NMB

ミネベアミツミ株式会社　MinebeaMitsumi Inc.

Fan Motor
ファンモーター

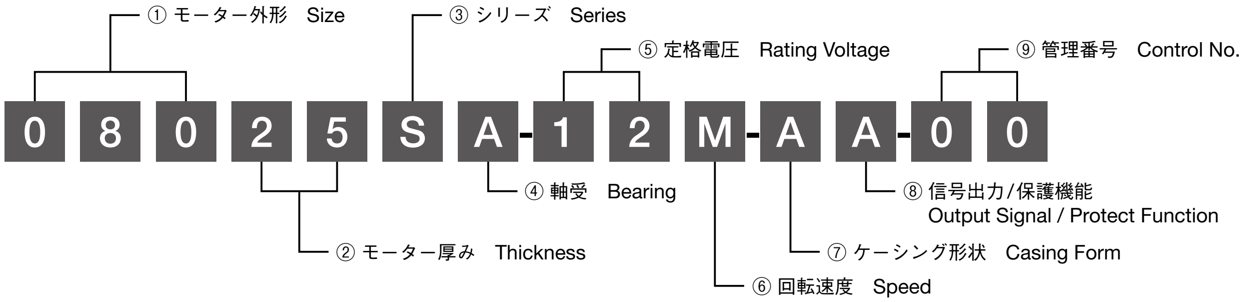
rev.2

https://www.eminebea.com/

目次 CONTENTS

記載内容にもとづいて製品を他の物品と組み合わせて使用になった際に生じる如何なる特許上、著作権上、その他の諸問題について弊社は責任を負いませんので御了承下さい。
Minebea will not bear any responsibility for any licensing, copyright or other problems arising from the use of the products listed in this catalog when they are used in combination with other products.

ファンモーター型式説明 Fan Motor Numbering System



① モーター外形 Size (mm)　② モーター厚み Thickness (mm)
モーター外形、モーター厚みともにミリメートルで表示しています。
Motor size and thickness are indicated in millimeters.

(例) 08025SA … モーター外形: 80mm　モーター厚み : 25mm
(e.g.) 08025SA … Motor size : 80mm　Motor thickness: 25mm

⑥ 回転速度 Speed
J < K < L < M < N < P < Q < R < S < T
→ 速い Fast

③ シリーズ Series

	シリーズ Series	旧呼称 Previous Name
DC	D	FB
	E	WB
	G	-
	J	JL
	K	KL
	M	-
	P	PL
	S	SB
	V	VL
Blower	G	BG/BM
AC	M	MS
	P	PC/PS
	S	HS
	T	TS

④ 軸受 Bearing

	型式 Model	軸受 Bearing
DC	A	Ball Bearing
	C	
	E	
	G	
	S	Sleeve Bearing
	H	
AC	B	Ball Bearing

⑤ 定格電圧 Rating Voltage

DC FAN		AC FAN	
型式 Model	定格電圧 Rating Voltage	型式 Model	定格電圧 Rating Voltage
09	9V	A0	100V
12	12V	A1	115V
24	24V	B0	200V
48	48V	B2	220V
		B3	230V
		B4	240V

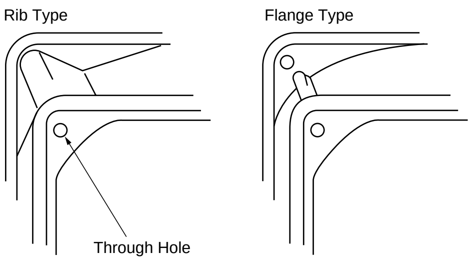
⑦ ケーシング形状 Casing Form

	型式 Model	ケーシング Casing
DC	A	Rib
	B	
	C	
	E	Flange
	F	
	G	
	Y/W	Special
AC	A	Flange (Leadwire type)
	E/N	Flange (Terminal type)

⑧ 信号出力/保護機能
Output Signal / Protect Function

DC FAN		AC FAN	
型式 Model	信号出力 Output Signal	型式 Model	保護機能 Protect Function
A	–	A	インピーダンス保護 Impedance Protection
L	ロック信号 Locked Rotor Signal	P	サーマル保護 Thermal Protection
T	回転信号 Tachometer Signal		

ケーシング形状例
Example of Casing Form



⑨ 管理番号 Control No.
00またはD0 … 標準
00 or D0 … Standard Model
00またはD0以外 … 特殊
Except 00 or D0 … Custom Model

補 足: 型式定義においては管理ナンバーを除いて12桁までの標記が通常ですが、型番の標記方法が13桁となる例外もあります。
◆は管理ナンバーを示す。
Note : This numbering system shows that our model numbers have 12 digits except Control No. but some models are exceptions and they have 13 digits.　◆ shows Control No.

■通常（12桁品）Ordinary (12digits)　−−−□□□□□□□ - □□□ - □□ - ◆◆
■例外（13桁品）Exceptions (13digits)　−−−□□□□□□□ - □□□ - □□□ - ◆
AC Fan: 15038PB, 11938SB
DC Fan: 11925SA, 06020VA, 06025VE PottingⅡ, 08025DC, 08025VE PottingⅡ, 09232VA, 12038VA, 09238RA, 04028DA, 04028DA (H-Type Single Phase), 04028DA (H-Type Three Phase), 04056EA, 06038DA, 06038DA (Three Phase), 08038DA (E-Type Three Phase), 09238DA, 05125GS, 07530GS, 09533GS, 06038PA, 06025VA

DC 軸流ファンモーター
DC Axial-flow Fan Motor

汎　用
General purpose

多種多様なシリーズをご用意致しましたので、
幅広い用途に対応可能
高効率、低騒音で長寿命を実現した汎用品
・SA シリーズ　ボールベアリングを使用して
　高効率と長寿命を実現している最新設計
・SS シリーズ　耐衝撃性能を高め、
　低価格を実現している最新設計

A wide variety of DC axial-flow fan motor series are available for various applications, ensuring high efficiency, low noise and long operating life.
・SA Series　Latest designed models ensure high efficiency, low noise and long operating life.
・SS Series　Latest designed models ensure higher shock-proof and low cost.

産　業
Industrial

厳しい環境下でも安定した性能を実現している設計
使用用途によって、耐塵性、耐湿性、耐水性、耐油性の
個別対応可能

Our design ensures stable performance in severe environment.
Offering individual support for special application with dust-proof, moisture -proof, water-proof and oil proof upon request.

DC軸流ファンモーター
DC Axial-flow Fan Motor

主用途 Main Application	型式 Model	＊ボールベアリング ＊Ball Bearing	寸法 Size	Rib	Frange	ページ Page
汎用 General purpose	02510SS		25□×10L	○		13
	03010SS		30□×10L	○		14
	03510SS		35□×10L	○		15
	03515SS		35□×15L	○		16
	04010SA	＊	40□×10L	○		17
	04010SS		40□×10L	○		18
	04015SS		40□×15L	○		19
	2004KL	＊	50□×10L	○		20
	05015SS		50□×15L	Special		21
	2404KL	＊	60□×10L	○		22
	06015KA	＊	60□×15L	○		23
	06015SS		60□×15L	○		24
	06020SA	＊	60□×20L	○	○	25
	06020SS		60□×20L	○	○	26
	06025SA	＊	60□×25L	○	○	27
	06025SS		60□×25L	○	○	28
	2806KL	＊	70□×15L	○		29
	2810KL	＊	70□×25L		○	30
	08015SS		80□×15L	○		31
	08020SA	＊	80□×20L	○	○	32
	08020SS		80□×20L	○	○	33
	08025SA	＊	80□×25L	○	○	34
	08025SS		80□×25L	○	○	35
	09225SA	＊	92□×25L	○	○	36
	09225SS		92□×25L	○	○	37
	11925SA	＊	119□×25L	○	○	38
	4712KL	＊	119□×32L		○	39
	11938KA	＊	119□×38L	○	○	40
	5015KL	＊	127□×38L		○	41
産業 Industrial	04020VA	＊	40□×20L	○		42
	04028VA	＊	40□×28L	○		43
	06015VA	＊	60□×15L	○		44
	06020VA	＊	60□×20L	○		45
	06025VA	＊	60□×25L	○		46
	06025VE Potting Ⅱ	＊	60□×25L	○	○	47
	06025VC Aluminum	＊	60□×25L	Special		48
	08025DC	＊	80□×25L	Special		49
	08025VE Potting Ⅱ	＊	80□×25L	○	○	50
	09225VA	＊	92□×25L	○	○	51
	09232VA	＊	92□×32L	○		52
	12038VA (E-Type)	＊	120□×38L	○	○	53
	15025PA	＊	150×Φ172×25L	○		54
	15050VA	＊	150×Φ172×50L		○	55
	17250VA	＊	Φ172×50L		○	56
	06038RA	＊	60□×38L		○	57
	08038RA	＊	80□×38L		○	58
	09238RA (D-Type)	＊	92□×38L	○	○	59
	06025MA	＊	60□×25L	○	○	60
	11938MA	＊	119□×38L		○	61

DC 軸流ファンモーター
DC Axial-flow Fan Motor

サーバー
Server (Telecom)

高回転、高風量、高静圧を実現しているサーバー、通信用途に対応した最新設計
・DAシリーズ　幅広いサイズに対応
・EAシリーズ　二重反転方式を採用

Our design ensures high rotation, air flow and air pressure, which meets the server and the telecom application needs.
・DA Series　applicable to various sizes
・EA Series　applying the counter-rotating method

冷蔵庫
Refrigerator

冷蔵庫用途に特化した省エネ対応設計
使用部位によって、耐氷結構造や防塵構造に
対応できる最新設計

Specialized energy-saving design for refrigerator applications.
Offering the frost-proof structure and dust-proof structure depending on the parts.

DC ブロワーファンモーター
DC Blower Fan Motor

ブロワー
Blower

高静圧なため、実装密度が高く通風抵抗が大きい機器、
発熱体の局部冷却に最適

Taking advantage of its high static pressure, it is most suitable for localized cooling of equipment and heating units which have poor ventilation due to high density of mounted parts.

DC軸流ファンモーター
DC Axial-flow Fan Motor

主用途 Main Application		型式 Model	＊ボールベアリング ＊Ball Bearing	寸法 Size	Rib	Frange	ページ Page
サーバー Server (Telecom)		03828DA	＊	38□× 28L	○	○	62
		04028DA	＊	40□× 28L	○	○	63
		04028DA (H-Type Single Phase)	＊	40□× 28L	○		64
		04028DA (H-Type Three Phase)	＊	40□× 28L	○		65
		04056DA	＊	40□× 56L		○	66
		04056EA	＊	40□× 56L		○	67
		06025DA	＊	60□× 25L	○		68
		06038DA (Single Phase)	＊	60□× 38L		○	69
		06038DA (Three Phase)	＊	60□× 38L		○	70
		06056EA	＊	60□× 56L	Special		71
		08025DA	＊	80□× 25L	○	○	72
		08025DA (D-Type)	＊	80□× 25L	○		73
		08038DA	＊	80□× 38L		○	74
		08038DA (E-Type Single Phase)	＊	80□× 38L		○	75
		08038DA (E-Type Three Phase)	＊	80□× 38L		○	76
		08038RA (E-Type)	＊	80□× 38L		○	77
		09238DA	＊	92□× 38L		○	78
		080A0EA	＊	80□× 105L		○	79
		12038MA	＊	120□× 38L		○	80
冷蔵庫 Refrigerator	for Evaporator	06615JS		66□× 15L	○		81
	for Evaporator	08015JE	＊	80□× 15L	○		82
	for Condenser	09225JS		92□× 25L		○	83
	for Evaporator	09232JE	＊	92□× 32L	○		84
	for Evaporator	09232JS		92□× 32L	○		85
	for Evaporator	11338JE	＊	113□× 36L	○		86
	for Evaporator	12537JE	＊	125□× 37L	○		87
	for Condenser	12539JA	＊	125□× 39L	○		88
	for Evaporator	12539JE	＊	125□× 39L	○		89
	for Condenser	15047JA	＊	150□× 47L	Special		90
	for Condenser	17240JA	＊	172□× 40L	Special		91
	for Evaporator	10030GE	＊	Φ100 × 30L	Special		92
	for Evaporator	12038GE	＊	Φ120 × 38L	Special		93

ブロワーファンモーター
Blower Fan Motor

形状 Type	型式 Model	＊ボールベアリング ＊Ball Bearing	寸法 Size	Rib	Frange	ページ Page
ブロワー Blower	04520GA	＊	Φ45 × 20L	○		94
	05020GA	＊	Φ50 × 20L	○		95
	05125GS		Φ51 × 25L	○		96
	06023GA	＊	Φ60 × 23L	○		97
	06023GS (Single Phase)		Φ60 × 23L	○		98
	06023GS (Three Phase)		Φ60 × 23L	○		99
	06920GA	＊	Φ69 × 20L	○		100
	07525GA	＊	Φ75 × 25L	○		101
	07530GA	＊	Φ75 × 30L	○		102
	07530GS		Φ75 × 30L	○		103
	08028GS		Φ80 × 28L	○		104
	09533GA	＊	Φ95 × 33L	○		105
	09533GS		Φ95 × 33L	○		106
	12032GA	＊	Φ120 × 32L	○		107
	14539GA	＊	Φ145 × 39L	○		108

AC 軸流ファンモーター
AC Axial-flow Fan Motor

AC入力で制御設備などの幅広い用途に対応した高信頼性設計
様々な海外の電圧にも対応できる幅広いバリエーションを保有
Our highly reliable design is available for various applications such as control equipment with AC input.
Offering wide range of models for various voltages around the world.

ハイパワー DC ファンモーター
High Power DC Fan Motor

通信機器向けに開発された高効率・ハイパワー DC ファンモーターで強い風量が必要とされる箇所に使用されます。
ミネベアミツミ製ボールベアリングを使用した
高信頼性ファンモーターです。
High power,high efficiency DC fan motors developed for telecommunication equipment.
These motors are used for the parts and components where a stronger airflow is required and they will provide high reliability using MinebeaMitsumi ball bearings.

ハイパワー AC ファンモーター
High Power AC Fan Motor

日本国内限定販売。
主用途：産業機器用
Only for sale in Japan.
Main application: Factory Automation

*廃番型式リストをオンラインカタログ eminebea に掲載しておりますのでご参照ください。
Please check discontinued models on our online catalogue, eminebea.

AC 軸流ファンモーター AC Axial-flow Fan Motor

形状 Type	型式 Model	＊ボールベアリング ＊Ball Bearing	寸法 Size	Rib	Frange	ページ Page
AC Axial Fan	06030PB	＊	$60^{\square}\times 30^{L}$		○	110
	08025MB	＊	$80^{\square}\times 25^{L}$		○	111
	08038PB	＊	$80^{\square}\times 38^{L}$		○	112
	09225PB	＊	$92^{\square}\times 25^{L}$		○	113
	09238SB	＊	$92^{\square}\times 38^{L}$		○	114
	11925PB	＊	$119^{\square}\times 25^{L}$		○	115
	11938MB	＊	$119^{\square}\times 38^{L}$		○	116
	11938MB Special Edition	＊	$119^{\square}\times 38^{L}$		○	117
	11938TB Metal Blades	＊	$119^{\square}\times 38^{L}$		○	118
	11938SB	＊	$119^{\square}\times 38^{L}$		○	119
	15038PB Metal Blades	＊	$150\times{}^{\Phi}172\times 38^{L}$		○	120
	15038PB	＊	$150\times{}^{\Phi}172\times 38^{L}$		○	121

ハイパワー DCファンモーター High Power DC Fan Motor

形状 Type	型式 Model	＊ボールベアリング ＊Ball Bearing	寸法 Size	Rib	Frange	ページ Page
Axial Fan	R150H	＊	$150\times{}^{\Phi}172\times 51^{L}$		○	124
	R172A	＊	${}^{\Phi}172\times 51^{L}$		○	125
	R172H	＊	${}^{\Phi}172\times 51^{L}$		○	126
	R200A	＊	${}^{\Phi}200\times 51^{L}$		○	127
Motorized Impeller	F175A	＊	${}^{\Phi}175\times 69^{L}$	-	-	128
	F175H	＊	${}^{\Phi}175\times 69^{L}$	-	-	129
	F175G	＊	${}^{\Phi}175\times 69^{L}$	-	-	130
	F220C	＊	${}^{\Phi}220\times 71^{L}$	-	-	131
	F225A	＊	${}^{\Phi}225\times 99^{L}$	-	-	132
	F225C	＊	${}^{\Phi}225\times 97^{L}$	-	-	133
	F225T	＊	${}^{\Phi}225\times 99^{L}$	-	-	134
	F250A	＊	${}^{\Phi}250\times 99^{L}$	-	-	135
	F280A	＊	${}^{\Phi}280\times 129^{L}$	-	-	136

ハイパワーACファンモーター High Power AC Fan Motor

形状 Type	型式 Model	＊ボールベアリング ＊Ball Bearing	寸法 Size	Rib	Frange	ページ Page
プロペラ Propeller	PT4720	＊	${}^{\Phi}122\times 46.5^{L}$	-	-	138
	PT5921	＊	${}^{\Phi}145\times 54^{L}$	-	-	139
	PT7126	＊	${}^{\Phi}180\times 66^{L}$	-	-	140
	PT8330	＊	${}^{\Phi}210\times 74^{L}$	-	-	141
	PT9833	＊	${}^{\Phi}250\times 85^{L}$	-	-	142
	PT13839	＊	${}^{\Phi}350\times 99.5^{L}$	-	-	143
ラジアル Radial	RT5318	＊	${}^{\Phi}135\times 54^{L}$	-	-	144
	RT6323	＊	${}^{\Phi}160\times 68^{L}$	-	-	145
	RT6925	＊	${}^{\Phi}175\times 82^{L}$	-	-	146
	RT8934	＊	${}^{\Phi}227\times 86.5^{L}$	-	-	147

1　静圧と風量の単位　Units for Static Pressure and Air Flow

	換算値 Reduced Value	
静圧 Static Pressure	1mm H_2O = 9.8Pa 1mm Aq = 9.8Pa 1inch H_2O = 249Pa	1Pa = 0.102 mm H_2O 1Pa = 0.102 Aq 1Pa = 0.004 inch H_2O 1Pa = 7.501×10^{-3} mmH
風量 Air Flow	1CFM = 0.0283m^3/min 1CFM = $\frac{1}{35.31}$ m^3/min 1ℓ/sec = 0.06m^3/min 1m^3/h = $\frac{1}{60}$ m^3/min	1m^3/min = 35.31CFM 1m^3/min = 16.67ℓ/sec 1m^3/min = 60m^3/h

2　ファンの選定　Selection of the Fan

ファンを選定する場合には下記の要領で行います。

a）装置内の発熱量を見積もる。
b）装置内の温度上昇値を決定する。
c）必要風量を試算する。

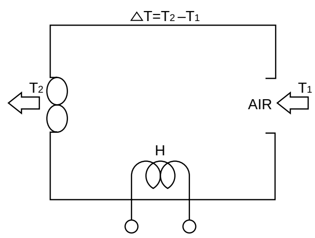
$$Q=\frac{50\times H}{\triangle T}$$

H　：発熱量（kW）
$\triangle T$：温度上昇値（℃）

d）装置内のシステムインピーダンスを推定する。
$\triangle P$ = KQ^n（Pa）
$\triangle P$：低下圧力（m^3/min）

K　：定数　装置ごとに実測する
Q　：風量
N　：装置内の空気の流れにより決められる値で、定常流のときn = 1、乱流のとき、n = 2とするが一般的にはn = 2とする。

e）ファンカタログのP−Q特性よりファンを選定する。
f）装置に実装し、温度上昇を測定する。



The selection of the fan must be made as follows:

a) Estimate the calorific value in the unit.
b) Determine the temperature rise value in the unit.
c) Calculate the needed air quantity.

$$Q=\frac{50\times H}{\triangle T}$$

H　：Calorific value（kW）
$\triangle T$：Temperature rise value（℃）

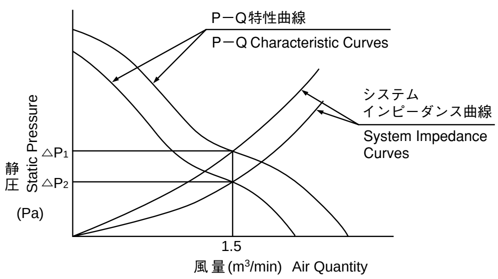
d) Estimate the system impedance in the unit.
$\triangle P$ = KQ^n（Pa）
$\triangle P$：Reduced pressure（m^3/min）

K　：Constant measured in each unit.
Q　：Air quantity
N　：Determined by the air flow in the unit. n = 1 for steady flow, n = 2 for turbulent flow. n = 2 may be generally used.

e) Select the fan by the P−Q characteristics in the fan catalog.
f) Mount it on the equipment to measure the temperature rise.

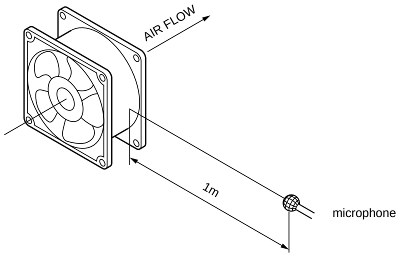
＜例＞発熱量300Wのとき温度上昇値T = 10℃とした場合
[Example] When setting the temperature rise value T = 10℃ at calorific value 300W

$$Q=\frac{50\times 0.3}{10}=1.5\ (m^3/min)$$



システムインピーダンスを予測し、ファンを選定し、実装運転を行い、温度上昇を測定し、ファンの検討を行う。
Estimate the system impedance, select the fan, conduct the actual operation, measure the temperature rise and investigate the fan.

3　騒音測定　Noise Measurement



DCファン　吸入側より1mにて測定
ACファン　側面より1mにて測定

DC Fan　– measured at 1 m from suction inlet.
AC Fan　– measured at 1 m from the side.

4　ファンモーターの寿命について

ファンモーターは自己冷却を行っているため、一般のモーターと比較してモーター自体の温度上昇が比較的低いので、モーターの寿命を左右する軸受部のグリースの温度上昇が抑制でき、長寿命を期待することが可能です。
弊社ファンモーターでは、効率の良いモーター設計を行い、消費電力を抑えることにより自己発熱を抑制し、さらに、軸受け部、ケーシングの金属化により冷却効率の向上を図り、軸受部に加わる熱の影響を抑制する構造となっております。
そして、軸受には、ベアリングメーカーである弊社の技術力と供給能力を生かし、信頼性の高いボールベアリングを製品に使用しており、寿命、騒音、耐温度特性を考慮した設計を行っております。

寿命については故障率が10%のときの機能寿命の考え方です。
機能寿命とは回転速度等が設定値を超え設定機能が満足できなくなるまでの事を言います。

Working Lifetime of the Fan Motor

Since fan motors are self-cooled, the temperature rise of the motor itself is relatively low compared with general-purpose motors. This will limit the temperature rise of the grease used in the motor bearings, which greatly affects the lifetime of the motor, thus allowing a long motor life to be expected.
Our fan motors are designed for high performance and efficiency to save power consumption and thus limit self-generated heat, and further to improve the cooling efficiency, the bearings and the casings are now made of a metal material, which in turn helps to hold down the effects of heat suffered by the bearings.
Moreover, taking advantage of the technological and supplying capabilities of our company as a bearing manufacturer, and using high-reliability ball bearings, our products are designed with long life, low noise and superior temperature-resistant characteristics in mind.

Working Lifetime of a Fan Motor is defined as performance life when the failure rate is 10%.
When speed goes beyond its setup point, it is the end of performance life.

5　IP対応ファン　Example of Fan compliant with IP

IPのレベルに応じた保護方法の製品を取り揃えています。
Product with IP applies in accordlance with each IP level.

ポッティング（耐塵耐油）工法　Potting Method
ポッティングとはエポキシ樹脂を真空によってコイル部をモールド成型する工法です。耐塵・耐油性に優れたこの工法は、特に産業用・工作機械の分野に最適です。

Potting Method is the way of molding with epoxy resin under vacuum. The potting series take advantage of superior dust proof and oil proof. It is most suitable for industrial machines and machine tools.

エポキシ ポッティング　Epoxy Potting


DC FAN


AC FAN

各型式のIP相当状況に関してはお問い合わせ下さい。
Please inquire regarding IP class in each product.

DC ファンモーター共通仕様　DC Fan Motor Common Specifications

1. 耐　振　動：JIS C 60068-2-6に準拠
   全振幅1.5mm
   周波数10～55 Hz X, Y, Z 方向各1時間
2. 耐　衝　撃：JIS C 60068-2-27に準拠
   加速度981 m/s^2
   作用時間6ms X, Y, Z 方向各1回
   注：下記型式は加速度500 m/s^2作用時間11ms X, Y, Z方向各1回の条件となります。

主用途	型　式			
汎　用	02510SS	03010SS	03510SS	03515SS
	04010SS	04010KA	2004KL	2404KL
ブロワーファン	04520GA	05020GA		
冷蔵庫	全ての型式			

3. 焼 損 防 止：定格電圧において72時間拘束されても焼損しません。
4. 逆接続防止：定格電圧において逆接続されても異常が発生しません。
5. 絶 縁 階 級：E種（UL：CLASS A）
6. 保 護 方 式：電流カット自動復帰機能付でモーターの焼損を防止しております。
7. 標　準　値：最大風量、最大静圧、回転速度、騒音（Intake Side）、質量、定格電流、定格入力
8. 取 付 方 法：取付は吸入法、吐出法のいずれでも、また水平、垂直、傾斜のいずれの取付でも任意で選べます。

1. Vibration Test: Conforms to JIS C 60068-2-6
   Peak-to-Peak value of a vibration: 1.5 mm
   Frequency 10 to 55 Hz, 1 hour each in the X, Y and Z directions.
2. Shock Test: Conforms to JIS C 60068-2-27
   Acceleration rate 981 m/s^2
   Application time 6 ms once each in the X, Y and Z directions
   Note: Acceleration rate 500 m/s^2, Application time 11 ms once each in the X, Y and Z directions.

Application	Model			
General	02510SS	03010SS	03510SS	03515SS
	04010SS	04010KA	2004KL	2404KL
Blower Fan	04520GA	05020GA		
Refrigerator	All Models			

3. Burnout Protection: The fan motor will not burnout when restricted for 72 hours at the rated voltage.
4. Polarity Protection: The reverse connection at the rated voltage will not cause damage.
5. Insulation Class: E class (UL: Class A)
6. Protection System: Motor burnout is prevented by the current cut-off automatic restoration function.
7. Standard values: Max. Air quantity, Max static pressure, Rotations, Drive noise (Intake side), Mass, Rating current, Rating input
8. Installation method: For either the suction or the exhaust type, horizontal, vertical or inclined installation can be selected.

DCファンモーター推奨コネクター　DC Fan Motor Recommended Connectors

コネクタピッチ Connector Pitch	ハウジング型番 Housing	コンタクト型番 Contact	メーカー Manufacturer
2 mm	PHR-* A2001H02-*P 173977-*	SPH-002T-P0.5S A2001T0P-2 (圧接タイプ) (Touch Type)	JST JWT Tyco Electronics
2.5 mm	EHR-* A2502H02-*P XHP-* A2501H02-*P	SEH-001T-P0.6 A2502T0P-2 SXH-001T-P0.6 A2501T0P-2	JST JWT JST JWT

注：＊印は極数を示し、2極の場合は2、3極の場合は3となります。

Note: *mark means the number of pole. For example "2" means 2 poles and "3" means 3 poles.

DC ファンセンサーは、ロック信号と回転信号の２種類をご用意致しました。
ロック信号は、ファンモーターの状態を出力する信号で、ファンモーターが回転しているか停止しているかを検出するために最適です。
回転信号は、ファンモーター１回転につき２周期の矩形波を出力する信号で、回転速度を検出するために最適です。

There are two types of DC fan sensors available: Locked Rotor Signal and Tachometer Signal.
The lock signal, which outputs the status of a fan motor, is ideal for detecting if the fan motor is rotating or is stopped.
The Tachometer signal is set to produce two cycles of rectangular waveform as the fan motor makes one rotation, thus providing an ideal sensor for detecting speed.

出力回路：オープンコレクター　Output Circuit : Open Collector

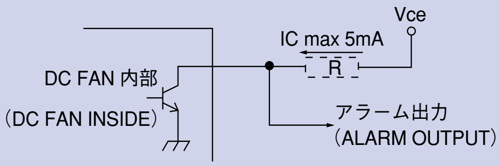
仕様　Specification

Vce max：+30 V

/Vce max：+15 V

Ic max：　5 mA (Vce (sat) max = 0.4 V)

アラーム信号回路　Alarm Signal Circuit



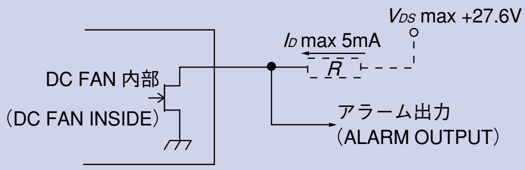
出力回路：オープンドレイン　Output Circuit : Open Drain

仕様　Specification

V_{DS} max：+27.6 V

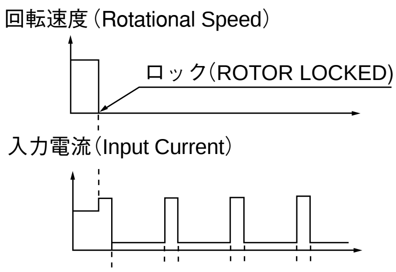
I_D max：　5 mA (Vo (LOW) max = 0.5 V)

アラーム出力：白、＋：赤、－：黒

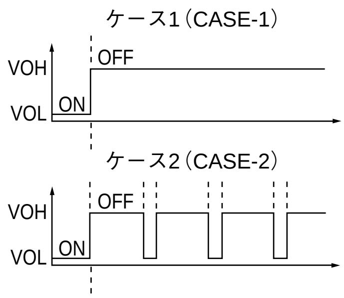


■ ロック信号（Lock Signal）

◆ 出力波形　Output Waveform：定格電圧時　At Rated Voltage



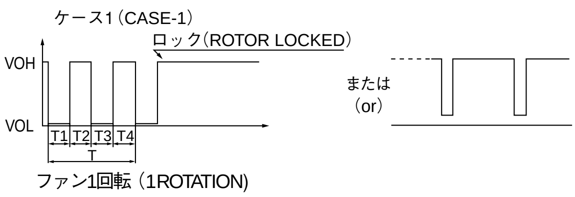
◆ 出力信号電圧（Output Signal Voltage）

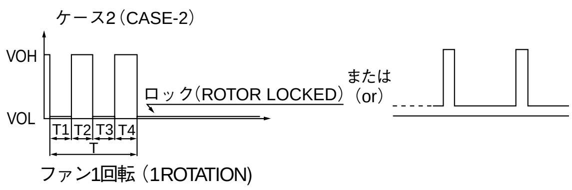


ケース１またはケース２となります。詳細については別途お問い合わせ下さい。
DC ファンセンサーはリードワイヤーが３本になります。
Either Case 1 or Case 2 will be occurred. Ask your dealer for details.
DC Fan sensor has three lead wires output signal: white, +: red, and −: black
*出力が完全にVOLになる時間は電源投入後、0.5秒以下
The output completely becomes at VOL in less than 0.5 sec. after turning on the power.

■ 回転信号（Tachometer Signal）

◆ 出力波形　Output Waveform：定格電圧時　At Rated Voltage
出力信号電圧（Output Signal Voltage）



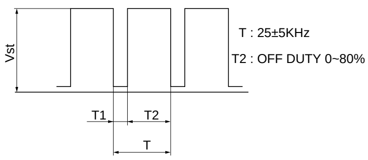


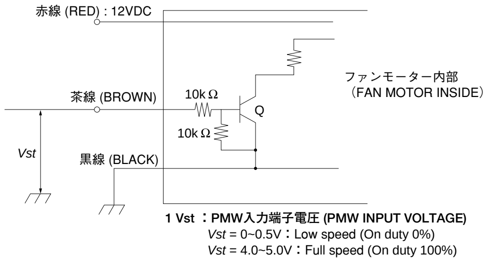
● T = T1 + T2 + T3 + T4＝ファン１回転　1 Rotation
T1 ≈ T2 ≈ T3 ≈ T4 ≈ 60/4 m　m：ファン回転数　min^{-1}

■ PWM制御DCファンモーター　PWM Control DC Fan Motor

ファンの外部の装置からPWM（Pulse Width Modulation）信号をファンに入力し、PWM信号のデューティー比を変化させてファンの回転速度を変化させることができます。
To change the fan's operating speed, input a PWM (Pulse Width Modulation) signal from an external device to change the signal's duty cycle.

実用例
Practical example



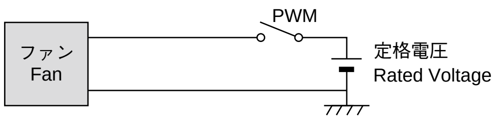


■ 2速度DCファンモーター　2-speed DC Fan Motor

特　　長： 高速回転に対し低速回転速度を任意で設定でき、低速回転時に回転が安定し、極低回転が可能となりました。また、低速時には消費電力も少なくてすみます。

Characteristics： The ratio of the low-speed to the high speed can be set as required. The speed is stable during low-speed running, permitting ultra low-speed operation. The power consumption is minimized in low-speed operation.

■ 特記事項　Notes

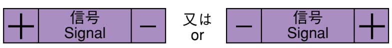


・ファンをPWM駆動でご使用になりますと、内部回路の破壊を招きます。
・ファンの電源電圧をPWM制御して（頻繁にオンオフさせて）回転速度を調整することは、ファンの内部に過電圧が発生し電子回路を破壊する原因になります。
これらの方法を用いる場合は事前に弊社にお問い合わせください。
・Should not drive the fan by using PWM control. It might cause damage to motor control circuit.
・In addition, adjusting the fan's operating speed by controlling the fan's power supply voltage with PWM (i.e. by switching on and off frequently) may cause to generate excessive voltage inside the fan, and to destroy its electronic circuit. Please contact us if you adopt any of these speed-reducing methods in advance.

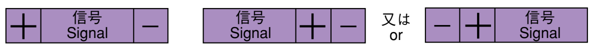
■ 誤接続防止　Prevention of wrong connections

センサー信号出力線や2速度ファンの回転制御信号線を誤接続しますと、ファンモータ内部のICを破壊することが有りますので充分注意してください。
コネクター等使用される場合、以下の配置になる様、設計時にご配慮下さい。万一逆差しにより不都合が発生しても当社は責任を負いません。
If you make a wrong connection of the sensor signal output wires or rpm control signal wires, the IC in the internal part of fan motor may be damaged. Therefore, please take adequate precautions.
If you use connectors, the design considerations should be as shown below: We will not bear any responsibility for the troubles which may occur due to reverse insertion.

センサー信号出力の場合
In case of sensor signal output



回転制御信号の場合
In case of rpm control signal



詳細仕様につきましては、参考図または納入仕様書をご請求の上、ご確認下さい。
For detailed specifications, please confirm by obtaining reference drawings or asking for the delivery of the specifications.

02510SS

25□X10L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

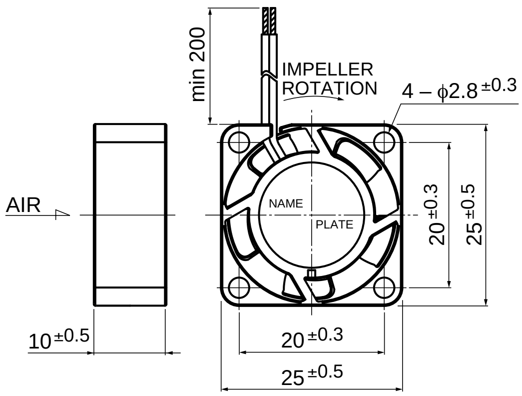
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

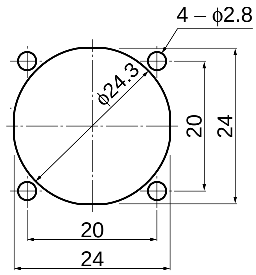
40℃ 30,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

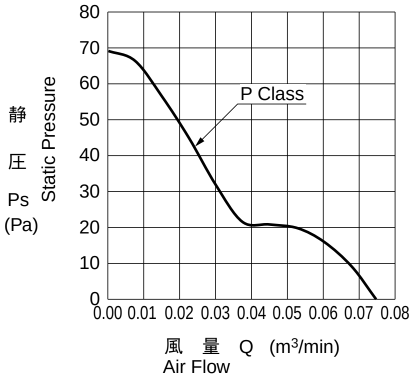


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：スリーブベアリング
リード線　：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min-1)*1	最大風量 Max.Air Flow (m3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
02510SS-05P-AA-	00	5	4.5 ～ 5.5	0.18	0.90	13000	0.075	2.65	68.0	0.27	28.5	8
02510SS-12P-AA-	00	12	6 ～ 13.8	0.07	0.84	13000	0.075	2.65	68.0	0.27	28.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

03010SS

30□X10L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

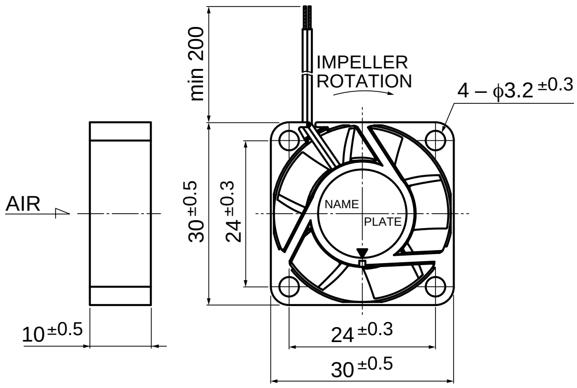
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

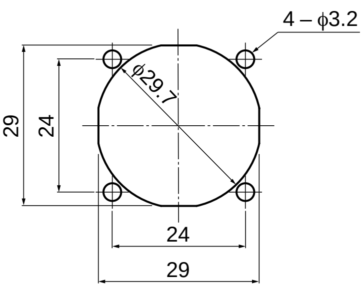
40℃ 30,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

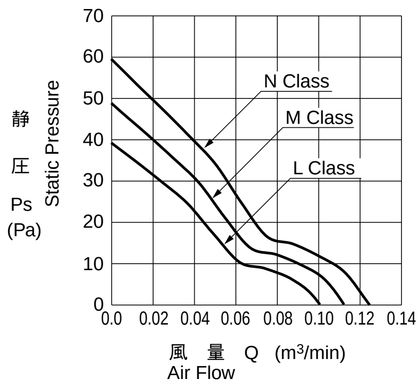


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受 ：スリーブベアリング
リード線 ：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing ：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller ：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing ：Sleeve Bearing
Lead Wire ：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
03010SS-05L-AA-	00	5	4.5 ～ 5.5	0.12	0.60	8500	0.10	3.5	38.0	0.15	23.5	8.5
03010SS-05M-AA-	00			0.16	0.80	9500	0.11	3.9	48.0	0.19	26.0	
03010SS-05N-AA-	00			0.21	1.05	10500	0.12	4.2	59.0	0.24	28.0	
03010SS-12L-AA-	00	12	7.0 ～ 13.2	0.06	0.72	8500	0.10	3.5	38.0	0.15	26.0	
03010SS-12M-AA-	00			0.07	0.84	9500	0.11	3.9	48.0	0.19	30.0	
03010SS-12N-AA-	00		6.0 ～ 13.2	0.08	0.96	10500	0.12	4.2	59.0	0.24	34.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

03510SS

DC Axial Fan Sleeve Bearing

35□X10L

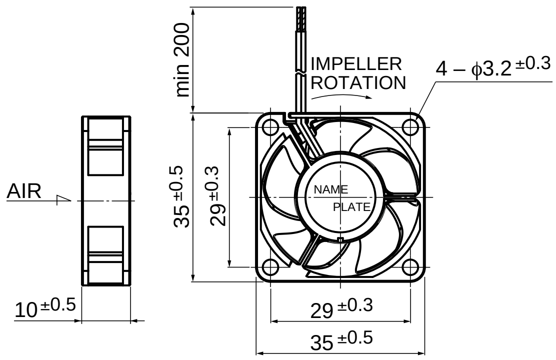
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

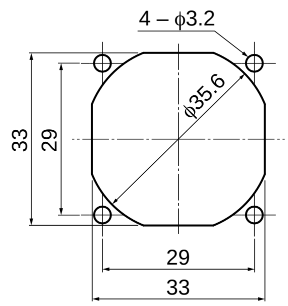
40℃ 30,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

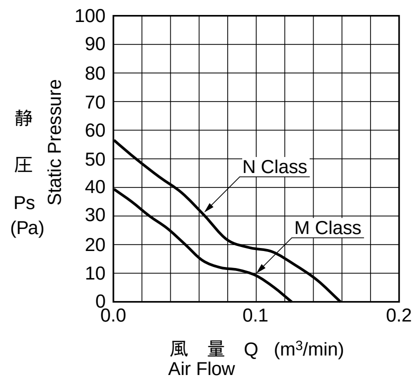


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：スリーブベアリング
リード線　　：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
03510SS-05M-AA-	00	5	4.5 ～ 5.5	0.12	0.60	8000	0.12	4.2	39.4	0.16	22.4	10.5
03510SS-05N-AA-	00			0.20	1.00	10000	0.16	5.7	56.3	0.23	27.0	
03510SS-12M-AA-	00	12	6~13.2	0.05	0.60	8000	0.12	4.2	39.4	0.16	22.4	
03510SS-12N-AA-	00			0.07	0.84	10000	0.16	5.7	56.3	0.23	27.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

03515SS

35□X15L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

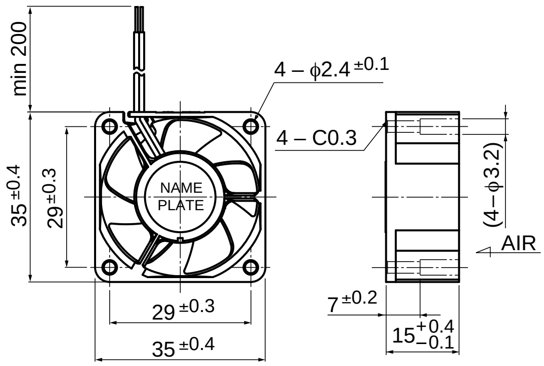
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

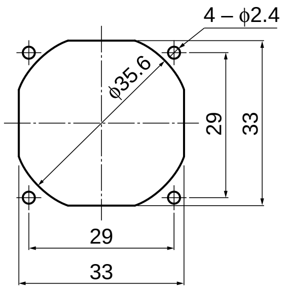
40℃ 30,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

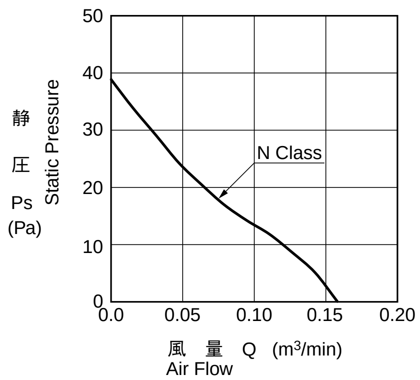


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：スリーブベアリング
リード線　　：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Sleeve Bearing
Lead Wire ：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min-1)*1	(m3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H2O)*1	(dB)*1	(g)
03515SS-05N-AA-	00	5	4.5 ～ 5.5	0.19	0.95	8000	0.16	5.7	35.0	0.14	24.0	12.5
03515SS-12N-AA-	00	12	6.0 ～ 13.2	0.07	0.84	8000	0.16	5.7	35.0	0.14	24.0	12.5

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

04010SA

40□X10L

DC Axial Fan Ball Bearing

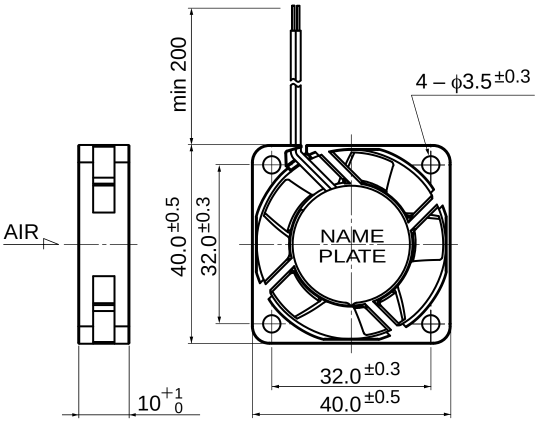
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

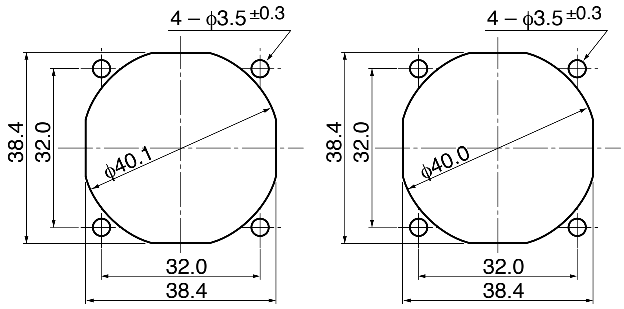
40℃ 50,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

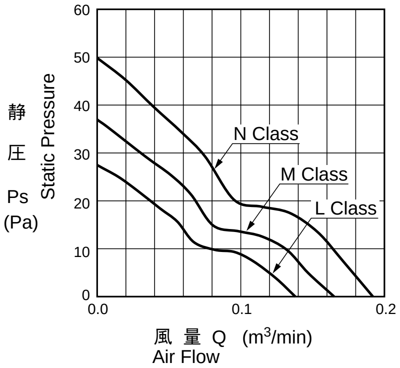


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04010SA-05L-AAD-	0	5	4.5 ～ 5.5	0.08	0.40	5500	0.14	4.9	27.5	0.11	21.5	16
04010SA-05M-AAD-	0			0.14	0.70	6500	0.16	5.6	37.0	0.15	24.5	
04010SA-05N-AAD-	0			0.18	0.90	7500	0.19	6.7	50.0	0.20	29.5	
04010SA-12L-AAD-	0	12	10.2 ～ 13.8	0.04	0.48	5500	0.14	4.9	27.5	0.11	21.5	
04010SA-12M-AAD-	0			0.05	0.60	6500	0.16	5.6	37.0	0.15	24.5	
04010SA-12N-AAD-	0			0.06	0.72	7500	0.19	6.7	50.0	0.20	29.5	
04010SA-24L-AAD-	0	24	20.0 ～ 26.4	0.025	0.60	5500	0.14	4.9	27.5	0.11	21.5	
04010SA-24M-AAD-	0			0.030	0.72	6500	0.16	5.6	37.0	0.15	24.5	
04010SA-24N-AAD-	0			0.040	0.96	7500	0.19	6.7	50.0	0.20	29.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

04010SS

$40^{\square} X 10^{L}$

DC Axial Fan Sleeve Bearing

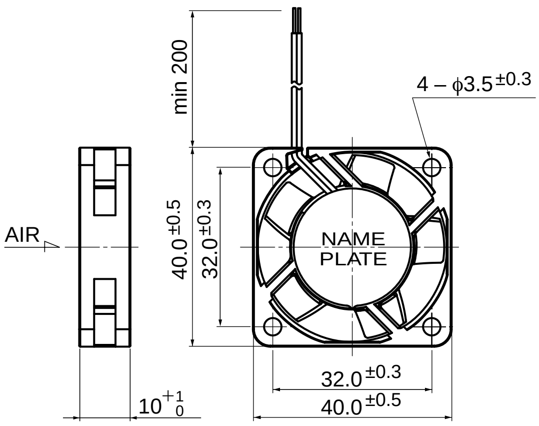
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

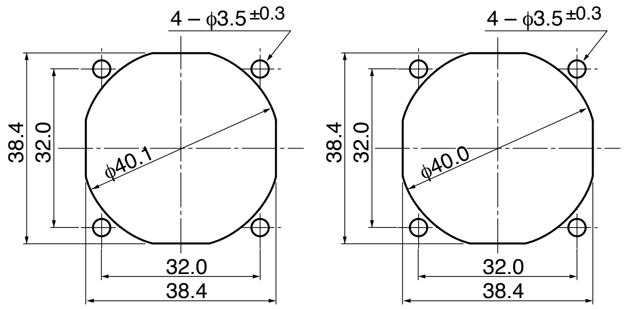
40℃ 30,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

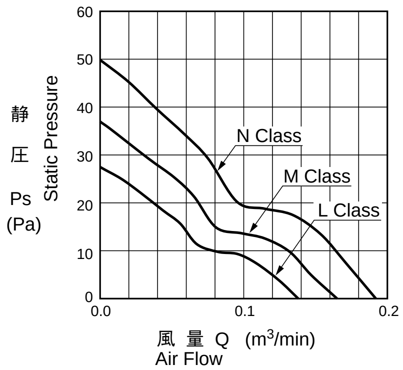


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：スリーブベアリング
リード線：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing: Sleeve Bearing
Lead Wire: UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04010SS-05L-AA-	00	5	4.5 ～ 5.5	0.09	0.45	5500	0.14	4.9	27.5	0.11	21.0	16
04010SS-05M-AA-	00			0.13	0.65	6500	0.16	5.6	37.0	0.15	24.0	
04010SS-05N-AA-	00			0.17	0.85	7500	0.19	6.7	50.0	0.20	29.0	
04010SS-12L-AA-	00	12	10.2 ～ 13.8	0.033	0.40	5500	0.14	4.9	27.5	0.11	21.0	
04010SS-12M-AA-	00			0.050	0.60	6500	0.16	5.6	37.0	0.15	24.0	
04010SS-12N-AA-	00			0.059	0.71	7500	0.19	6.7	50.0	0.20	29.0	
04010SS-24L-AA-	00	24	20.0 ～ 26.4	0.024	0.58	5500	0.14	4.9	27.5	0.11	21.0	
04010SS-24M-AA-	00			0.029	0.70	6500	0.16	5.6	37.0	0.15	24.0	
04010SS-24N-AA-	00			0.046	1.10	7500	0.19	6.7	50.0	0.20	29.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

04015SS

40□X15L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection: Auto Restart / Polarity Protection

絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance: 10MΩ or over with a DC500V Megger

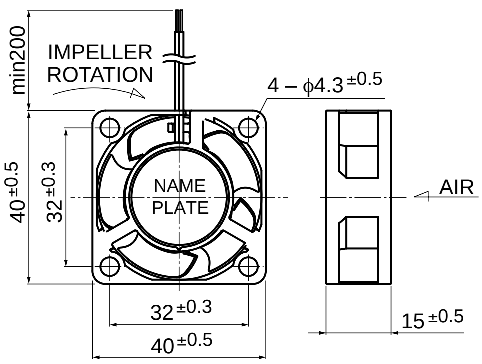
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage

許容環境温度範囲：12L, 12M, 12N, 24L, 24M Class
Allowable Ambient Temperature Range
：−10℃～+70℃ (Operating)
24N Class：−10℃～+60℃ (Operating)
−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

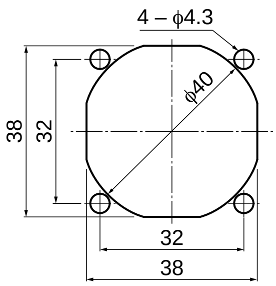
40℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

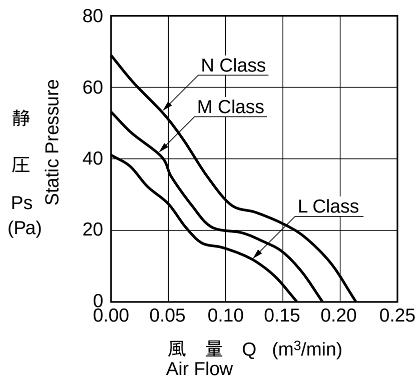


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：スリーブベアリング
リード線：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Sleeve Bearing
Lead Wire：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04015SS-12L-AA-	00	12	6.0 ～ 13.8	0.04	0.48	6300	0.16	5.7	40.0	0.16	26.0	23
04015SS-12M-AA-	00			0.05	0.60	7300	0.18	6.4	52.0	0.21	29.0	
04015SS-12N-AA-	00			0.06	0.72	8300	0.21	7.4	68.0	0.27	32.0	
04015SS-24L-AA-	00	24	10.0 ～ 27.6	0.03	0.60	6300	0.16	5.7	40.0	0.16	26.0	
04015SS-24M-AA-	00		10.0 ～ 25.2	0.04	0.96	7300	0.18	6.4	52.0	0.21	29.0	
04015SS-24N-AA-	00			0.05	1.20	8300	0.21	7.4	68.0	0.27	32.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

2004KL

DC Axial Fan Ball Bearing

50□X10L

■ 一般仕様　General Specifications

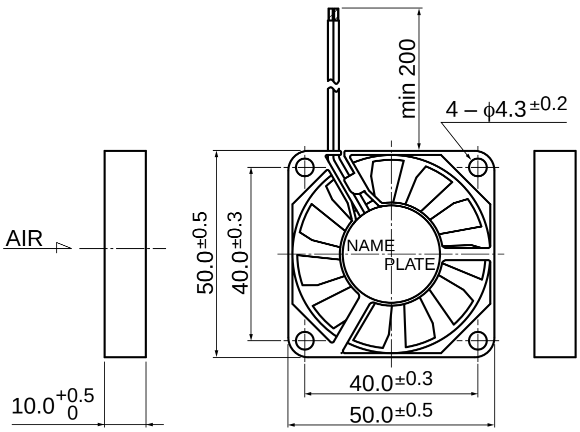
モータ保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

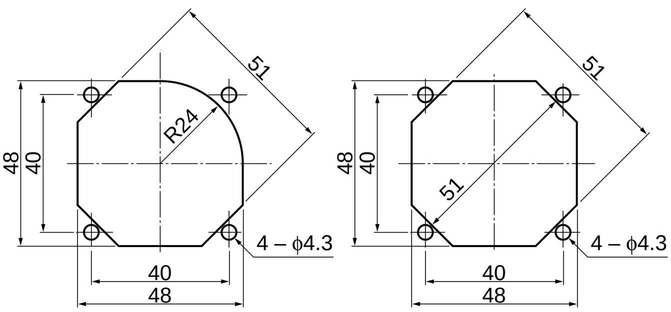
25℃ 60,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

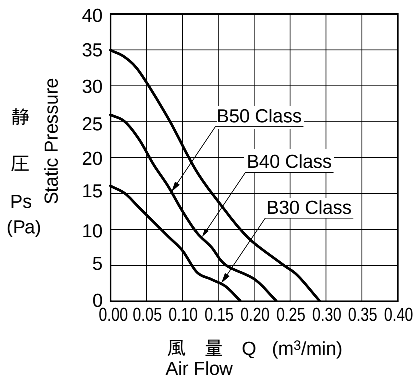


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
2004KL-01W-B30-	B00	5	4.5 ～ 6.0	0.10	0.50	3500	0.18	6.4	16.0	0.06	23.0	20
2004KL-01W-B40-	B00			0.16	0.80	4500	0.23	8.1	26.0	0.10	28.5	
2004KL-01W-B50-	B00			0.30	1.50	5500	0.29	10.2	35.0	0.14	35.0	
2004KL-04W-B30-	B00	12	10.2 ～ 13.8	0.04	0.48	3500	0.18	6.4	16.0	0.06	23.0	
2004KL-04W-B40-	B00			0.07	0.84	4500	0.23	8.1	26.0	0.10	28.5	
2004KL-04W-B50-	B00			0.10	1.20	5500	0.29	10.2	35.0	0.14	34.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

05015SS

50□X15L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

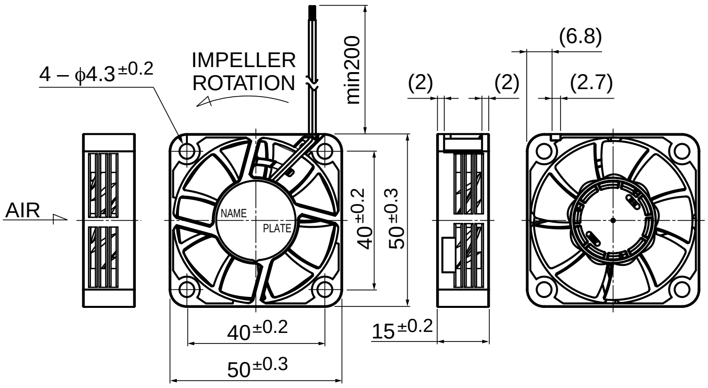
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

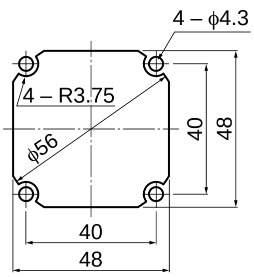
40℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

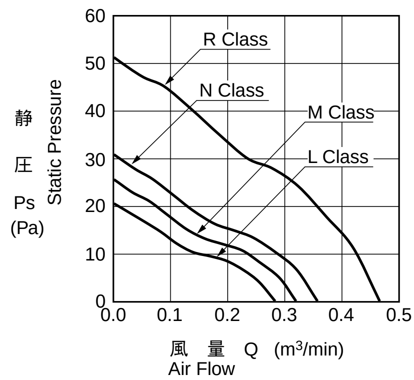


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：スリーブベアリング
リード線　　：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
05015SS-12L-WA-	D0	12	6.0 ～ 13.8	0.05	0.60	4050	0.25	8.8	20.0	0.08	22.0	25
05015SS-12M-WA-	D0			0.06	0.72	4550	0.28	9.9	25.0	0.10	25.0	
05015SS-12N-WA-	D0			0.07	0.84	5050	0.31	10.9	31.0	0.12	27.5	
05015SS-12R-WA-	D0			0.14	1.68	6550	0.42	14.8	51.0	0.20	35.5	
05015SS-24L-WA-	D0	24	12.0 ～ 26.4	0.035	0.84	4050	0.25	8.8	20.0	0.08	22.0	
05015SS-24M-WA-	D0			0.04	0.96	4550	0.28	9.9	25.0	0.10	25.0	
05015SS-24N-WA-	D0			0.05	1.20	5050	0.31	10.9	31.0	0.12	27.5	
05015SS-24R-WA-	D0			0.09	2.16	6550	0.42	14.8	51.0	0.20	35.5	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counter clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

2404KL

DC Axial Fan Ball Bearing

60□X10L

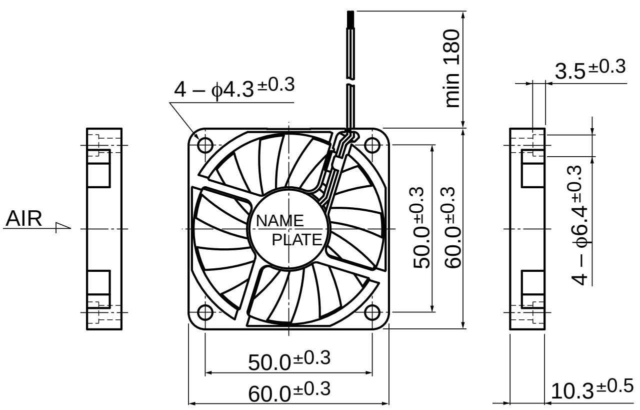
■ 一般仕様　General Specifications

モータ保護：Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲：Allowable Ambient Temperature Range	B30, B40 Class：−10℃～+70℃ (Operating) B50 Class：−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

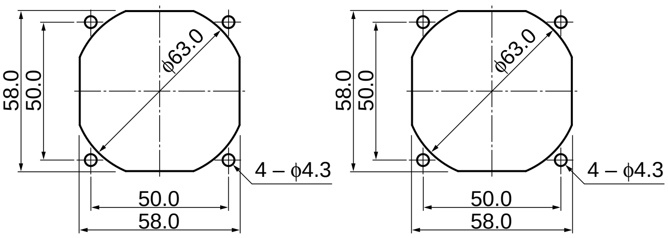
25℃ 60,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

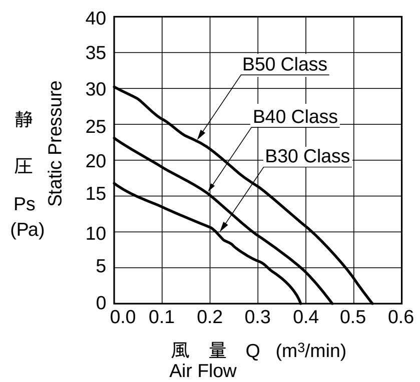


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
2404KL-04W-B30-	B00	12	10.2 ～ 13.8	0.10	1.20	3600	0.39	13.8	16.7	0.07	29.0	25
2404KL-04W-B40-	B00			0.20	2.40	4200	0.46	16.2	23.0	0.09	33.0	
2404KL-04W-B50-	B00			0.27	3.24	4800	0.54	19.1	30.1	0.12	36.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06015KA (旧2406KL)　60□X15L

DC Axial Fan Ball Bearing

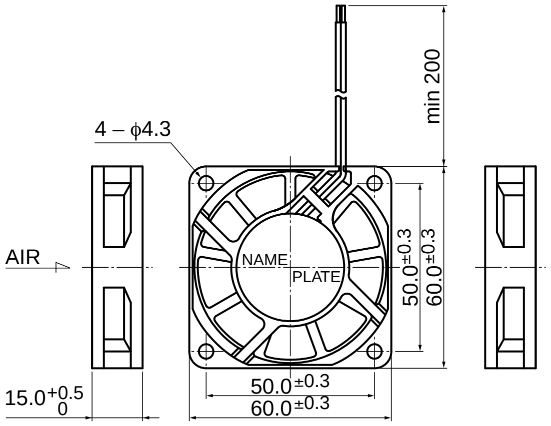
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護 Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC500V メガにて10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧 Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲 Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+60℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

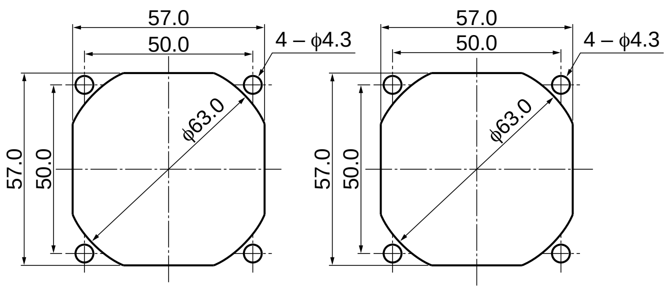
25℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

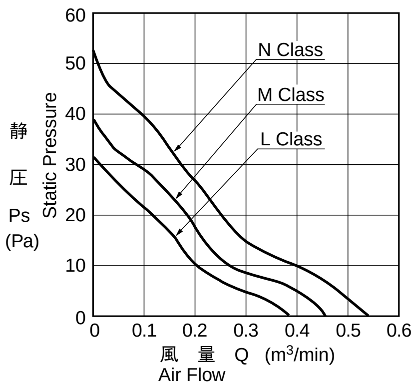


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H₂O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06015KA-12L-AA-	00	12	6.0～13.8	0.09	1.08	3600	0.40	14.1	31.3	0.13	28.0	45
06015KA-12M-AA-	00			0.13	1.56	4100	0.45	15.9	39.7	0.16	31.0	
06015KA-12N-AA-	00			0.16	1.92	4600	0.52	18.4	51.2	0.21	34.0	
06015KA-24L-AA-	00	24	12.0～27.6	0.06	1.44	3600	0.40	14.1	31.3	0.13	28.0	
06015KA-24M-AA-	00		10.0～27.6	0.07	1.68	4100	0.45	15.9	39.7	0.16	31.0	
06015KA-24N-AA-	00			0.10	2.40	4600	0.52	18.4	51.2	0.21	34.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06015SS

60□X15L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

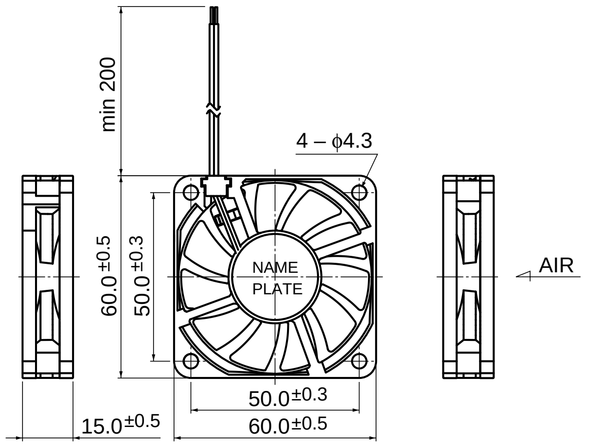
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

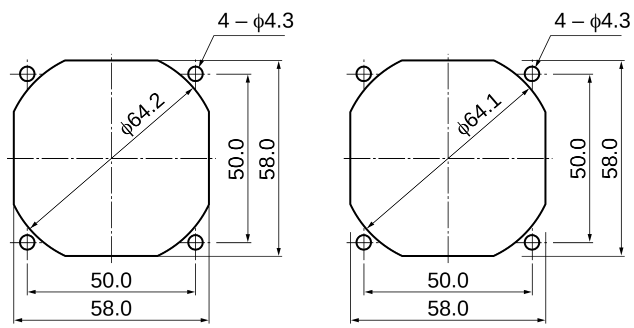
40℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

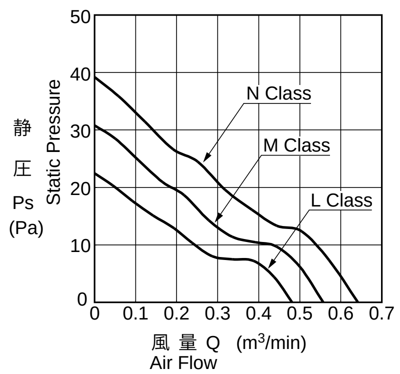


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：スリーブベアリング
リード線　　：UL1061 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL1061 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06015SS-12L-AA-	00	12	6.0～13.8	0.08	0.96	3200	0.48	17.0	22.4	0.09	26.0	37
06015SS-12M-AA-	00			0.11	1.32	3700	0.56	19.8	30.8	0.12	30.0	
06015SS-12N-AA-	00			0.17	2.04	4200	0.64	22.6	38.8	0.16	34.0	
06015SS-24L-AA-	00	24	10.0～26.4	0.05	1.20	3200	0.48	17.0	22.4	0.09	26.0	
06015SS-24M-AA-	00			0.06	1.44	3700	0.56	19.8	30.8	0.12	30.0	
06015SS-24N-AA-	00			0.10	2.40	4200	0.64	22.6	38.8	0.16	34.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06020SA (旧2408SB)

60□X20L

DC Axial Fan Ball Bearing

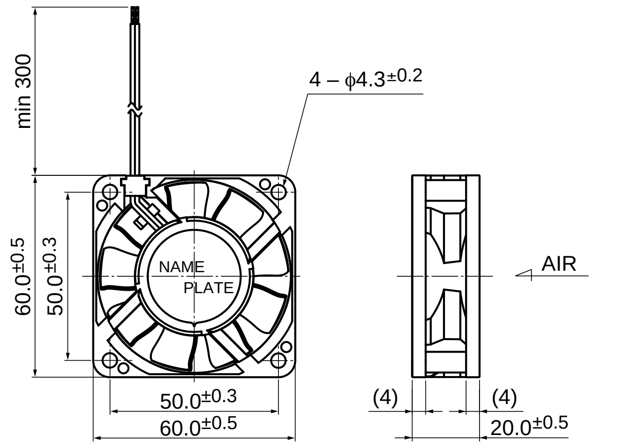
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

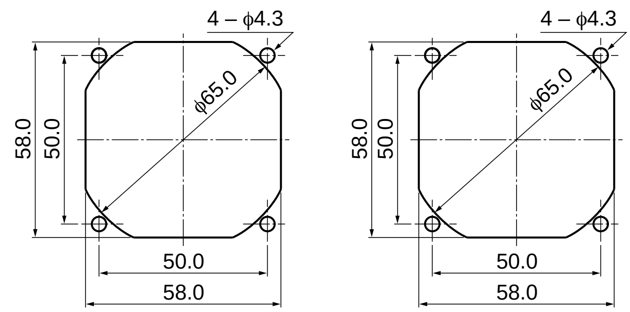
■ 外観図　Outline



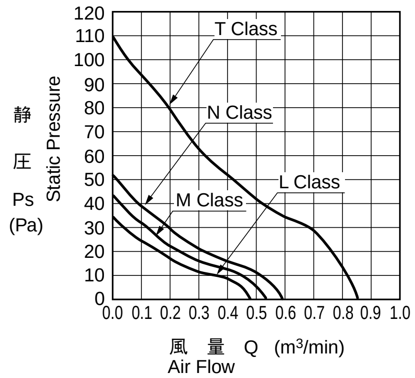
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3385 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL3385 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H₂O)*1	(dB)*1	(g)
06020SA-12L-□A-	00	12	6.0 ～ 13.8	0.06	0.72	3600	0.47	16.6	34.7	0.14	26.0	56
06020SA-12M-□A-	00			0.08	0.96	4000	0.52	18.4	42.6	0.17	28.5	
06020SA-12N-□A-	00			0.09	1.08	4400	0.58	20.5	52.1	0.21	30.5	
06020SA-12T-□A-	00			0.24	2.88	6400	0.86	30.4	109.0	0.44	42.5	
06020SA-24L-□A-	00	24	9.0 ～ 27.6	0.05	1.20	3600	0.47	16.6	34.4	0.14	26.0	
06020SA-24M-□A-	00			0.06	1.44	4000	0.52	18.4	40.0	0.16	28.5	
06020SA-24N-□A-	00			0.07	1.68	4400	0.58	20.5	49.1	0.20	30.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06020SS

60□X20L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

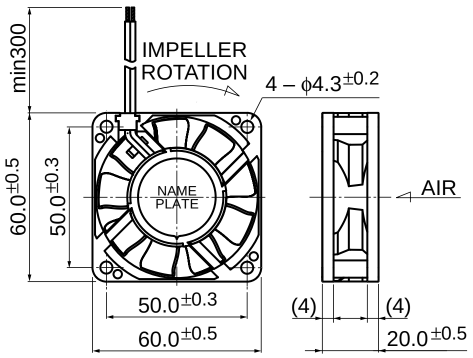
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 50,000 時間 (Hours)

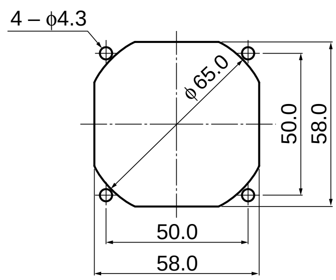
■ 外観図　Outline



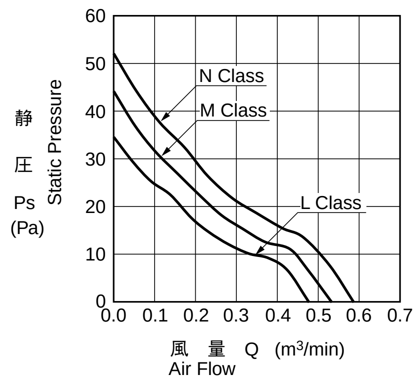
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受	：スリーブベアリング
リード線	：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒
Casing	：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller	：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing	：Sleeve Bearing
Lead Wire	：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H₂O)*1	(dB)*1	(g)
06020SS-12L-□A-	00	12	6.0 ～ 13.8	0.06	0.72	3600	0.47	16.6	34.7	0.14	26.0	56
06020SS-12M-□A-	00			0.08	0.96	4000	0.52	18.4	42.6	0.17	28.5	
06020SS-12N-□A-	00			0.09	1.08	4400	0.58	20.5	52.1	0.21	30.5	
06020SS-24L-□A-	00	24	12.0 ～ 27.6	0.05	1.20	3600	0.47	16.6	34.4	0.14	26.0	
06020SS-24M-□A-	00			0.06	1.44	4000	0.52	18.4	40.0	0.16	28.5	
06020SS-24N-□A-	00			0.07	1.68	4400	0.58	20.5	49.1	0.20	30.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06025SA

60□X25L

DC Axial Fan Ball Bearing

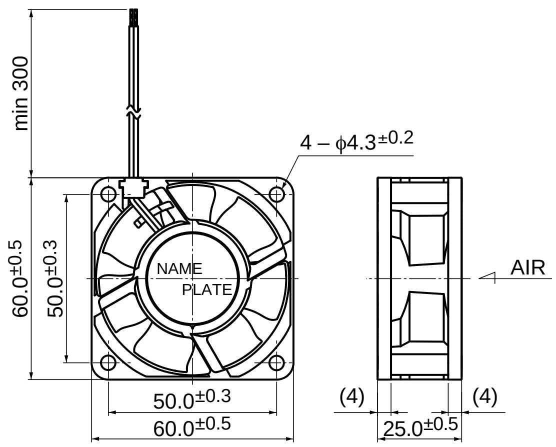
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)（L~N Class)
60℃ 35,000 時間 (Hours)（S Class)
25℃ 90,000 時間 (Hours)（T Class)

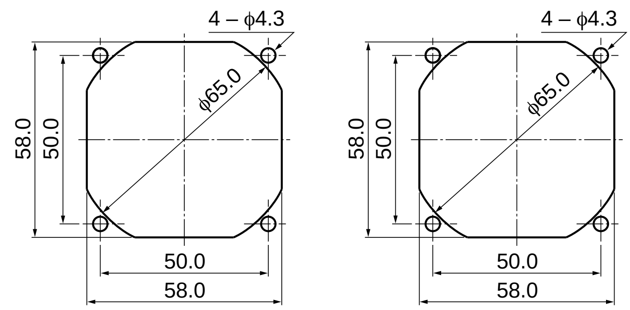
■ 外観図　Outline



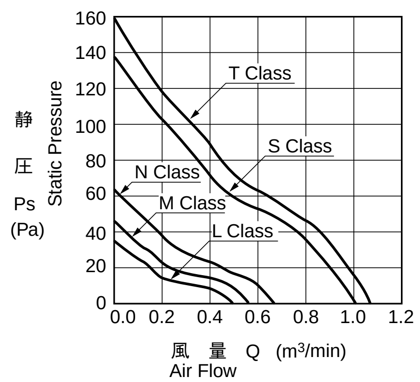
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side)　　吐出側（Outlet Side)



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3385 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min-1)*1	最大風量 Max.Air Flow (m3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06025SA-12L-□A-	D0	12	6.0 ～ 13.8	0.08	0.96	3500	0.48	16.9	35.0	0.14	23.5	65
06025SA-12M-□A-	D0			0.10	1.20	4000	0.56	19.8	46.0	0.18	27.5	
06025SA-12N-□A-	D0			0.15	1.80	4700	0.66	23.3	63.0	0.25	33.0	
06025SA-12T-□A-	D0		7.0 ～ 13.2	0.43	5.16	7500	1.07	37.8	158.5	0.63	47.0	
06025SA-24L-□A-	D0	24	12.0 ～ 27.6	0.04	0.96	3500	0.48	16.9	35.0	0.14	23.5	
06025SA-24M-□A-	D0			0.06	1.44	4000	0.56	19.8	46.0	0.18	27.5	
06025SA-24N-□A-	D0			0.08	1.92	4700	0.66	23.3	63.0	0.25	33.0	
06025SA-24S-□A-	D0			0.17	4.08	7000	1.01	35.7	138.0	0.55	42.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

06025SS

60□X25L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

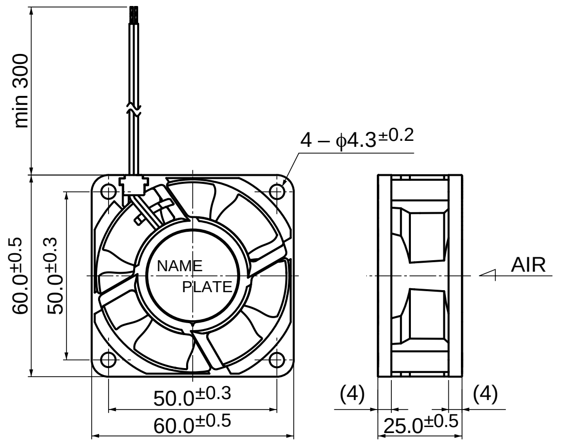
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：L, M Class ：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　N, R Class ：−10℃～+60℃ (Operating)
Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 50,000 時間 (Hours)

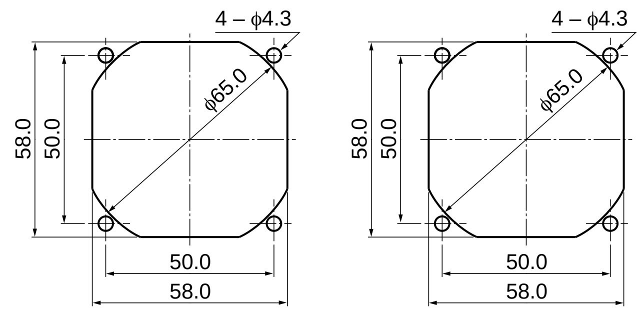
■ 外観図　Outline



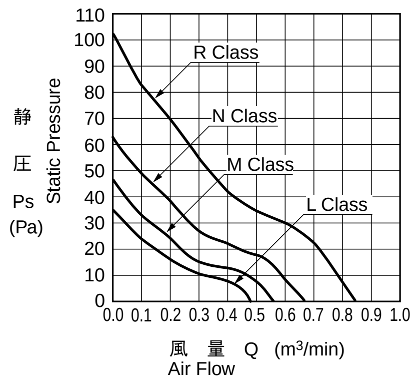
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受 ：スリーブベアリング
リード線 ：UL1007 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing ：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller ：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing ：Sleeve Bearing
Lead Wire ：UL1007 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06025SS-12L-□A-	D0	12	6.0 ～ 13.8	0.09	1.08	3500	0.48	16.9	35.0	0.14	23.5	65
06025SS-12M-□A-	D0			0.12	1.44	4000	0.56	19.8	46.0	0.18	27.5	
06025SS-12N-□A-	D0			0.18	2.16	4700	0.66	23.3	63.0	0.25	33.0	
06025SS-24L-□A-	D0	24	10.0 ～ 27.6	0.05	1.20	3500	0.48	16.9	35.0	0.14	23.5	
06025SS-24M-□A-	D0			0.06	1.44	4000	0.56	19.8	46.0	0.18	27.5	
06025SS-24N-□A-	D0		10.0 ～ 26.4	0.09	2.16	4700	0.66	23.3	63.0	0.25	33.0	
06025SS-24R-□A-	D0			0.15	3.60	6000	0.85	30.0	101.0	0.40	38.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

2806KL

DC Axial Fan Ball Bearing

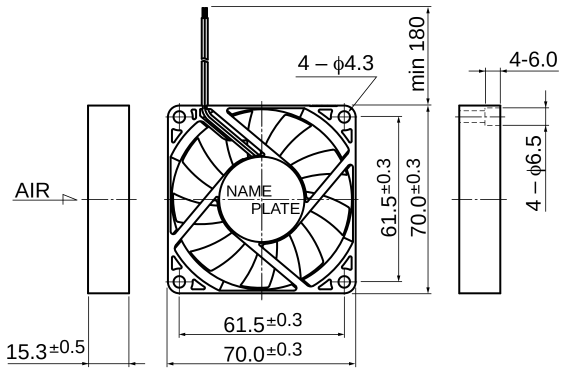
■ 一般仕様　General Specifications

モータ保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

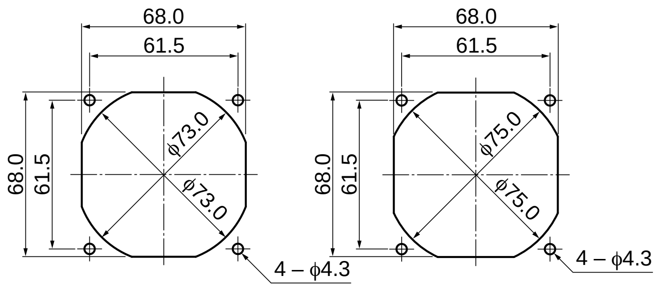
25℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

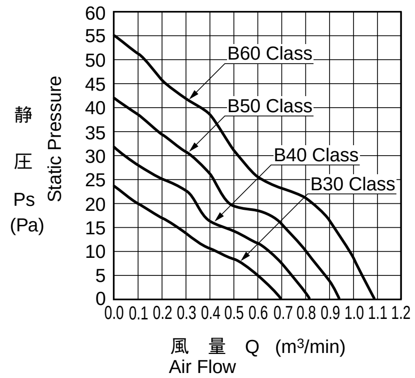


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1007 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing　　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL1007 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
2806KL-04W-B30-	B00	12	6.0 ～ 13.8	0.13	1.56	2900	0.70	24.7	23.6	0.09	26.5	60
2806KL-04W-B40-	B00			0.21	2.52	3400	0.82	29.0	31.8	0.13	30.5	
2806KL-04W-B50-	B00			0.21	2.52	3900	0.95	33.5	42.5	0.17	34.5	
2806KL-04W-B60-	B00		6.0 ～ 13.2	0.30	3.60	4400	1.08	38.1	55.2	0.22	39.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

2810KL

70□X25L

DC Axial Fan Ball Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

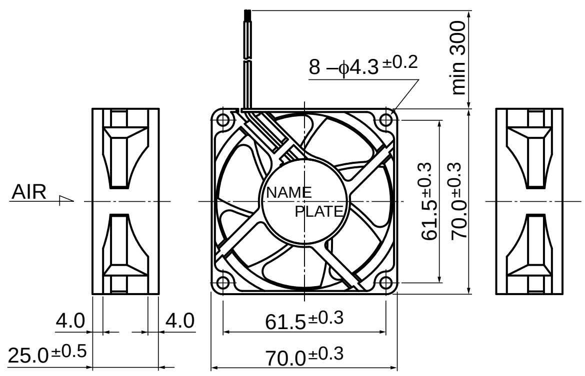
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

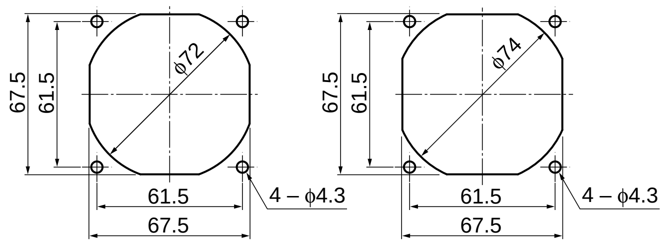
25℃ 100,000 時間 (Hours) (B30~B50 Class)
25℃ 90,000 時間 (Hours) (B70 Class)

■ 外観図　Outline

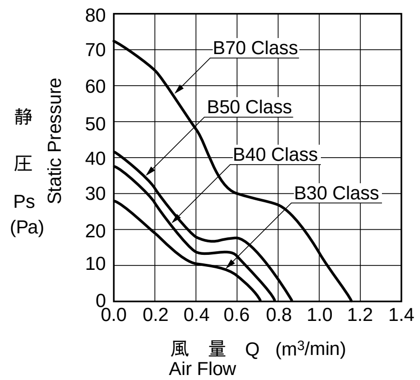


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG24 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG24 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
2810KL-04W-B30-	E00	12	6.0 ～ 13.8	0.15	1.80	3150	0.71	25.1	28.4	0.11	28.0	72
2810KL-04W-B40-	E00			0.15	1.80	3450	0.78	27.5	36.5	0.15	31.5	
2810KL-04W-B50-	E00			0.18	2.16	3800	0.88	31.1	41.1	0.16	33.5	
2810KL-04W-B70-	E00		6.0 ～ 13.0	0.35	4.20	4800	1.15	40.6	71.7	0.29	43.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側
Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

DC FAN
General purpose
Industrial
Server
Refrigerator
Blower

08015SS

DC Axial Fan Sleeve Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

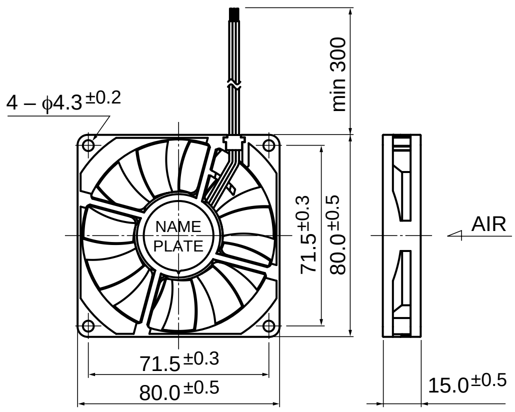
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	L, M class：−10℃～+70℃ (Operating) N class　：−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

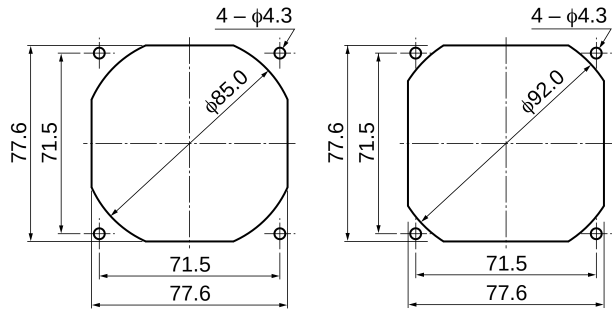
40℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

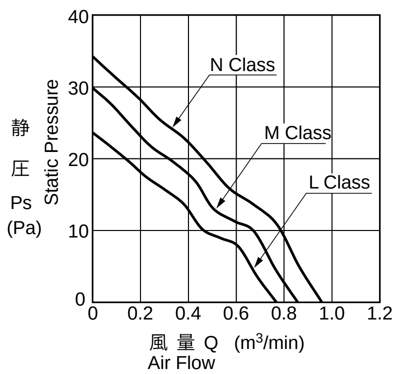


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：スリーブベアリング
リード線　　：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Sleeve Bearing
Lead Wire ：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08015SS-12L-AA-	00	12	6.0～13.8	0.11	1.32	2500	0.76	26.8	23.5	0.09	27.5	55
08015SS-12M-AA-	00			0.15	1.80	2800	0.85	30.0	29.5	0.12	31.0	
08015SS-12N-AA-	00			0.21	2.52	3100	0.96	33.9	34.2	0.14	34.0	
08015SS-24L-AA-	00	24	12.0～27.6	0.07	1.68	2500	0.76	26.8	23.5	0.09	27.5	
08015SS-24M-AA-	00		12.0～26.4	0.10	2.40	2800	0.85	30.0	29.5	0.12	31.0	
08015SS-24N-AA-	00			0.12	2.88	3100	0.96	33.9	34.2	0.14	34.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

08020SA (旧3108SB)

80□X20L

DC Axial Fan Ball Bearing

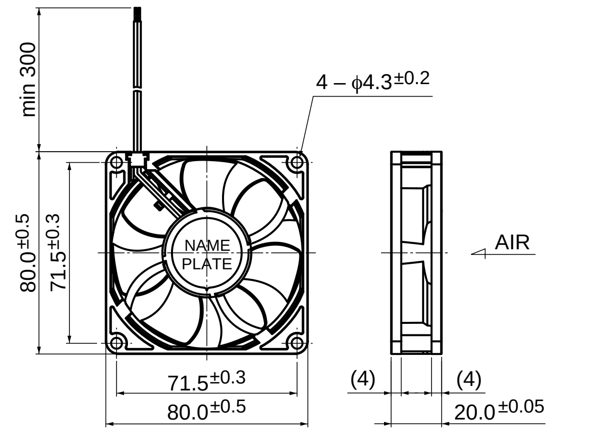
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life　※故障率10%（L10 Life）※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

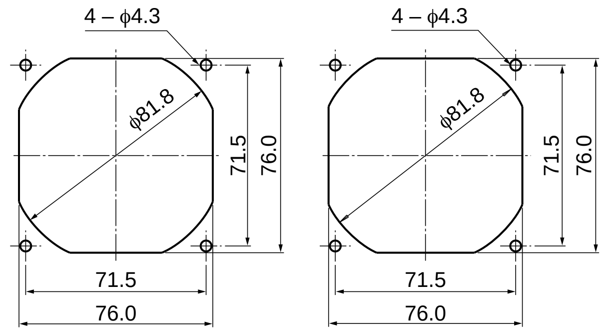
■ 外観図　Outline



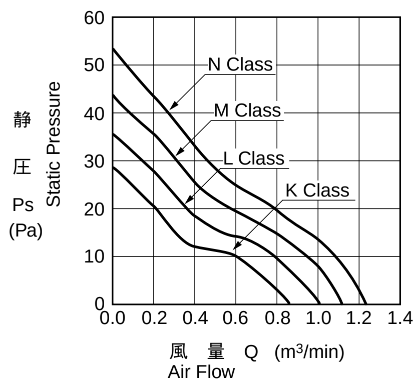
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3385 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H₂O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08020SA-12K-□A-	00	12	6.0 ～ 13.8	0.07	0.84	2900	0.88	31.1	34.9	0.14	31.0	80
08020SA-12L-□A-	00			0.09	1.08	3300	1.02	36.0	43.6	0.17	34.0	
08020SA-12M-□A-	00		6.0 ～ 13.2	0.13	1.56	3700	1.13	39.9	52.8	0.21	37.5	
08020SA-24K-□A-	00	24	9.0 ～ 27.6	0.06	1.44	2900	0.88	31.1	28.5	0.11	31.0	
08020SA-24L-□A-	00			0.07	1.68	3300	1.02	36.0	35.0	0.14	34.0	
08020SA-24M-□A-	00			0.09	2.16	3700	1.13	39.9	44.0	0.18	37.5	
08020SA-24N-□A-	00		10.0 ～ 26.4	0.10	2.40	4000	1.20	42.4	53.0	0.21	40.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

08020SS

80□X20L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

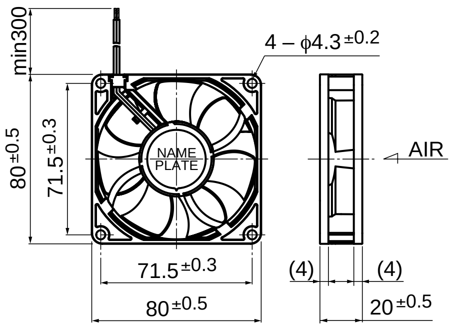
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：Insulation Resistance	DC500V メガにて10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲：Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 50,000 時間 (Hours)

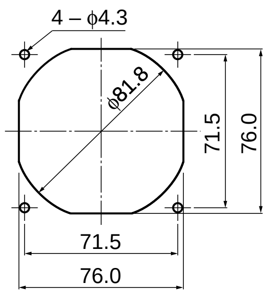
■ 外観図　Outline



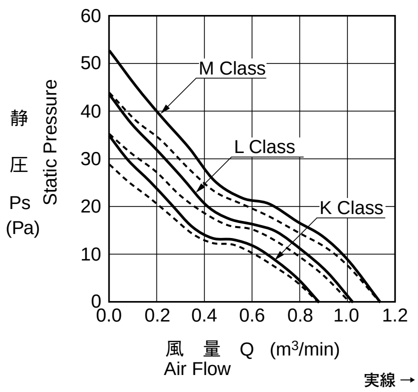
＊外観図はA（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



実線 → 定格12V品の特性曲線
点線 → 定格24V品の特性曲線

■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：スリーブベアリング
リード線　　：UL1007 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL1007 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min-1)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08020SS-12K-□A-	00	12	6.0 ～ 13.8	0.08	0.96	2900	0.88	31.1	34.9	0.14	31.0	75
08020SS-12L-□A-	00			0.11	1.32	3300	1.02	36.0	43.6	0.18	34.0	
08020SS-12M-□A-	00			0.15	1.80	3700	1.13	39.9	52.8	0.21	37.5	
08020SS-24K-□A-	00	24	12.0 ～ 27.6	0.06	1.44	2900	0.88	31.1	28.5	0.11	31.0	
08020SS-24L-□A-	00			0.07	1.68	3300	1.02	36.1	35.0	0.14	34.0	
08020SS-24M-□A-	00			0.09	2.16	3700	1.13	39.9	44.0	0.18	37.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

08025SA

80□X25L

DC Axial Fan Ball Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

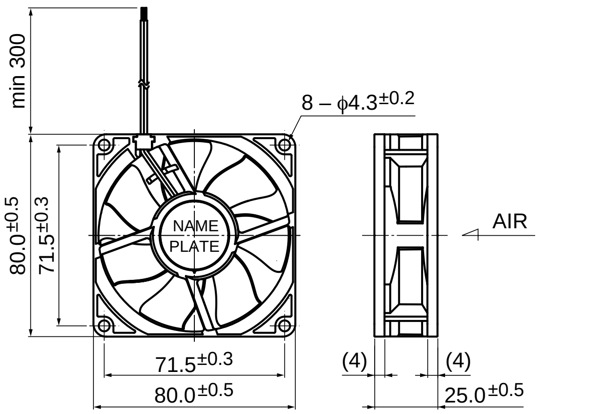
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：L, M, N Class：−10℃～+70℃ (Operating)
R Class：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range：−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

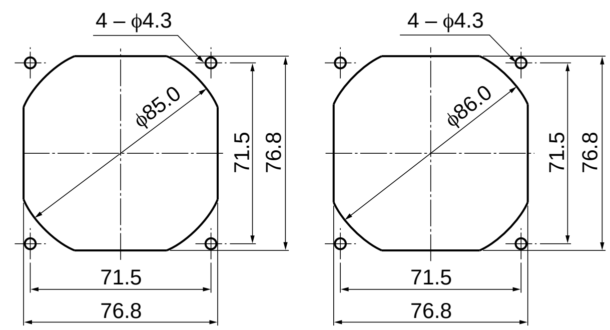
■ 外観図　Outline



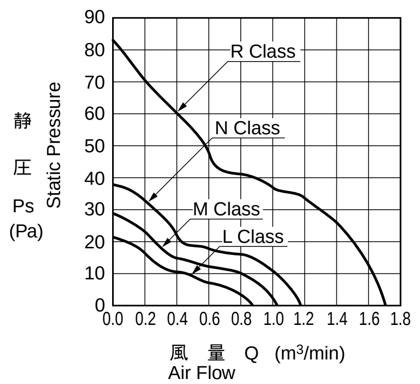
＊外観図は E（フランジ）タイプ　Outline is E (Flange) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3385 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
08025SA-12L-□A-	D0	12	6.0 ～ 13.8	0.06	0.72	2300	0.86	30.4	21.5	0.09	22.0	80
08025SA-12M-□A-	D0			0.09	1.08	2700	1.02	36.0	29.0	0.12	26.0	
08025SA-12N-□A-	D0			0.14	1.68	3100	1.17	41.3	37.5	0.15	30.0	
08025SA-12R-□A-	D0		7.0 ～ 13.8	0.32	3.84	4500	1.70	60.0	82.0	0.33	42.0	
08025SA-24L-□A-	D0	24	12.0 ～ 27.6	0.04	0.96	2300	0.86	30.4	21.5	0.09	22.0	
08025SA-24M-□A-	D0			0.06	1.44	2700	1.02	36.0	29.0	0.12	26.0	
08025SA-24N-□A-	D0			0.08	1.92	3100	1.17	41.3	37.5	0.15	30.0	
08025SA-24R-□A-	D0		12.0 ～ 26.4	0.17	4.08	4500	1.70	60.0	82.0	0.33	42.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

08025SS

80□X25L

DC Axial Fan Sleeve Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

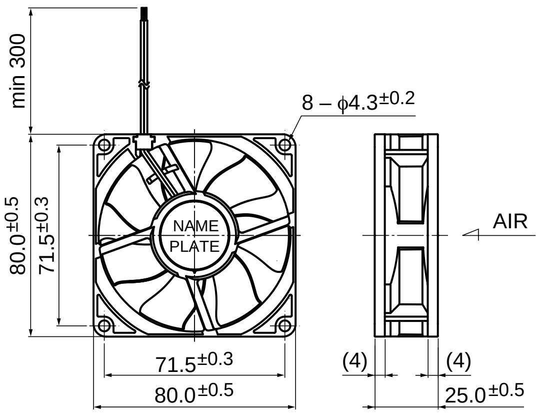
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：L, M Class：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　N, Q Class：−10℃～+60℃ (Operating)
−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 50,000 時間 (Hours)

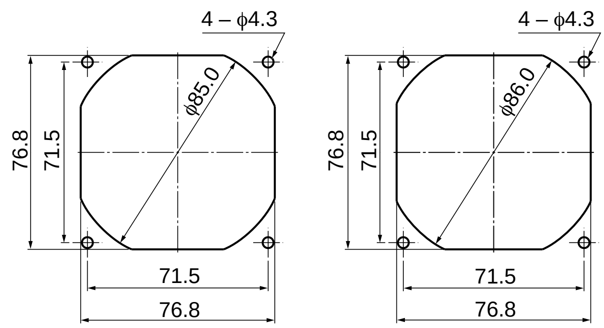
■ 外観図　Outline



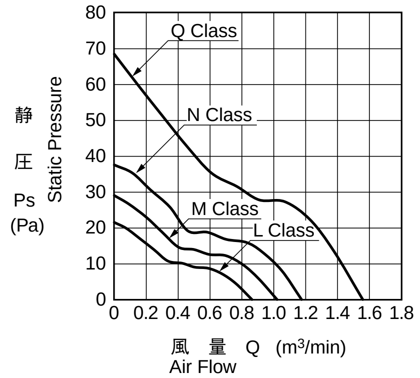
＊外観図は E（フランジ）タイプ　Outline is E (Flange) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：スリーブベアリング
リード線：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Sleeve Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08025SS-12L-□A-	D0	12	6.0 ～ 13.8	0.08	0.96	2300	0.86	30.4	21.5	0.09	22.0	80
08025SS-12M-□A-	D0			0.11	1.32	2700	1.02	36.0	29.0	0.12	26.0	
08025SS-12N-□A-	D0			0.16	1.92	3100	1.17	41.3	37.5	0.15	30.0	
08025SS-24L-□A-	D0	24	10.0 ～ 27.6	0.05	1.20	2300	0.86	30.4	21.5	0.09	22.0	
08025SS-24M-□A-	D0			0.07	1.68	2700	1.02	36.0	29.0	0.12	26.0	
08025SS-24N-□A-	D0			0.09	2.16	3100	1.17	41.3	37.5	0.15	30.0	
08025SS-24Q-□A-	D0		10.0 ～ 26.4	0.21	5.04	4100	1.55	54.7	68.0	0.27	39.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

09225SA

92□X25L

DC Axial Fan Ball Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

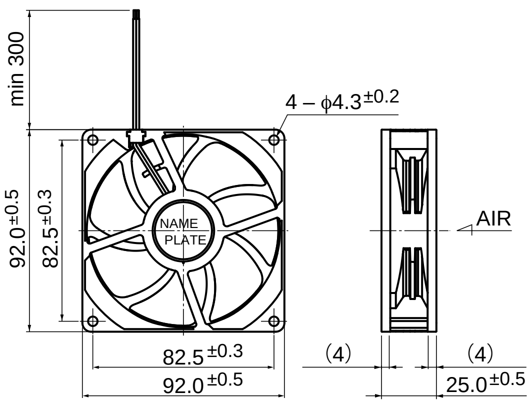
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

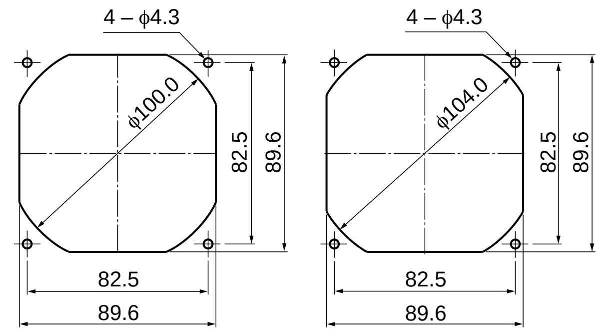
■ 外観図　Outline



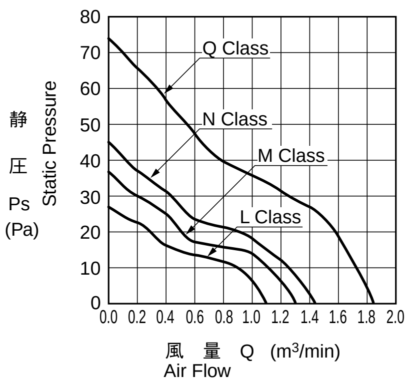
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3385 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
09225SA-12L-□A-	D0	12	6.0 ～ 13.8	0.10	1.20	2400	1.13	39.9	29.0	0.12	25.0	102
09225SA-12M-□A-	D0			0.14	1.68	2750	1.28	45.2	36.2	0.14	29.0	
09225SA-12N-□A-	D0			0.16	1.92	3100	1.45	51.2	45.0	0.18	32.0	
09225SA-12Q-□A-	D0		7.0 ～ 13.8	0.25	3.00	3900	1.84	65.0	73.0	0.29	40.0	
09225SA-24L-□A-	D0	24	12.0 ～ 27.6	0.05	1.20	2400	1.13	39.9	29.0	0.12	25.0	
09225SA-24M-□A-	D0			0.07	1.68	2750	1.28	45.2	36.2	0.14	29.0	
09225SA-24N-□A-	D0		12.0 ～ 26.4	0.08	1.92	3100	1.45	51.2	45.0	0.18	32.0	
09225SA-24Q-□A-	D0		12.0 ～ 27.6	0.13	3.12	3900	1.84	65.0	73.0	0.29	40.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

09225SS

DC Axial Fan Sleeve Bearing

92□X25L

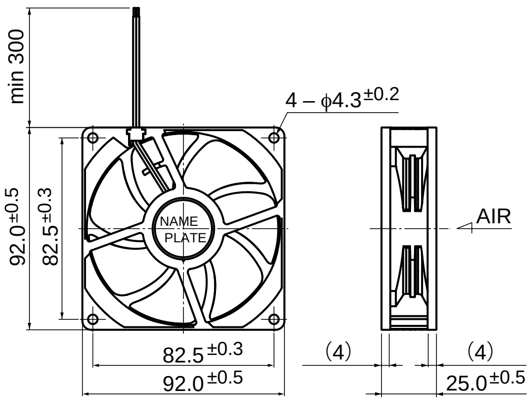
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 50,000 時間 (Hours)

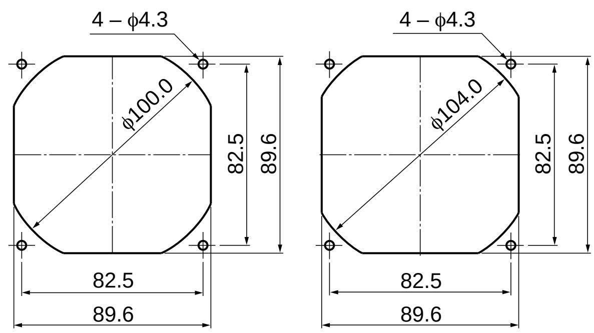
■ 外観図　Outline



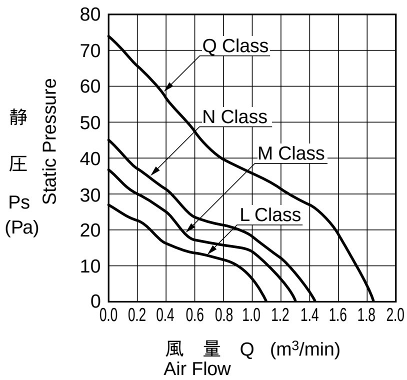
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：スリーブベアリング
リード線：UL1007 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Sleeve Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09225SS-12L-□A-	D0	12	6.0 ～ 13.8	0.09	1.08	2400	1.13	39.9	29.0	0.12	25.0	102
09225SS-12M-□A-	D0			0.14	1.68	2750	1.28	45.2	36.2	0.14	29.0	
09225SS-12N-□A-	D0			0.16	1.92	3100	1.45	51.2	45.0	0.18	32.0	
09225SS-12Q-□A-	D0		7.0 ～ 13.8	0.28	3.36	3900	1.84	65.0	73.0	0.29	40.0	
09225SS-24L-□A-	D0	24	15.0 ～ 27.6	0.07	1.68	2400	1.13	39.9	29.0	0.12	25.0	
09225SS-24M-□A-	D0			0.09	2.16	2750	1.28	45.2	36.2	0.14	29.0	
09225SS-24N-□A-	D0			0.12	2.88	3100	1.45	51.2	45.0	0.18	32.0	
09225SS-24Q-□A-	D0		12.0 ～ 27.6	0.15	3.60	3900	1.84	65.0	73.0	0.29	40.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

11925SA (旧4710SB)

119□X25L

DC Axial Fan Ball Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

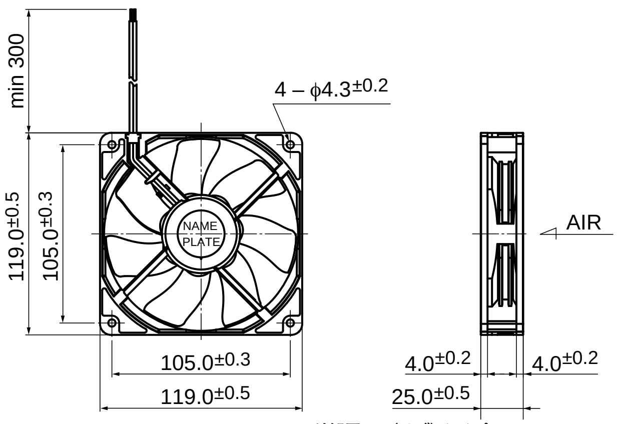
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：L, M, N Class ：−10℃～+70℃ (Operating)
R Class ：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range ：−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

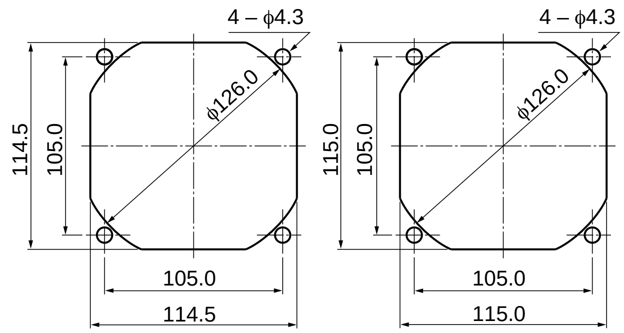
■ 外観図　Outline



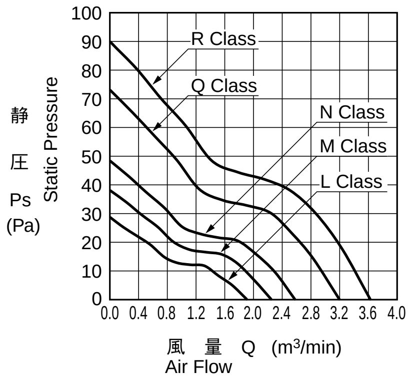
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3385 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11925SA-12L-□AD-	0	12	7.0 ～ 13.8	0.13	1.56	1900	1.90	67.1	28.5	0.11	30.0	165
11925SA-12M-□AD-	0			0.16	1.92	2200	2.25	79.4	38.0	0.15	33.5	
11925SA-12N-□AD-	0			0.24	2.88	2500	2.58	91.1	48.0	0.19	37.0	
11925SA-12R-□AD-	0		7.0 ～ 13.2	0.62	7.44	3500	3.63	128.2	89.0	0.36	47.0	
11925SA-24L-□AD-	0	24	12.0 ～ 27.6	0.06	1.44	1900	1.90	67.1	28.5	0.11	30.0	
11925SA-24M-□AD-	0			0.08	1.92	2200	2.25	79.4	38.0	0.15	33.5	
11925SA-24N-□AD-	0			0.11	2.64	2500	2.58	91.1	48.0	0.19	37.0	
11925SA-24Q-□AD-	0			0.20	4.80	3100	3.20	113.0	73.0	0.29	44.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

4712KL

119□X32L

DC Axial Fan Ball Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

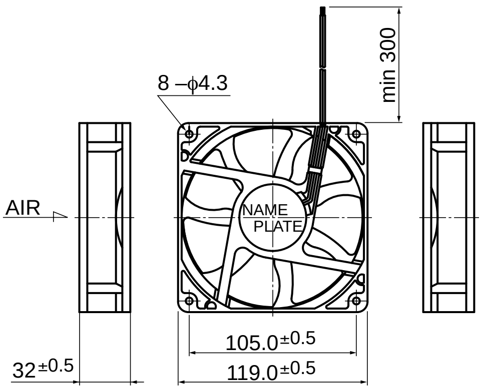
モータ保護 Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧 Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲 Allowable Ambient Temperature Range	B20, B30, B40 Class：−10℃～+70℃ (Operating) B50 Class：−10℃～+50℃ (Operating) ：−40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

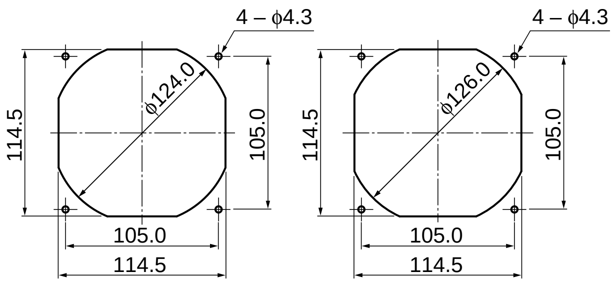
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

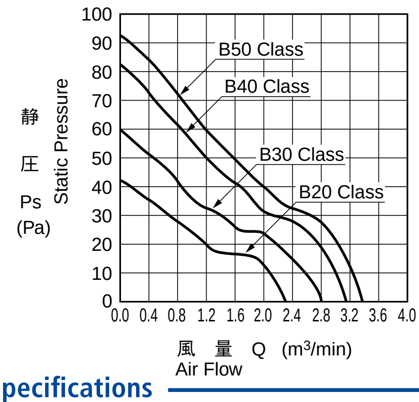


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1007 AWG24 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL1007 AWG24 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
4712KL-04W-B20-	P00	12	6.0 ～ 13.8	0.32	3.84	2300	2.33	82.3	42.0	0.17	39.0	240
4712KL-04W-B30-	P00			0.48	5.76	2800	2.83	99.9	60.0	0.24	44.0	
4712KL-04W-B40-	P00			0.69	8.28	3100	3.17	111.9	82.0	0.33	47.0	
4712KL-05W-B20-	P00	24	12.0 ～ 27.6	0.17	4.08	2300	2.33	82.3	42.0	0.17	39.0	
4712KL-05W-B30-	P00			0.28	6.72	2800	2.83	99.9	60.0	0.24	44.0	
4712KL-05W-B40-	P00			0.34	8.16	3100	3.17	111.9	82.0	0.33	47.0	
4712KL-07W-B20-	P00	48	28.0 ～ 55.2	0.11	5.28	2300	2.33	82.3	42.0	0.17	39.0	
4712KL-07W-B30-	P00			0.16	7.68	2800	2.83	99.9	60.0	0.24	44.0	
4712KL-07W-B40-	P00			0.21	10.08	3100	3.17	111.9	82.0	0.33	47.0	
4712KL-07W-B50-	P00		28.0 ～ 52.8	0.24	11.52	3300	3.40	120.1	93.0	0.37	50.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

11938KA (旧4715KL)

119□X38L

DC Axial Fan Ball Bearing

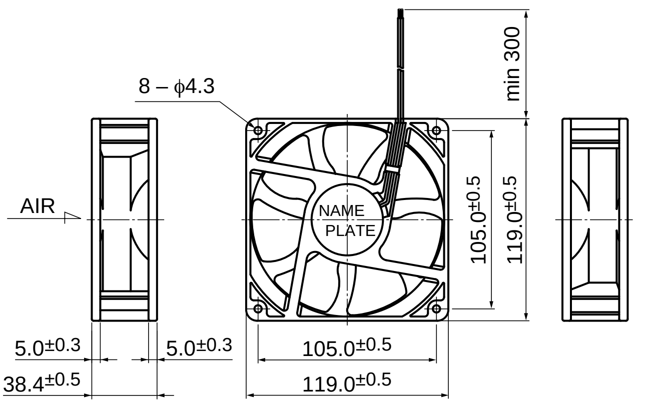
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	L, M Class：−10℃～+70℃ (Operating) N Class　：−10℃～+40℃ (Operating) 　　　　　：−40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

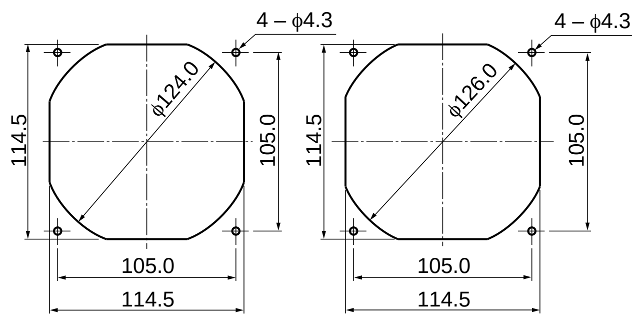
■ 外観図　Outline



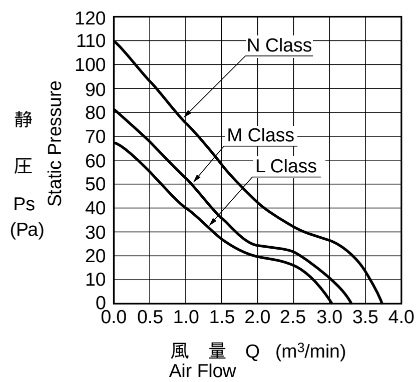
＊外観図は E（フランジ）タイプ　Outline is E (Flange) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1007 AWG24 +：赤 −：黒

Casing　　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL1007 AWG24 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11938KA-12L-□A-	00	12	6.0 ～ 13.8	0.55	6.60	2950	3.07	108.4	68.1	0.27	42.5	260
11938KA-12M-□A-	00			0.70	8.40	3200	3.34	117.9	81.4	0.33	46.5	
11938KA-12N-□A-	00		9.5 ～ 12.6	1.00	12.00	3600	3.68	129.9	110.0	0.44	50.0	
11938KA-24L-□A-	00	24	10.0 ～ 27.6	0.31	7.44	2950	3.07	108.4	68.1	0.27	42.5	
11938KA-24M-□A-	00			0.35	8.40	3200	3.34	117.9	81.4	0.33	46.5	
11938KA-24N-□A-	00		18.0 ～ 25.0	0.50	12.00	3600	3.68	129.9	110.0	0.44	50.0	
11938KA-48L-□A-	00	48	25.0 ～ 55.2	0.16	7.68	2950	3.07	108.4	68.1	0.27	42.5	
11938KA-48M-□A-	00		25.0 ～ 50.0	0.20	9.60	3200	3.34	117.9	81.3	0.33	46.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

5015KL

127□X38L

DC Axial Fan Ball Bearing

■ 一般仕様　General Specifications

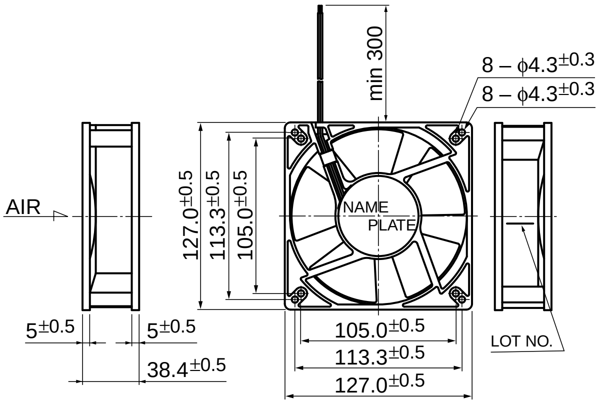
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：04W-B30,04W-B40,05W-B30,07W-B30 Class
：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　04W-B50, 05W-B40,05W-B50,07W-B40,07W-B50 Class
：−10℃～+50℃ (Operating)
：−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

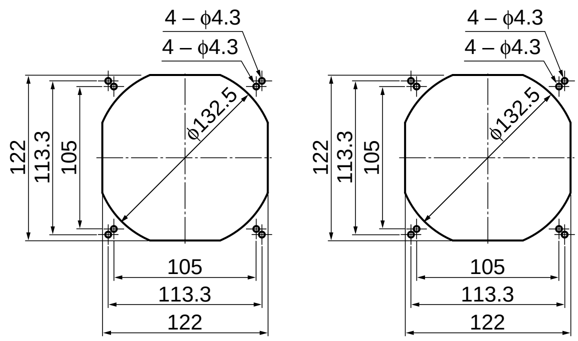
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

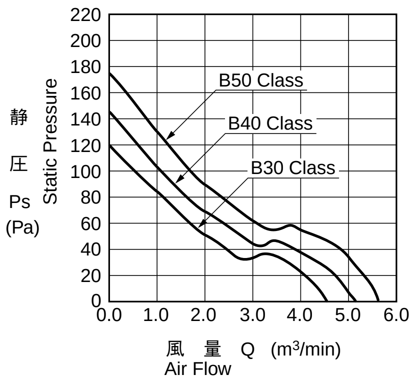


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL1007 AWG24 ＋：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL1007 AWG24 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
5015KL-04W-B30-	E00	12	8.0 ～ 13.8	1.06	12.72	3600	4.62	163.1	119.7	0.48	55.0	360
5015KL-04W-B40-	E00			1.55	18.60	4000	5.11	180.4	147.0	0.59	57.5	
5015KL-04W-B50-	E00		8.0 ～ 13.2	2.09	25.08	4400	5.64	199.1	176.5	0.71	60.5	
5015KL-05W-B30-	E00	24	18.0 ～ 27.6	0.57	13.68	3600	4.62	163.1	119.7	0.48	55.0	
5015KL-05W-B40-	E00			0.72	17.28	4000	5.11	180.4	147.0	0.59	57.5	
5015KL-05W-B50-	E00		18.0 ～ 26.4	0.94	22.56	4400	5.64	199.1	176.5	0.71	60.5	
5015KL-07W-B30-	E00	48	36.0 ～ 55.2	0.28	13.44	3600	4.62	163.1	119.7	0.48	55.0	
5015KL-07W-B40-	E00		36.0 ～ 52.8	0.36	17.28	4000	5.11	180.4	147.0	0.59	57.5	
5015KL-07W-B50-	E00			0.48	23.04	4400	5.64	199.1	176.5	0.71	60.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

04020VA (旧1608VL)

40□X20L

DC Axial Fan

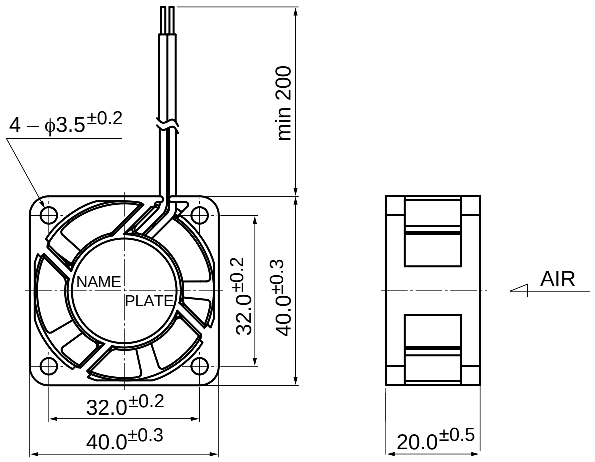
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

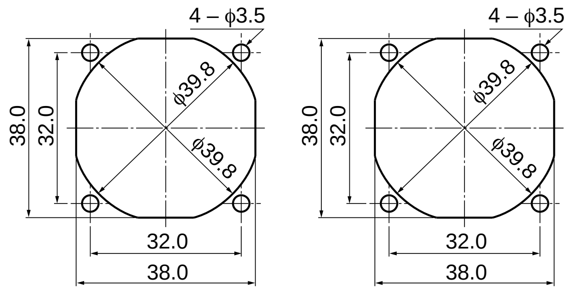
60℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

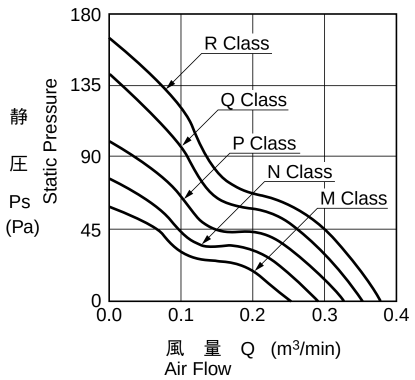


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H₂O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04020VA-12M-AA-	00	12	7.0～13.2	0.085	1.02	7500	0.25	8.8	58.8	0.24	29.0	40
04020VA-12N-AA-	00			0.11	1.32	8500	0.29	10.2	76.6	0.31	32.5	
04020VA-12P-AA-	00			0.13	1.56	9500	0.32	11.3	99.3	0.40	37.0	
04020VA-12Q-AA-	00		10.8～13.2	0.21	2.52	11000	0.35	12.4	142.0	0.57	42.0	
04020VA-12R-AA-	00			0.18	2.16	12000	0.38	13.4	165.0	0.66	46.0	
04020VA-24M-AA-	00	24	14.0～26.4	0.05	1.20	7500	0.25	8.8	58.8	0.24	29.0	
04020VA-24N-AA-	00			0.07	1.68	8500	0.29	10.2	76.6	0.31	32.5	
04020VA-24P-AA-	00			0.10	2.40	9500	0.32	11.3	99.3	0.40	37.0	
04020VA-24Q-AA-	00			0.11	2.64	11000	0.35	12.4	142.0	0.57	42.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

04028VA (旧1611VL)

40□X28L

DC Axial Fan

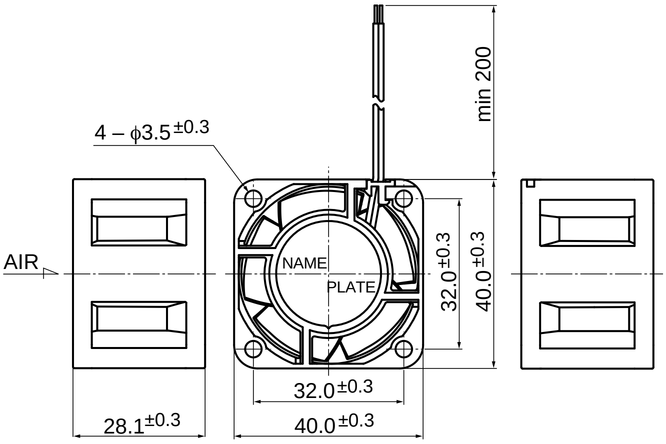
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

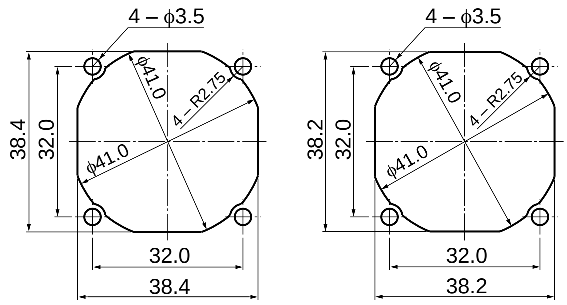
60℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

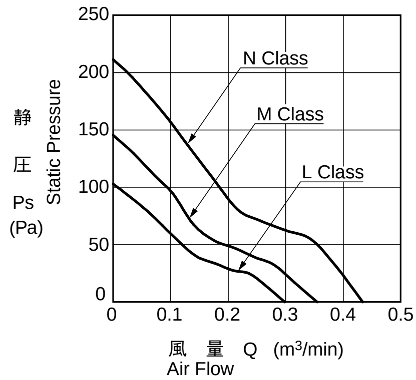


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3385 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL3385 AWG26 ＋：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04028VA-24L-AA-	00	24	10.0～26.4	0.06	1.44	9000	0.29	10.2	102.0	0.41	34.5	50
04028VA-24M-AA-	00			0.07	1.68	11000	0.35	12.4	145.3	0.58	39.0	
04028VA-24N-AA-	00			0.10	2.40	13000	0.41	14.5	210.0	0.84	44.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

06015VA (旧2406VL)

60□X15L

DC Axial Fan

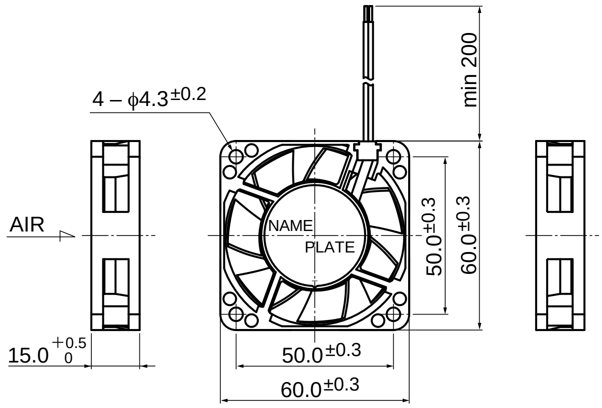
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

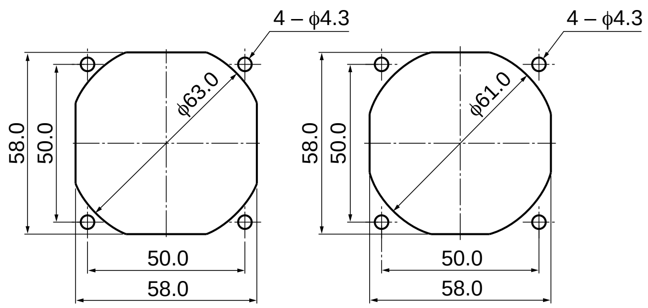
60℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

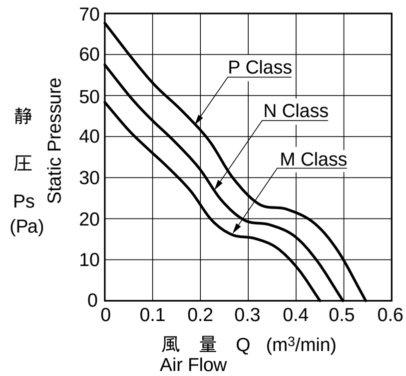


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受 ：ボールベアリング
リード線 ：UL3385 AWG26 +：赤 −：黒

Casing ：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller ：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL3385 AWG26 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06015VA-12M-AA-	00	12	6.0～13.8	0.11	1.32	4600	0.45	15.9	48.3	0.19	31.0	55
06015VA-12N-AA-	00			0.12	1.44	5100	0.50	17.7	57.5	0.23	33.5	
06015VA-12P-AA-	00			0.13	1.56	5600	0.55	19.4	67.7	0.27	36.5	
06015VA-24M-AA-	00	24	10.0～27.6	0.05	1.20	4600	0.45	15.9	48.3	0.19	31.0	
06015VA-24N-AA-	00			0.06	1.44	5100	0.50	17.7	57.5	0.23	33.5	
06015VA-24P-AA-	00			0.07	1.68	5600	0.55	19.4	67.7	0.27	36.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06020VA（旧2408VL）

60□X20L

DC Axial Fan

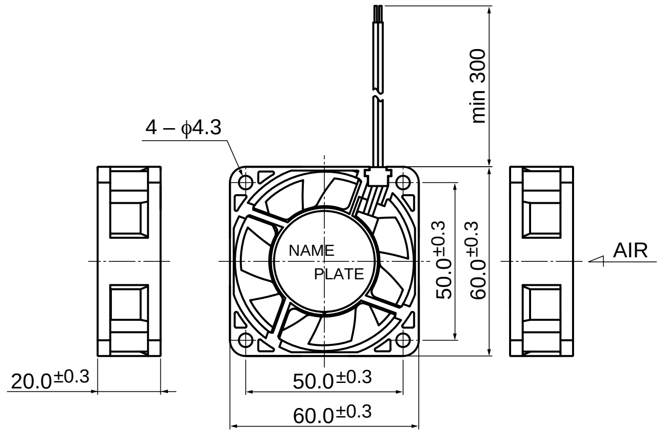
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

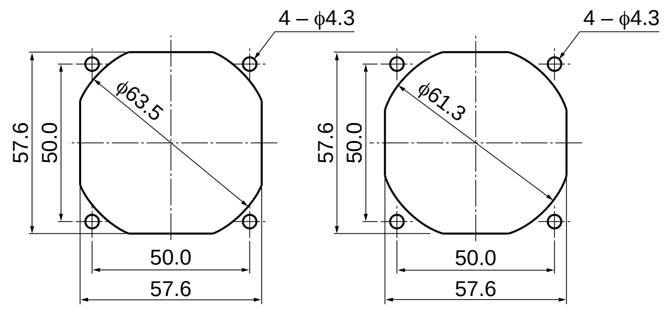
60℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

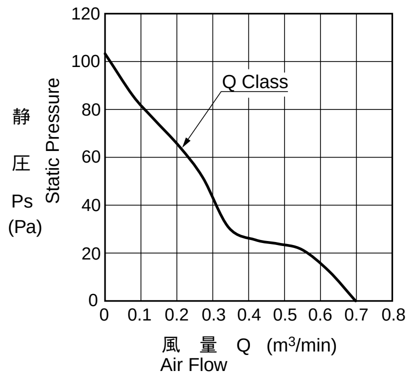


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3385 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL3385 AWG26 ＋：Red, －：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min-1)*1	(m3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)	(In H_2O)	(dB)*1	(g)
06020VA-24Q-AAS-	0	24	10.0～26.4	0.15	3.60	6900	0.70	24.6	100.0	0.40	42.0	70

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06025VA (旧2410VL)

60□X25L

DC Axial Fan

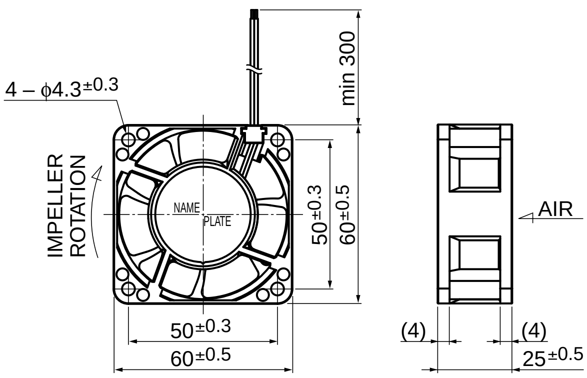
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

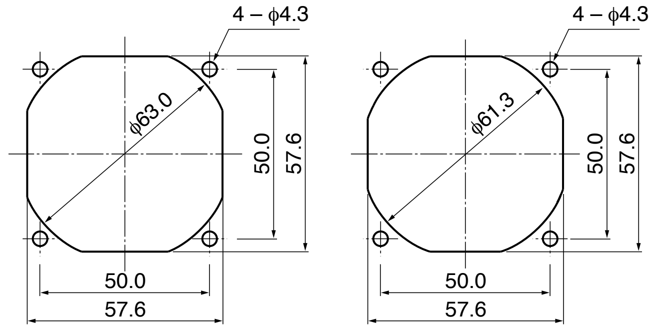
60℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

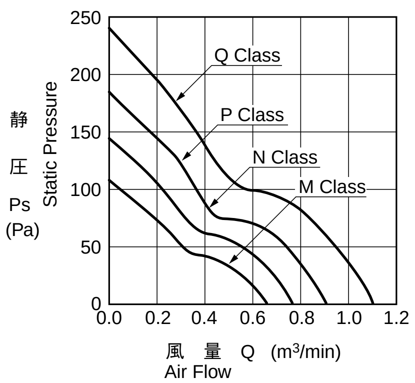


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3385 AWG26 ＋：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06025VA-12M-AA	00	12	9.0～13.8	0.17	2.04	6000	0.68	24.0	107.0	0.43	38.0	90
06025VA-12N-AA	00			0.26	3.12	7000	0.79	27.9	144.9	0.58	44.0	
06025VA-12P-AA	00			0.31	3.72	8000	0.92	32.5	187.9	0.75	49.0	
06025VA-12Q-AA	00		7.0～13.2	0.50	6.00	9200	1.11	39.2	244.0	0.98	54.0	
06025VA-24M-AA	00	24	10.0～27.6	0.09	2.16	6000	0.68	24.0	107.0	0.43	38.0	
06025VA-24N-AA	00			0.13	3.12	7000	0.79	27.9	144.9	0.58	44.0	
06025VA-24P-AA	00			0.19	4.56	8000	0.92	32.5	187.9	0.75	49.0	
06025VA-24Q-AA	00			0.25	6.00	9200	1.11	39.2	244.0	0.98	54.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

06025VE Potting Ⅱ

60□X25L

DC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

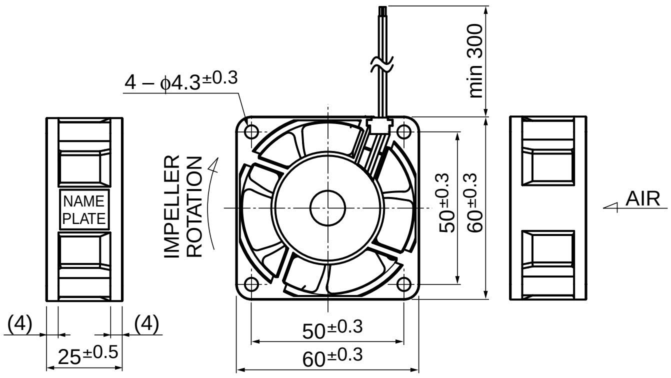
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment
IP コード：IP68
IP Code：IP68

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

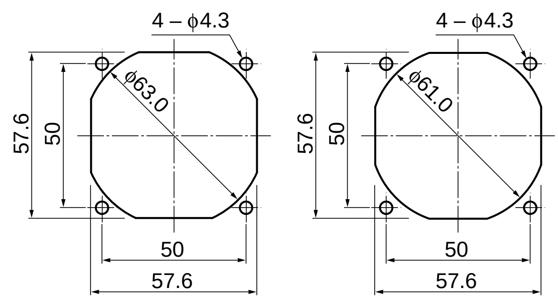
■ 外観図　Outline



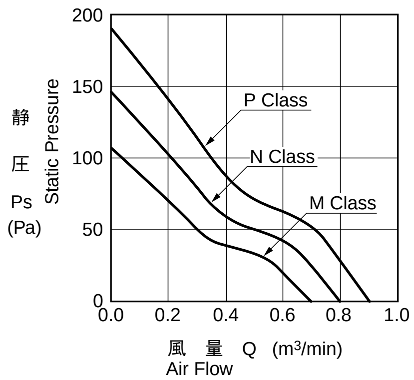
＊外観図は C（リブ）タイプ　Outline is C (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3385 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　C：リブタイプ Rib Type、G：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min^{-1})*1	(m^3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
06025VE-12M-□AD-	0	12	7～13.2	0.15	1.80	6000	0.68	24.0	107.0	0.42	42.0	90
06025VE-12N-□AD-	0			0.22	2.64	7000	0.79	27.8	145.7	0.58	46.0	
06025VE-12P-□AD-	0			0.40	4.80	8000	0.90	31.7	190.3	0.76	49.0	
06025VE-24M-□AD-	0	24	10.0～27.6	0.10	2.40	6000	0.68	24.0	107.0	0.42	42.0	
06025VE-24N-□AD-	0			0.14	3.36	7000	0.79	27.8	145.7	0.58	46.0	
06025VE-24P-□AD-	0			0.19	4.56	8000	0.90	31.7	190.3	0.76	49.0	

回転方向：スポーク側から見て時計方向
風吹き出し方向：スポーク側

Rotation: Clockwise as seen from the spoke side
Airflow Outlet: Spoke side

*1: Average Values in Free Air

06025VC Aluminum
DC Axial Fan

60□X25L

■ 一般仕様　General Specifications

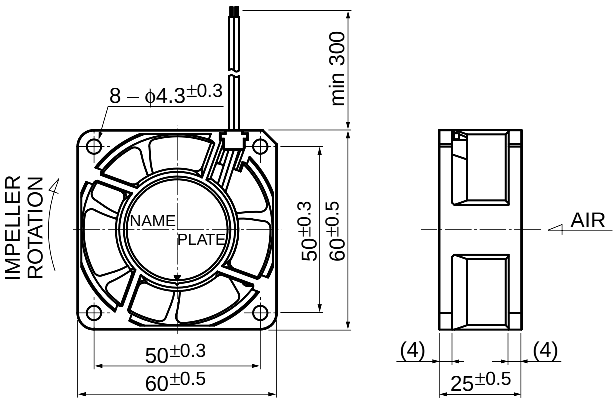
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+85℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+85℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

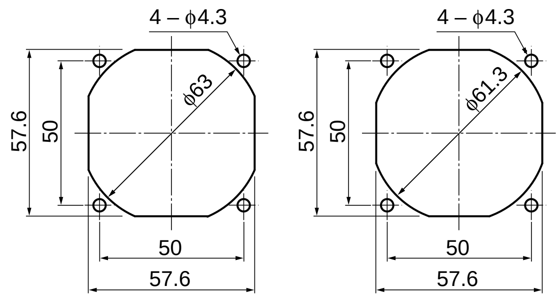
85℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

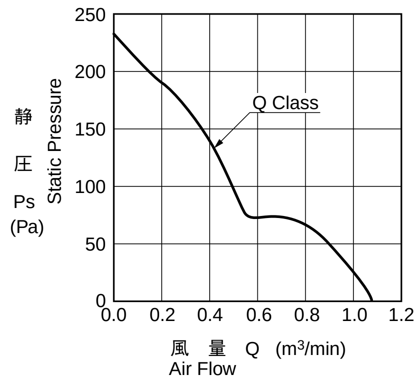


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミニウム(塗装無し)
インペラー：プラスチック(ブラック) UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266 AWG24 ＋：赤 －：黒

Casing：Aluminum (No Paint)
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3266 AWG24 ＋：Red, －：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06025VC-12Q-WA-	A0	12	10.0～13.2	0.55	6.60	9200	1.09	38.5	235.0	0.94	53.0	90
06025VC-24Q-WA-	A0	24	10.0～26.0	0.25	6.00	9200	1.09	38.5	235.0	0.94	53.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

08025DC

DC Axial Fan

80□X25L

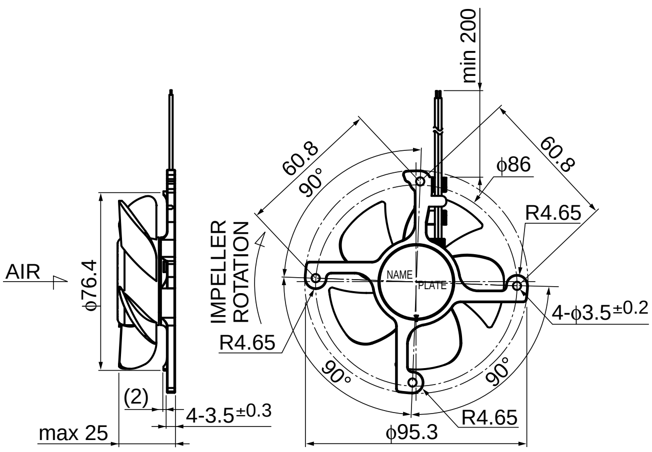
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+85℃ (Operating) −40℃～+85℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

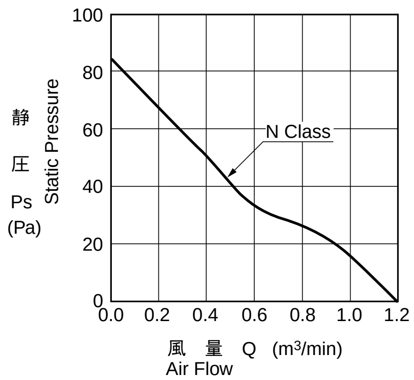
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

85℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム(塗装無し)
インペラー　：プラスチック(ブラック) UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3266 AWG24 +：赤 −：黒

Casing　　：Aluminum (No Paint)
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL3266 AWG24 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 *2 Max.Air Flow		最大静圧 *2 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H₂O)*1	(dB)*1	(g)
08025DC-12N-WAA-	0	12	10 ～ 13.2	0.19	2.28	4550	1.20	42.4	84.0	0.34	36.0	75

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Measured by dedicated the casing

08025VE Potting II

80□X25L

DC Axial Fan

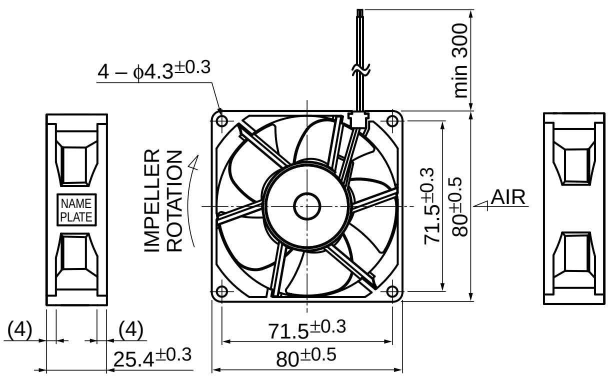
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment
IP コード： IP Code：	IP68 IP68

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

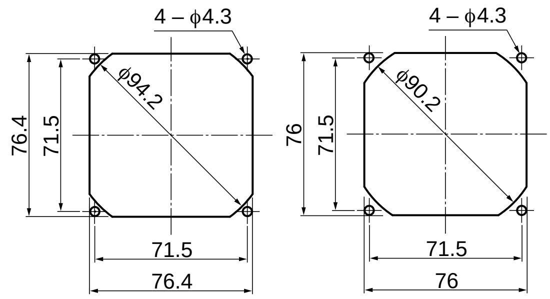
■ 外観図　Outline



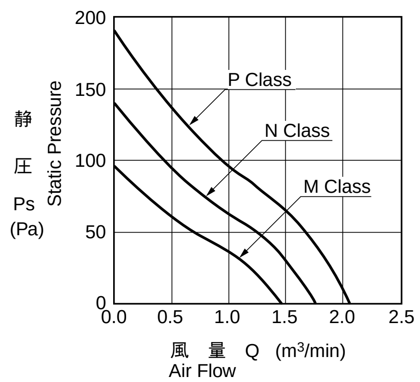
＊外観図は C（リブ）タイプ　Outline is C (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3385 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL3385 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　C：リブタイプ Rib Type、G：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08025VE-12M-□AD-	0	12	7～13.8	0.23	2.76	5000	1.48	52.2	96.8	0.38	43.0	120
08025VE-12N-□AD-	0			0.36	4.32	6000	1.77	62.4	139.4	0.56	47.0	
08025VE-12P-□AD-	0			0.57	6.84	7000	2.07	73.0	189.6	0.75	53.0	
08025VE-24M-□AD-	0	24	14.0～26.4	0.12	2.88	5000	1.48	52.2	96.8	0.38	43.0	
08025VE-24N-□AD-	0			0.20	4.80	6000	1.77	62.4	139.4	0.56	47.0	
08025VE-24P-□AD-	0			0.28	6.72	7000	2.07	73.0	189.6	0.75	53.0	

回転方向：スポーク側から見て時計方向
風吹き出し方向：スポーク側

Rotation: Clockwise as seen from the spoke side
Airflow Outlet: Spoke side

*1: Average Values in Free Air

09225VA（旧3610VL）

DC Axial Fan

92□X25L

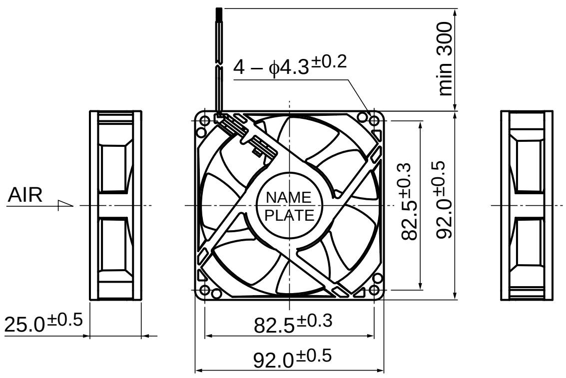
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲：Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

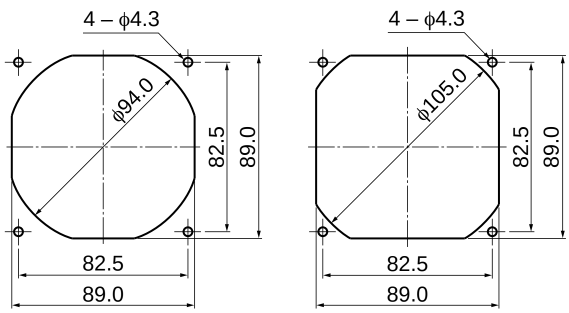
■ 外観図　Outline



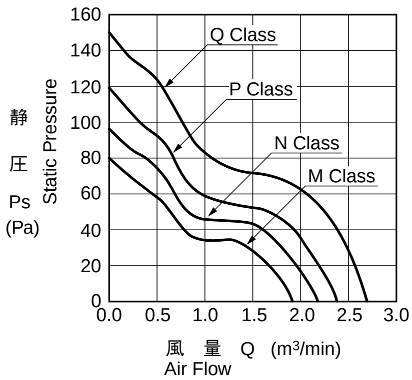
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3385 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL3385 AWG26 ＋：Red, －：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min-1)*1	(m3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
09225VA-12M-□A-	00	12	7.0 ～ 13.8	0.30	3.60	4000	1.93	68.1	80.0	0.32	42.0	135
09225VA-12N-□A-	00			0.40	4.80	4500	2.18	77.0	98.0	0.39	45.0	
09225VA-12P-□A-	00			0.52	6.24	5000	2.43	85.8	120.0	0.48	48.0	
09225VA-12Q-□A-	00			0.72	8.64	5600	2.73	96.4	150.0	0.60	51.0	
09225VA-24M-□A-	00	24	14.0 ～ 27.6	0.17	4.08	4000	1.93	68.1	80.0	0.32	42.0	
09225VA-24N-□A-	00			0.22	5.28	4500	2.18	77.0	98.0	0.39	45.0	
09225VA-24P-□A-	00			0.28	6.72	5000	2.43	85.8	120.0	0.48	48.0	
09225VA-24Q-□A-	00			0.38	9.12	5600	2.73	96.4	150.0	0.60	51.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

09232VA (旧3612VL)

92□X32L

DC Axial Fan

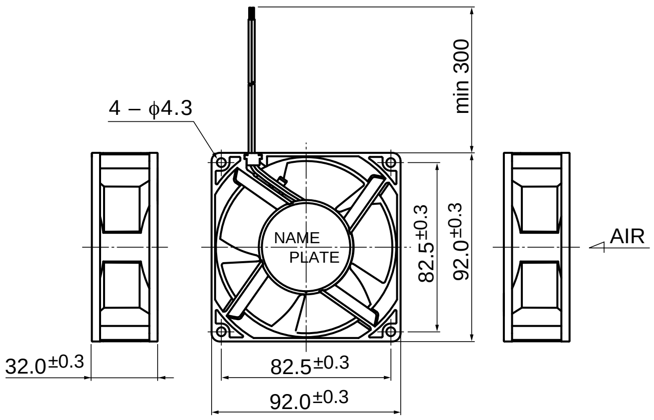
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

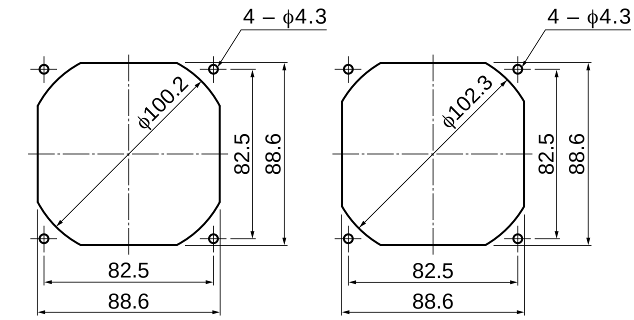
60℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

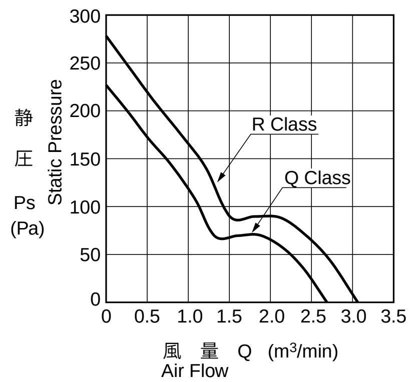


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3385 AWG24 ＋：赤 −：黒

Casing　　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL3385 AWG24 ＋：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)	(In H_2O)	(dB)*1	(g)
09232VA-24Q-AAS-	0	24	10 ～ 26.4	0.35	8.40	6200	2.60	91.8	225.0	0.90	56.0	200
09232VA-24R-AAS-	0			0.50	12.00	7000	3.00	105.9	275.0	1.10	59.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

12038VA (E-Type)

DC Axial Fan

$120^{\square}$X38^{L}

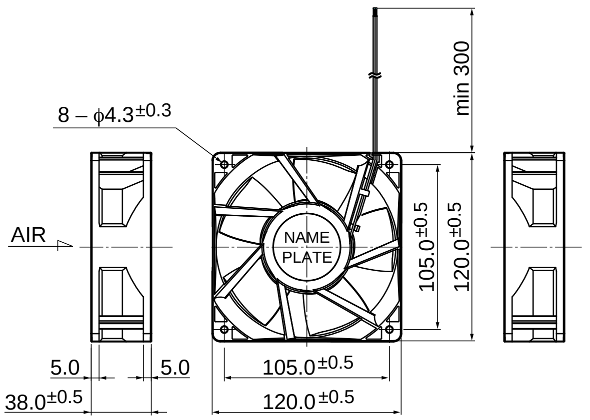
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：Insulation Resistance	DC500V メガにて10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲：Allowable Ambient Temperature Range	M, N, P, Q Class : −10℃～+70℃ (Operating) R Class : −10℃～+60℃ (Operating) : −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life
※故障率10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 40,000 時間 (Hours)

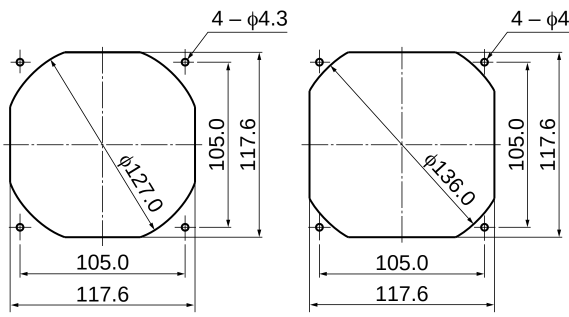
■ 外観図　Outline



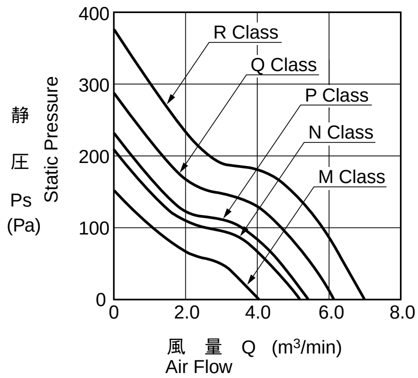
＊外観図はE（フランジ）タイプ　Outline is E (Flange) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL10368 AWG24 +：赤 −：黒

Casing : Plastic (Black) UL94V-0
Impeller : Plastic (Black) UL94V-0
Bearing : Ball Bearing
Lead Wire : UL10368 AWG24 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
12038VA-24M-□AE-	0	24	18.0～27.6	0.45	10.80	3800	4.00	141.2	150.0	0.60	53.0	370
12038VA-24N-□AE-	0			0.74	17.76	4700	5.17	182.6	207.0	0.83	59.0	
12038VA-24P-□AE-	0			0.74	17.76	5000	5.35	188.9	235.0	0.94	60.0	
12038VA-24Q-□AE-	0			1.04	24.96	5700	6.11	215.7	287.0	1.15	63.0	
12038VA-24R-□AE-	0			1.48	35.52	6400	6.90	243.6	370.0	1.49	66.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

15025PA (旧5910PL)

150X Φ172X25 L

DC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

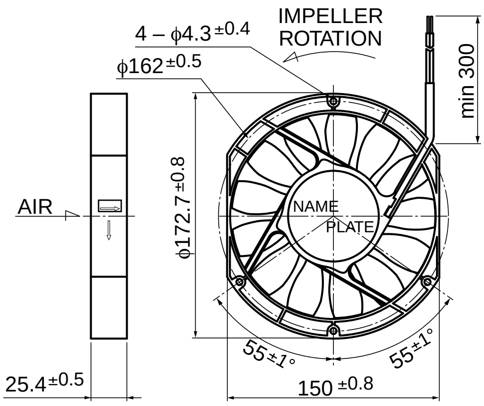
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

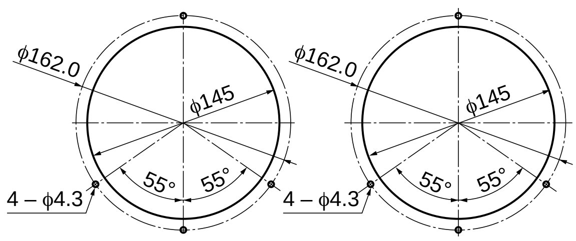
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

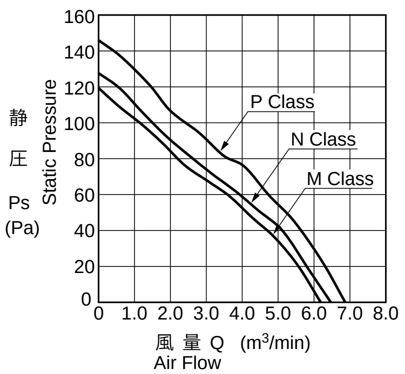


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム(黒塗装)
インペラー　：プラスチック(ブラック) UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL10368 AWG24 +：赤 −：黒

Casing　：Aluminum (Black Painting)
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL10368 AWG24 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H₂O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
15025PA-24M-AA-	00	24	18.0 ～ 26.4	0.89	21.4	3350	6.1	215	118	0.47	60.5	500
15025PA-24N-AA-	00			0.99	23.8	3500	6.4	226	127	0.51	61.5	
15025PA-24P-AA-	00			1.18	28.3	3750	6.8	240	145	0.58	64.0	
15025PA-48M-AA-	00	48	38.0 ～ 52.8	0.44	21.1	3350	6.1	215	118	0.47	60.5	
15025PA-48N-AA-	00			0.50	24.0	3500	6.4	226	127	0.51	61.5	
15025PA-48P-AA-	00			0.59	28.3	3750	6.8	240	145	0.58	64.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

15050VA (旧5920VL)

150XΦ172X50L

DC Axial Fan

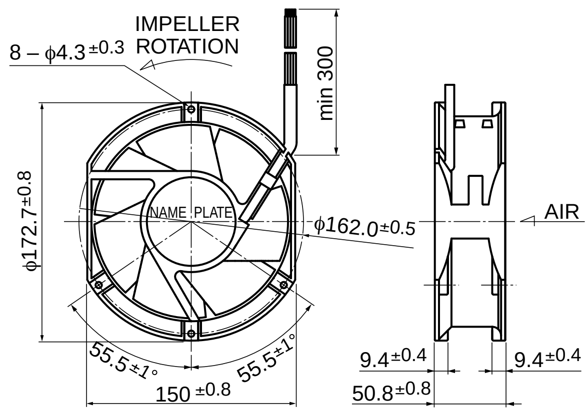
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

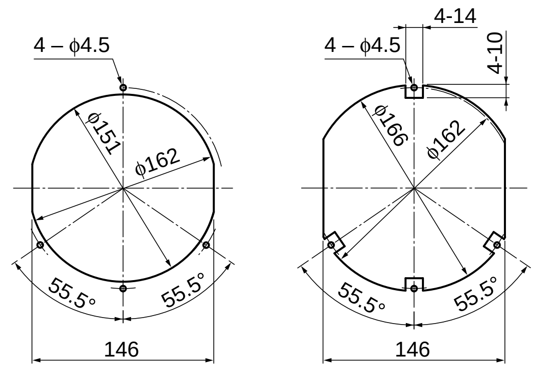
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

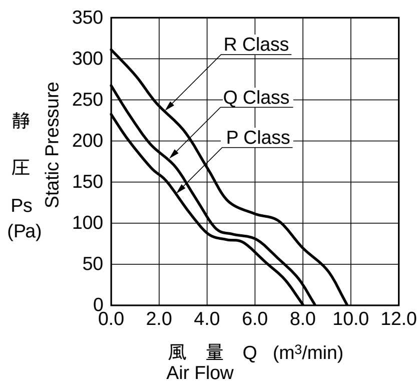


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム(黒塗装)
インペラー　：プラスチック(ブラック) UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL10368 AWG22 +：赤 −：黒

Casing　：Aluminum (Black Painting)
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL10368 AWG22 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
15050VA-24P-EA-	00	24	18.0 ～ 26.4	1.10	26.4	3750	8.0	282	232	0.93	62.0	750
15050VA-24Q-EA-	00			1.30	31.2	4000	8.5	300	267	1.07	64.0	
15050VA-24R-EA-	00			1.80	43.2	4600	9.8	346	312	1.25	68.0	
15050VA-48P-EA-	00	48	38.0 ～ 52.8	0.55	26.4	3750	8.0	282	232	0.93	62.0	
15050VA-48Q-EA-	00			0.65	31.2	4000	8.5	300	267	1.07	64.0	
15050VA-48R-EA-	00			0.90	43.2	4600	9.8	346	312	1.25	68.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

17250VA（旧6820VL）

Φ172X50L

DC Axial Fan

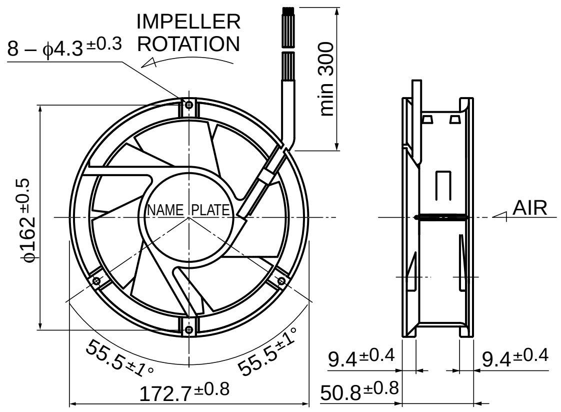
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

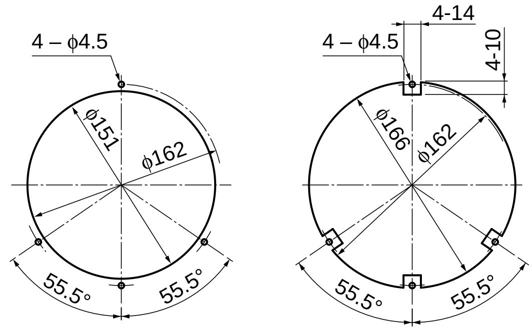
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

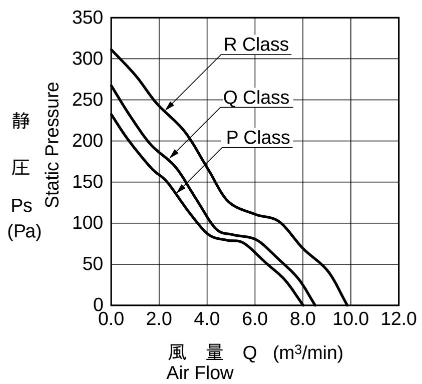


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム（黒塗装）
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL10368 AWG22 +：赤 −：黒

Casing　: Aluminum (Black Painting)
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL10368 AWG22 +: Red, −: Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
17250VA-24P-EA-	00	24	18.0 ～ 26.4	1.10	26.4	3750	8.0	282	232	0.93	56.0	830
17250VA-24Q-EA-	00			1.30	31.2	4000	8.5	300	267	1.07	58.0	
17250VA-24R-EA-	00			1.80	43.2	4600	9.8	346	312	1.25	62.0	
17250VA-48P-EA-	00	48	38.0 ～ 52.8	0.55	26.4	3750	8.0	282	232	0.93	56.0	
17250VA-48Q-EA-	00			0.65	31.2	4000	8.5	300	267	1.07	58.0	
17250VA-48R-EA-	00			0.90	43.2	4600	9.8	346	312	1.25	62.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06038RA (旧2415RL) $60^{\square}$X38^{L}

DC Axial Fan

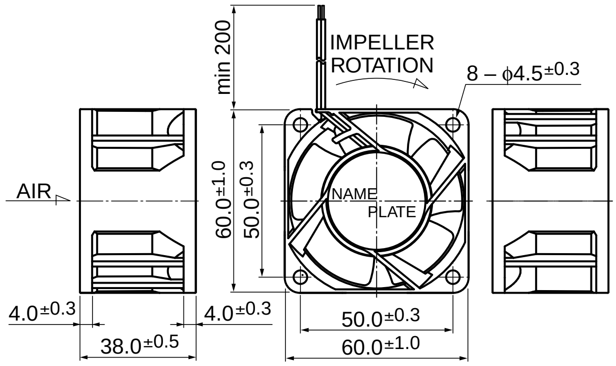
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：Q, R class：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　S class　：−10℃～+70℃ (Operating:12V)
Temperature Range　S class　：−10℃～+60℃ (Operating:24V)
−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

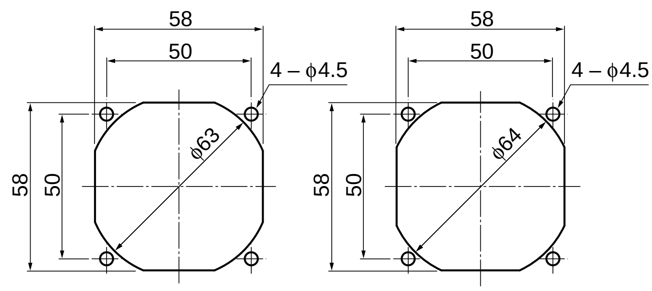
25℃ 80,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

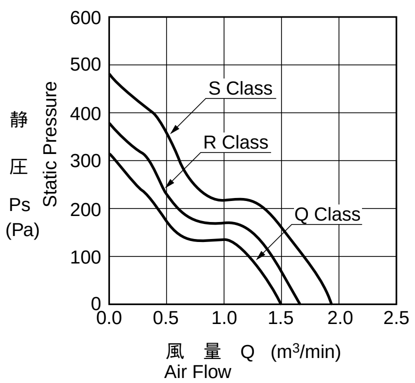


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL10368 AWG24 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL10368 AWG24 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06038RA-12Q-EA-	00	12	7～13.8	0.77	9.24	10000	1.51	53.3	308.3	1.23	56.0	125
06038RA-12R-EA-	00			1.00	12.00	11000	1.67	59.0	380.0	1.52	58.0	
06038RA-12S-EA-	00		10.8～13.2	1.45	17.40	12500	1.93	68.1	480.0	1.92	61.0	
06038RA-24Q-EA-	00	24	15～26.4	0.43	10.32	10000	1.51	53.3	308.3	1.23	56.0	125
06038RA-24R-EA-	00			0.55	13.20	11000	1.67	59.0	380.0	1.52	58.0	
06038RA-24S-EA-	00			0.77	18.48	12500	1.93	68.1	480.0	1.92	61.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

08038RA (旧3115RL)

80□X38L

DC Axial Fan

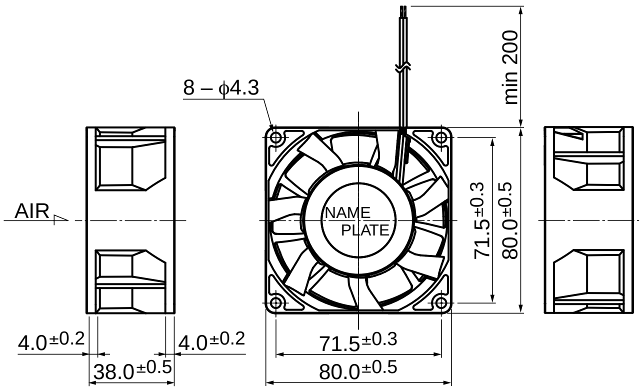
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

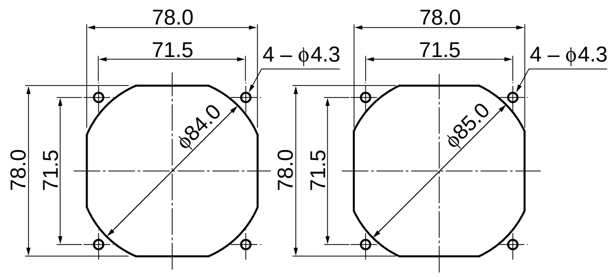
25℃ 100,000 時間 (Hours)：N, P Class
25℃ 80,000 時間 (Hours)：Q Class

■ 外観図　Outline

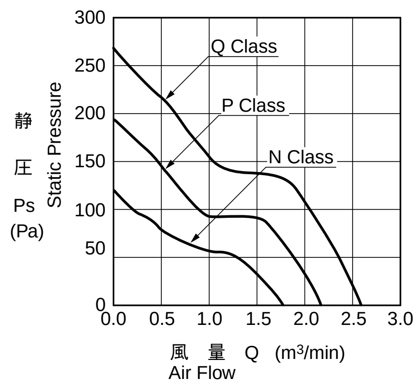


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受 ：ボールベアリング
リード線 ：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing ：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller ：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08038RA-24N-EA-	00	24	14.0 ～ 27.6	0.22	5.28	4500	1.75	61.8	115	0.46	46.0	210
08038RA-24P-EA-	00			0.40	9.60	5500	2.15	75.9	180	0.72	51.0	
08038RA-24Q-EA-	00			0.60	14.40	6500	2.60	91.8	260	1.04	56.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

09238RA (D-Type)

92□X38L

DC Axial Fan

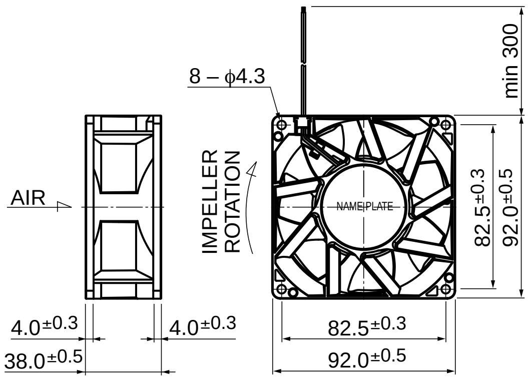
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

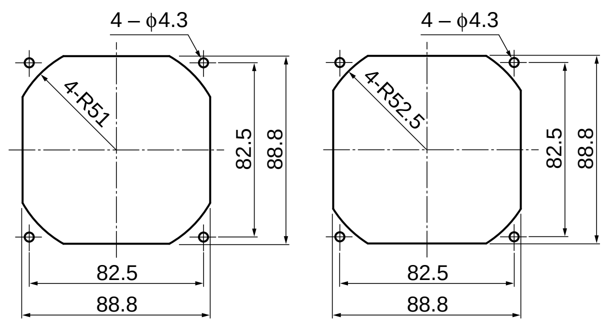
■ 外観図　Outline



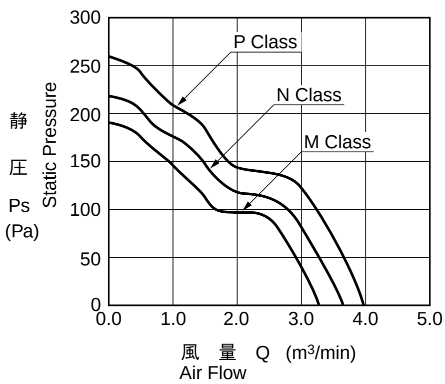
＊外観図は E（フランジ）タイプ　Outline is E (Flange) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL3385 AWG26 ＋：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09238RA-24M-□AD-	0	24	14.0 ～ 27.6	0.56	13.44	5700	3.36	118.6	187	0.75	57.0	230
09238RA-24N-□AD-	0			0.71	17.04	6200	3.68	129.9	222	0.89	59.0	
09238RA-24P-□AD-	0			0.92	22.08	6700	4.00	141.2	260	1.04	61.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

06025MA

60□X25L

DC Axial Fan Ball Bearing

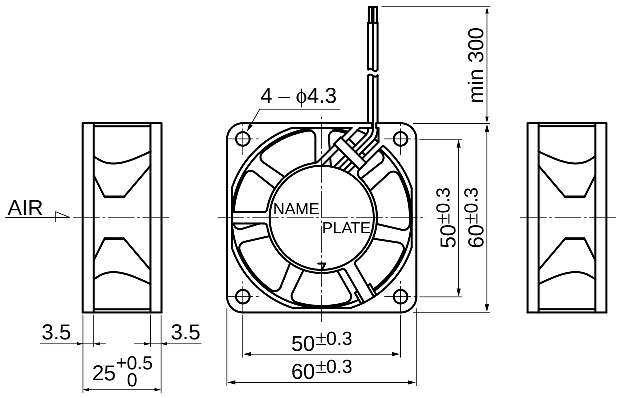
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：L, M, N Class ：−10℃～+70℃ (Operating)
R Class　：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life　※故障率 10% (L10 Life)　※Failure Rate: 10% (L10 Life)

25℃ 100,000 時間 (Hours) (L~N Class)
25℃ 90,000 時間 (Hours) (R Class)

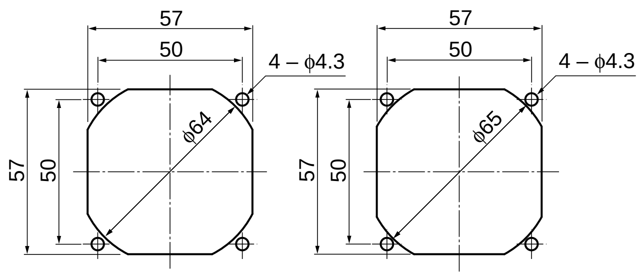
■ 外観図　Outline



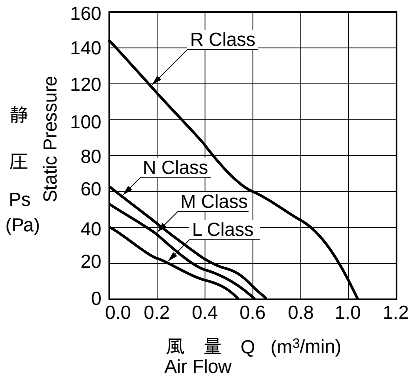
＊外観図は A (リブ) タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側 (Inlet Side)　吐出側 (Outlet Side)



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック (ブラック) UL94V-0
インペラー　：プラスチック (ブラック) UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL1007 AWG24 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL1007 AWG24 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06025MA-12L-□A-	00	12	6.0 ～ 13.8	0.12	1.44	4000	0.54	19.1	40.2	0.16	31.0	65
06025MA-12M-□A-	00			0.17	2.04	4550	0.61	21.5	51.9	0.21	33.5	
06025MA-12N-□A-	00			0.20	2.40	4900	0.66	23.3	62.2	0.25	35.0	
06025MA-12R-□A-	00		6.0 ～ 13.2	0.54	6.48	7350	1.05	37.1	143.0	0.57	50.0	
06025MA-24L-□A-	00	24	10.0 ～ 27.6	0.06	1.44	4000	0.54	19.1	40.2	0.16	31.0	
06025MA-24M-□A-	00			0.09	2.16	4550	0.61	21.5	51.9	0.21	33.5	
06025MA-24N-□A-	00			0.10	2.40	4900	0.66	23.3	62.2	0.25	35.0	
06025MA-24R-□A-	00			0.26	6.24	7350	1.05	37.1	143.0	0.57	50.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向　Rotation: Counter clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

11938MA (旧4715SL)

119□X38L

DC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection

絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger

絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage

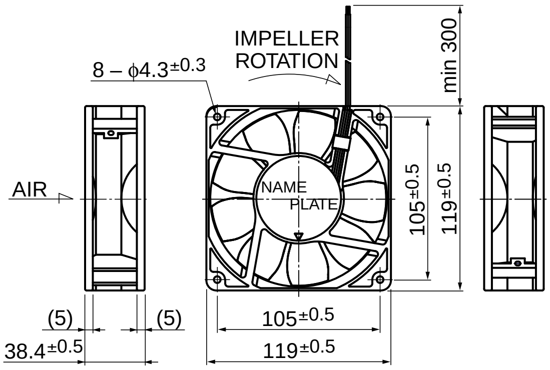
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

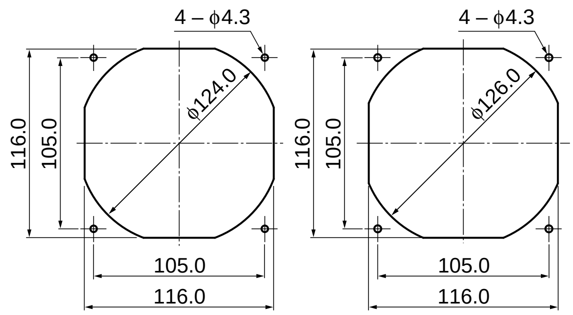
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

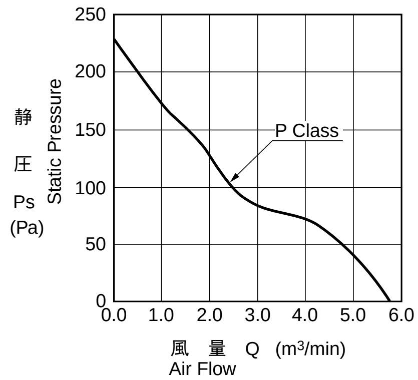


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミニウム（黒塗装）
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL10368 AWG24 +：赤 −：黒

Casing：Aluminum (Black Painting)
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL10368 AWG24 +：Red, −：Black

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11938MA-24P-EA-	D0	24	18.0 ～ 26.4	0.95	22.80	4700	5.75	203.0	229.0	0.92	59.0	400

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

03828DA (旧1511FB)

DC Axial Fan

38□X28L

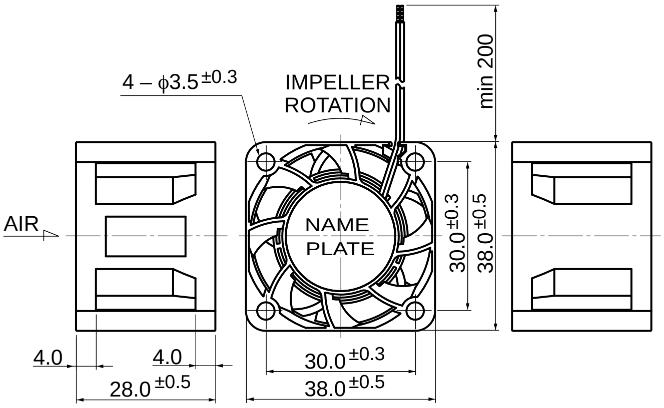
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

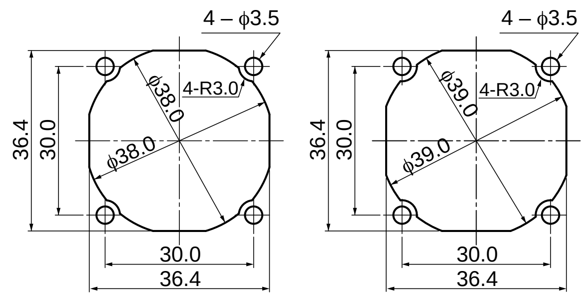
■ 外観図　Outline



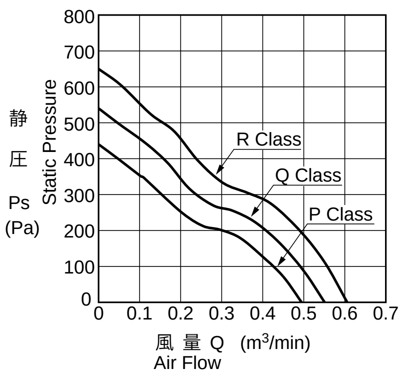
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL10368 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL10368 AWG26 ＋：Red, －：Black

＊可変速タイプも対応可能です。
その他のご要求に関しては別途お問い合わせください。
Variable speed type is also available.
Please inquire regarding the other requirements.

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min-1)*1	最大風量 Max.Air Flow (m3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
03828DA-12P-□A-	00	12	7.0 ～ 13.2	0.37	4.44	18000	0.50	17.5	440.0	1.77	52.0	47
03828DA-12Q-□A-	00			0.49	5.88	20000	0.55	19.5	540.0	2.17	55.0	
03828DA-12R-□A-	00			0.63	7.56	22000	0.61	21.4	650.0	2.61	58.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

04028DA (旧1611FB)　　40□X28L

DC Axial Fan

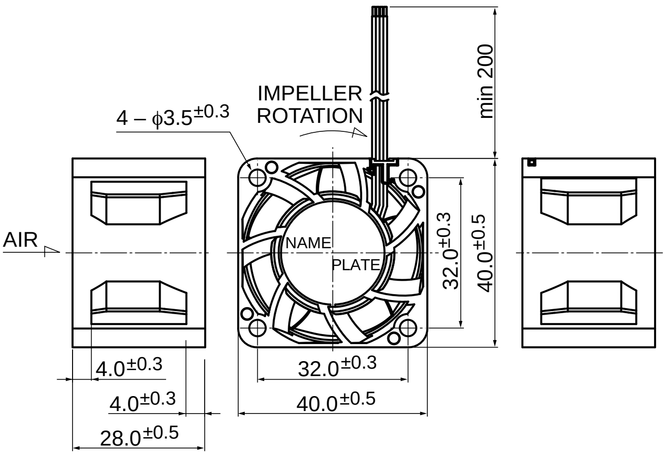
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−30℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

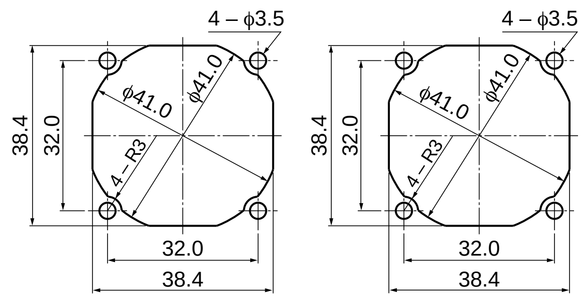
■ 外観図　Outline



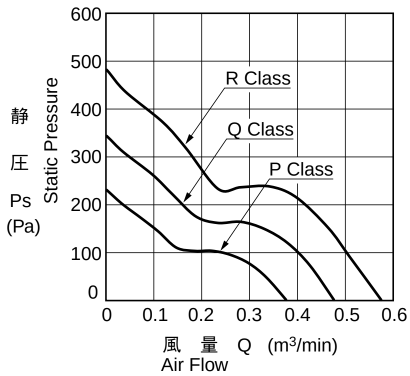
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL10368 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL10368 AWG26 ＋：Red, －：Black

＊可変速タイプも対応可能です。
その他のご要求に関しては別途お問い合わせください。
Variable speed type is also available.
Please inquire regarding the other requirements.

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04028DA-12P-□AF-	0	12	10.8～13.2	0.18	2.16	12000	0.37	13.1	230.0	0.92	45.0	53
04028DA-12Q-□AF-	0			0.29	3.48	15000	0.47	16.6	340.0	1.37	49.5	
04028DA-12R-□AF-	0			0.43	5.16	18000	0.57	20.1	480.0	1.93	54.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

04028DA (H-Type Single Phase) 40□X28L

DC Axial Fan

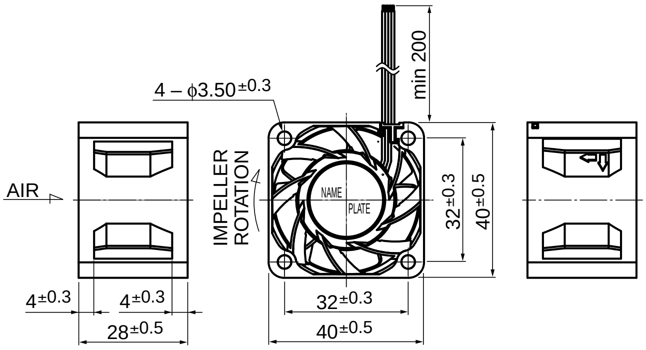
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	P, Q, R, S Class：−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

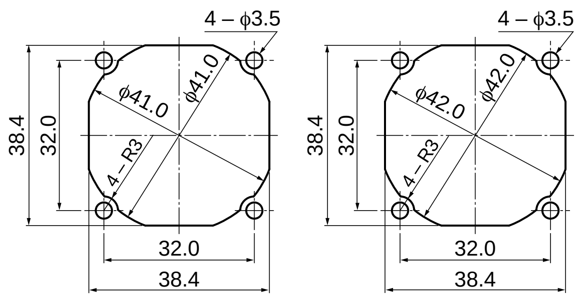
40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

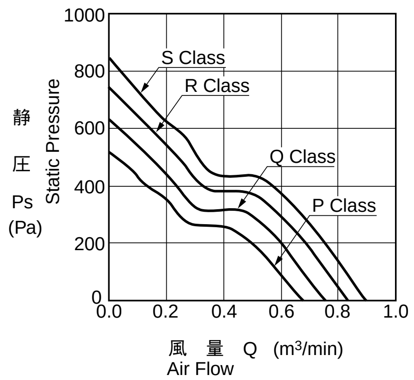


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL10368 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL10368 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04028DA-12P-AAH-	0	12	10.8 ～ 13.2	0.51	6.12	18000	0.68	24.0	518.0	2.08	58.0	49
04028DA-12Q-AAH-	0			0.66	7.92	20000	0.76	26.8	630.0	2.52	60.0	
04028DA-12R-AAH-	0			0.85	10.20	22000	0.84	29.7	745.0	2.99	62.0	
04028DA-12S-AAH-	0			1.08	12.96	23500	0.89	31.4	840.0	3.37	64.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

04028DA (H-Type Three Phase) 40□X28L

DC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

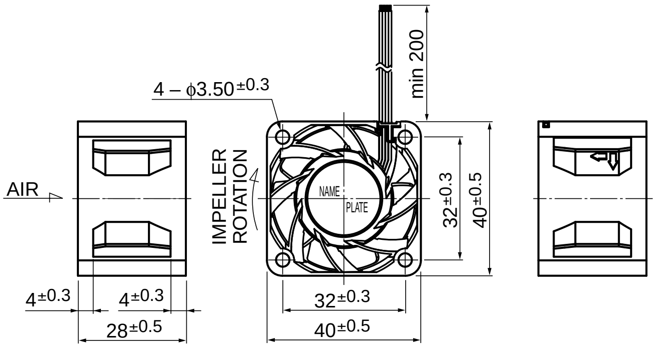
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

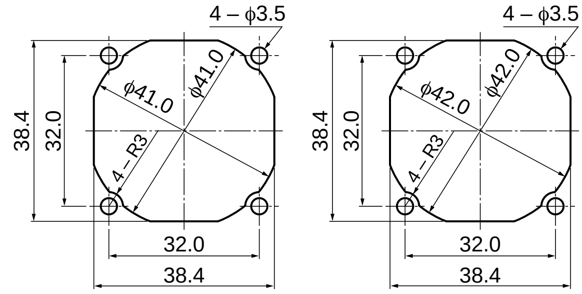
40℃ 70,000 時間 (Hours) 目標値 (Target Value)
60℃ 40,000 時間 (Hours) 目標値 (Target Value)

■ 外観図　Outline

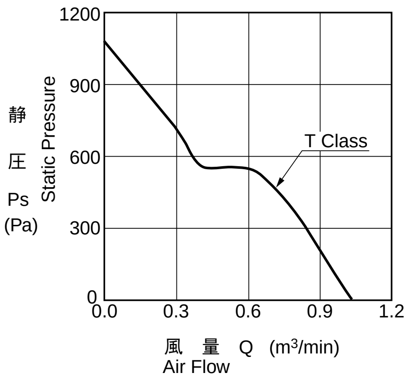


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL10368 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL10368 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04028DA-12T-AKH-	0	12	10.8 ～ 13.2	1.55	18.60	26500	1.02	36.0	1060.0	4.25	66.5	47

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

04056DA

DC Axial Fan

40□X56L

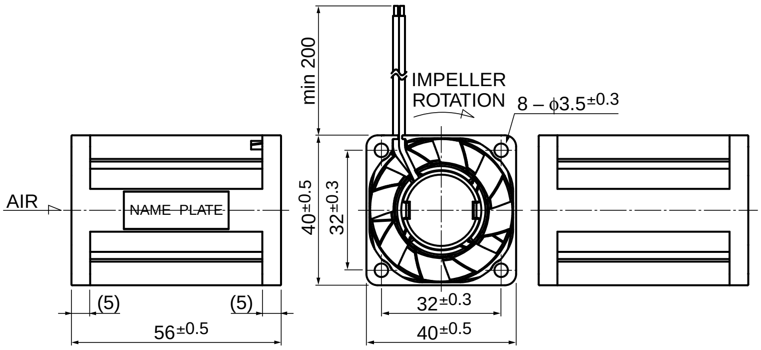
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life　※故障率 10%（L10 Life）※Failure Rate: 10%（L10 Life）

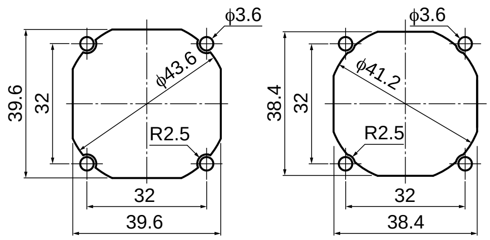
40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

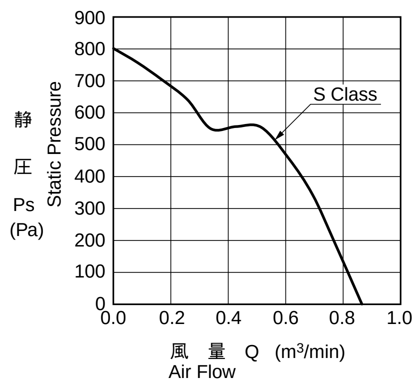


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL10368 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL10368 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min-1)*1	(m^3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
04056DA-12S-E1-	00	12	10.8 ～ 13.2	1.05	12.60	23000	0.86	30.4	800.0	3.21	63.0	62

回転方向：固定翼から見て時計方向
風吹き出し方向：固定翼側

Rotation: Clockwise as seen from the Fixed Blade side
Airflow Outlet: Fixed Blade side

*1: Average Values in Free Air

04056EA（旧1622WB二重反転型） 40□X56L

DC Axial Fan Counter Rotating Fan

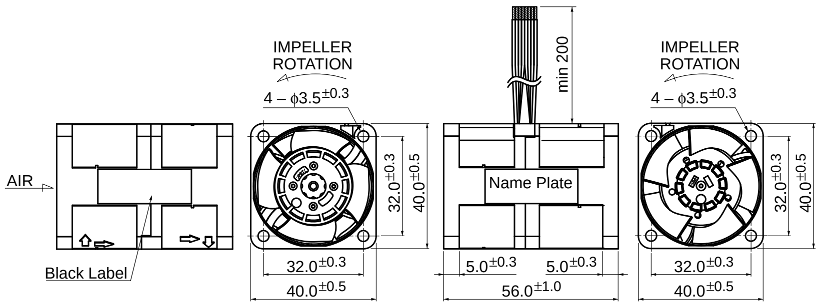
■ 一般仕様 General Specifications

モーター保護：	自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection	Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：	DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance	10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：	AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage	
許容環境温度範囲：	−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient	−30℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range	実用上さしつかえない状態で結露無きこと
	non-condensing environment

■ 期待できる寿命 ※故障率10%（L10 Life）
Expected Life ※Failure Rate: 10%（L10 Life）

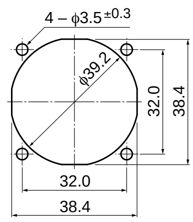
40℃ 70,000 時間 (Hours) 目標値

■ 外観図 Outline

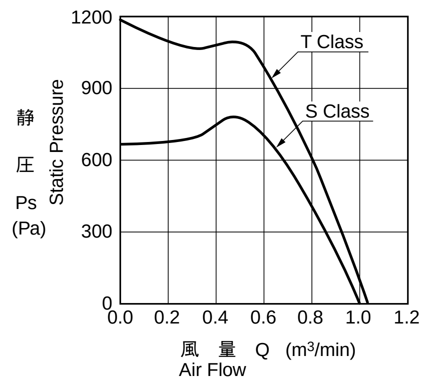


■ 取付穴参考図 Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side） 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線 Characteristic Curves



■ 材質 Material

ケーシング	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受	：ボールベアリング
リード線	：UL10368 AWG26 ＋：赤 −：黒，＋：橙 −：灰
Casing	：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller	：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing	：Ball Bearing
Lead Wire	：UL10368 AWG26 ＋：Red, −：Black, ＋：Orange, −：Gray

■ 仕様 Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed		最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	Inlet (min⁻¹)*1	Outlet (min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
04056EA-12S-E6A-	0	12	10.8 ～ 12.6	2.15	25.80	18900	14800	1.00	35.2	667	2.67	67.0	90
04056EA-12T-E6A-	0			2.60	31.20	24000	22500	1.03	36.5	1200	4.82	73.0	

回転方向：Outlet impeller から見て時計方向 (INLET)　Rotation: Clockwise as seen from the Outlet impeller side.
Outlet impeller から見て反時計方向 (OUTLET)　Counter Clockwise as seen from the Outlet impeller side.
風吹き出し方向：Outlet impeller 側　Airflow Outlet: Outlet Impeller Side

*1: Average Values in Free Air

06025DA

60□X25L

DC Axial Fan

参考仕様
Reference Spec

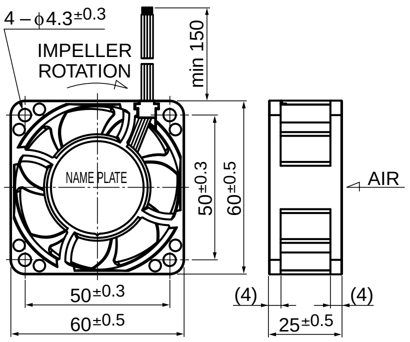
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10% (L10 Life)
Expected Life　※Failure Rate: 10% (L10 Life)

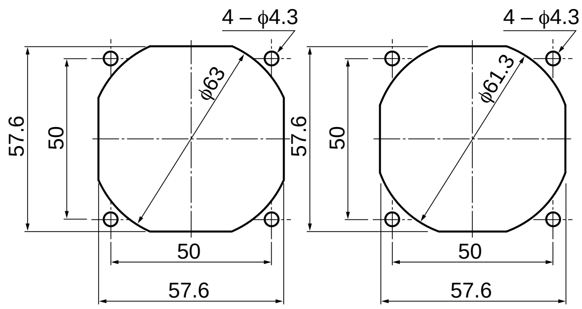
60℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

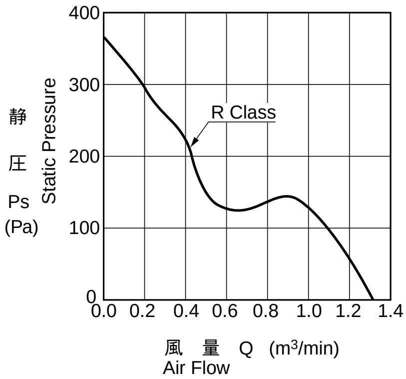


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側 (Inlet Side)　　吐出側 (Outlet Side)



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL10368 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL10368 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H₂O)*1	(dB)*1	(g)
06025DA-48R-AA-	00	48	38.0 ～ 52.8	0.21	10.08	11000	1.32	46.6	366.2	1.47	53.0	95

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

参考仕様となっておりまして、最終仕様は、変更となる場合がございます。
This information is reference spec, so final spec may change.

06038DA (旧2415FB)(Single Phase) 60□X38L

DC Axial Fan

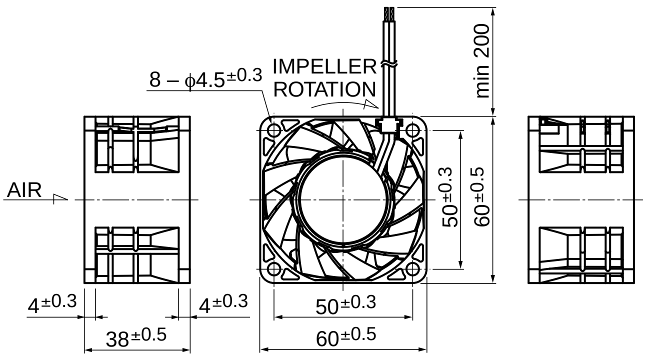
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient　−30℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10% (L10 Life)
Expected Life　※Failure Rate: 10% (L10 Life)

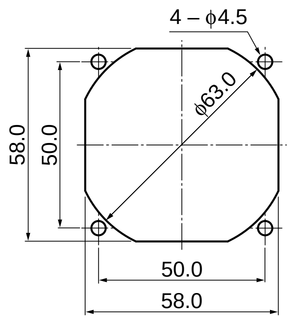
40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

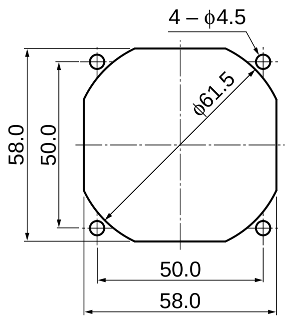


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

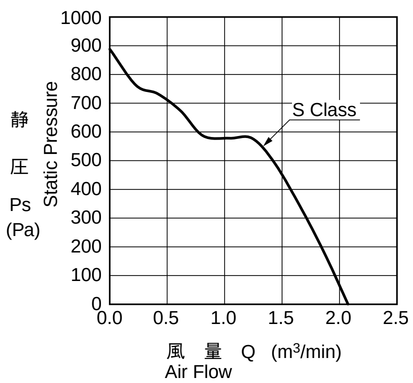
吸入側 (Inlet Side)



吐出側 (Outlet Side)



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック (ブラック) UL94V-0
インペラー：プラスチック (ブラック) UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL10368 AWG24 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL10368 AWG24 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06038DA-12S-ECF-	0	12	10.8～13.2	2.30	27.60	17000	2.07	73.1	887.0	3.55	66.5	125

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06038DA (Three Phase)

DC Axial Fan

60□X38L

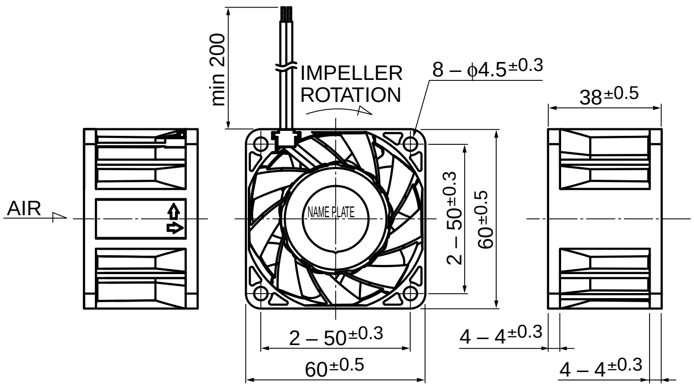
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10M Ω or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −30℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

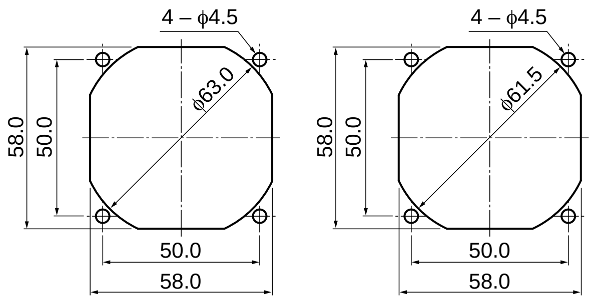
60℃ 70,000 時間 (Hours) 目標値 (Target Value)

■ 外観図　Outline

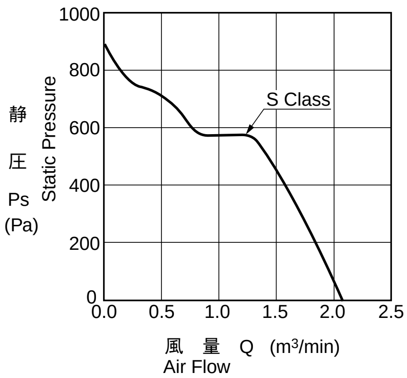


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL10368 AWG24 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL10368 AWG24 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06038DA-12S-E1L-	0	12	8.0 ～ 13.2	2.30	27.60	17000	2.07	73.1	887.0	3.55	66.5	125

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

06056EA (二重反転型)

60□X56L

DC Axial Fan Counter Rotating Fan

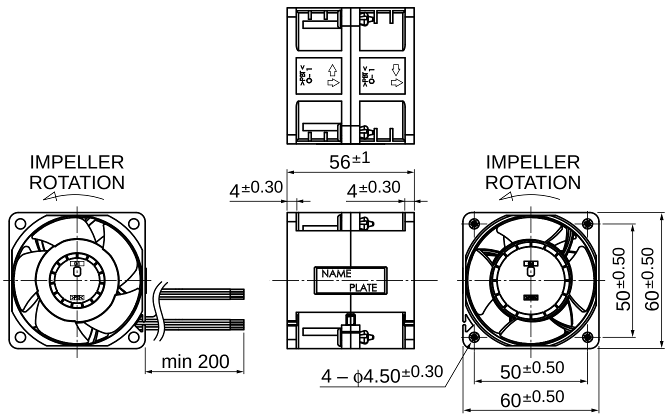
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃〜+70℃ (Operating) −30℃〜+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※ Failure Rate: 10%（L10 Life）

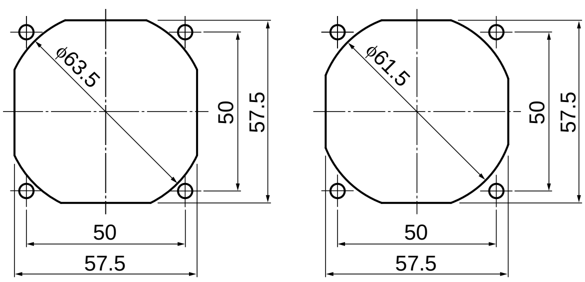
40℃ 70,000 時間（Hours）（目標値）

■ 外観図　Outline

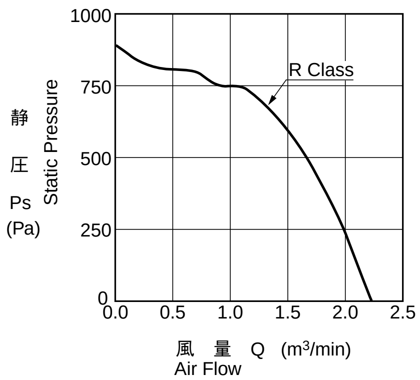


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1061 AWG24 +：赤 −：黒，+：橙 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL1061 AWG24 +：Red, −：Black, +：Orange, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed		最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	Inlet (min^{-1})*1	Outlet (min^{-1})*1	(m^3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
06056EA-12R-WW-	00	12	10.8 〜 13.2	2.50	30.00	14800	14700	2.22	78.4	885.0	3.54	72.5	200

回転方向：Outlet impeller から見て時計方向 (INLET)
　　　　　Outlet impeller から見て反時計方向 (OUTLET)
風吹き出し方向：Outlet impeller 側

Rotation: Clockwise as seen from the Outlet impeller side.
　　　　Counter Clockwise as seen from the Outlet impeller side.
Airflow Outlet: Outlet Impeller Side

*1: Average Values in Free Air

08025DA (旧3110FB)

DC Axial Fan

80□X25L

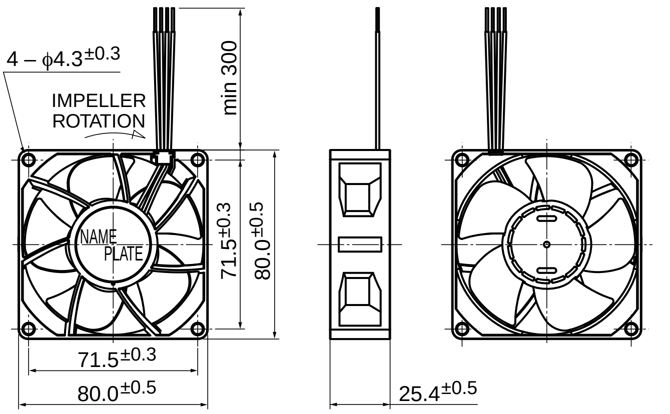
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+60℃ (Operating) ※ P Class −10℃～+70℃ (Operating) ※ N Class −40℃～70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

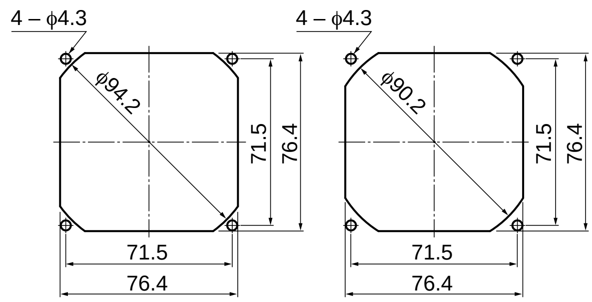
■ 外観図　Outline



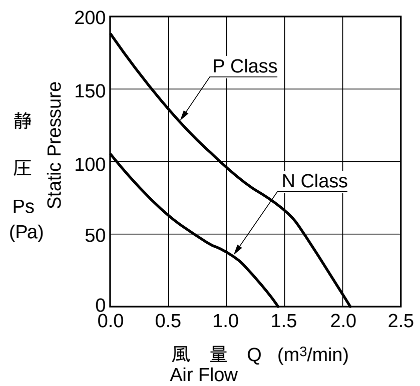
＊外観図は A（リブ）タイプ　Outline is A (Rib) type.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL1430 AWG24 +：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL1430 AWG24 +：Red, −：Black

＊可変速タイプも対応可能です。
その他のご要求に関しては別途お問い合わせください。
Variable speed type is also available.
Please inquire regarding the other requirements.

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

□＝ケーシング形状　Casing Form - - -　A：リブタイプ Rib Type、E：フランジタイプ Flange Type

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min-1)*1	最大風量 Max.Air Flow (m3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08025DA-12N-□A-	00	12	7 ～ 13.2	0.22	2.64	5000	1.45	51.0	105.0	0.42	45.0	120
08025DA-12P-□A-	00			0.49	5.88	7000	2.05	73.0	188.0	0.75	55.0	
08025DA-24N-□A-	00	24	15 ～ 27.6	0.13	3.12	5000	1.45	51.0	105.0	0.42	45.0	
08025DA-24P-□A-	00			0.27	6.48	7000	2.05	73.0	188.0	0.75	55.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

08025DA (D-Type)

DC Axial Fan

80□X25L

参考仕様
Reference Spec

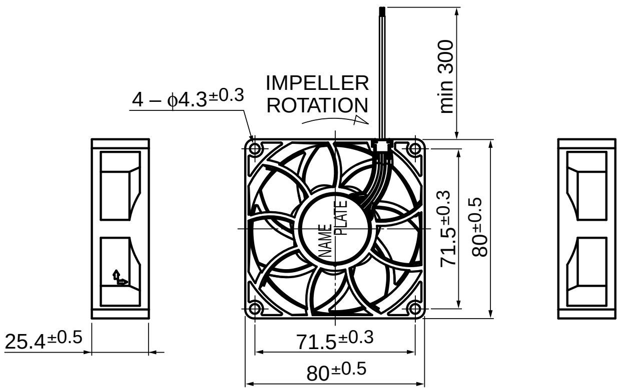
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

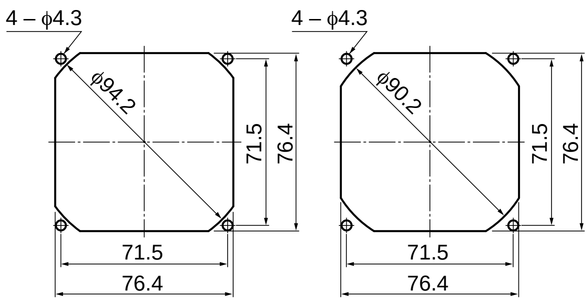
40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

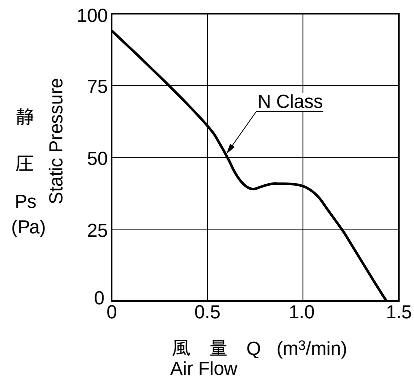


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL10368 AWG24 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL10368 AWG24 +：Red, −：Black

＊可変速タイプも対応可能です。
その他のご要求に関しては別途お問い合わせください。
Variable speed type is also available.
Please inquire regarding the other requirements.

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H₂O)*1	(dB)*1	(g)
08025DA-24N-AAD-	00	24	18 ～ 26.4	0.11	2.6	5250	1.40	49.5	94.0	0.37	42.0	135

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

参考仕様となっておりまして、最終仕様は、変更となる場合がございます。
This information is reference spec, so final spec may change.

08038DA (旧3115FB)

80□X38L

DC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

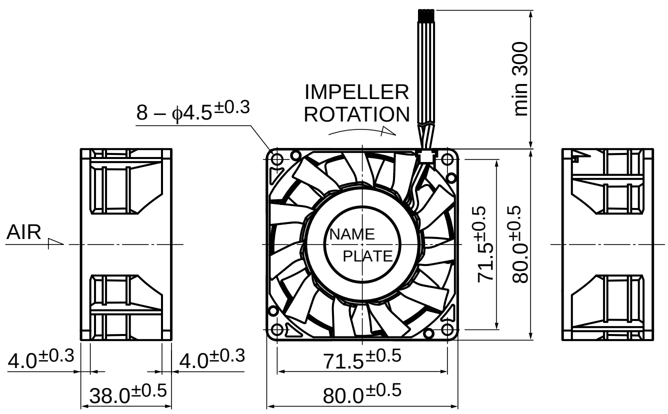
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient　−30℃～+60℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

※仕様温度範囲を超える要求についてはお問い合わせ下さい
Please contact us for the spec beyond the temperature range here.

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

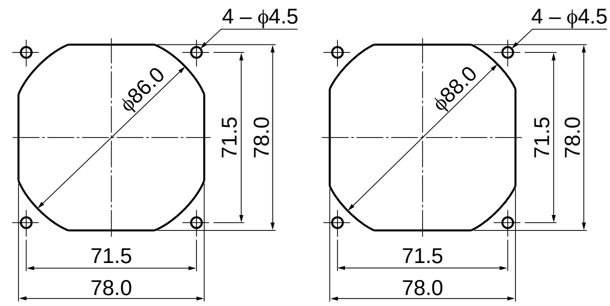
40℃ 70,000 時間 (Hours)：08038DA-12N-EU
40℃ 60,000 時間 (Hours)：08038DA-12R-EK

■ 外観図　Outline

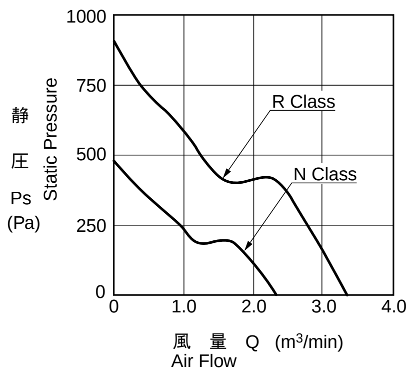


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL10368 AWG22 +：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL10368 AWG22 +: Red, −: Black

＊可変速タイプも対応可能です。
その他のご要求に関しては別途お問い合わせください。
Variable speed type is also available.
Please inquire regarding the other requirements.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08038DA-12N-EU-	D0	12	10.8 ～ 13.2	1.45	17.40	8500	2.35	83.0	480.0	1.93	63.0	245
08038DA-12R-EK-	D0			3.30	39.60	12000	3.36	118.6	910.0	3.65	70.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

08038DA (E-Type Single Phase) 80□X38L

DC Axial Fan

■ 一般仕様 General Specifications

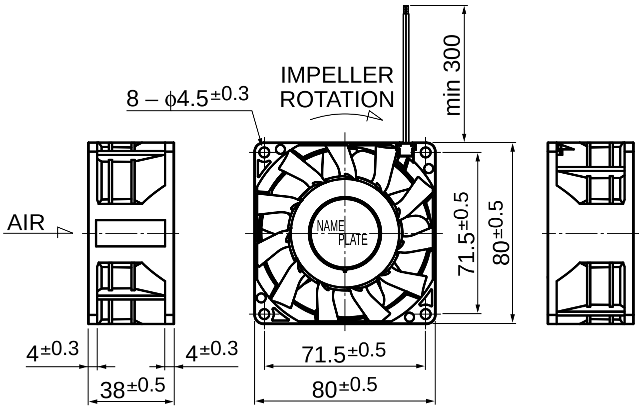
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命 Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

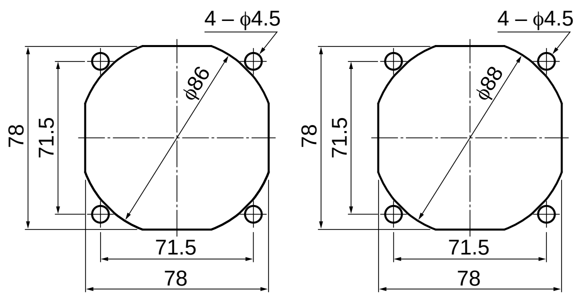
40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図 Outline

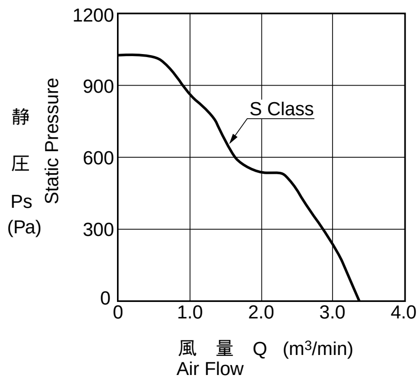


■ 取付穴参考図 Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side） 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線 Characteristic Curves



■ 材質 Material

ケーシング ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受 ：ボールベアリング
リード線 ：UL3385 AWG20 +：赤 −：黒

Casing : Plastic (Black) UL94V-0
Impeller : Plastic (Black) UL94V-0
Bearing : Ball Bearing
Lead Wire : UL3385 AWG20 +：Red, −：Black

＊可変速タイプも対応可能です。
その他のご要求に関しては別途お問い合わせください。
Variable speed type is also available.
Please inquire regarding the other requirements.

■ 仕様 Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08038DA-12S-EAE-	00	12	10.8 ～ 13.2	3.90	46.8	15000	3.35	118.5	1025.0	4.10	72.0	237

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側
Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

08038DA (E-Type Three Phase) 80□X38L

DC Axial Fan

参考仕様
Reference Spec

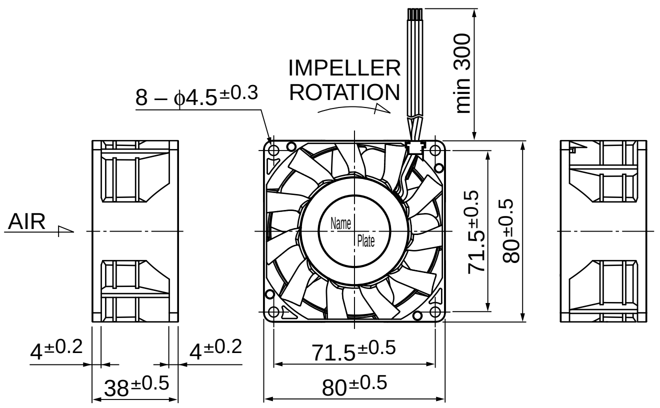
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

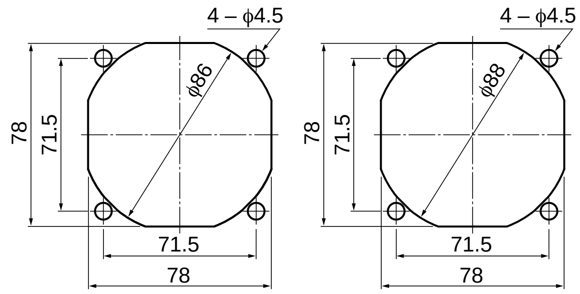
40℃ 70,000時間(Hours) 目標値(Target Value)
60℃ 40,000時間(Hours) 目標値(Target Value)

■ 外観図　Outline

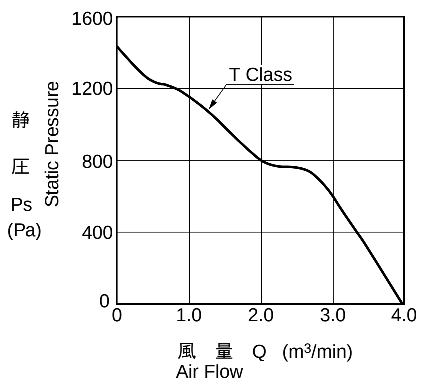


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL3385 or UL10368 AWG20 ＋：赤 －：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL3385 or UL10368 AWG20 ＋: Red, －: Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min^{-1})*1	(m^3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
08038DA-12T-E6E-	0	12	10.8 ～ 13.2	6.00	72.00	18000	3.90	137.7	1430.0	5.73	80.0	240

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

参考仕様となっておりまして、最終仕様は、変更となる場合がございます。
This information is reference spec, so final spec may change.

08038RA (E-Type)

DC Axial Fan

80□X38L

■ 一般仕様　General Specifications

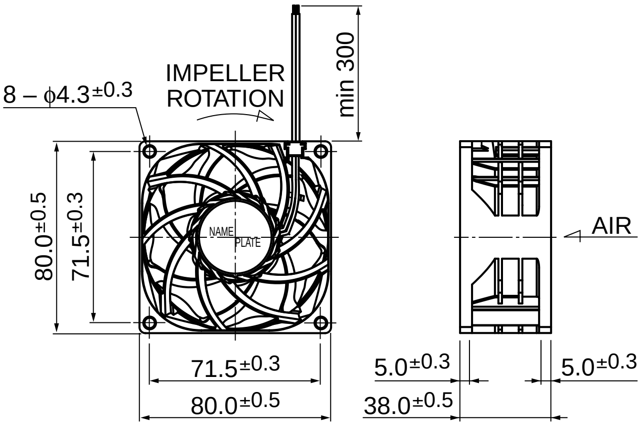
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

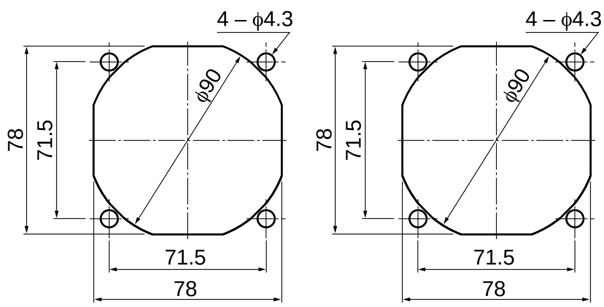
40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

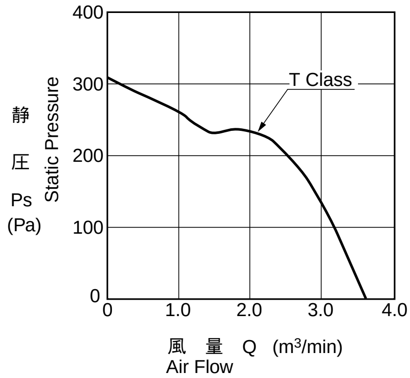


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL10368 AWG24 ＋：赤 －：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL10368 AWG24 ＋：Red, －：Black

＊可変速タイプも対応可能です。
その他のご要求に関しては別途お問い合わせください。
Variable speed type is also available.
Please inquire regarding the other requirements.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08038RA-48T-EAE-	00	48	36 ～ 75	0.63	30.2	9500	3.63	128.0	309.5	1.24	63.0	158

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

09238DA

DC Axial Fan

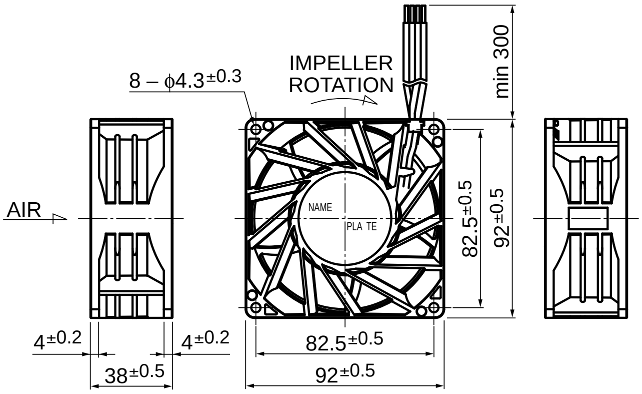
92□X38L

参考仕様
Reference Spec

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 外観図　Outline



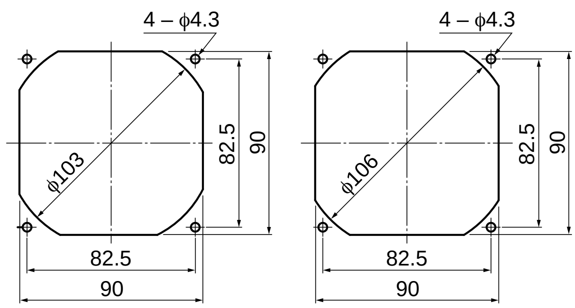
■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

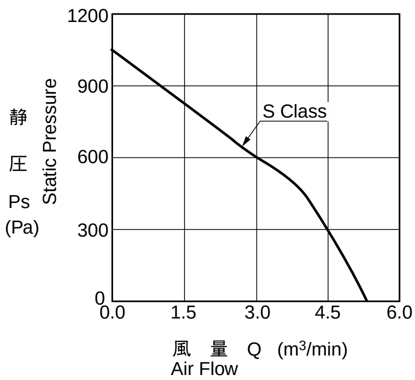
40℃ 70,000 時間 (Hours) 目標値 (Target Value)
60℃ 40,000 時間 (Hours) 目標値 (Target Value)

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL3385 or UL10368 AWG20 ＋：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL3385 or UL10368 AWG20 ＋: Red, −: Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min-1)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09238DA-12S-E6E-	0	12	10.8 ～ 13.2	5.80	69.60	15000	5.10	180.1	1050.0	4.21	77.0	264

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側
Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

参考仕様となっておりまして、最終仕様は、変更となる場合がございます。
This information is reference spec, so final spec may change.

080A0EA (二重反転型)

80□X105L

DC Axial Fan Counter Rotating Fan

■ 一般仕様 General Specifications

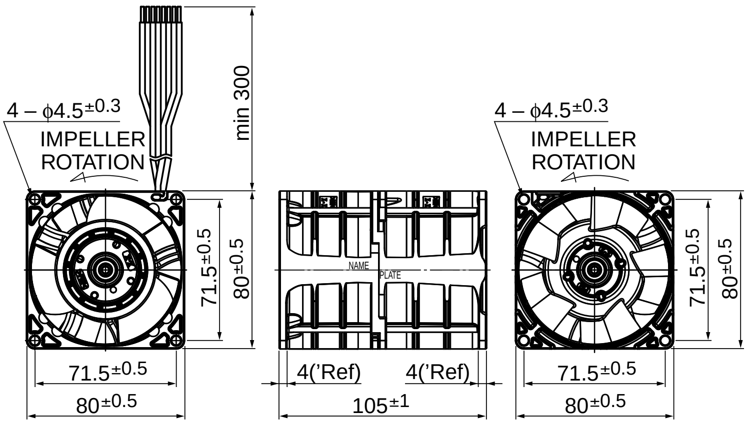
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+60℃ (Operating) −30℃～+60℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命 Expected Life

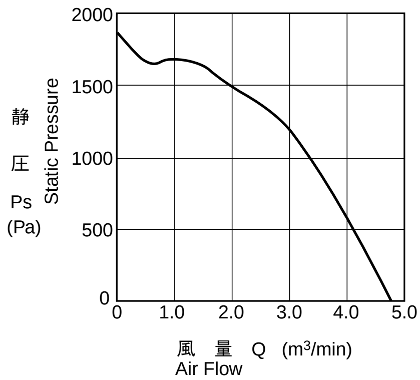
※故障率10% (L10 Life)
※Failure Rate: 10% (L10 Life)

40℃ 70,000時間 (Hours) 目標値 (Target Value)
60℃ 40,000時間 (Hours) 目標値 (Target Value)

■ 外観図 Outline



■ 特性曲線 Characteristic Curves



■ 材質 Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3385 or UL10368 AWG20 ＋：赤 −：黒，
＋：赤/白 −：黒/白

Casing : Plastic (Black) UL94V-0
Impeller : Plastic (Black) UL94V-0
Bearing : Ball Bearing
Lead Wire : UL3385 or UL10368 AWG20 ＋：Red, −：Black,
＋：Red/White, −：Black/White

■ 仕様 Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed		最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
						Inlet	Outlet						
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min^{-1})*1	(min^{-1})*1	(m^3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
080A0EA-12S-E6-	00	12	10.8 ～ 12.6	7.75	93.00	15200	12600	4.75	167.7	1850.0	7.41	78.5	530

回転方向：Outlet impeller から見て時計方向 (INLET)
Outlet impeller から見て反時計方向 (OUTLET)
風吹き出し方向：Outlet impeller 側

Rotation: Clockwise as seen from the Outlet impeller side.
Counter Clockwise as seen from the Outlet impeller side.
Airflow Outlet: Outlet Impeller Side

*1: Average Values in Free Air

12038MA

DC Axial Fan

120□X38L

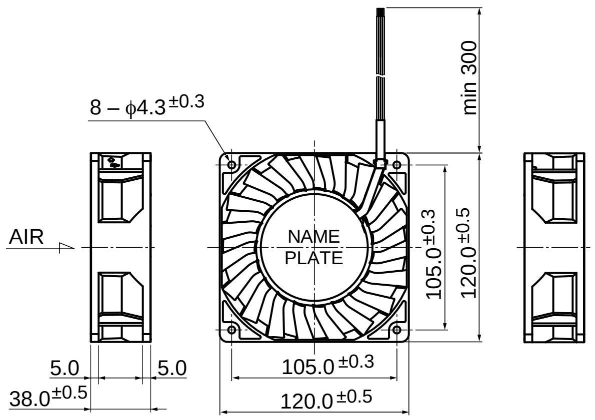
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −30℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

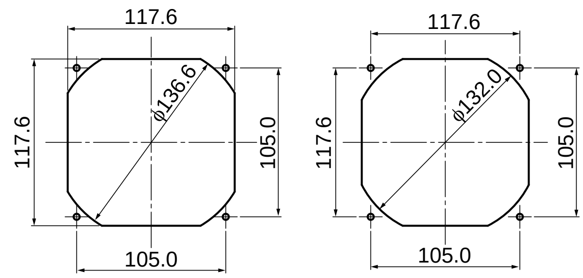
40℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

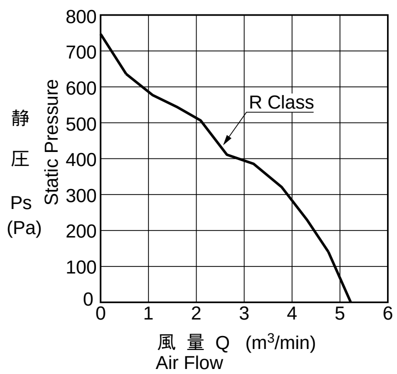


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム（黒塗装）
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL10368 AWG22 +：赤 −：黒

Casing　：Aluminum (Black Painting)
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL10368 AWG22 +：Red, −：Black

＊可変速タイプも対応可能です。
その他のご要求に関しては別途お問い合わせください。
Variable speed type is also available.
Please inquire regarding the other requirements.

＊ IP対応、耐油タイプにつきましては、カスタム対応にて製作可能です。詳しくはお問い合わせください。
Customize service for IP compatible type and Oil-proof type is available for this item.
Please contact to our sales representative for more detail.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
12038MA-48R-GK-	00	48	38 ～ 60	0.82	39.36	9000	5.25	186.0	740.0	3.00	72.0	650

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

入力電圧違いについてはお問い合わせください。
Please inquire regarding the other input voltages.

06615JS for Evaporator

DC Axial Fan

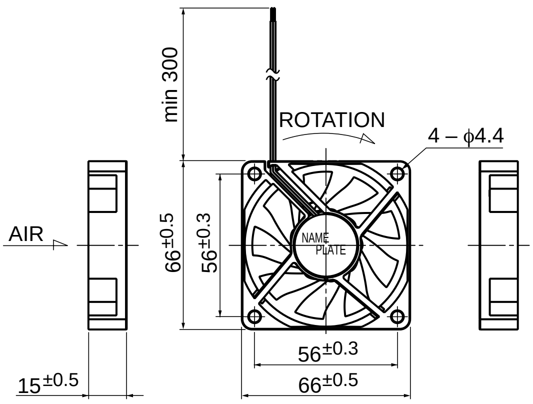
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−40℃～+40℃ (Operating) −40℃～+60℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

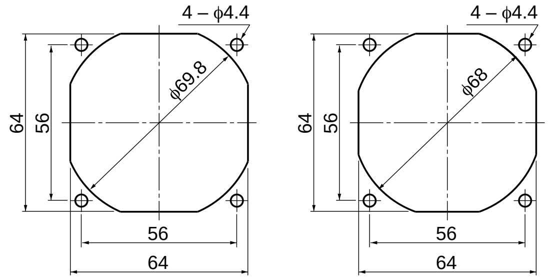
25℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

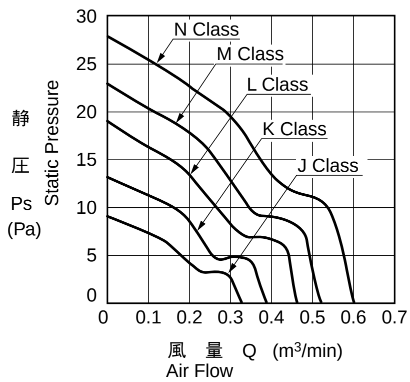


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：スリーブベアリング
リード線　　：UL1061 AWG24 ＋：赤 －：黒

Casing　　：Plastic (Black) 94V-0
Impeller　：Plastic (Black) 94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL1061 AWG24 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06615JS-12J-BA-	F0	12	7.0 ～ 13.2	0.04	0.48	2600	0.33	11.7	9.1	0.04	22.5	42
06615JS-12K-BA-	F0			0.06	0.72	3100	0.39	13.8	13.2	0.05	27.5	
06615JS-12L-BA-	F0			0.08	0.96	3600	0.45	15.9	19.0	0.08	32.0	
06615JS-12M-BA-	F0			0.12	1.44	4100	0.52	18.4	23.0	0.09	35.5	
06615JS-12N-BA-	F0			0.19	2.28	4600	0.60	21.2	28.0	0.11	39.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

08015JE for Evaporator 80□X15L

DC Axial Fan

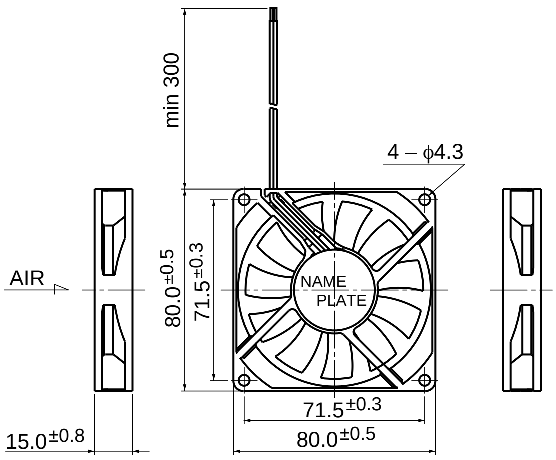
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	自動復帰方式
Motor Protection	Auto Restart
絶縁抵抗：	DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance	10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：	AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage	
許容環境温度範囲：	−40℃～+40℃ (Operating)
Allowable Ambient	−40℃～+60℃ (Storage)
Temperature Range	実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

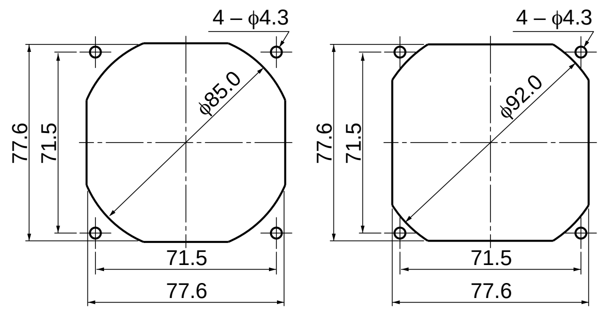
−20℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

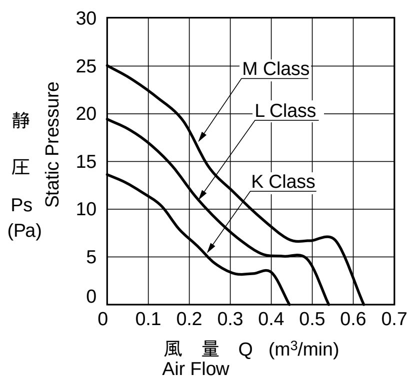


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）　　吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08015JE-12K-BA-	F0	12	7.0 ～ 13.2	0.04	0.48	2000	0.44	15.7	13.4	0.05	23.5	55
08015JE-12L-BA-	F0			0.07	0.84	2400	0.54	19.1	19.2	0.08	28.0	
08015JE-12M-BA-	F0			0.10	1.20	2800	0.63	22.2	25.0	0.10	32.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

09225JS for Condenser

92□X25L

DC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

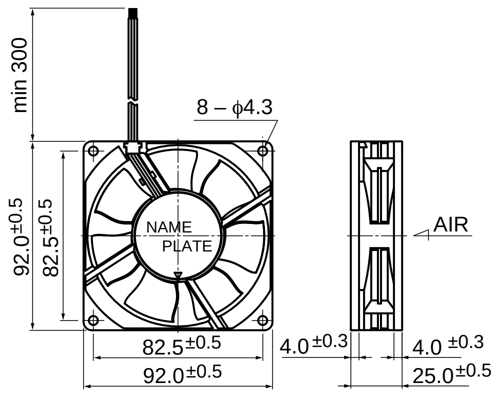
モーター保護：Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart
絶縁抵抗：Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲：Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10% (L10 Life)
※Failure Rate: 10% (L10 Life)

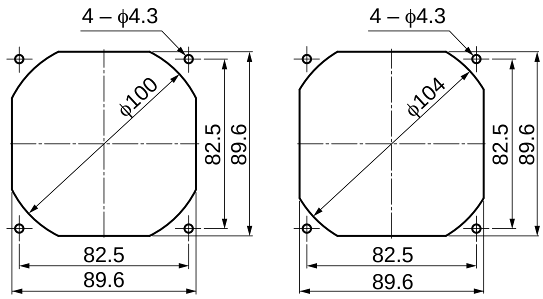
40℃ 50,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

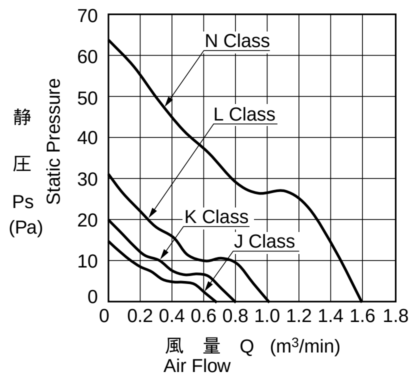


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側 (Inlet Side)　　吐出側 (Outlet Side)



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック(ブラック) UL94V-0
インペラー　：プラスチック(ブラック) UL94V-0
軸受　　　　：スリーブベアリング
リード線　　：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09225JS-12J-FA-	00	12	6.0 ～ 13.2	0.04	0.48	1700	0.68	24.1	14.9	0.06	21.0	108
09225JS-12K-FA-	00			0.06	0.72	2000	0.80	28.3	20.0	0.08	25.5	
09225JS-12L-FA-	00			0.08	0.96	2500	1.01	35.7	31.2	0.13	31.0	
09225JS-24N-FA-	00	24	20.4 ～ 26.4	0.16	3.84	3900	1.59	56.1	64.0	0.26	43.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

09232JE for Evaporator

DC Axial Fan

92□X32L

■ 一般仕様　General Specifications

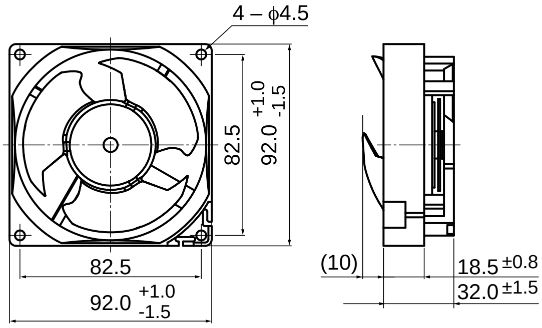
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−40℃～+40℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

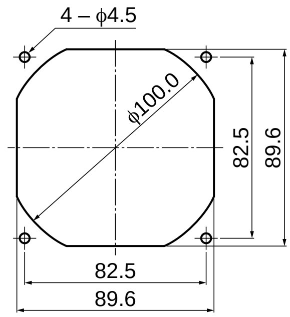
−20℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

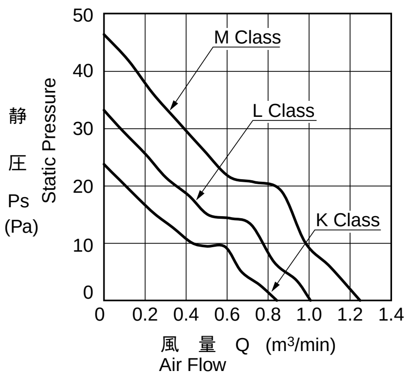


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09232JE-12K-BA-	F0	12	7.0 ～ 13.2	0.06	0.72	2400	0.84	29.7	23.6	0.09	25.5	130
09232JE-12L-BA-	F0			0.08	0.96	2800	1.00	35.3	33.0	0.13	29.5	
09232JE-12M-BA-	F0			0.13	1.56	3350	1.24	43.8	46.3	0.19	34.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

09232JS for Evaporator

DC Axial Fan

92□X32L

■ 一般仕様　General Specifications

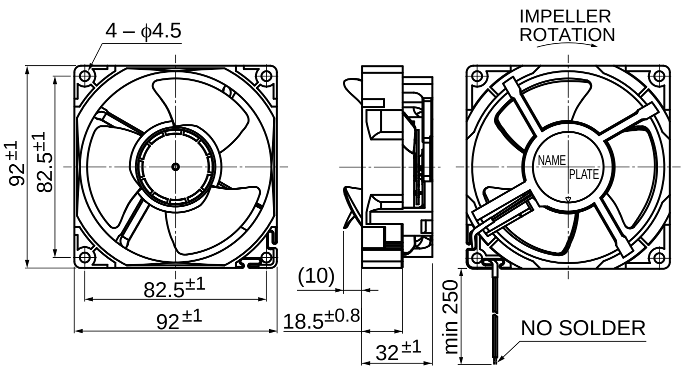
モーター保護：自動復帰方式
Motor Protection　Auto Restart
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−40℃～+40℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

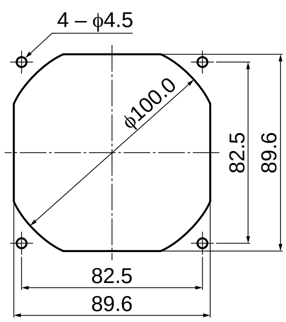
−20℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

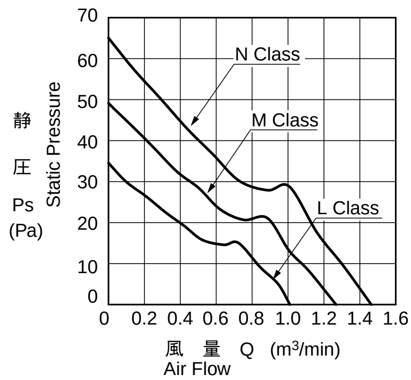


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：スリーブベアリング
リード線：UL1007 AWG24 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Sleeve Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG24 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09232JS-12L-BA-	F0	12	7.0~13.8	0.07	0.84	2800	1.00	35.3	35.0	0.14	27.0	118
09232JS-12M-BA-	F0			0.12	1.44	3350	1.26	44.5	49.0	0.20	32.0	
09232JS-12N-BA-	F0		7.0~12.6	0.17	2.04	3900	1.45	51.2	65.0	0.26	36.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

11338JE for Evaporator

113□X36L

DC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

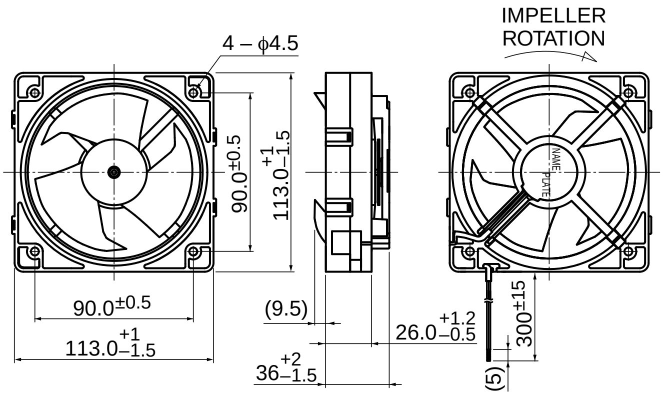
モーター保護：自動復帰方式
Motor Protection　Auto Restart
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−40℃～+40℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

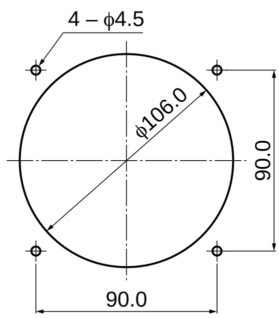
−20℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

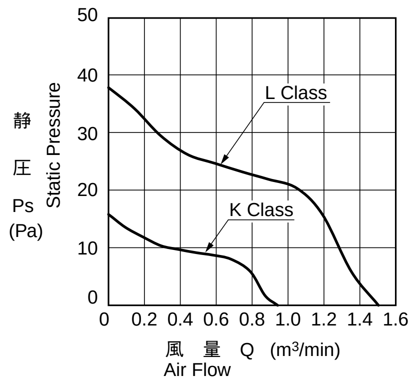


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（グリーン）UL94HB
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing : Plastic (Black) UL94V-0
Impeller : Plastic (Green) UL94HB
Bearing : Ball Bearing
Lead Wire : UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11338JE-12K-BA-	F0	12	7.0 ～ 13.8	0.06	0.72	1920	0.94	33.2	15.9	0.06	21.5	170
11338JE-12L-BA-	F0			0.13	1.56	2900	1.50	53.0	38.0	0.15	32.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側
Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

12537JE for Evaporator

125□X37L

DC Axial Fan

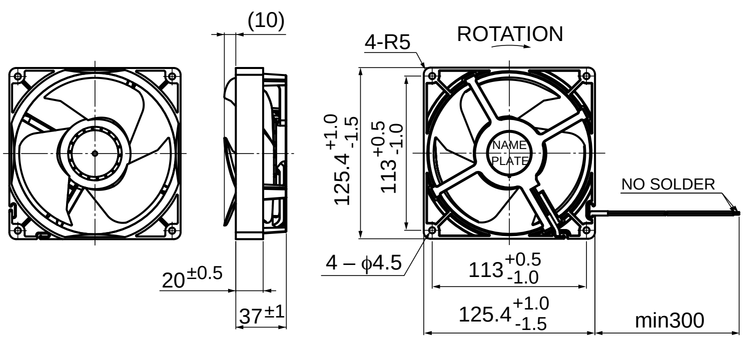
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−40℃～+40℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

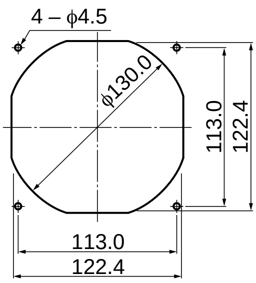
−20℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

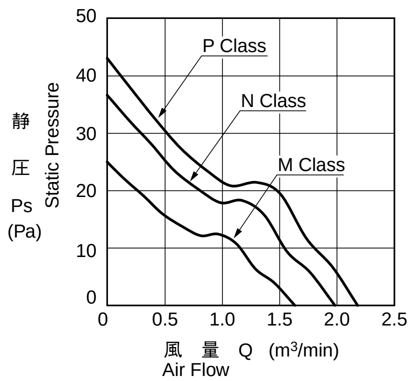


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing：Plastic (Black) 94V-0
Impeller：Plastic (Black) 94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H₂O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
12537JE-12M-BA-	F0	12	7.0～13.2	0.07	0.84	1900	1.62	57.6	24.8	0.10	26.0	220
12537JE-12N-BA-	F0			0.10	1.20	2300	1.96	69.2	36.6	0.15	32.0	
12537JE-12P-BA-	F0			0.14	1.69	2550	2.17	76.8	42.9	0.17	35.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

12539JA for Condenser

125□X39L

DC Axial Fan

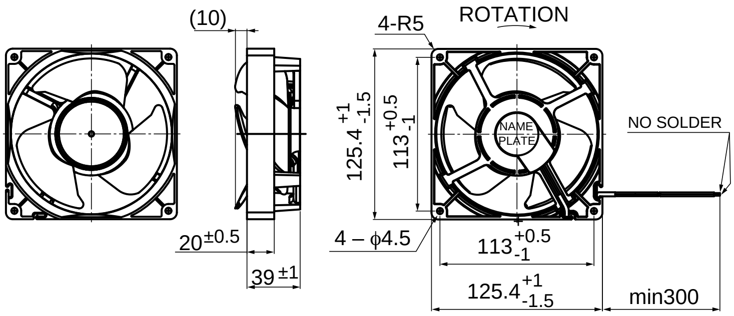
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

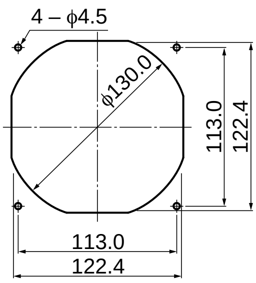
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

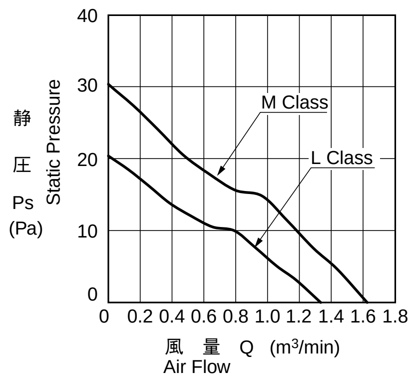


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受	：ボールベアリング
リード線	：UL1007 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing	: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller	: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing	: Ball Bearing
Lead Wire	: UL1007 AWG26 ＋: Red, －: Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)	(In H₂O)	(dB)*1	(g)
12539JA-12L-BA-	00	12	7.0 ～ 13.8	0.06	0.72	1600	1.33	47.0	20.4	0.08	22.0	240
12539JA-12M-BA-	00			0.09	1.08	1950	1.62	57.3	30.2	0.12	26.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

12539JE for Evaporator

125□X39L

DC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

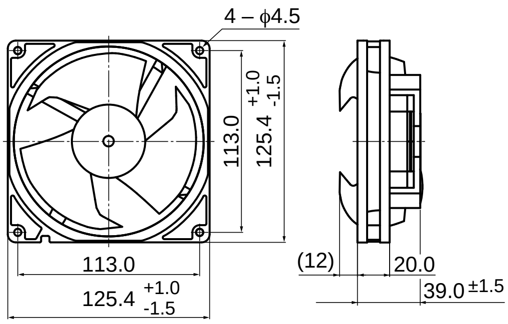
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−40℃～+40℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

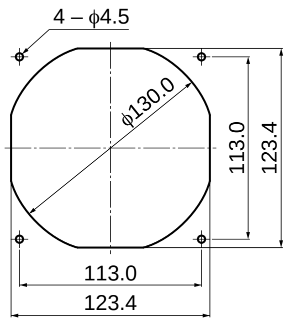
−20℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

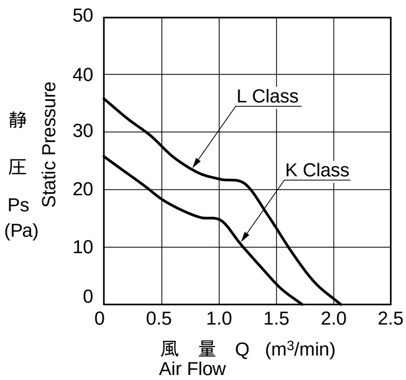


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（グリーン）UL94HB
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing　　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Green) UL94HB
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
12539JE-12K-BA-	F0	12	7 ～ 14.0	0.16	1.92	2080	1.76	62.1	25.4	0.10	32.0	190
12539JE-12L-BA-	F0		7 ～ 13.2	0.24	2.88	2300	2.12	74.9	36.3	0.15	34.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

15047JA for Condenser

150□X47L

DC Axial Fan

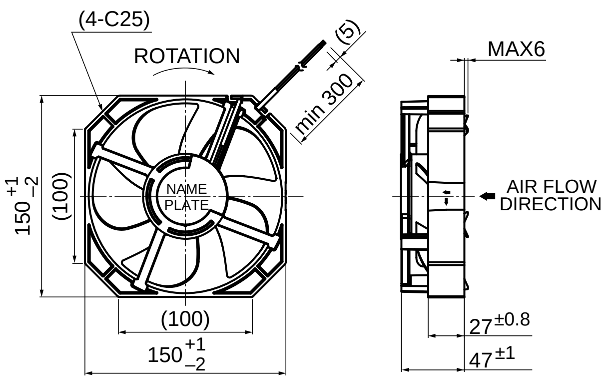
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式
Motor Protection　Auto Restart
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：J CLASS：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　K CLASS：−10℃～+60℃ (Operating)
−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命 Expected Life　※故障率 10%（L10 Life）※Failure Rate: 10%（L10 Life）

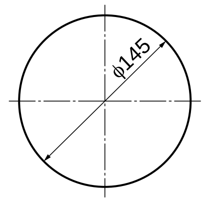
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline

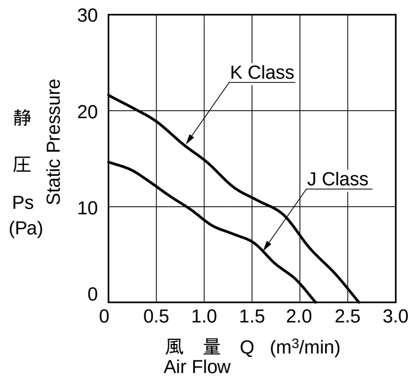


■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL1007 AWG24 ＋：赤 −：黒

Casing　: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL1007 AWG24 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/min)*1	(CFM)*1	(Pa)	(In H₂O)	(dB)*1	(g)
15047JA-12J-YA-	00	12	8.0 ～ 13.8	0.12	1.44	1150	2.15	75.9	14.6	0.06	25.5	315
15047JA-12K-YA-	00			0.19	2.28	1400	2.60	91.8	21.5	0.09	32.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

17240JA for Condenser

DC Axial Fan

172□X40L

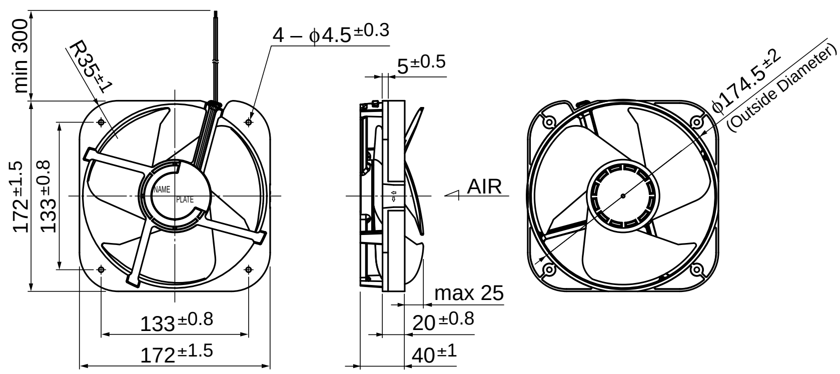
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

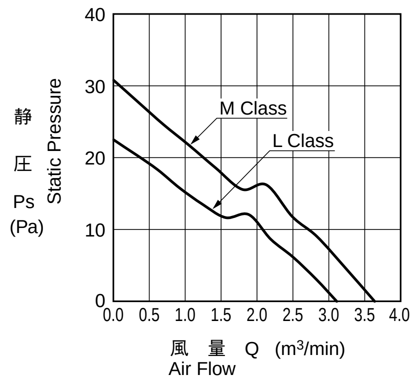
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life)
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life)

25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG24 ＋：赤 －：黒

Casing: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing: Ball Bearing
Lead Wire: UL1007 AWG24 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
17240JA-12L-YA-	00	12	10.0～13.2	0.11	1.32	1350	3.10	109.5	22.4	0.09	29.5	325
17240JA-12M-YA-	00			0.16	1.92	1550	3.63	128.2	30.7	0.12	33.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Clockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air

10030GE for Evaporator

Φ100X30L

DC Centrifugal Fan

■ 一般仕様　General Specifications

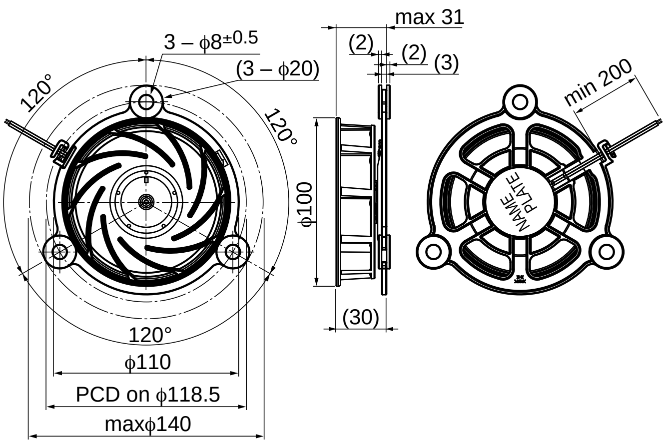
モーター保護：自動復帰方式
Motor Protection　Auto Restart
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−40℃～+40℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

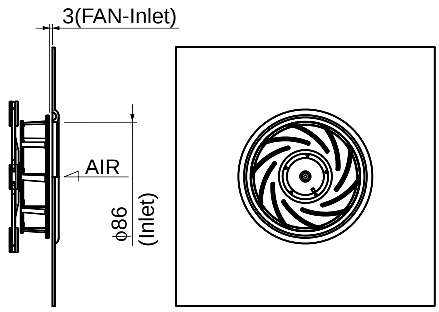
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

−20℃ 70,000 時間 (Hours)

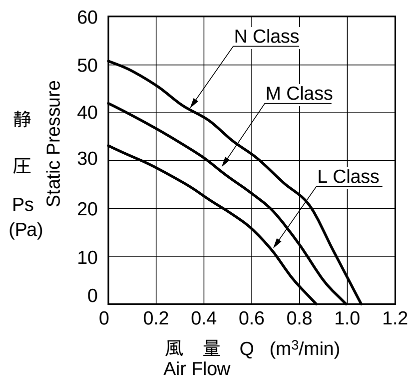
■ 外観図　Outline



■ 測定条件 *2 Measurement Condition



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 *2 Max.Air Flow (m³/min)	(CFM)	最大静圧 *2 Max. Static Pressure (Pa)	(In H₂O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
10030GE-12L-YA-	F0	12	7.0 ～ 13.8	0.10	1.20	2000	0.86	30.4	32.9	0.13	30.0	130
10030GE-12M-YA-	F0			0.12	1.44	2250	0.99	35.0	41.8	0.17	33.0	
10030GE-12N-YA-	F0			0.15	1.80	2500	1.05	37.1	50.7	0.20	35.5	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：側面側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Side direction

*1: Average Values in Free Air
*2: With instllation cover for measurement

12038GE for Evaporator

DC Centrifugal Fan

Φ120X38L

■ 一般仕様　General Specifications

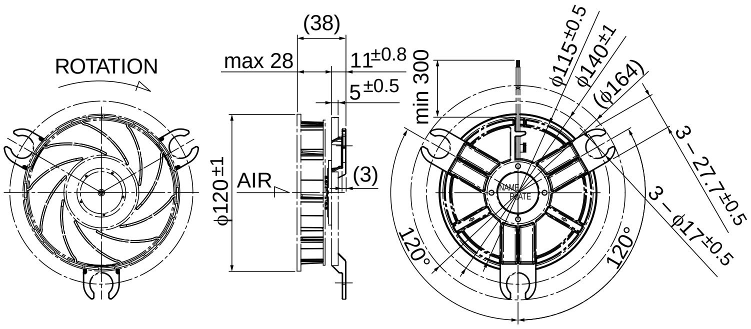
モーター保護：自動復帰方式
Motor Protection　Auto Restart
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−40℃～+40℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+60℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

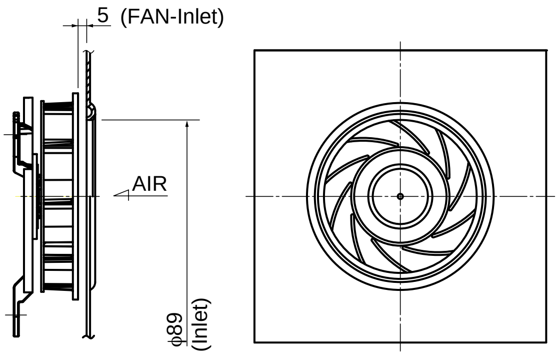
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

−20℃ 70,000 時間 (Hours)

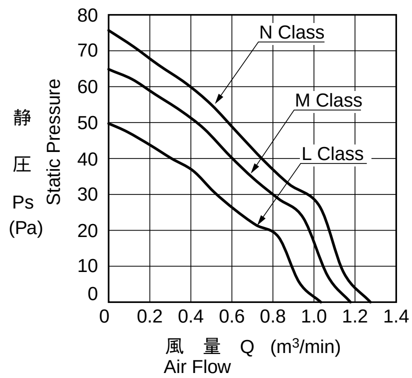
■ 外観図　Outline



■ 測定条件 *2 Measurement Condition



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 *2 Max.Air Flow (m^3/min)	(CFM)	最大静圧 *2 Max. Static Pressure (Pa)	(In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
12038GE-12L-YA-	D0	12	7.0 ～ 13.2	0.15	1.80	1600	1.03	36.4	50.0	0.20	32.0	170
12038GE-12M-YA-	D0			0.21	2.52	1830	1.18	41.7	64.0	0.26	36.0	
12038GE-12N-YA-	D0			0.24	2.88	1950	1.28	45.2	76.0	0.31	38.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：側面側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Side Direction

*1: Average Values in Free Air
*2: With installation cover for measurement

04520GA (旧BM4520)

Φ45X20L

DC Blower Fan

■ 一般仕様　General Specifications

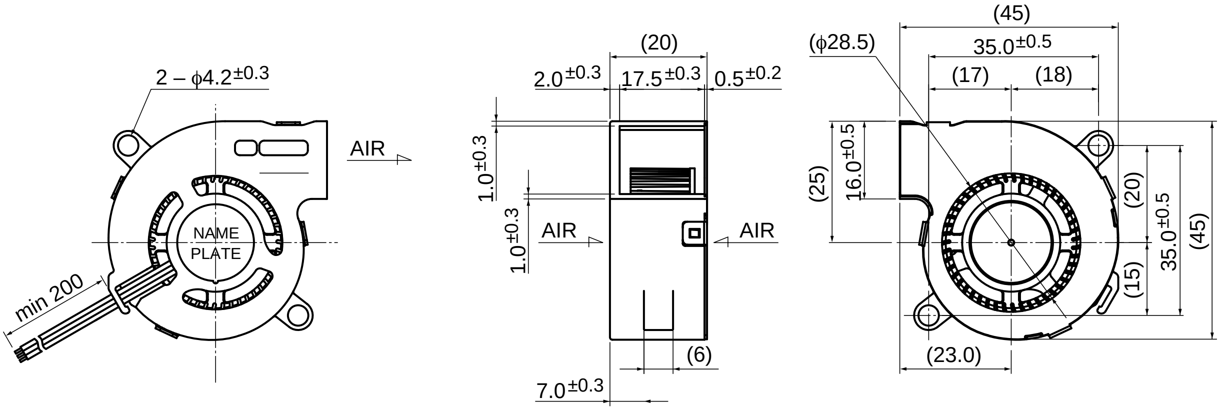
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

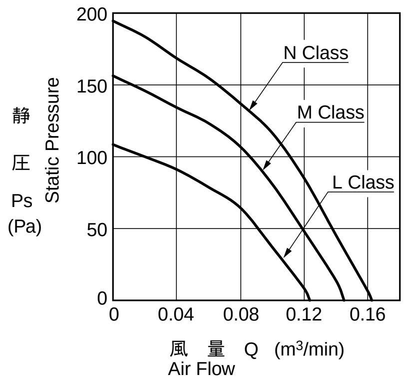
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 50,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシングロアー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
ケーシングアッパー	：鋼板
インペラー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受	：ボールベアリング
リード線	：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing Lower	：Plastic (Black) UL94V-0
Casing Upper	：Steel
Impeller	：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing	：Ball Bearing
Lead Wire	：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	(In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
04520GA-12L-AA-	00	12	6.0～13.8	0.09	1.08	6000	0.12	4.2	100.0	0.40	27.0	25
04520GA-12M-AA-	00			0.15	1.80	7000	0.14	4.9	150.0	0.60	32.0	
04520GA-12N-AA-	00			0.17	2.04	7700	0.16	5.6	190.0	0.76	35.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

05020GA (旧BM5020)

Φ50X20L

DC Blower Fan

■ 一般仕様　General Specifications

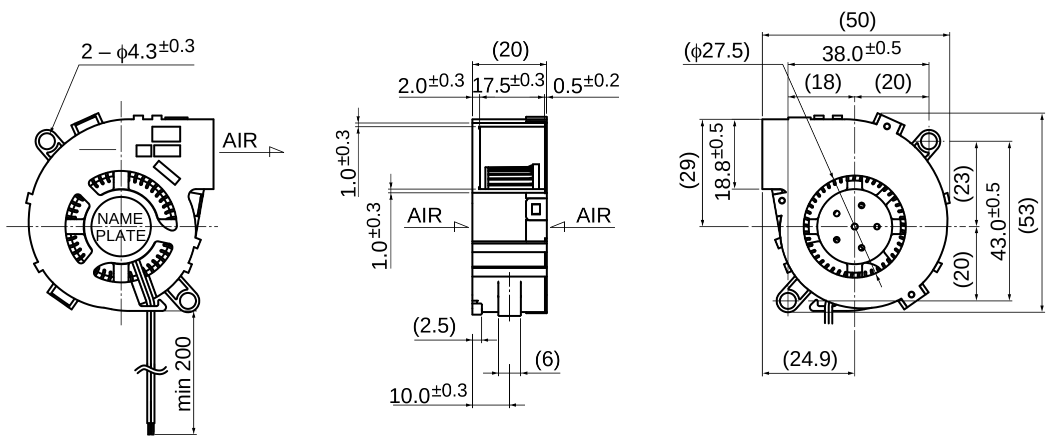
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	K, L Class：−10℃～+70℃ (Operating) M Class　：−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

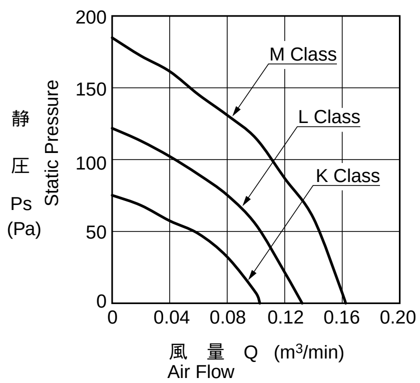
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 50,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシングロアー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
ケーシングアッパー：鋼板
インペラー　　　　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　　　　：ボールベアリング
リード線　　　　　：UL1061 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing Lower : Plastic (Black) UL94V-0
Casing Upper : Steel
Impeller : Plastic (Black) UL94V-0
Bearing : Ball Bearing
Lead Wire : UL1061 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min^{-1})*1	(m^3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)	(In H_2O)	(dB)*1	(g)
05020GA-12K-AA-	00	12	4.5～13.8	0.07	0.84	3600	0.10	3.5	75.0	0.30	20.0	30
05020GA-12L-AA-	00			0.12	1.44	4600	0.13	4.5	124.0	0.49	27.0	
05020GA-12M-AA-	00			0.18	2.16	5600	0.16	5.6	184.0	0.73	32.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

05125GS

DC Blower Fan

Φ51X25L

参考仕様
Reference Spec

■ 一般仕様　General Specifications

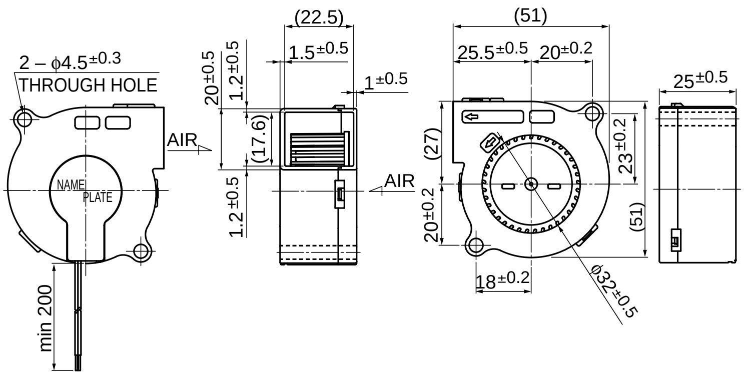
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

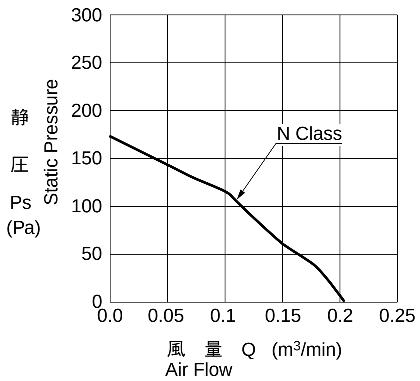
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 40,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：スリーブベアリング
リード線：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Sleeve Bearing
Lead Wire：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min-1)*1	最大風量 Max.Air Flow (m3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
05125GS-12N-AAD-	0	12	6.0 ～ 13.8	0.20	2.40	5700	0.20	7.1	170.0	0.68	39.0	35
05125GS-24N-AAD-	0	24	10.0 ～ 27.6	0.15	3.60	5700	0.20	7.1	170.0	0.68	39.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side
*1: Average Values in Free Air

参考仕様となっておりまして、最終仕様は、変更となる場合がございます。
This information is reference spec, so final spec may change.

06023GA (旧BM6023)

Φ60X23L

DC Blower Fan

■ 一般仕様　General Specifications

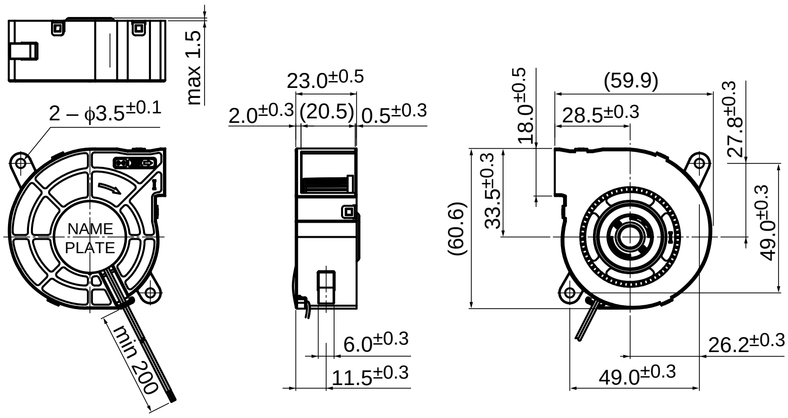
モーター保護 Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止（N Class除く） Auto Restart / Polarity Protection (except Nclass)
絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC500V メガにて10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧 Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲 Allowable Ambient Temperature Range	L, M Class：−10℃～+70℃ (Operating) N Class　：−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

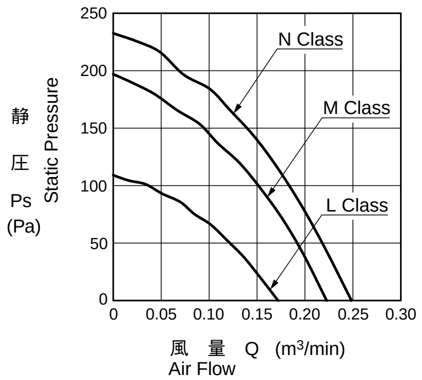
※故障率10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 60,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシングロアー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
ケーシングアッパー：鋼板
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL1061 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing Lower　: Plastic (Black) UL94V-0
Casing Upper　: Steel
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Lead Wire　: UL1061 AWG26 ＋: Red, －: Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06023GA-12L-AA-	00	12	6.0～13.8	0.11	1.32	3500	0.17	6.0	110.0	0.44	30.0	60
06023GA-12M-AA-	00			0.23	2.76	4500	0.22	7.7	200.0	0.80	37.0	
06023GA-12N-AA-	00		6.0～13.2	0.26	3.12	5000	0.24	8.4	230.0	0.92	41.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

06023GS (Single Phase)

Φ60X23L

DC Blower Fan

■ 一般仕様 General Specifications

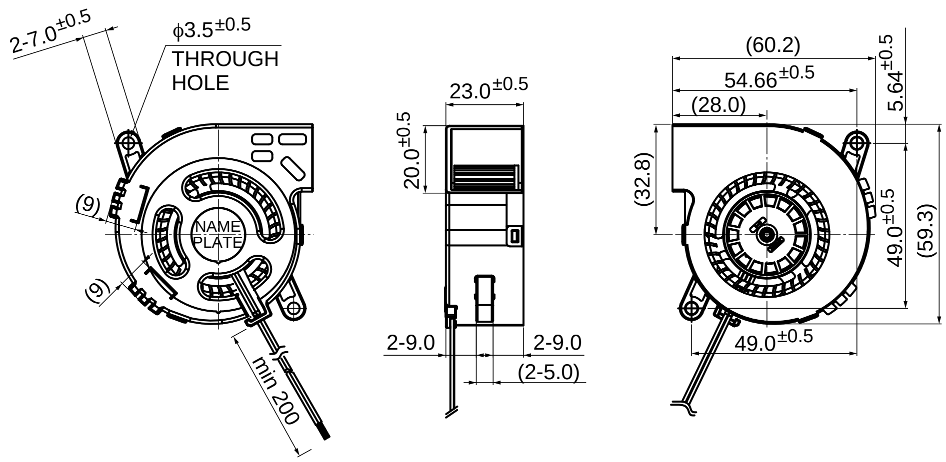
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	L, M Class：−10℃～+70℃ (Operating) N Class ：−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命 Expected Life

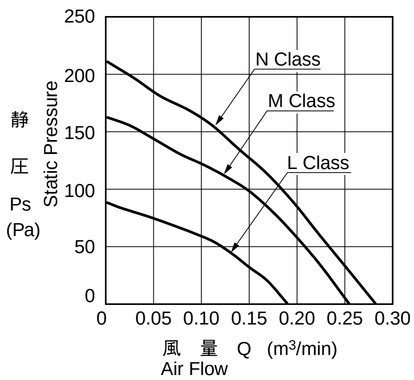
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 10,000 時間 (Hours)

■ 外観図 Outline



■ 特性曲線 Characteristic Curves



■ 材質 Material

ケーシングロアー ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
ケーシングアッパー：鋼板
インペラー ：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受 ：スリーブベアリング
リード線 ：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒

Casing Lower ：Plastic (Black) UL94V-0
Casing Upper ：Steel
Impeller ：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing ：Sleeve Bearing
Lead Wire ：UL1061 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様 Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06023GS-12L-AA-	C0	12	6.0～13.8	0.11	1.32	3500	0.18	6.4	80.0	0.32	28.0	37
06023GS-12M-AA-	C0			0.21	2.52	4500	0.25	8.8	160.0	0.64	36.0	
06023GS-12N-AA-	C0		7.0～12.6	0.25	3.00	5000	0.28	9.9	210.0	0.84	39.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向 Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

06023GS (Three Phase)

Φ60X23L

DC Blower Fan

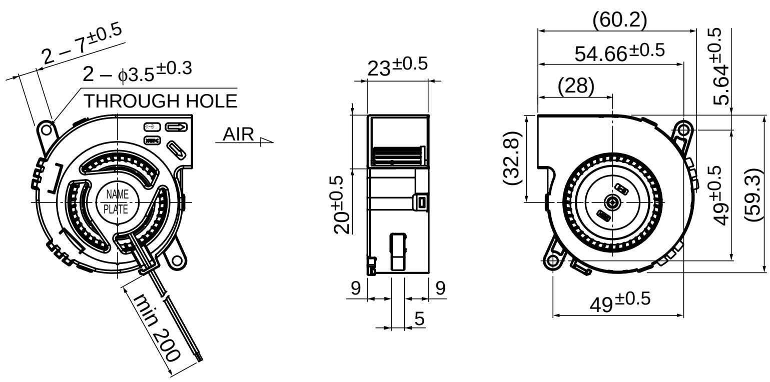
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

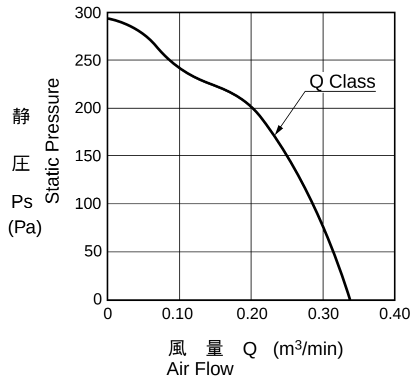
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 20,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受	：スリーブベアリング
リード線	：UL1061 AWG26 +：赤 −：黒
Casing	: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller	: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing	: Sleeve Bearing
Lead Wire	: UL1061 AWG26 +: Red, −: Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06023GS-12Q-AE-	00	12	7.0 ～ 12.6	0.32	3.84	6000	0.34	11.9	294.0	1.17	43.5	52

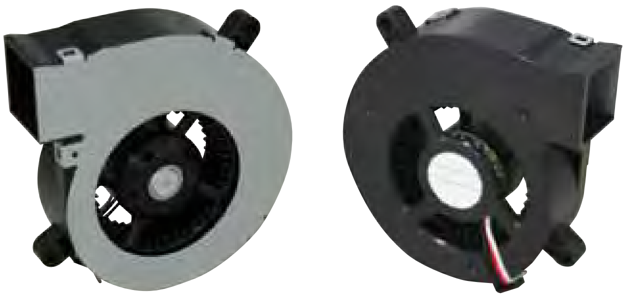
回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

06920GA (旧BM6920)

DC Blower Fan

Φ69X20L



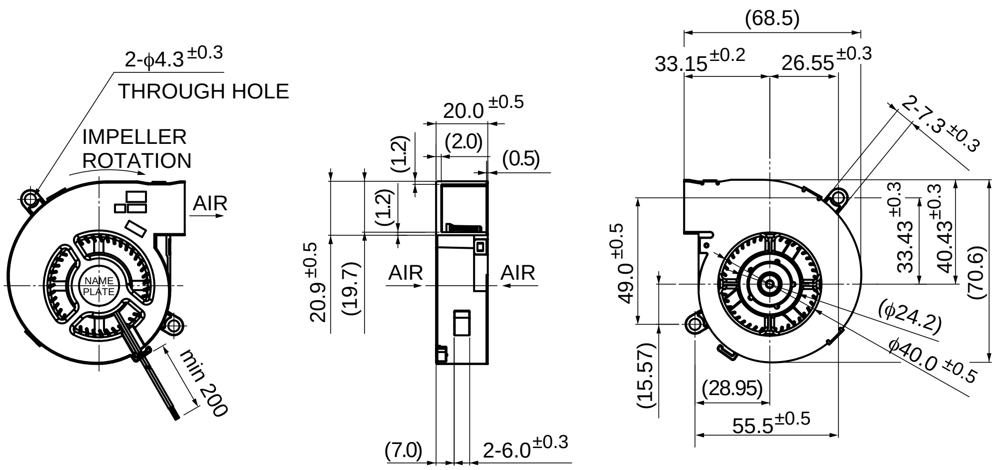
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

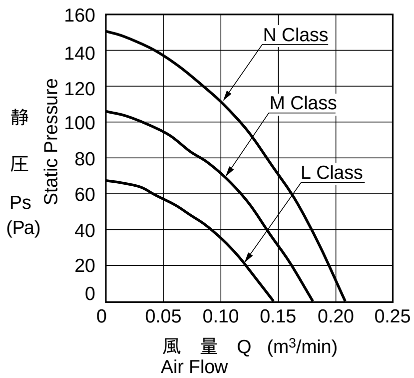
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシングロアー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
ケーシングアッパー	：鋼板
インペラー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受	：ボールベアリング
リード線	：UL1061 AWG26 ＋：赤 －：黒
Casing Lower	: Plastic (Black) UL94V-0
Casing Upper	: Steel
Impeller	: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing	: Ball Bearing
Lead Wire	: UL1061 AWG26 ＋: Red, －: Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06920GA-12L-AA-	00	12	6.5 ～ 13.8	0.09	1.08	2900	0.14	4.9	66.0	0.26	23	55
06920GA-12M-AA-	00			0.15	1.80	3500	0.17	6.0	100.0	0.40	29	
06920GA-12N-AA-	00			0.25	3.00	4100	0.20	7.1	150.0	0.60	33	
06920GA-24L-AA-	00	24	12.0 ～ 26.4	0.05	1.20	2900	0.14	4.9	64.0	0.26	23	
06920GA-24M-AA-	00			0.08	1.92	3500	0.17	6.0	100.0	0.40	29	
06920GA-24N-AA-	00			0.13	3.12	4100	0.20	7.1	150.0	0.60	33	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

07525GA (旧BG0702)

DC Blower Fan

Φ75X25L

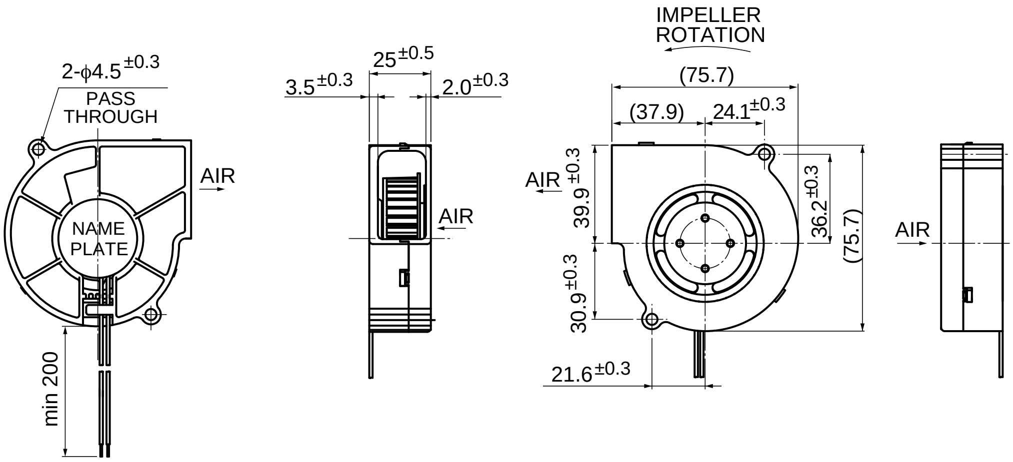
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

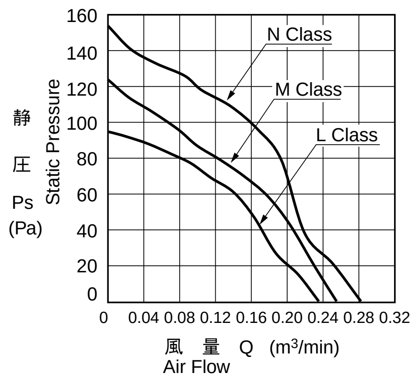
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1007 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing　　：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL1007 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
07525GA-12L-AA-	00	12	6 ～ 13.8	0.16	1.92	3000	0.22	7.8	94	0.38	39	90
07525GA-12M-AA-	00			0.19	2.28	3300	0.24	8.5	124	0.50	41	
07525GA-12N-AA-	00			0.25	3.00	3600	0.27	9.5	153	0.61	43	
07525GA-24L-AA-	00	24	10 ～ 27.6	0.10	2.40	3000	0.22	7.8	94	0.38	39	
07525GA-24M-AA-	00			0.11	2.64	3300	0.24	8.5	124	0.50	41	
07525GA-24N-AA-	00			0.14	3.36	3600	0.27	9.5	153	0.61	43	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

07530GA (旧BG0703)

DC Blower Fan

Φ75X30L

■ 一般仕様　General Specifications

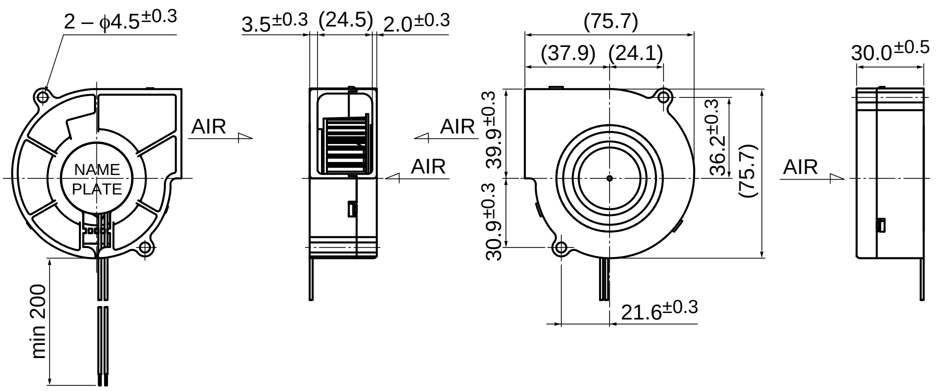
モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	07530GA-24M-AA：−10℃～+60℃ (Operating) K・L・12M Class：−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

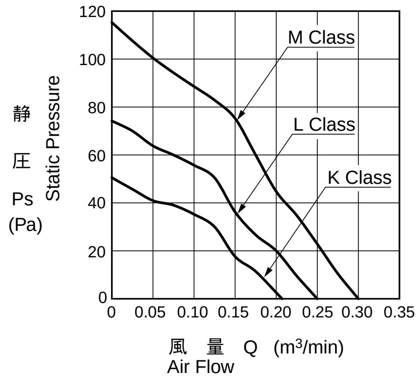
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing: Plastic (Black) UL94V-0
Impeller: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing: Ball Bearing
Lead Wire: UL1007 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
07530GA-12K-AA-	00	12	6.0～13.8	0.12	1.44	2200	0.21	7.4	50.0	0.20	29.5	90
07530GA-12L-AA-	00			0.18	2.16	2550	0.25	8.8	75.0	0.30	34.5	
07530GA-12M-AA-	00		6.0～13.0	0.29	3.48	3000	0.30	10.5	110.0	0.44	38.5	
07530GA-24K-AA-	00	24	10.0～27.6	0.07	1.68	2200	0.21	7.4	50.0	0.20	29.5	
07530GA-24L-AA-	00			0.09	2.16	2550	0.25	8.8	75.0	0.30	34.5	
07530GA-24M-AA-	00		10.0～26.0	0.15	3.60	3000	0.30	10.5	110.0	0.44	38.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

07530GS

Φ75X30L

DC Blower Fan

参考仕様
Reference Spec

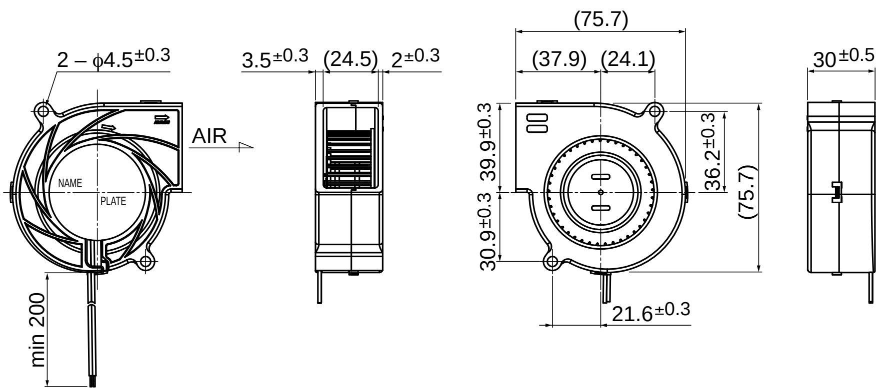
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	自動復帰方式、逆接続防止 Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 10MΩ 以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC700V 1s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

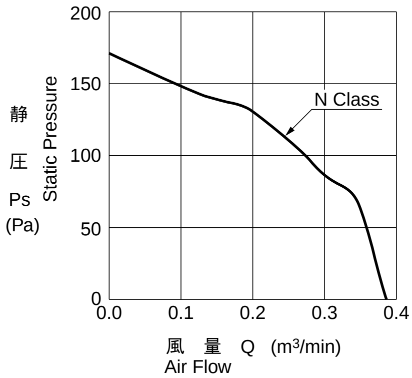
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 50,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー	：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受	：スリーブベアリング
リード線	：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing	：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller	：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing	：Sleeve Bearing
Lead Wire	：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
07530GS-12N-AAD-	0	12	6.0 ～ 13.8	0.33	3.96	3650	0.39	13.7	170.0	0.68	43.5	90
07530GS-24N-AAD-	0	24	10.0 ～ 27.8	0.16	3.84	3650	0.39	13.7	170.0	0.68	43.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side　*1: Average Values in Free Air

参考仕様となっておりまして、最終仕様は、変更となる場合がございます。
This information is reference spec, so final spec may change.

08028GS

DC Blower Fan

Φ80X28L

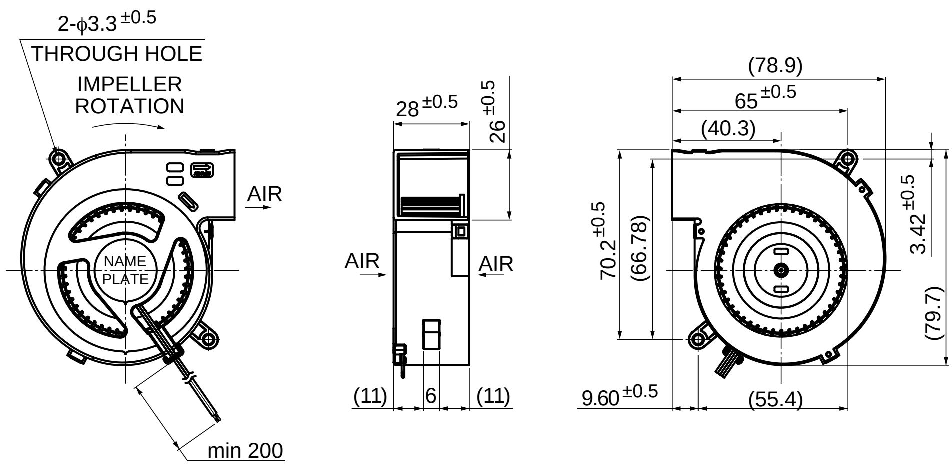
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護 Motor Protection	： 自動復帰方式 Auto Restart
絶縁抵抗 Insulation Resistance	： DC500V メガにて 10MΩ以上 10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧 Dielectric Withstand Voltage	： AC700V 1s
許容環境温度範囲 Allowable Ambient Temperature Range	： −10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

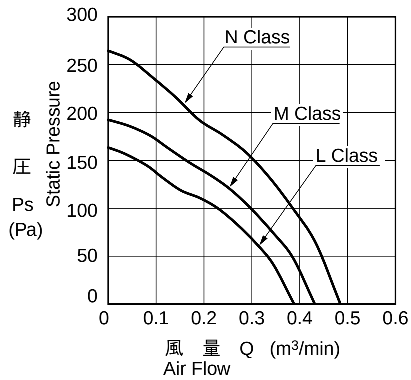
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life） Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

60℃ 20,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシングロアー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
ケーシングアッパー：鋼板
インペラー　：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受　：スリーブベアリング
リード線　：UL1061 AWG26 ＋：赤 －：黒

Casing Lower　：Plastic (Black) UL94V-0
Casing Upper　：Steel
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Sleeve Bearing
Lead Wire　：UL1061 AWG26 ＋：Red, －：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08028GS-12L-AA-	00	12	6.0 ～ 13.8	0.18	2.16	2950	0.38	13.4	164.0	0.66	34.0	77
08028GS-12M-AA-	00			0.25	3.00	3300	0.43	15.2	190.0	0.76	37.0	
08028GS-12N-AA-	00		6.0 ～ 13.5	0.36	4.32	3650	0.48	16.9	266.0	1.06	40.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side　*1: Average Values in Free Air

09533GA (旧BG0903)

Φ95X33L

DC Blower Fan

■ 一般仕様　General Specifications

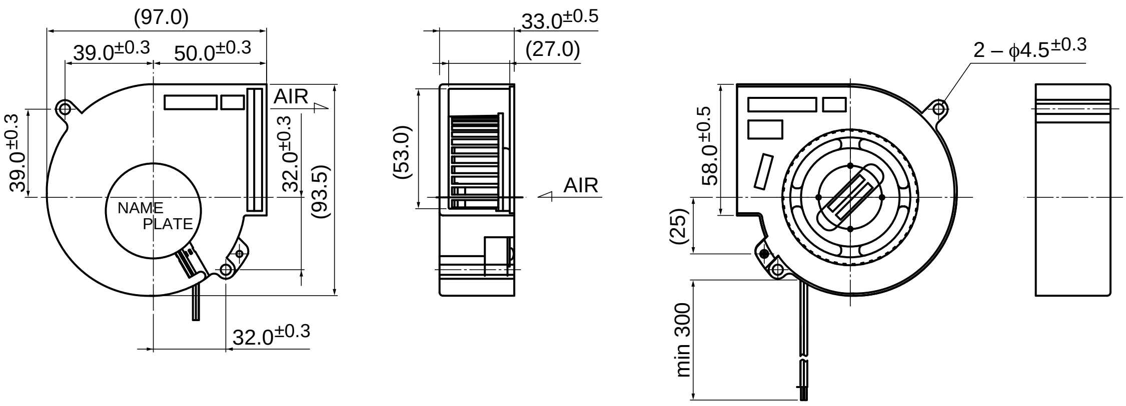
モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

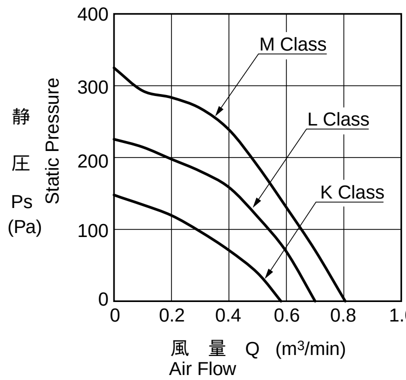
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG26 ＋：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG26 ＋：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H₂O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09533GA-12K-AA-	00	12	6.0～13.8	0.40	4.80	2700	0.58	20.4	152.0	0.61	47.5	210
09533GA-12L-AA-	00			0.64	7.68	3200	0.70	24.7	225.0	0.90	51.5	
09533GA-12M-AA-	00		6.0～13.0	1.03	12.40	3700	0.81	28.6	342.0	1.37	54.5	
09533GA-24K-AA-	00	24	10.0～27.6	0.21	5.04	2700	0.58	20.4	152.0	0.61	47.5	
09533GA-24L-AA-	00			0.33	7.92	3200	0.70	24.7	225.0	0.90	51.5	
09533GA-24M-AA-	00		10.0～25.0	0.49	11.80	3700	0.81	28.6	342.0	1.37	54.5	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

09533GS

DC Blower Fan

Φ 95X33 L

参考仕様
Reference Spec

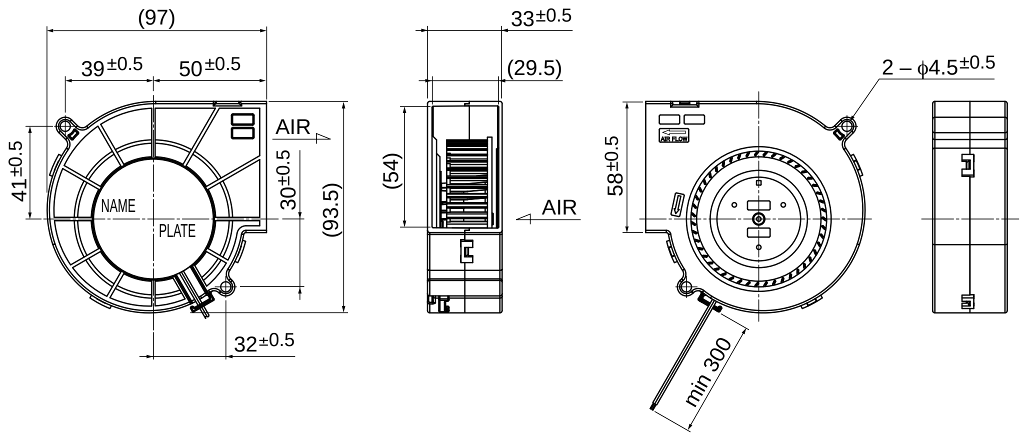
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

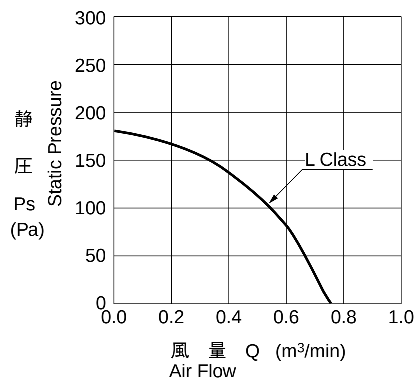
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 50,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：スリーブベアリング
リード線：UL1007 AWG26 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Sleeve Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG26 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
		(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min^{-1})*1	(m^3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
09533GS-24L-AAD-	0	24	10.0 ～ 26.4	0.22	5.28	3300	0.75	26.5	180.0	0.72	52.0	170

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

参考仕様となっておりまして、最終仕様は、変更となる場合がございます。
This information is reference spec, so final spec may change.

12032GA (旧BG1203)

Φ120X32L

DC Blower Fan

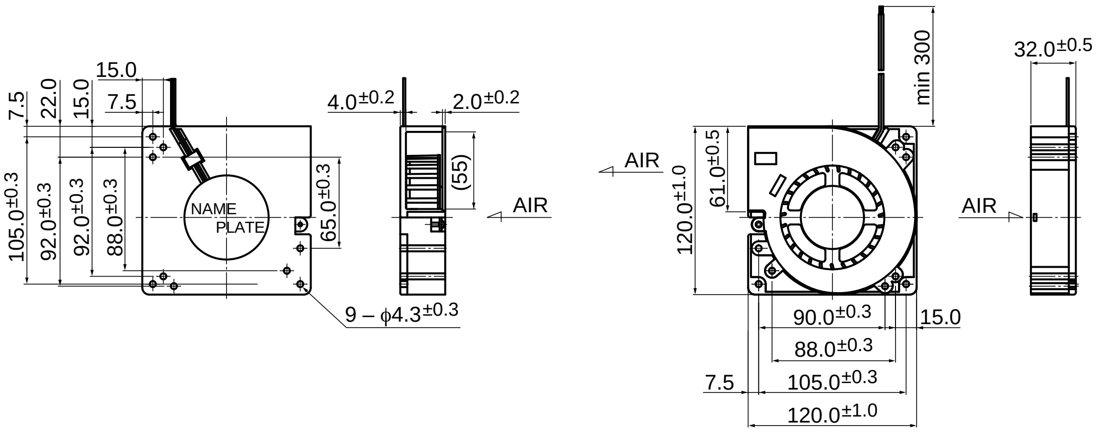
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

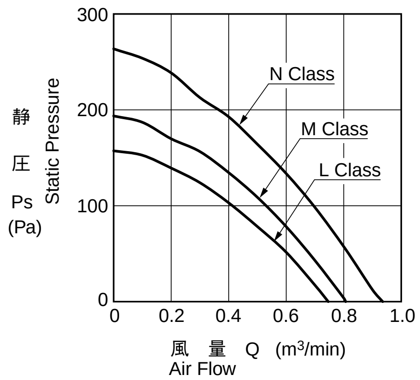
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG24 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG24 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
12032GA-12L-AA-	00	12	6.0～13.8	0.48	5.76	2100	0.74	26.1	145.0	0.58	46.5	270
12032GA-12M-AA-	00			0.65	7.80	2250	0.80	28.2	175.0	0.70	48.5	
12032GA-12N-AA-	00			0.93	11.16	2650	0.94	33.1	260.0	1.04	54.0	
12032GA-24L-AA-	00	24	12.0～27.6	0.25	6.00	2100	0.74	26.1	145.0	0.58	46.5	
12032GA-24M-AA-	00			0.30	7.20	2250	0.80	28.2	175.0	0.70	48.5	
12032GA-24N-AA-	00		12.0～25.2	0.48	11.52	2650	0.94	33.1	260.0	1.04	54.0	

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side　*1: Average Values in Free Air

14539GA

DC Blower Fan

Φ145X39L

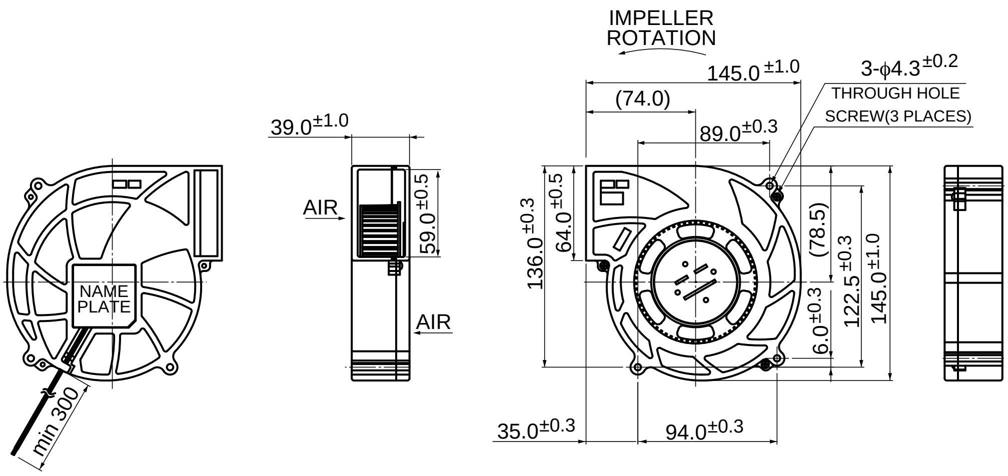
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：自動復帰方式、逆接続防止
Motor Protection　Auto Restart / Polarity Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 10MΩ 以上
Insulation Resistance　10MΩ or over with a DC500V Megger
絶縁耐圧：AC700V 1s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

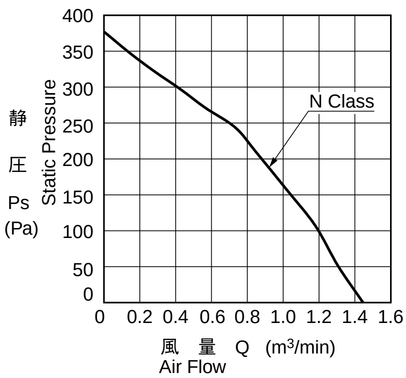
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：プラスチック（ブラック）UL94V-0
インペラー：プラスチック（ブラック）UL94V-0
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1007 AWG24 +：赤 −：黒

Casing：Plastic (Black) UL94V-0
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1007 AWG24 +：Red, −：Black

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
14539GA-12N-AA-	00	12	8.0 ～ 13.2	1.25	15.00	2450	1.45	51.2	385.0	1.55	54.5	390

回転方向：ラベルから見て時計方向　Rotation: Clockwise as seen from the label side

*1: Average Values in Free Air

1. 使用電圧範囲：定格電圧の電圧変動を含めた±10%
2. 騒　　　　音：定格電圧によりモーター側面より1mにて測定
3. 耐　　振　　動：JIS C 60068-2-6に準拠
4. 耐　　衝　　撃：JIS C 60068-2-27に準拠
5. 焼 損 防 止：定格電圧において72時間拘束されても焼損しません。
6. 絶 縁 階 級：E種（UL：CLASS A）
　B種（UL：CLASS A）型式……11938TB/11938SB/15038PB金属羽根
7. 取 付 方 法：取付は吸入法、吐出法のいずれも、また水平、垂直、傾斜のいずれの取付も任意で選べます。
8. 保 護 方 式：インピーダンス方式またはサーマルプロテクト方式によりモーターの焼損を防止しております。
　インピーダンスプロテクト方式：モーター巻線固有のインピーダンスにより絶縁階級に定められた温度上昇値以下になるようモーター巻線を定める方式
　サーマルプロテクト方式：巻線部にバイメタルを用いた有接点スイッチを組み込み絶縁階級に定められた温度上昇値以下になるよう動作させる方式

■ 取り扱い推奨トルク

取付け時にM4螺子を用いた場合の、適正締付けトルクを推奨致します。

1. 両フランジ締付け時は、8kgf･cm（0.78N･m）以下。
2. 片フランジ締付け時は、12kgf･cm（1.17N･m）以下。

■ 特記事項

- 本仕様書に記載されていない項目で特に決める必要のある項目は事前に御連絡下さい。
- 当社仕様書満足範囲において性能向上のため、部品等一部変更する場合があります。
- 保管はできるだけ6ケ月以内とし、高温多湿の場所は避けて下さい。
- 納入品単体の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。
- 製品をご使用の際、操作者の見やすい位置に下記文言の記載をお願いします。（VDE規格の要求に基づく）

警告	危険な可動部分	稼働ファンブレードに近づかないこと

- 弊社ACファンモーターは主に、「一般産業用機器への組込み用」として設計・製造された製品です。組み込み用途以外には使用できません。その他の用途で生じた障害の保障につきましては、弊社は一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

1. Operating Voltage: Rated voltage including voltage variation ±10%
2. Noise: Measured 1 meter apart from the motor side at the rated voltage
3. Vibration Test: Conforms to JIC C 60068-2-6
4. Shock Test: Conforms to JIS C 60068-2-27
5. Burnout Protection: The fan motor will not burnout when restricted for 72 hours at the rated voltage.
6. Insulation Class: E class (UL: class A)
   B class (UL: class A)……11938TB/11938SB/15038PB Metal Blades
7. Installation Method: For either the suction or exhaust type, horizontal, vertical or inclined installation can be selected.
8. Protection System: Motor burnout is prevented by the impedance system or thermal protection system, thus safety is always ensured.
   Impedance Protection System: The fixed impedance of the coil keeps the specified temperature below that specified by the insulation class of the motor coil.
   Thermal Protection System: The coil includes a bimetallic strip to control the connection switch. This operates to keep the temperature below the specified insulation class.

■ Recommended Tightening Torque

We recommend tightening torque in case of using M4 screw as follows.

1. On or less than 8kgf･cm (0.78N･m) when using a screw to tighten both sides of the flange.
2. On or less than 12kgf･cm (1.17N･m) when using a screw to tighten one side of the flange

■ Notes

- Additional performance requirements can be determined between a manufacturer and a customer, based on customer's request.
- Design improvements will be incorporated without prior notice.
- Storage term should not exceed 6 months and fans should not be stored in high temperature, high humidity area.
- We will not bear any responsibility for any damages induced due to a failure of fan motor.
- When using this product, please describe the following notice at readable position for operators. (Per requirements in VDE Standard)

WARNING	Hazardous moving parts	Keep away from moving fan blades

- AC fan motors have been designed and manufactured for use as a device to be used in general industrial machinery. It can not be used except for the application described above. Please be notified in advance that we do not take any responsibility for any other failures which may occur due to some other applications.

06030PB (旧2412PS)

60□X30L

AC Axial Fan

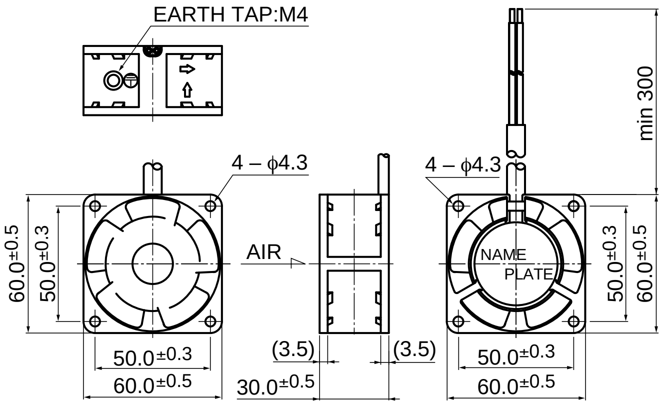
■ 一般仕様　General Specifications

モーター構造： Motor Structure	くまとりコイル型インダクションモーター Shaded Pole Induction Motor
モーター保護： Motor Protection	インピーダンスプロテクト Impedance Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 100MΩ 以上 Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC1800V 3s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

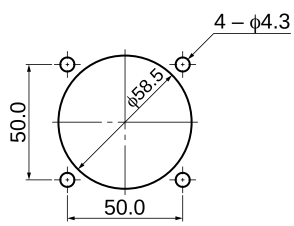
■ 外観図　Outline



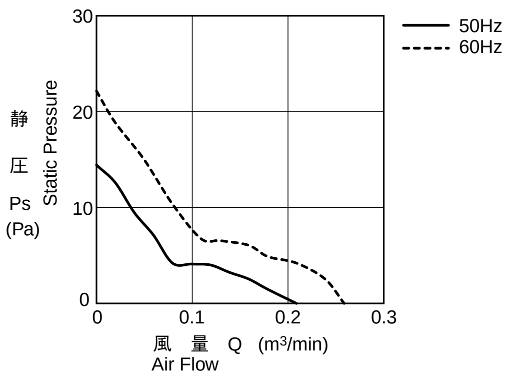
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム(黒塗装)
インペラー　：プラスチック(黒) UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3266, AWG22

Casing　　：Aluminum (Black Painting)
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 ：Ball Bearing
Lead Wire ：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W) $^{+10\%}_{-20\%}$	定格回転速度 Speed (min^{-1})*3	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
06030PB-A0L-AA-	00	100	50	65	0.080	6.0	2000	0.20	7.1	13.7	0.05	28.0	140
			60		0.070	5.0	2600	0.26	9.3	22.6	0.09	29.0	
06030PB-A1L-AA-	00	115	50	65	0.070	4.5	2000	0.20	7.1	13.7	0.05	28.0	
			60		0.060	4.0	2600	0.26	9.3	22.6	0.09	29.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

AC FAN

08025MB (旧3110MS)

80□X25L

AC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

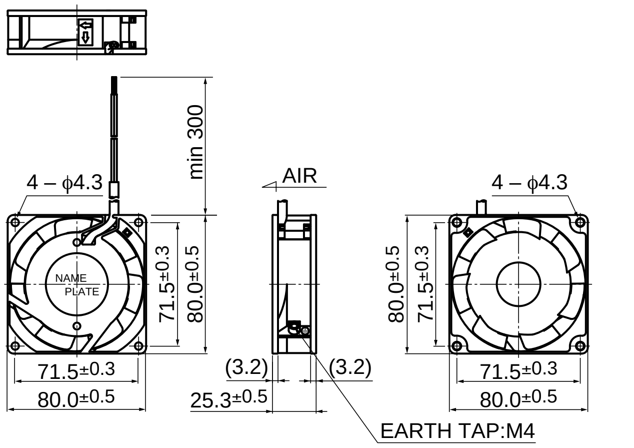
モーター構造： Motor Structure	くまとりコイル型インダクションモーター Shaded Pole Induction Motor
モーター保護： Motor Protection	インピーダンスプロテクト Impedance Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 100MΩ以上 Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC1800V 3s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

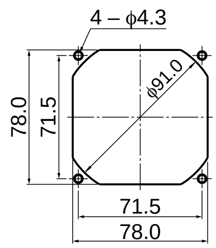
■ 外観図　Outline



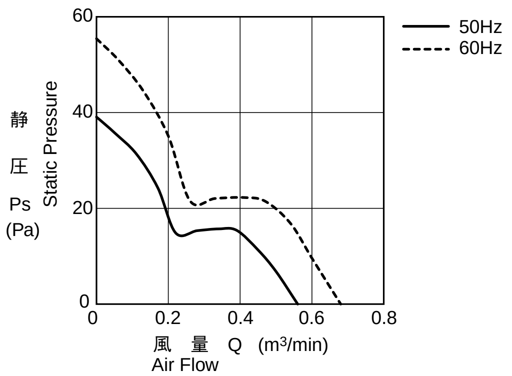
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム（黒塗装）
インペラー　：プラスチック（黒）UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL3266, AWG22

Casing　：Aluminum (Black Painting)
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Lead Wire　：UL3266, AWG22

＊ポッティング（防塵防水）タイプも対応可能です。
別途お問い合わせください。
Potting type (dust & water-proof type) is also available.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W)+10%/−20%	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*3	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H₂O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08025MB-A0L-AA-	00	100	50	65	0.130	8.0	2500	0.57	20.4	39.0	0.16	24.0	240
			60		0.110	6.5	3000	0.68	24.3	55.0	0.22	31.0	
08025MB-A1L-AA-	00	115	50	75	0.110	8.0	2500	0.57	20.4	39.0	0.16	24.0	
			60		0.090	6.5	3000	0.68	24.3	55.0	0.22	31.0	
08025MB-B0L-AA-	00	200	50	130	0.060	7.0	2500	0.57	20.4	39.0	0.16	24.0	
			60		0.050	6.0	3000	0.68	24.3	55.0	0.22	31.0	
08025MB-B2L-AA-	00	220	50	165	0.055	7.5	2500	0.57	20.4	39.0	0.16	24.0	
			60		0.045	6.5	3000	0.68	24.3	55.0	0.22	31.0	
08025MB-B3L-AA-	00	230	50	180	0.050	7.5	2500	0.57	20.4	39.0	0.16	24.0	
			60		0.045	6.5	3000	0.68	24.3	55.0	0.22	31.0	
08025MB-B4L-AA-	00	240	50	180	0.050	7.5	2500	0.57	20.4	39.0	0.16	24.0	
			60		0.045	6.5	3000	0.68	24.3	55.0	0.22	31.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向　Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

08038PB (旧3115PS)　$80^{\square}$X38^{L}

AC Axial Fan

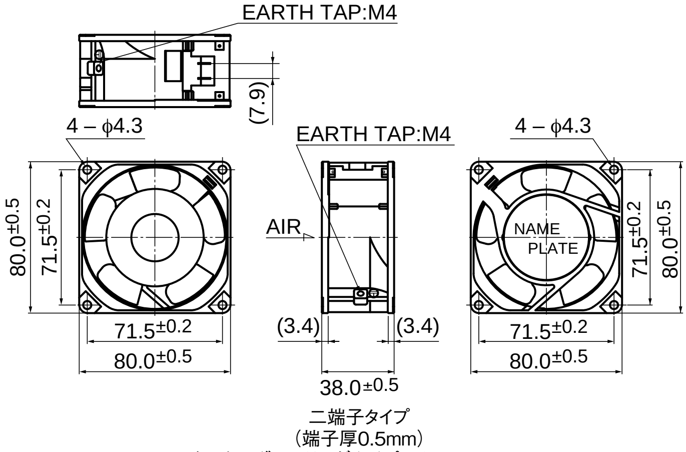
■ 一般仕様　General Specifications

モーター構造：くまとりコイル型インダクションモーター
Motor Structure　Shaded Pole Induction Motor
モーター保護：インピーダンスプロテクト
Motor Protection　Impedance Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上
Insulation Resistance　Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧：AC1800V 3s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life　※故障率 10%（L10 Life）　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

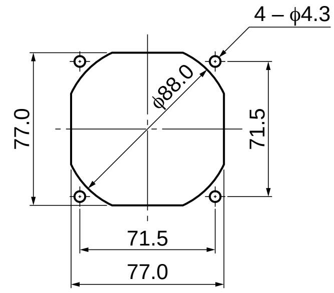
■ 外観図　Outline



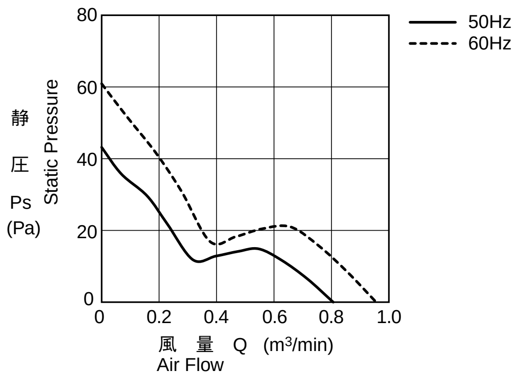
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム (黒塗装)
インペラー　：プラスチック (黒) UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
端子　：ファストン #110 相当品

Casing　: Aluminum (Black Painting)
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Terminal　: Faston #110 or Equiv

＊リード線タイプも対応可能です。
別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.
リード線　：UL3266, AWG22
Lead Wire

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W)+10%/−20%	定格回転速度 Speed (min^{-1})*3	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*3	(CFM)*3	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*3	(In H_2O)*3	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
08038PB-A0L-EA-	00	100	50	65	0.170	9.0	2700	0.75	26.8	34.4	0.14	33.0	270
			60		0.120	7.0	3200	0.90	32.1	49.1	0.20	38.0	
08038PB-A1L-EA-	00	115	50	75	0.140	9.0	2700	0.75	26.8	34.4	0.14	33.0	
			60		0.110	7.0	3200	0.90	32.1	49.1	0.20	38.0	
08038PB-B0L-EA-	00	200	50	130	0.080	9.0	2700	0.75	26.8	34.4	0.14	33.0	
			60		0.060	7.0	3200	0.90	32.1	49.1	0.20	38.0	
08038PB-B2L-EA-	00	220	50	150	0.070	9.0	2700	0.75	26.8	34.4	0.14	33.0	
			60		0.060	7.0	3200	0.90	32.1	49.1	0.20	38.0	
08038PB-B3L-EA-	00	230	50	150	0.070	10.0	2700	0.75	26.8	34.4	0.14	33.0	
			60		0.055	8.0	3200	0.90	32.1	49.1	0.20	38.0	
08038PB-B4L-EA-	00	240	50	150	0.075	12.0	2700	0.75	26.8	34.3	0.14	33.0	
			60		0.060	9.0	3200	0.90	32.1	49.0	0.20	38.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

09225PB (旧3610PS)

92□X25L

AC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

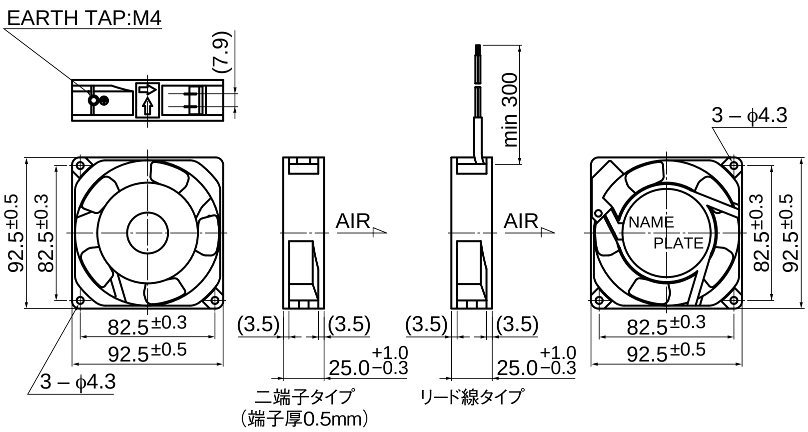
モーター構造：	くまとりコイル型インダクションモーター
Motor Structure	Shaded Pole Induction Motor
モーター保護：	インピーダンスプロテクト
Motor Protection	Impedance Protection
絶縁抵抗：	DC500V メガにて 100MΩ 以上
Insulation Resistance	Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧：	AC1800V 3s
Dielectric Withstand Voltage	
許容環境温度範囲：	−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient	−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range	実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

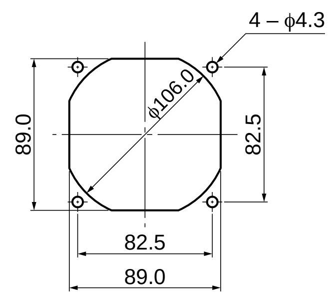
■ 外観図　Outline



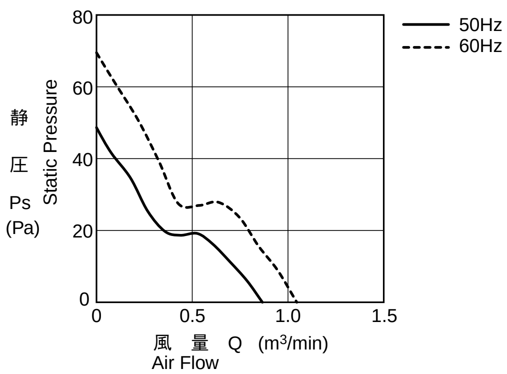
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング	：アルミニウム(黒塗装)
インペラー	：プラスチック(黒) UL94V-0
軸受	：ボールベアリング
端子	：ファストン#110 相当品

Casing	: Aluminum (Black Painting)
Impeller	: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing	: Ball Bearing
Terminal	: Faston #110 or Equiv

＊リード線タイプも対応可能です。
別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.

リード線 Lead Wire　：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W) +10% −20%	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*3	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*3	(CFM)*3	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*3	(In H₂O)*3	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09225PB-A0L-EA-	00	100	50	65	0.190	13.0	2600	0.80	28.6	43.1	0.17	33.5	300
			60		0.150	10.0	3100	0.98	35.0	60.8	0.24	38.0	
09225PB-A1L-EA-	00	115	50	75	0.170	12.0	2600	0.80	28.6	43.2	0.17	33.5	
			60		0.130	9.0	3100	0.98	35.0	60.9	0.24	38.0	
09225PB-B0L-EA-	00	200	50	130	0.100	13.0	2600	0.80	28.6	43.2	0.17	33.5	
			60		0.080	10.0	3100	0.98	35.0	60.8	0.24	38.0	
09225PB-B2L-EA-	00	220	50	165	0.100	13.0	2600	0.80	28.6	43.2	0.17	34.0	
			60		0.080	10.0	3100	0.98	35.0	60.9	0.24	39.0	
09225PB-B3L-EA-	00	230	50	180	0.090	13.0	2600	0.80	28.6	43.2	0.17	34.0	
			60		0.070	10.0	3100	0.98	35.0	60.9	0.24	39.0	
09225PB-B4L-EA-	00	240	50	180	0.085	13.0	2600	0.80	28.6	43.2	0.17	34.0	
			60		0.065	10.0	3100	0.98	35.0	60.9	0.24	39.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

09238SB (旧3615HS)　92□X38L

AC Axial Fan

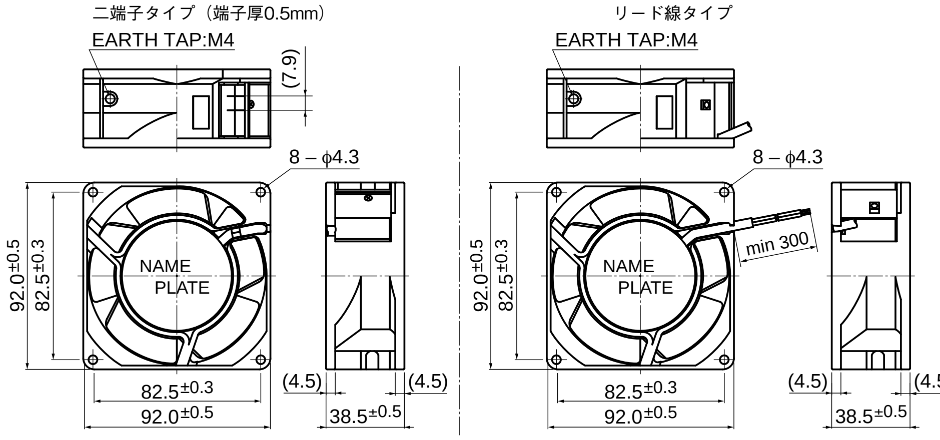
■ 一般仕様　General Specifications

モーター構造：	くまとりコイル型インダクションモーター
Motor Structure	Shaded Pole Induction Motor
モーター保護：	インピーダンスプロテクト
Motor Protection	Impedance Protection
絶縁抵抗：	DC500V メガにて 100MΩ 以上
Insulation Resistance	Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧：	AC1800V 3s
Dielectric Withstand Voltage	
許容環境温度範囲：	−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient	−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range	実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

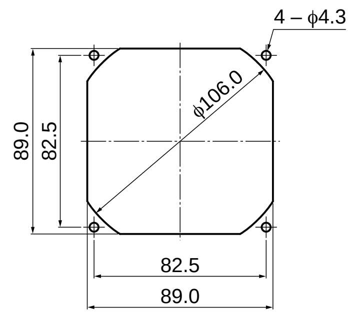
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



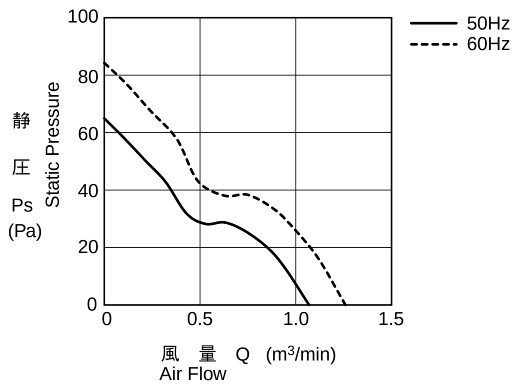
■ 取付穴参考図
Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム (黒塗装)
インペラー　：プラスチック (黒) UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
端子　　　　：ファストン #110 相当品

Casing　　: Aluminum (Black Painting)
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　 : Ball Bearing
Terminal　: Faston #110 or Equiv

＊リード線タイプも対応可能です。
別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.
リード線 Lead Wire　：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W) $^{+10\%}_{-20\%}$	定格回転速度 Speed (min^{-1})*3	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
09238SB-A0L-EA-	00	100	50	65	0.150	8.0	2650	1.05	37.1	63.0	0.25	28.0	490
			60		0.130	7.5	3150	1.25	44.1	80.0	0.32	33.5	
09238SB-A1L-EA-	00	115	50	75	0.130	8.0	2650	1.05	37.1	63.0	0.25	28.0	
			60		0.110	7.0	3150	1.25	44.1	80.0	0.32	33.5	
09238SB-B0L-EA-	00	200	50	130	0.080	9.0	2650	1.05	37.1	63.0	0.25	28.0	
			60		0.070	8.0	3150	1.25	44.1	80.0	0.32	33.5	
09238SB-B2L-EA-	00	220	50	145	0.060	7.5	2650	1.05	37.1	63.0	0.25	28.0	
			60		0.050	7.0	3150	1.25	44.1	80.0	0.32	33.5	
09238SB-B3L-EA-	00	230	50	175	0.060	8.0	2650	1.05	37.1	63.0	0.25	28.0	
			60		0.050	7.0	3150	1.25	44.1	80.0	0.32	33.5	
09238SB-B4L-EA-	00	240	50	175	0.060	8.5	2650	1.05	37.1	63.0	0.25	28.0	
			60		0.050	8.0	3150	1.25	44.1	80.0	0.32	33.5	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

11925PB (旧4710PS)

119□X25L

AC Axial Fan

■ 一般仕様　General Specifications

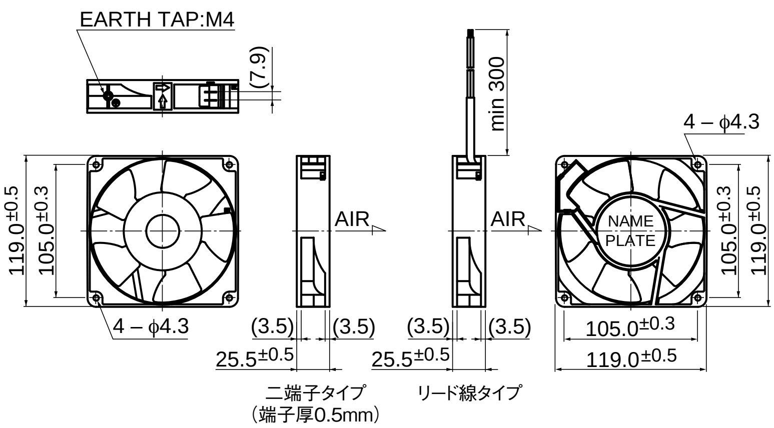
モーター構造： Motor Structure	くまとりコイル型インダクションモーター Shaded Pole Induction Motor
モーター保護： Motor Protection	インピーダンスプロテクト Impedance Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 100MΩ 以上 Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC1800V 3s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+70℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

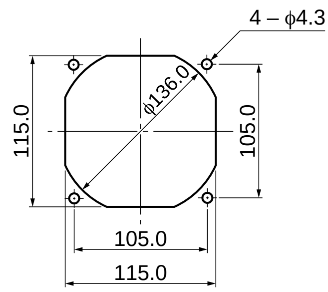
■ 外観図　Outline



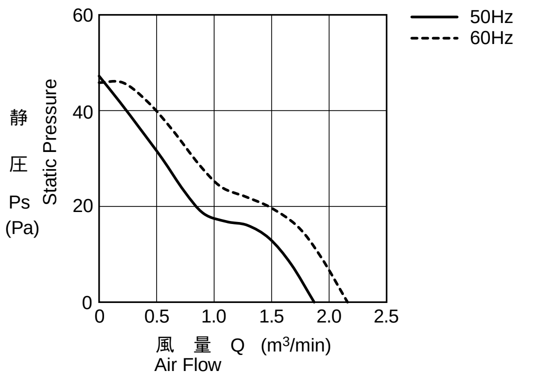
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム(黒塗装)
インペラー　：プラスチック(黒) UL94V-0
軸受　　　　：ボールベアリング
端子　　　　：ファストン#110 相当品

Casing　：Aluminum (Black Painting)
Impeller　：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　：Ball Bearing
Terminal　：Faston #110 or Equiv

＊リード線タイプも対応可能です。
別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.

リード線 Lead Wire　：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W)+10% −20%	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*3	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*3	(CFM)*3	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*3	(In H₂O)*3	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11925PB-A0L-EA-	00	100	50	65	0.220	14.0	2300	1.80	64.3	41.2	0.16	34.0	360
			60		0.180	11.0	2700	2.00	71.4	41.2	0.16	38.0	
11925PB-A1L-EA-	00	115	50	75	0.190	14.0	2300	1.80	64.3	41.2	0.16	34.0	
			60		0.160	11.0	2700	2.00	71.4	41.2	0.16	38.0	
11925PB-B0L-EA-	00	200	50	130	0.110	14.0	2300	1.80	64.3	41.2	0.16	34.0	
			60		0.090	11.0	2700	2.00	71.4	41.2	0.16	38.0	
11925PB-B2L-EA-	00	220	50	175	0.100	14.0	2300	1.80	64.3	41.2	0.16	34.0	
			60		0.080	11.0	2700	2.00	71.4	41.2	0.16	38.0	
11925PB-B3L-EA-	00	230	50	175	0.100	14.0	2300	1.80	64.3	41.2	0.16	34.0	
			60		0.090	11.0	2700	2.00	71.4	41.2	0.16	38.0	
11925PB-B4L-EA-	00	240	50	175	0.100	15.0	2300	1.70	60.7	41.2	0.16	34.0	
			60		0.080	13.0	2700	2.00	71.4	41.2	0.16	38.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

11938MB (旧4715MS)

119□X38L

AC Axial Fan

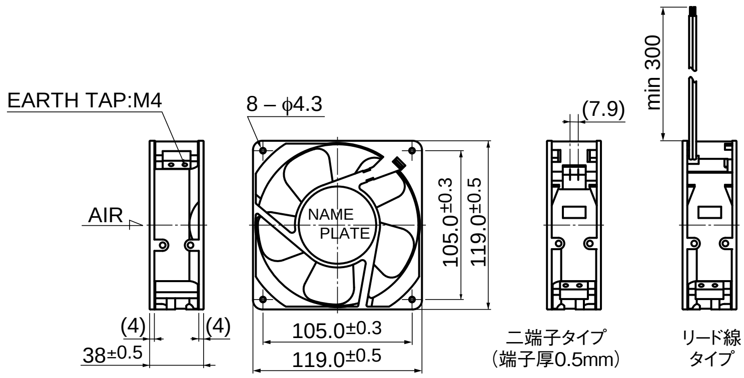
■ 一般仕様　General Specifications

モーター構造：くまとりコイル型インダクションモーター
Motor Structure　Shaded Pole Induction Motor
モーター保護：インピーダンスプロテクト
Motor Protection　Impedance Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上
Insulation Resistance　Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧：AC1800V 3s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10% (L10 Life)
Expected Life　※Failure Rate: 10% (L10 Life)

25℃ 100,000 時間 (Hours)

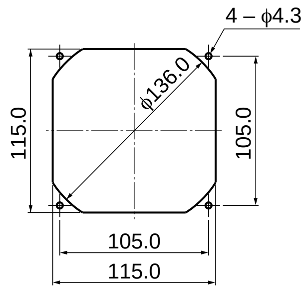
■ 外観図　Outline



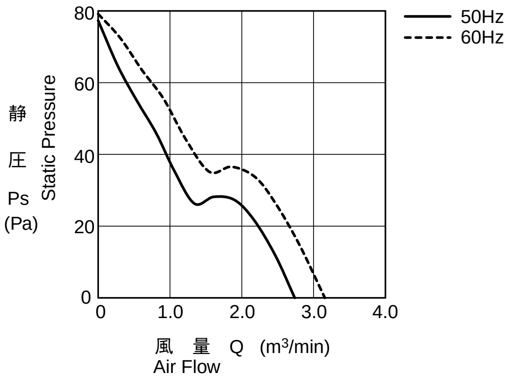
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム(黒塗装)
インペラー　：プラスチック(黒) UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
端子　：ファストン #110 相当品

Casing　: Aluminum (Black Painting)
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Terminal　: Faston #110 or Equiv

＊リード線タイプも対応可能です。別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.
リード線　: UL3266, AWG22
Lead Wire

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W) +10% −20%	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*3	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*3	(CFM)*3	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*3	(In H_2O)*3	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11938MB-A0N-EA-	00	100	50	65	0.270	15.0	2600	2.50	89.3	64.7	0.26	37.0	550
			60		0.230	14.0	2900	2.90	103.6	76.4	0.31	41.0	
11938MB-A1N-EA-	00	115	50	65	0.250	15.5	2600	2.50	89.3	64.7	0.26	37.0	
			60		0.210	14.5	2900	2.90	103.6	76.4	0.31	41.0	
11938MB-B0N-EA-	00	200	50	130	0.140	15.0	2600	2.50	89.3	64.7	0.26	37.0	
			60		0.120	13.0	2900	2.90	103.6	76.5	0.31	41.0	
11938MB-B2N-EA-	00	220	50	145	0.120	14.0	2600	2.50	89.3	63.8	0.26	37.0	
			60		0.100	13.0	2900	2.90	103.6	75.6	0.30	41.0	
11938MB-B3N-EA-	00	230	50	175	0.120	15.0	2600	2.50	89.3	63.8	0.26	37.0	
			60		0.100	14.0	2900	2.90	103.6	70.7	0.28	41.0	
11938MB-B4N-EA-	00	240	50	140	0.110	14.0	2600	2.50	89.3	63.8	0.26	37.0	
			60		0.100	13.0	2900	2.90	103.6	65.7	0.26	41.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

11938MB (Special Edition) 119□X38L

AC Axial Fan

参考仕様
Reference Spec

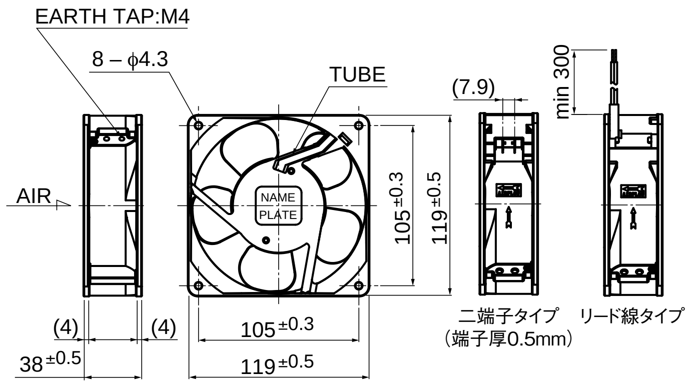
■ 一般仕様　General Specifications

モーター構造：くまとりコイル型インダクションモーター
Motor Structure　Shaded Pole Induction Motor
モーター保護：インピーダンスプロテクト
Motor Protection　Impedance Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上
Insulation Resistance　Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧：AC1800V 3s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

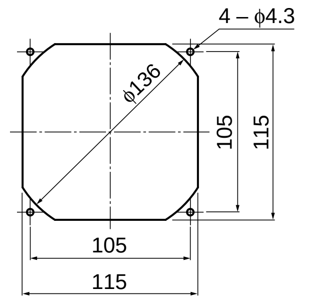
■ 外観図　Outline



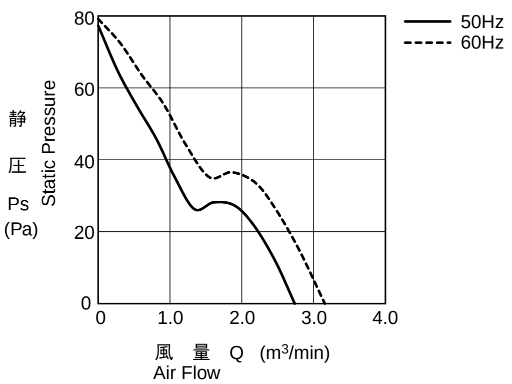
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.
＊銘板側からチューブが見える構造　The structure tubing can be seen from name plate side.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム (塗装無し)
インペラー　：プラスチック (ブラック) UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
端子　：ファストン #110 相当品

Casing　: Aluminum (No Paint)
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Terminal　: Faston#110 or Equiv

＊リード線タイプも対応可能です。別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.
リード線　：UL3266, AWG22
Lead Wire

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W)+10%/−20%	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*3	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*3	(CFM)*3	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*3	(In H₂O)*3	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11938MB-A0N-EA-	L0	100	50	65	0.270	15.0	2600	2.50	89.3	64.7	0.26	37.0	550
			60		0.230	14.0	2900	2.90	103.6	76.4	0.31	41.0	
11938MB-A1N-EA-	L0	115	50	65	0.250	15.5	2600	2.50	89.3	64.7	0.26	37.0	
			60		0.210	14.5	2900	2.90	103.6	76.4	0.31	41.0	
11938MB-B0N-EA-	L0	200	50	130	0.140	15.0	2600	2.50	89.3	64.7	0.26	37.0	
			60		0.120	13.0	2900	2.90	103.6	76.5	0.31	41.0	
11938MB-B2N-EA-	L0	220	50	145	0.120	14.0	2600	2.50	89.3	63.8	0.26	37.0	
			60		0.100	13.0	2900	2.90	103.6	75.6	0.30	41.0	
11938MB-B3N-EA-	L0	230	50	175	0.120	15.0	2600	2.50	89.3	63.8	0.26	37.0	
			60		0.100	14.0	2900	2.90	103.6	70.7	0.28	41.0	
11938MB-B4N-EA-	L0	240	50	140	0.110	14.0	2600	2.50	89.3	63.8	0.26	37.0	
			60		0.100	13.0	2900	2.90	103.6	65.7	0.26	41.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向　Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
風吹き出し方向：ラベル側　Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

参考仕様となっておりまして、最終仕様は、変更となる場合がございます。
This information is reference spec, so final spec may change.

11938TB 金属羽根 (旧4715TS)

119□X38L

AC Axial Fan / Metal Blades

■ 一般仕様　General Specifications

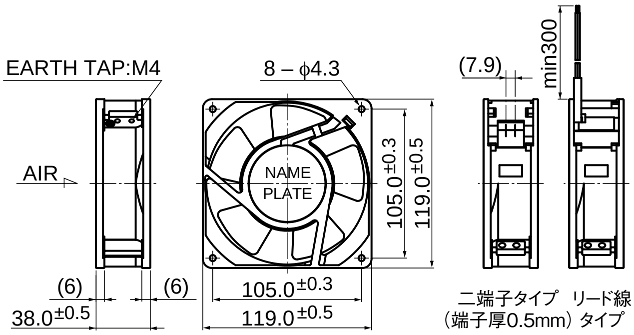
モーター構造：くまとりコイル型インダクションモーター
Motor Structure　Shaded Pole Induction Motor
モーター保護：サーマルプロテクト
Motor Protection　Thermal Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ以上
Insulation Resistance　Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧：AC1800V 3s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+60℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+70℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10% (L10 Life)
※Failure Rate: 10% (L10 Life)

25℃ 90,000 時間 (Hours)

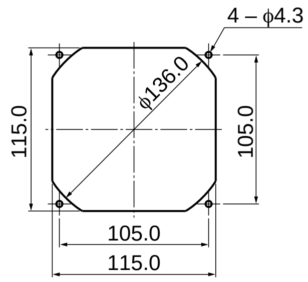
■ 外観図　Outline



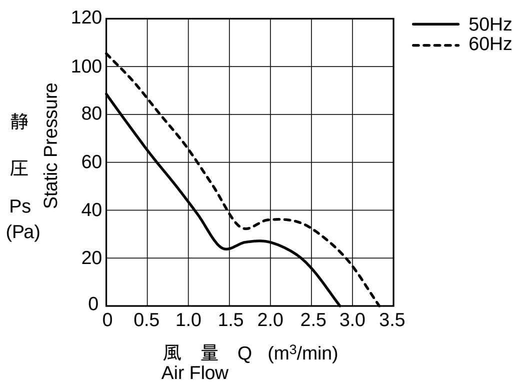
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側 (Inlet Side) / 吐出側 (Outlet Side)



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミニウム(黒塗装)
インペラー：スチール
軸受：ボールベアリング
端子：ファストン#110 相当品

Casing：Aluminum (Black Painting)
Impeller：Steel
Bearing：Ball Bearing
Terminal：Faston #110 or Equiv

＊ポッティング(防塵耐油)タイプについては別途お問い合わせください。
Please inquire regarding the potting type (dust & oil-proof type).
＊リード線タイプも対応可能です。別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.
リード線：UL3398 AWG22
Lead Wire

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W) +10% −20%	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*3	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11938TB-A0N-NP-	00	100	50	65	0.450	20.0	2600	2.80	100.0	88.0	0.35	46.0	610
			60		0.340	17.0	3100	3.30	117.9	100.0	0.40	50.0	
11938TB-A1N-NP-	00	115	50	75	0.390	21.0	2600	2.80	100.0	88.0	0.35	46.0	
			60		0.300	17.0	3100	3.30	117.9	100.0	0.40	50.0	
11938TB-B0N-NP-	00	200	50	130	0.220	21.0	2600	2.80	100.0	88.0	0.35	46.0	
			60		0.170	17.0	3100	3.30	117.9	100.0	0.40	50.0	
11938TB-B2N-NP-	00	220	50	145	0.200	20.0	2600	2.80	100.0	88.0	0.35	46.0	
			60		0.150	17.0	3100	3.30	117.9	100.0	0.40	50.0	
11938TB-B3N-NP-	00	230	50	175	0.190	21.0	2600	2.80	100.0	88.0	0.35	46.0	
			60		0.140	17.0	3100	3.30	117.9	100.0	0.40	50.0	
11938TB-B4N-NP-	00	240	50	175	0.180	20.0	2600	2.80	100.0	88.0	0.35	46.0	
			60		0.140	17.0	3100	3.30	117.9	100.0	0.40	50.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

AC FAN

11938SB (旧4715HS)

119□X38L

AC Axial Fan

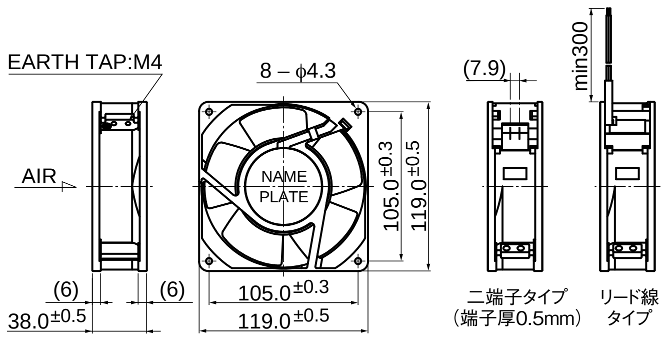
■ 一般仕様　General Specifications

モーター構造： Motor Structure	くまとりコイル型インダクションモーター Shaded Pole Induction Motor
モーター保護： Motor Protection	サーマルプロテクト Thermal Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 100MΩ 以上 Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC1800V 3s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+65℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 100,000 時間 (Hours)

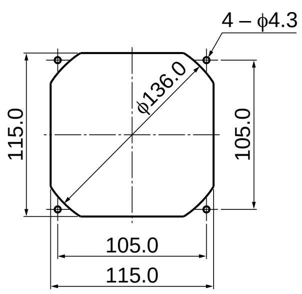
■ 外観図　Outline



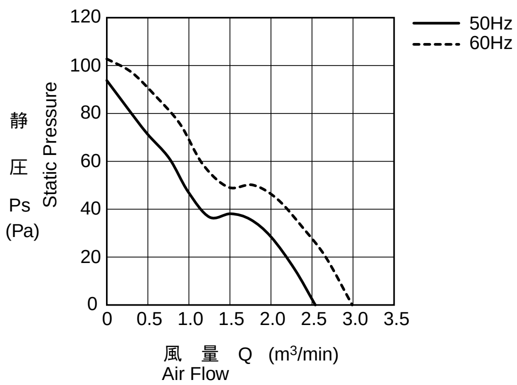
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側（Inlet Side）/ 吐出側（Outlet Side）



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング　：アルミニウム（黒塗装）
インペラー　：プラスチック（黒）UL94V-0
軸受　：ボールベアリング
端子　：ファストン#110 相当品

Casing　: Aluminum (Black Painting)
Impeller　: Plastic (Black) UL94V-0
Bearing　: Ball Bearing
Terminal　: Faston #110 or Equiv

＊ポッティング（防塵防水）タイプも対応可能です。別途お問い合わせください。
Potting type (dust & water-proof type) is also available.
＊リード線タイプも対応可能です。別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.

リード線　：UL3398 AWG22
Lead Wire

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W) $^{+10\%}_{-20\%}$	定格回転速度 Speed (min-1)*3	最大風量 Max.Air Flow (m3/min)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
11938SB-A0N-NP-	00	100	50	65	0.370	18.0	2600	2.60	92.9	94.0	0.38	40.0	570
			60		0.290	15.5	3100	3.00	107.1	100.0	0.40	44.0	
11938SB-A1N-NP-	00	115	50	75	0.320	18.0	2600	2.60	92.9	94.0	0.38	40.0	
			60		0.250	15.5	3100	3.00	107.1	100.0	0.40	44.0	
11938SB-B0N-NP-	00	200	50	130	0.180	18.0	2600	2.60	92.9	94.0	0.38	40.0	
			60		0.150	15.5	3100	3.00	107.1	100.0	0.40	44.0	
11938SB-B2N-NP-	00	220	50	145	0.160	18.0	2600	2.60	92.9	94.0	0.38	40.0	
			60		0.130	15.5	3100	3.00	107.1	100.0	0.40	44.0	
11938SB-B3N-NP-	00	230	50	175	0.160	18.0	2600	2.60	92.9	94.0	0.38	40.0	
			60		0.120	15.5	3100	3.00	107.1	100.0	0.40	44.0	
11938SB-B4N-NP-	00	240	50	175	0.150	18.0	2600	2.60	92.9	94.0	0.38	40.0	
			60		0.120	15.5	3100	3.00	107.1	100.0	0.40	44.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

AC FAN

AC FAN

15038PB 金属羽根 (旧5915PC)

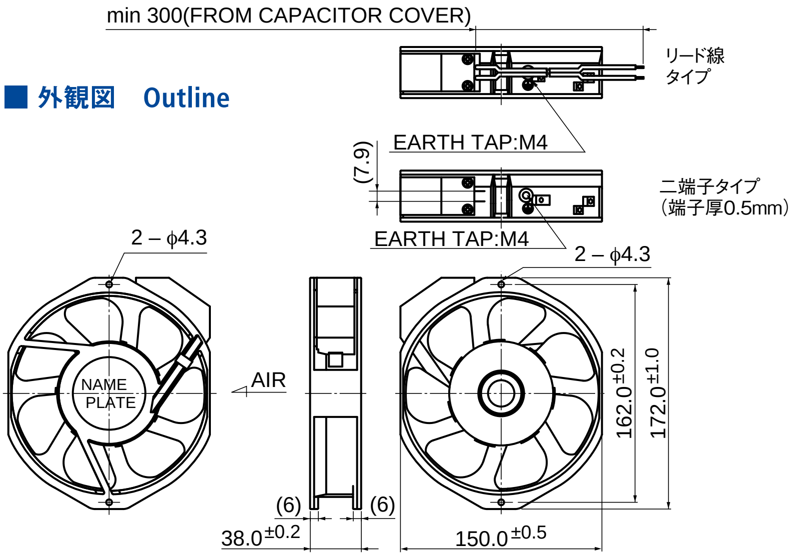
150XΦ172X38L

AC Axial Fan / Metal Blades

■ 一般仕様　General Specifications

モーター構造： Motor Structure	コンデンサ型インダクションモーター Capacitor-Run Induction Motor
モーター保護： Motor Protection	サーマルプロテクト Thermal Protection
絶縁抵抗： Insulation Resistance	DC500V メガにて 100MΩ 以上 Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC1800V 3s
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−10℃～+60℃ (Operating) −40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

■ 外観図　Outline



＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

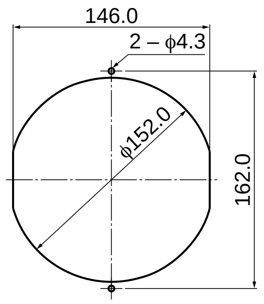
■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10% (L10 Life)
※Failure Rate: 10% (L10 Life)

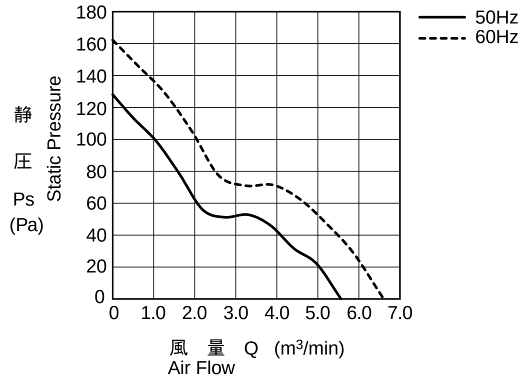
25℃ 100,000 時間 (Hours)

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側 (Inlet Side) / 吐出側 (Outlet Side)



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミニウム(黒塗装)
インペラー：スチール
軸受：ボールベアリング
端子：ファストン #110 相当品

Casing : Aluminum (Black Painting)
Impeller : Steel
Bearing : Ball Bearing
Terminal : Faston #110 or Equiv

＊ポッティング(防塵耐油)タイプについては別途お問い合わせください。
Please inquire regarding the potting type (dust & oil-proof type).
＊リード線タイプも対応可能です。別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.

リード線 Lead Wire ：SPT-1 2X0.824mm² AWG18

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W) $^{+10\%}_{-20\%}$	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*3	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*3	(CFM)*3	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H₂O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
15038PB-A0L-EPS-	0	100	50	65	0.530	42.0	2650	5.30	189.3	127.5	0.51	48.0	900
			60		0.450	40.0	3150	6.30	225.0	163.8	0.66	53.0	
15038PB-A1L-EPS-	0	115	50	75	0.450	40.0	2650	5.30	189.3	127.5	0.51	48.0	
			60		0.400	38.0	3150	6.30	225.0	163.8	0.66	53.0	
15038PB-B0L-EPS-	0	200	50	130	0.250	42.0	2650	5.30	189.3	127.5	0.51	48.0	
			60		0.230	40.0	3150	6.30	225.0	163.8	0.66	53.0	
15038PB-B2L-EPS-	0	220	50	145	0.250	42.0	2650	5.30	189.3	127.5	0.51	48.0	
			60		0.230	40.0	3150	6.30	225.0	163.8	0.66	53.0	
15038PB-B3L-EPS-	0	230	50	150	0.220	42.0	2650	5.30	189.3	127.5	0.51	48.0	
			60		0.200	40.0	3150	6.30	225.0	163.8	0.66	53.0	
15038PB-B4L-EPS-	0	240	50	155	0.200	39.0	2650	5.30	189.3	127.5	0.51	48.0	
			60		0.200	39.0	3150	6.30	225.0	163.8	0.66	53.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

15038PB 樹脂羽根 (旧5915PC)

150X$^{\Phi}$172X38^{L}

AC Axial Fan / Plastic Blades

■ 一般仕様　General Specifications

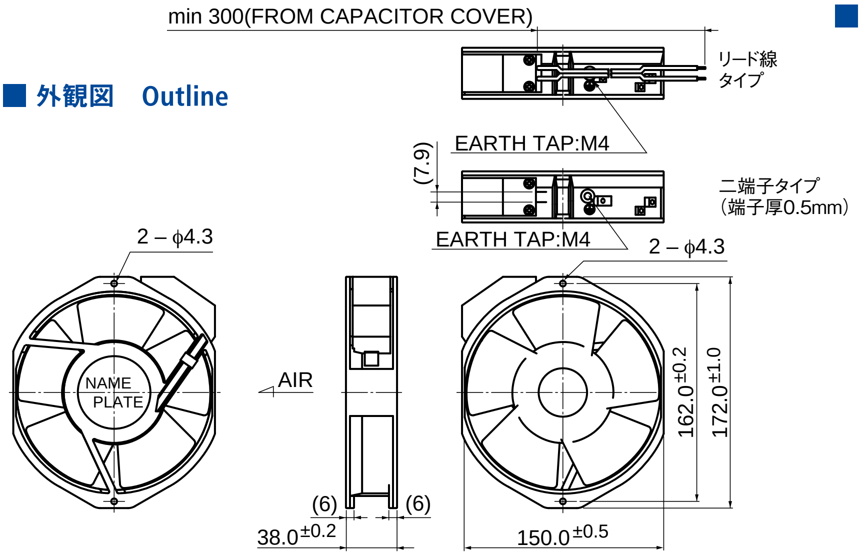
モーター構造：コンデンサ型インダクションモーター
Motor Structure　Capacitor-Run Induction Motor
モーター保護：サーマルプロテクト
Motor Protection　Thermal Protection
絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上
Insulation Resistance　Min 100MΩ by DC 500V Megger
絶縁耐圧：AC1800V 3s
Dielectric Withstand Voltage
許容環境温度範囲：−10℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+70℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

※故障率 10% (L10 Life)
※Failure Rate: 10% (L10 Life)

25℃ 100,000 時間 (Hours)

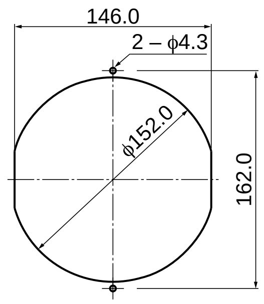
■ 外観図　Outline



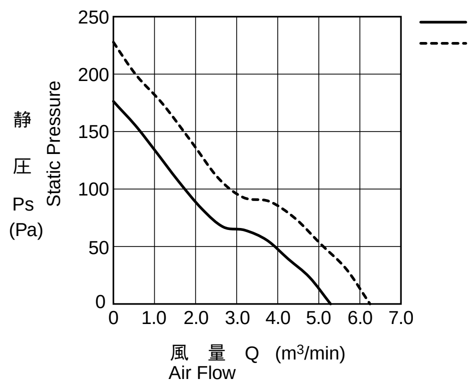
＊ケーシングはフランジタイプのみ　Only flange type casing is available.

■ 取付穴参考図　Panel Out-cuts

吸入側 (Inlet Side) / 吐出側 (Outlet Side)



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミニウム(黒塗装)
インペラー：プラスチック(黒) UL94V-0
軸受：ボールベアリング
端子：ファストン #110 相当品

Casing：Aluminum (Black Painting)
Impeller：Plastic (Black) UL94V-0
Bearing：Ball Bearing
Terminal：Faston #110 or Equiv

＊ポッティング(防塵防水)タイプも対応可能です。別途お問い合わせください。
Potting type (dust & water-proof type) is also available.
＊リード線タイプも対応可能です。別途お問い合わせください。
Lead Wire type is also available.

リード線 Lead Wire：SPT-1 2X0.824mm^2 AWG18

■ 仕様　Specifications

型式 Model	管理番号 Product No.	定格電圧 Rating Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	起動電圧 Starting Voltage (V)	定格電流 Current (A)*2	定格入力 Input Power (W)$^{+10\%}_{-20\%}$	定格回転速度 Speed (min^{-1})*3	最大風量 Max.Air Flow (m^3/min)*3	(CFM)*3	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*3	(In H_2O)*3	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
15038PB-A0L-EP-	00	100	50	65	0.470	37.0	2700	5.00	178.6	156.9	0.63	52.0	800
			60		0.440	33.0	3200	6.00	214.3	215.8	0.86	56.0	
15038PB-A1L-EP-	00	115	50	75	0.380	35.0	2700	5.00	178.6	156.9	0.63	52.0	
			60		0.360	32.0	3200	6.00	214.3	215.8	0.86	56.0	
15038PB-B0L-EP-	00	200	50	130	0.230	34.0	2700	5.00	178.6	156.8	0.63	52.0	
			60		0.210	33.0	3200	6.00	214.3	215.6	0.86	56.0	
15038PB-B2L-EP-	00	220	50	145	0.210	40.0	2700	5.00	178.6	156.9	0.63	52.0	
			60		0.180	38.0	3200	6.00	214.3	215.8	0.86	56.0	
15038PB-B3L-EP-	00	230	50	145	0.190	35.0	2700	5.00	178.6	157.0	0.63	52.0	
			60		0.180	35.0	3200	6.00	214.3	215.8	0.86	56.0	
15038PB-B4L-EP-	00	240	50	155	0.180	34.0	2700	5.00	178.6	156.9	0.63	52.0	
			60		0.170	34.0	3200	6.00	214.3	215.7	0.86	56.0	

回転方向：ラベルから見て反時計方向
風吹き出し方向：ラベル側

Rotation: Counterclockwise as seen from the label side
Airflow Outlet: Label side

*1: Average Values in Free Air
*2: Maximum Values in Free Air
*3: Minimum Values in Free Air

■ 特長

主に通信機器向に開発された大型軸流ファンとモータライズドインペラーです。
ミネベアミツミ製ボールベアリングを使用、三相駆動方式DCブラシレスモータで高信頼性を保っています。
環境対応（防塵・防水）した仕様製品も取り揃えています。

■ Features

Introducing large size axial fans and motorized impellers developed mainly for telecommunication equipment.
Using MinebeaMitsumi made ball bearings and retaining high reliability with three phase driving system DC brushless motor.
Environment-compatible type products such as dustproof, waterproof and so on are also being provided.

■ FAN Series（ファンシリーズ）

Part Numbering System（型式説明）

	1	2	3	–	4	–	5	6	7	8
EX）	R	150	xx	–	050	–	D	07	6	x
EX）	F	280	xx	–	129	–	D	07	2	x

1 Fan Type
R : Axial Fan
F : Motorized Impeller

2 FAN size (mm)

3 Series

Ax	通常高性能タイプ Standard high performance types
Hx	高風量タイプ Hi flow types
Cx	汎用タイプ General purpose types
Px Gx	環境対応 Environmentally protected

Example
A1, A2, AA, AB ･･･.

4 Height of Impeller (mm)

5 Electrical Supply
D : DC

6 Electrical Voltage

04	05	06	07	08	09
12	24	36	48	54	Other

7 Speed Class
1 <2 <3 <4 <5 <6

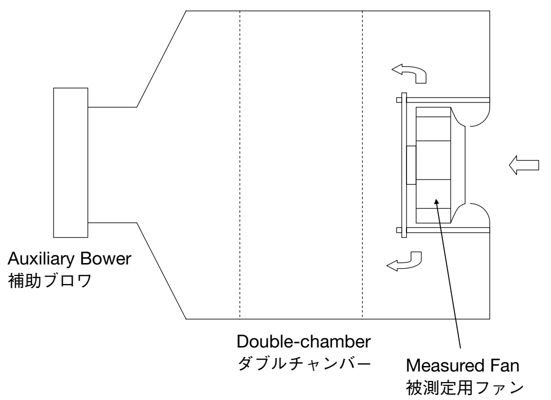
8 Option
Defines in Production Specification

■ Additional Notice（特記事項）

＊Measuring Condition（測定条件）

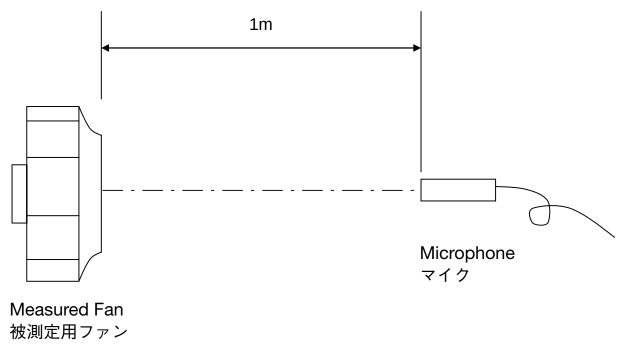
●P-Q Curve（P-Q特性）

Measuring the Air Quantity and Static pressure
風量・静圧の測定



●Acoustical Noise（騒音）

Measuring the acoustic noise
騒音の測定



＊Please feel free to contact us about the certification status of safety standards for each monitor.
（各ファンモータの安全規格認定状況等についてはお問い合わせ下さい）
＊The Information above represents typical performance of product, and is subject to change without notice.
（特性曲線に関しましては、変更する場合があります）

	Series	型式 Model	定格電圧 Nominal Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Nominal Current (A)	入力 Input Power (W)	回転速度 Speed (rpm)	最大風量 Max. Air Flow (CFM)	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)	騒音 Noise (dB)	質量 Mass (g)	IP Option
Axial Fan	R150H	R150H3-051-D0760	48	43.2 ～ 52.8	2.1	100.8	6,500	473	798	73	800	○
		R150H4-051-D0750	48	43.2 ～ 52.8	1.0	48.0	5,000	364	557	66		
		R150H1-051-D0560	24	21.6 ～ 26.4	4.0	96.0	6,500	473	798	73		
		R150H2-051-D0550	24	21.6 ～ 26.4	2.0	48.0	5,000	364	557	66		
	R172A	R172A0-051-D0790	48	30 ～ 72	4.2	201.6	9,300	585	1,524	82	1,050	—
		R172A5-051-D0760	48	30 ～ 72	1.5	72.0	6,300	410	782	74		
		R172A8-051-D0590	24	18 ～ 30	8.6	206.4	9,300	585	1,524	82		
		R172A9-051-D0560	24	18 ～ 30	2.8	67.2	6,300	410	782	74		
	R172H	R172H1-051-D0760	48	43.2 ～ 52.8	2.1	100.8	6,500	473	798	73	850	○
		R172H2-051-D0750	48	43.2 ～ 52.8	1.0	48.0	5,000	364	557	66		
		R172H3-051-D0560	24	21.6 ～ 26.4	4.0	96.0	6,500	473	798	73		
		R172H4-051-D0550	24	21.6 ～ 26.4	2.0	48.0	5,000	364	557	66		
	R200A	R200A0-051-D0760	48	30 ～ 72	2.9	139.2	6,500	783	1,028	74	1,200	—
		R200A1-051-D0750	48	30 ～ 72	1.3	62.4	5,000	590	828	67		
		R200A4-051-D0550	24	18 ～ 30	2.8	67.2	5,000	590	828	67		
		R200A5-051-D0540	24	18 ～ 30	1.5	36.0	4,000	472	529	61		
Motorized impeller	F175A	F175A1-062-D0750	48	36 ～ 72	2.5	120.0	5,600	550	1,313	78	1,000	—
		F175A2-062-D0740	48	36 ～ 72	1.4	67.2	4,600	453	903	73		
		F175A3-062-D0550	24	18 ～ 30	4.3	103.2	5,300	520	1,198	77		
		F175A4-062-D0540	24	18 ～ 30	2.6	62.4	4,400	429	828	72		
	F175H	F175H1-061-D0750	48	36 ～ 72	3.8	182.4	5,400	625	1,167	78	900	—
		F175H2-061-D0740	48	36 ～ 72	2.3	110.4	4,500	514	843	73		
		F175H3-061-D0540	24	18 ～ 30	4.7	112.8	4,700	541	913	74		
		F175H4-061-D0540	24	18 ～ 30	3.0	72.0	4,000	455	651	71		
	F175G	F175G1-061-D0750	48	36 ～ 54	3.2	153.0	5,100	533	1,015	77	1,200	○
		F175G3-061-D0540	24	18 ～ 27	3.7	90.0	4,200	476	740	73		
	F220C	F220C1-063-D0720	48	36 ～ 72	1.0	48.0	2,700	497	455	66	1,250	○
	F225A	F225A2-092-D0730	48	36 ～ 72	3.6	172.8	3,600	756	904	79	2,100	—
		F225A3-092-D0720	48	36 ～ 72	2.0	96.0	2,900	600	582	74		
		F225A4-092-D0530	24	18 ～ 30	6.9	165.6	3,600	756	904	79		
		F225A5-092-D0520	24	18 ～ 30	3.9	93.6	2,900	600	582	74		
	F225C	F225C1-092-D0720	48	36 ～ 72	1.1	52.8	2,400	555	410	66	1,350	○
		F225C2-092-D0710	48	36 ～ 72	0.6	28.8	1,900	433	262	58		
	F225T	F225TB-092-D0730	48	36 ～ 72	2.5	120.0	3,150	685	755	73	1,650	○
	F250A	F250A3-072-D0730	48	36 ～ 72	3.4	163.2	3,100	862	777	81	2,400	—
		F250A4-072-D0720	48	36 ～ 72	1.9	91.2	2,500	693	511	74		
		F250A5-072-D0520	24	18 ～ 30	6.1	146.4	2,900	806	664	78		
		F250A6-072-D0520	24	18 ～ 30	3.5	84.0	2,400	668	476	73		
	F280A	F280A1-113-D0720	48	36 ～ 72	5.3	254.4	2,400	1,333	607	81	2,100	—
		F280A2-113-D0720	48	36 ～ 72	3.4	163.2	2,000	1,131	430	75		
		F280A3-113-D0520	24	18 ～ 30	7.1	170.4	2,150	1,173	489	77		
		F280A4-113-D0510	24	18 ～ 30	3.8	91.2	1,700	940	313	70		

R150H

150XΦ172X51L

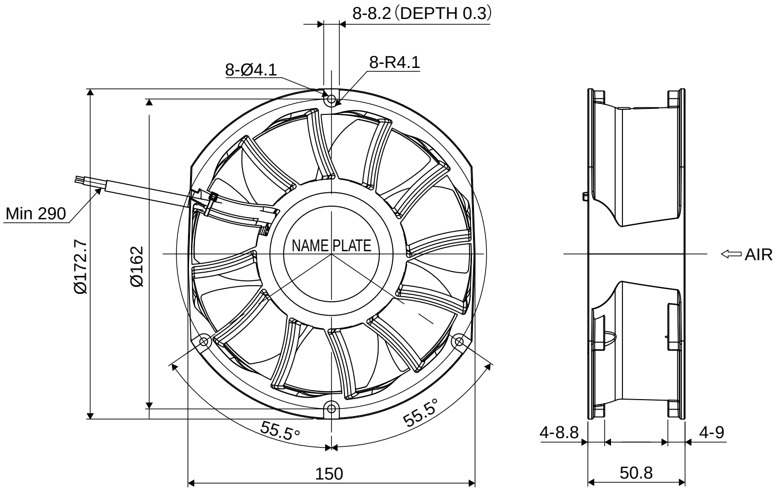
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	ロック保護、逆接続防止
Motor Protection	Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：	10MΩ以上、DC500V
Insulation Resistance	10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：	AC500V 1分
Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1minute
許容環境温度範囲：	−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range	−40℃～+80℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

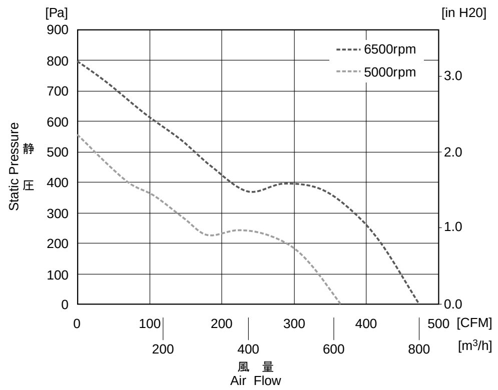
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミニウム
インペラー：プラスチック
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266 AWG20 ＋：赤 −：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Casing：Aluminum
Impeller：Plastic
Bearing：Ball Bearings
Lead Wire：UL3266 AWG20 ＋：Red, −：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

＊ IP対応も可能です。別途お問い合わせ下さい。
IP compatible type is available for this item.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
	(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min⁻¹)*1	(m³/h)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H₂O)*1	(dB)*1	(g)
R150H3-051-D0760	48	43.2 ～ 52.8	2.1	100.8	6500	804	473	798	3.2	73	800
R150H4-051-D0750	48	43.2 ～ 52.8	1.0	48.0	5000	619	364	557	2.2	66	
R150H1-051-D0560	24	21.6 ～ 26.4	4.0	96.0	6500	804	473	798	3.2	73	800
R150H2-051-D0550	24	21.6 ～ 26.4	2.0	48.0	5000	619	364	557	2.2	66	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

R172A

Φ172X51L

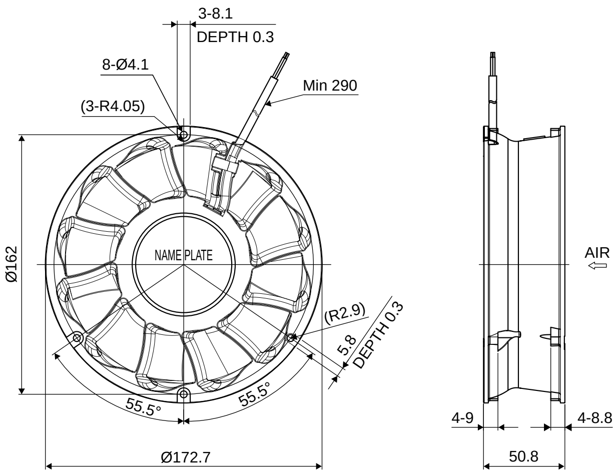
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：ロック保護、逆接続防止
Motor Protection　Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：10MΩ 以上、DC500V
Insulation Resistance　10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：AC500V 1 分
Dielectric Withstand Voltage　AC500V 1minute
許容環境温度範囲：−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient　−40℃～+80℃ (Storage)
Temperature Range　実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

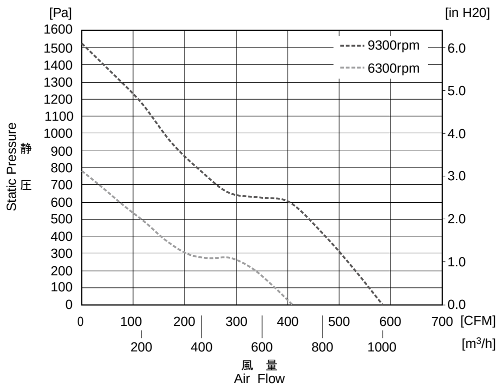
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミニウム
インペラー：プラスチック
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266 AWG22 +：赤 −：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Casing：Aluminum
Impeller：Plastic
Bearing：Ball Bearings
Lead Wire：UL3266 AWG22 +：Red, −：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
R172A0-051-D0790	48	30 ～ 72	4.2	201.6	9300	585	1524	82	1050
R172A5-051-D0760	48	30 ～ 72	1.5	72	6300	410	782	74	
R172A8-051-D0590	24	18 ～ 30	8.6	206.4	9300	585	1524	82	
R172A9-051-D0560	24	18 ～ 30	2.8	67.2	6300	410	782	74	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

R172H

Φ172X51L

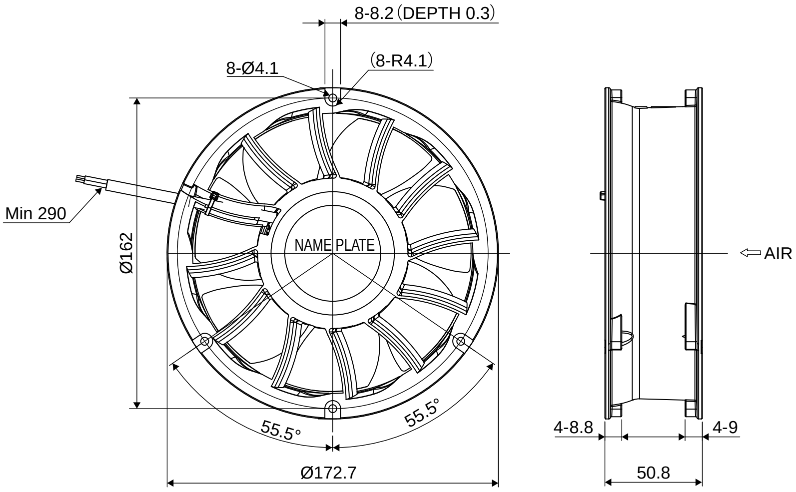
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	ロック保護、逆接続防止
Motor Protection	Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：	10MΩ 以上、DC500V
Insulation Resistance	10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：	AC500V 1 分
Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1minute
許容環境温度範囲：	−30℃ ～ +70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range	−40℃ ～ +80℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

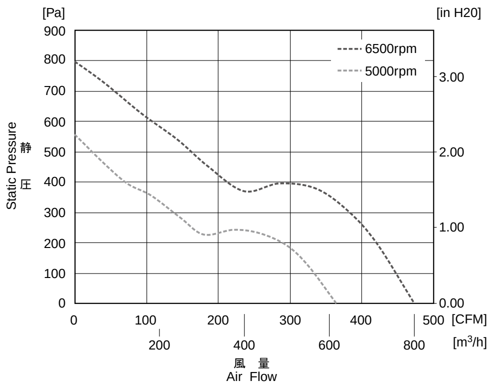
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング	：アルミニウム
インペラー	：プラスチック
軸受	：ボールベアリング
リード線	：UL3266 AWG20 +：赤 −：黒 速度制御：黄 速度信号：白

Casing	：Aluminum
Impeller	：Plastic
Bearing	：Ball Bearings
Lead Wire	：UL3266 AWG20 +：Red, −：Black Speed Control：Yellow Speed Signal：White

＊ IP対応も可能です。別途お問い合わせ下さい。
IP compatible type is available for this item.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max. Air Flow (m^3/h)*1	(CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	(In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
R172H1-051-D0760	48	43.2 ～ 52.8	2.1	100.8	6500	804	473	798	3.2	73	800
R172H2-051-D0750	48	43.2 ～ 52.8	1.0	48.0	5000	619	364	557	2.2	66	
R172H3-051-D0560	24	21.6 ～ 26.4	4.0	96.0	6500	804	473	798	3.2	73	800
R172H4-051-D0550	24	21.6 ～ 26.4	2.0	48.0	5000	619	364	557	2.2	66	

*1 Average values in free air and rated voltage condition.

R200A

Φ200X51L

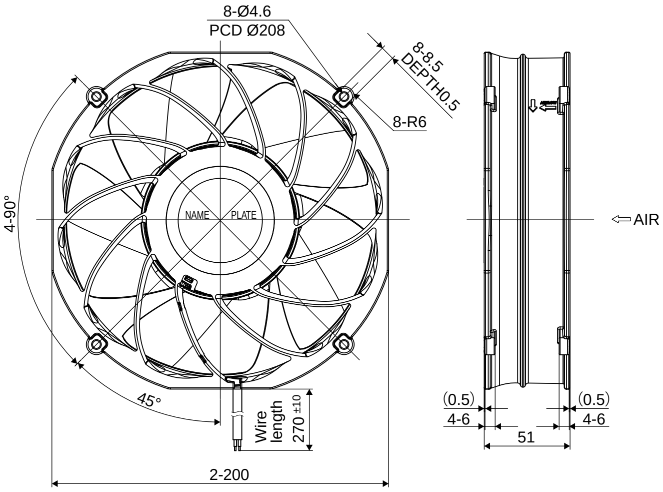
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	ロック保護、逆接続防止
Motor Protection	Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：	10MΩ 以上、DC500V
Insulation Resistance	10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：	AC500V 1分
Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1minute
許容環境温度範囲：	−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient	−40℃～+80℃ (Storage)
Temperature Range	実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

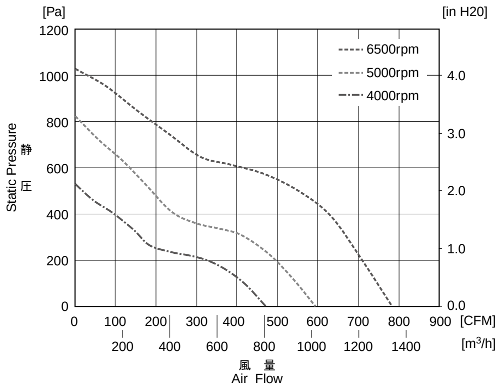
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング ：アルミニウム
インペラー ：プラスチック
軸受 ：ボールベアリング
リード線 ：UL3266 AWG20 +：赤 −：黒
速度制御：黄（AWG22）
速度信号：白（AWG22）

Casing : Aluminum
Impeller : Plastic
Bearing : Ball Bearings
Lead Wire : UL3266 AWG20 +：Red, −：Black
Speed Control：Yellow (AWG22)
Speed Signal：White (AWG22)

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max. Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
R200A0-051-D0760	48	30 ～ 72	2.9	139.2	6500	783	1028	74	1200
R200A1-051-D0750	48	30 ～ 72	1.3	62.4	5000	590	828	67	
R200A4-051-D0550	24	18 ～ 30	2.8	67.2	5000	590	828	67	
R200A5-051-D0540	24	18 ～ 30	1.5	36.0	4000	472	529	61	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

F175A

Φ175X69L

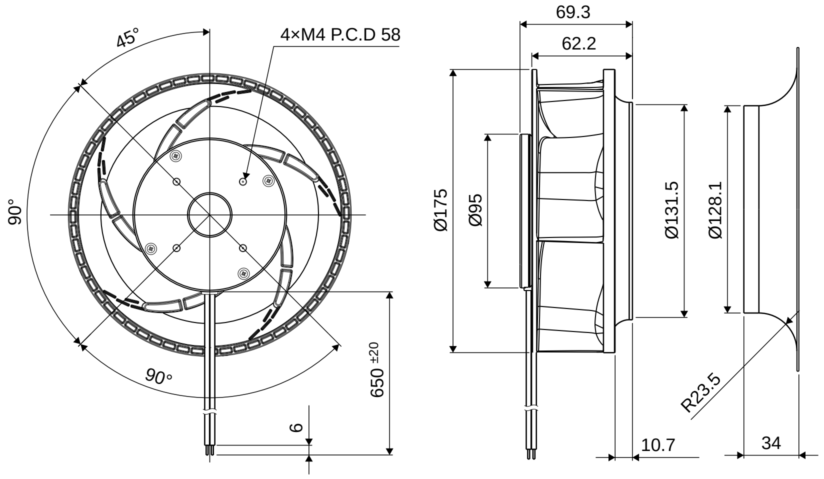
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	ロック保護、逆接続防止
Motor Protection	Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：	10MΩ 以上、DC500V
Insulation Resistance	10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：	AC500V 1分
Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1minute
許容環境温度範囲：	−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient	−40℃～+80℃ (Storage)
Temperature Range	実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

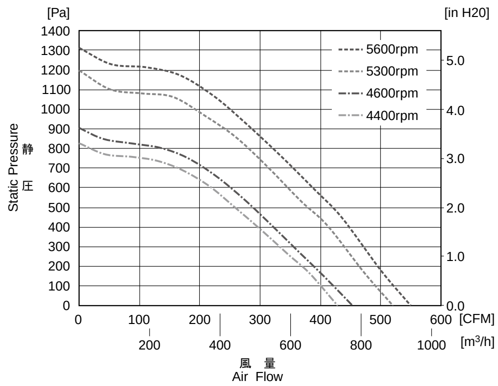
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー：プラスチック
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266 AWG16 ＋：赤 －：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Impeller：Plastic
Bearing：Ball Bearings
Lead Wire：UL3266 AWG16 ＋：Red, －：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

HIGH POWER DC FAN
MOTORIZED IMPELLER

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max. Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
F175A1-062-D0750	48	36 ～ 72	2.5	120.0	5600	550	1313	78	1000
F175A2-062-D0740	48	36 ～ 72	1.4	67.2	4600	453	903	73	
F175A3-062-D0550	24	18 ～ 30	4.3	103.2	5300	520	1198	77	
F175A4-062-D0540	24	18 ～ 30	2.6	62.4	4400	429	828	72	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

F175H

Φ175X69L

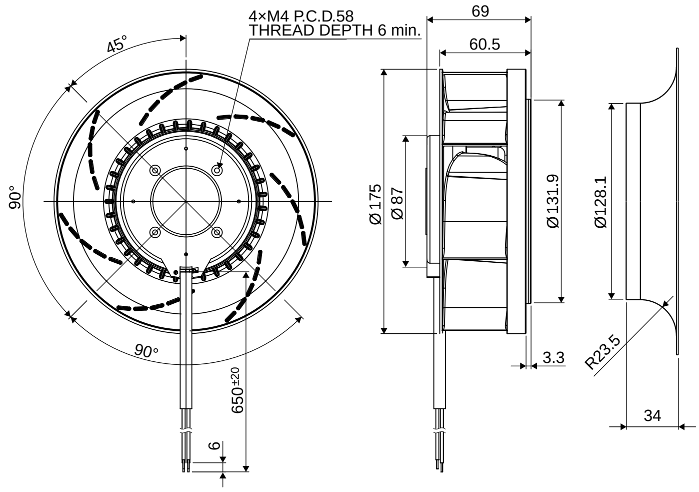
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：ロック保護、逆接続防止
Motor Protection　Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：10MΩ以上、DC500V
Insulation Resistance　10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：AC500V 1分
Dielectric Withstand Voltage　AC500V 1minute
許容環境温度範囲：−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+80℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

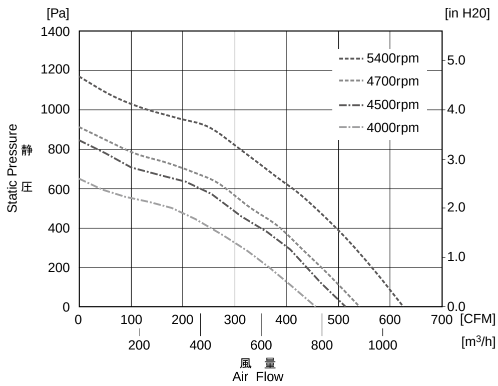
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー：プラスチック
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1430 AWG18 +：赤 −：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Impeller：Plastic
Bearing：Ball Bearings
Lead Wire：UL1430 AWG18 +：Red, −：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max. Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
F175H1-061-D0750	48	36 ～ 72	3.8	182.4	5400	625	1167	78	900
F175H2-061-D0740	48	36 ～ 72	2.3	110.4	4500	514	843	73	
F175H3-061-D0540	24	18 ～ 30	4.7	112.8	4700	541	913	74	
F175H4-061-D0540	24	18 ～ 30	3.0	72.0	4000	455	651	71	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

F175G

Φ175X69L

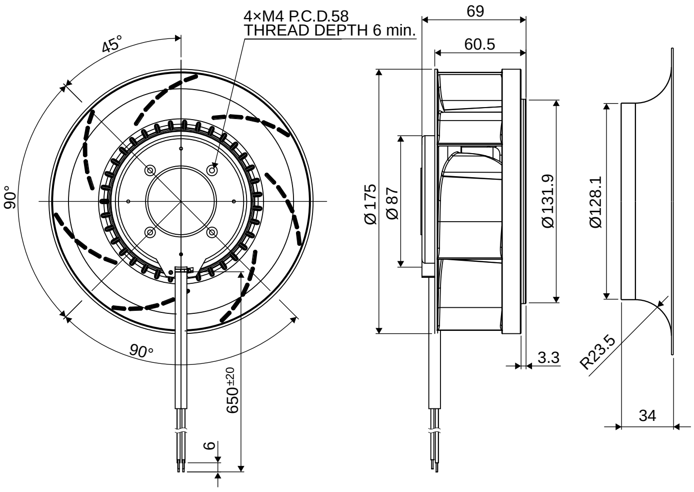
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	ロック保護、逆接続防止
Motor Protection	Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：	10MΩ以上、DC500V
Insulation Resistance	10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：	AC500V 1分
Dielectric Withstand Voltage：	AC500V 1minute
許容環境温度範囲：	−30℃～+60℃ (F175G1-Operating), −30℃～+55℃ (F175G3-Operating)
Allowable Ambient Temperature Range	−40℃～+70℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment
IPコード：	IP68
IP Code：	IP68

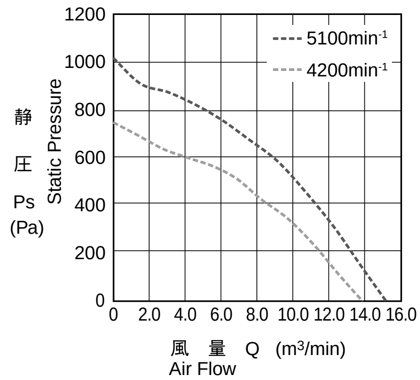
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー　：プラスチック
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1430 AWG18 +：赤 −：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Impeller　：Plastic
Bearing　：Ball Bearings
Lead Wire　：UL1430 AWG18 +：Red, −：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min-1)*1	最大風量 Max. Air Flow (m3/min)*1	最大風量 Max. Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (In H_2O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
F175G1-061-D0750	48	36～54	3.2	153.0	5100	15.1	533	1015	4.1	77	1200
F175G3-061-D0540	24	18～27	3.7	90.0	4200	13.5	476	740	2.9	73	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

F220C

Φ220X71L

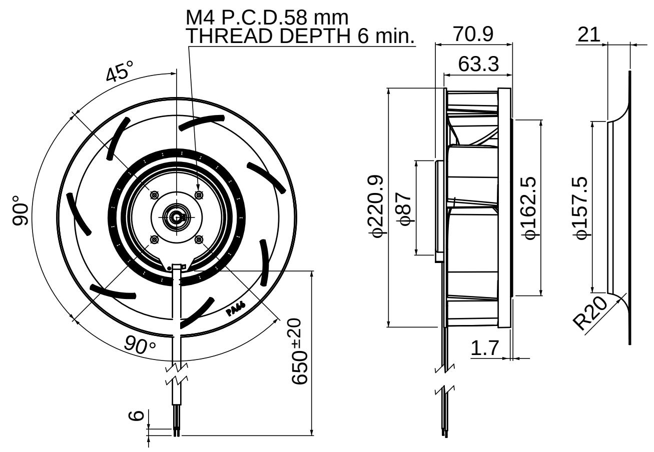
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	ロック保護、逆接続防止 Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗： Insulation Resistance	10MΩ以上,DC500V 10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1分 AC500V 1minute
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−30℃～+70℃ (Operating) −40℃～+80℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

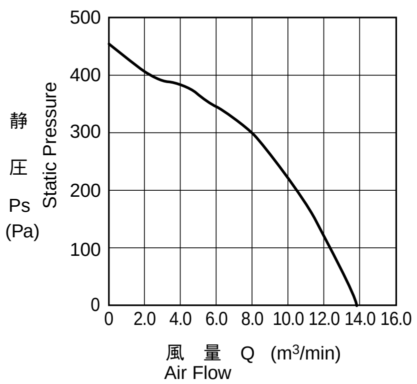
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー：プラスチック
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1430 AWG18 ＋：赤 −：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Impeller：Plastic
Bearing：Ball Bearing
Lead Wire：UL1430 AWG18 ＋：Red, −：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

＊IP対応も可能です。別途お問い合わせ下さい。
IP compatible type is available for this item.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (m³/min)*1	 (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	 (In H₂O)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
F220C1-063-D0720	48	36～72	1.0	48.0	2700	14.0	497	455	1.8	66	1250

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

F225A

Φ225X99L

■ 一般仕様　General Specifications

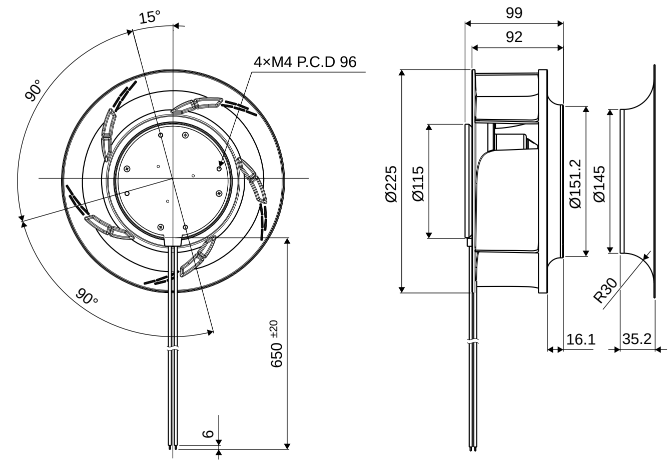
モーター保護：ロック保護、逆接続防止
Motor Protection　Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：10MΩ以上、DC500V
Insulation Resistance　10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：AC500V 1分
Dielectric Withstand Voltage　AC500V 1minute
許容環境温度範囲：−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range　−40℃～+80℃ (Storage)
実用上さしつかえない状態で結露無きこと
non-condensing environment

■ 期待できる寿命　Expected Life

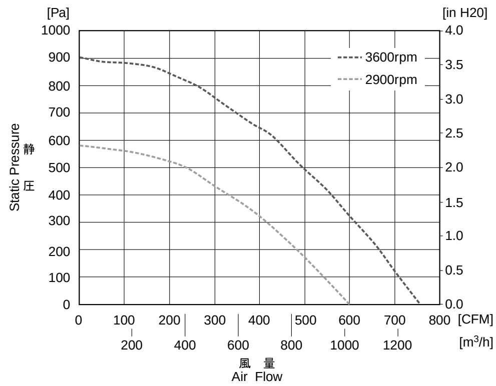
※故障率10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー：プラスチック
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1015 AWG18 +：赤 −：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Impeller：Plastic
Bearing：Ball Bearings
Lead Wire：UL1015 AWG18 +：Red, −：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
F225A2-092-D0730	48	36 ～ 72	3.6	172.8	3600	756	904	79	2100
F225A3-092-D0720	48	36 ～ 72	2.0	96.0	2900	600	582	74	
F225A4-092-D0530	24	18 ～ 30	6.9	165.6	3600	756	904	79	
F225A5-092-D0520	24	18 ～ 30	3.9	93.6	2900	600	582	74	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

HIGH POWER DC FAN
MOTORIZED IMPELLER

F225C

Φ225X97L

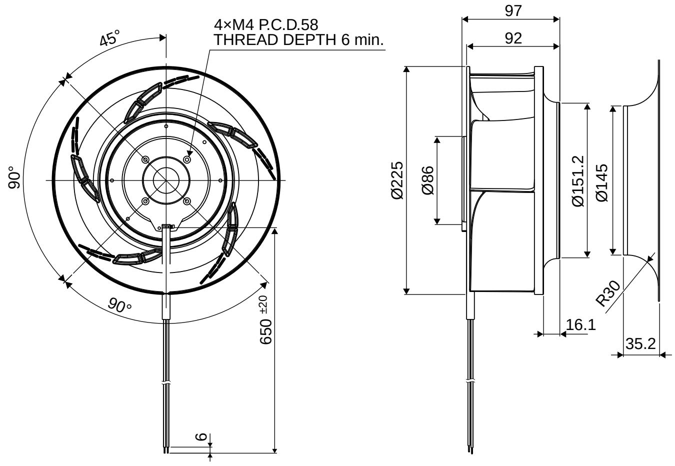
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	ロック保護、逆接続防止
Motor Protection	Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：	10MΩ以上、DC500V
Insulation Resistance	10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：	AC500V 1分
Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1minute
許容環境温度範囲：	−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient	−40℃～+80℃ (Storage)
Temperature Range	実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

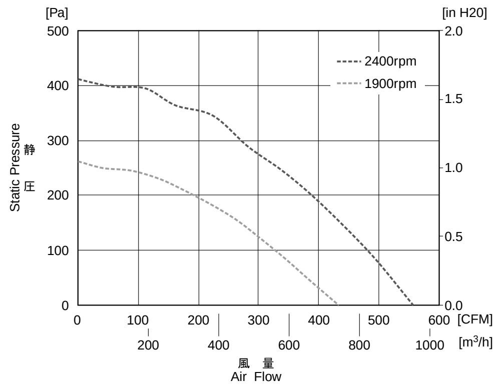
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー	：プラスチック
軸受	：ボールベアリング
リード線	：UL1430 AWG18 ＋：赤 －：黒 速度制御：黄 速度信号：白

Impeller	: Plastic
Bearing	: Ball Bearings
Lead Wire	: UL1430 AWG18 ＋：Red, －：Black Speed Control：Yellow Speed Signal：White

＊ IP対応も可能です。別途お問い合わせ下さい。
IP compatible type is available for this item.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
F225C1-092-D0720	48	36 ～ 72	1.1	52.8	2400	555	410	66	1350
F225C2-092-D0710	48	36 ～ 72	0.6	28.8	1900	433	262	58	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

F225T

Φ225X99L

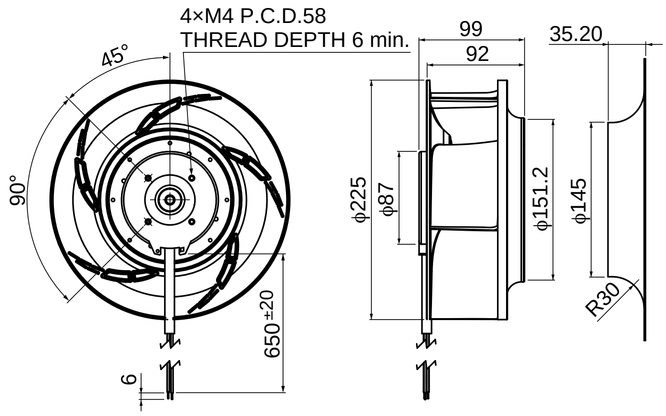
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	ロック保護、逆接続防止
Motor Protection	Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：	10MΩ 以上、DC500V
Insulation Resistance	10 MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：	AC500V 1 分
Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1 minute
許容環境温度範囲：	−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient Temperature Range	−40℃～+80℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

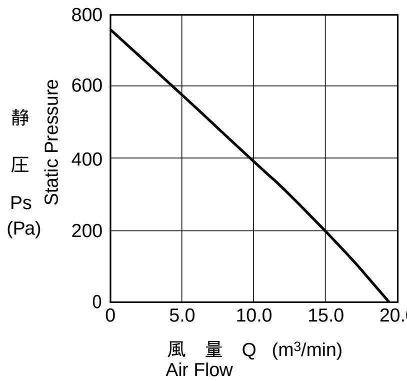
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー　：プラスチック
軸受　：ボールベアリング
リード線　：UL1430 AWG18 +：赤 −：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Impeller　: Plastic
Bearing　: Ball Bearings
Lead Wire　: UL1430 AWG18 +：Red, −：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

＊ IP対応も可能です。別途お問い合わせ下さい。
IP compatible type is available for this item.

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage	使用電圧範囲 Operating Voltage	定格電流 Current	定格入力 Input Power	定格回転速度 Speed	最大風量 Max.Air Flow		最大静圧 Max. Static Pressure		騒音 Noise	質量 Mass
	(V)	(V)	(A)*1	(W)*1	(min^{-1})*1	(m^3/min)*1	(CFM)*1	(Pa)*1	(In H_2O)*1	(dB)*1	(g)
F225TB-092-D0730	48	36 ～ 72	2.5	120.0	3150	19.4	685	755	3.0	73.0	1650

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

F250A

Φ250X99L

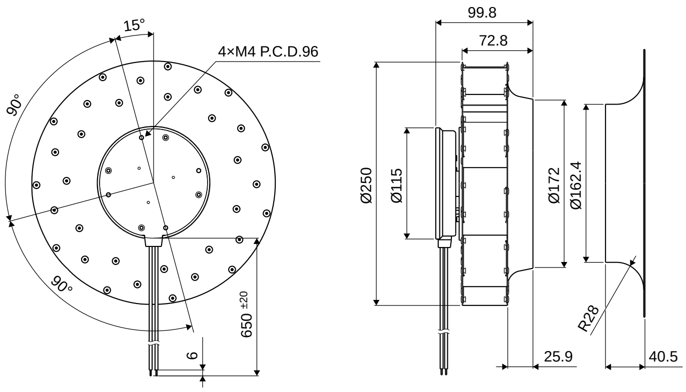
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：	ロック保護、逆接続防止
Motor Protection	Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗：	10MΩ以上、DC500V
Insulation Resistance	10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧：	AC500V 1分
Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1minute
許容環境温度範囲：	−30℃～+70℃ (Operating)
Allowable Ambient	−40℃～+80℃ (Storage)
Temperature Range	実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

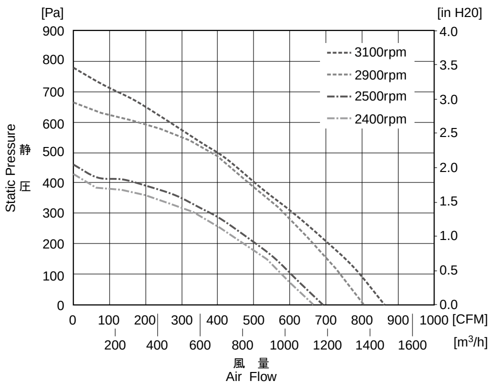
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー　：スティール
軸受　　　　：ボールベアリング
リード線　　：UL1015 AWG18 +：赤 −：黒
　　　　　　　速度制御：黄
　　　　　　　速度信号：白

Impeller　：Steel
Bearing　：Ball Bearings
Lead Wire　：UL1015 AWG18 +：Red, −：Black
　　　　　　Speed Control：Yellow
　　　　　　Speed Signal：White

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min^{-1})*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
F250A3-072-D0730	48	36 ～ 72	3.4	163.2	3100	862	777	81	2400
F250A4-072-D0720	48	36 ～ 72	1.9	91.2	2500	693	511	74	
F250A5-072-D0520	24	18 ～ 30	6.1	146.4	2900	806	664	78	
F250A6-072-D0520	24	18 ～ 30	3.5	84.0	2400	668	476	73	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

F280A

Φ280X129L

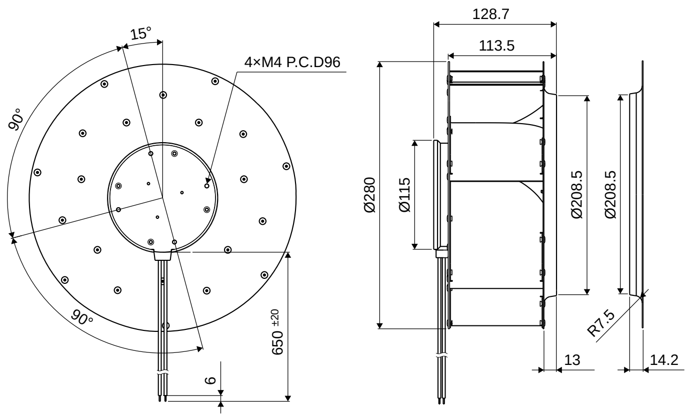
■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護： Motor Protection	ロック保護、逆接続防止 Locked rotor, Reverse polarity
絶縁抵抗： Insulation Resistance	10MΩ以上、DC500V 10MΩ min, measured with 500V DC between all leads shorted together and case
絶縁耐圧： Dielectric Withstand Voltage	AC500V 1分 AC500V 1minute
許容環境温度範囲： Allowable Ambient Temperature Range	−30℃～+70℃ (Operating) −40℃～+80℃ (Storage) 実用上さしつかえない状態で結露無きこと non-condensing environment

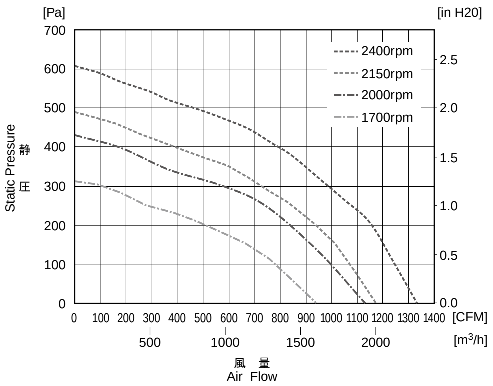
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

40℃ 70,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

インペラー：アルミニウム
軸受：ボールベアリング
リード線：UL1015 AWG18 +：赤 −：黒
速度制御：黄
速度信号：白

Impeller：Aluminum
Bearing：Ball Bearings
Lead Wire：UL1015 AWG18 +：Red, −：Black
Speed Control：Yellow
Speed Signal：White

■ 仕様　Specifications

型式 Model	定格電圧 Rating Voltage (V)	使用電圧範囲 Operating Voltage (V)	定格電流 Current (A)*1	定格入力 Input Power (W)*1	定格回転速度 Speed (min⁻¹)*1	最大風量 Max.Air Flow (CFM)*1	最大静圧 Max. Static Pressure (Pa)*1	騒音 Noise (dB)*1	質量 Mass (g)
F280A1-113-D0720	48	36～72	5.3	254.4	2400	1333	607	81	2100
F280A2-113-D0720	48	36～72	3.4	163.2	2000	1131	430	75	
F280A3-113-D0520	24	18～30	7.1	170.4	2150	1173	489	77	
F280A4-113-D0510	24	18～30	3.8	91.2	1700	940	313	70	

*1: Average values in free air and rated voltage condition.

■ 日本国内限定販売

■ 特長

●優れた耐油、耐水性能
モーター部はインナーローターを採用して、粉塵や水が入りにくい密閉構造。羽根材質は金属とし、耐油効果を発揮。

●高効率
三相駆動方式とし、高効率仕様。

●高信頼性
軸受部には高精密ボールベアリングを使用し高い信頼性を実現。

■ 型式説明

R	T	6 9	2 5	–	0 2	2 0	W	–	B	3 0	F	–	S	X X
①	②	③	④		⑤	⑥	⑦		⑧	⑨	⑩		⑪	⑫

① インペラー形状
P：プロペラファン
R：ラジアルファン

② モータータイプ
T：三相駆動

③ インペラー大きさ
（インチ表示）
（例：69＝175mm）

④ インペラー厚み又は
モーター高さ（インチ表示）
（例：25＝63mm）

⑤ 極数
02：2極
04：4極

⑥ 定格電圧
20：200V　22：220V
23：230V　24：240V

⑦ 入力部
W：リードワイヤタイプ

⑧ 軸受け
B：ボールベアリング

⑨ 回転速度
遅　10<20<30　速

⑩ 風向き
F：前方吸い込み
R：後方吸い込み

⑪ インペラー材質
S：鉄系

⑫ 管理番号
00 ～ 99

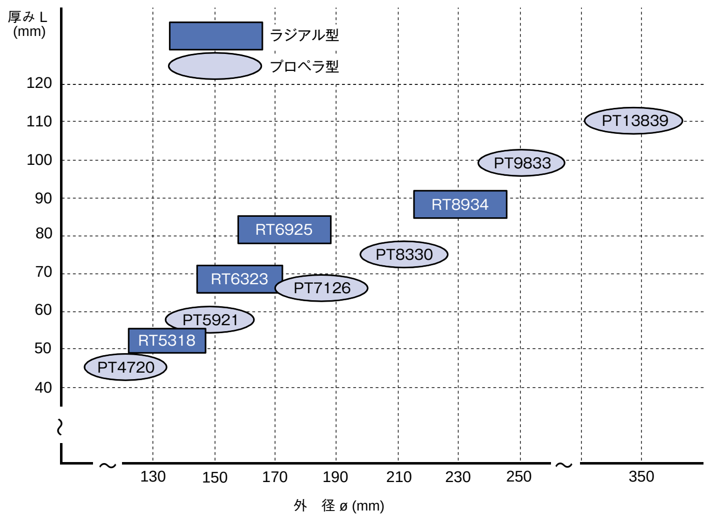
■ 共通仕様

1. 仕様電圧範囲：定格電圧の電圧変動を含めた±10%
2. 絶　縁　階　級：B種
3. 取　付　方　法：取付けは、吸入法・吐出法のいずれでも、水平・垂直にて取付けを任意で選べます。
4. 保　護　方　式：サーマルプロテクト方式

■ 特記事項

●本仕様書に記載されていない項目で、特に決める必要のある項目は事前にご連絡ください。
●弊社仕様書満足範囲において、性能向上のため、部品等一部変更する場合があります。
●弊社ACファンモーターは、主に「一般産業用機器への組込み用」として、設計・製造された製品です。
●組込み用途以外にはご使用できません。その他の用途で生じた障害の保証につきましては、弊社は一切責任を負いかねますので、予めご了承願います。
●その他諸注意につきましては巻末をご参照ください。

■ 形状一覧



PT4720

Φ122X46.5L

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100M Ω以上

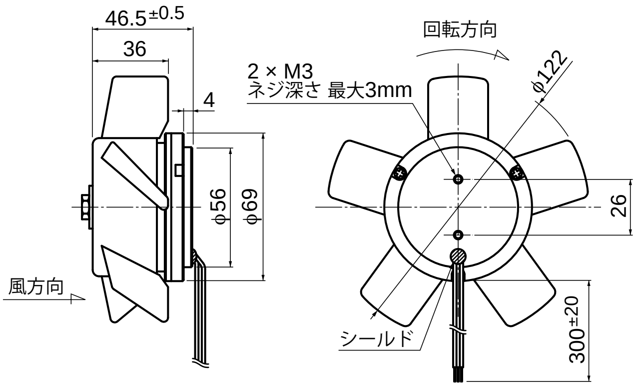
絶縁耐圧：AC1800V 3s

許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

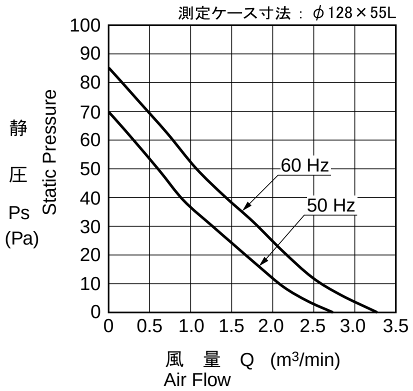
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト(ADC12)
インペラー：鉄系
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min^{-1})*1	最大風量 (m^3/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
PT4720-0220W-B30F-S	00	200	50	0.068	16	2800	2.7	70	580
			60	0.058	16	3300	3.2	87	

*1: フリーエアでの平均値

PT5921

Φ145X54L

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100M Ω以上

絶縁耐圧：AC1800V 3s

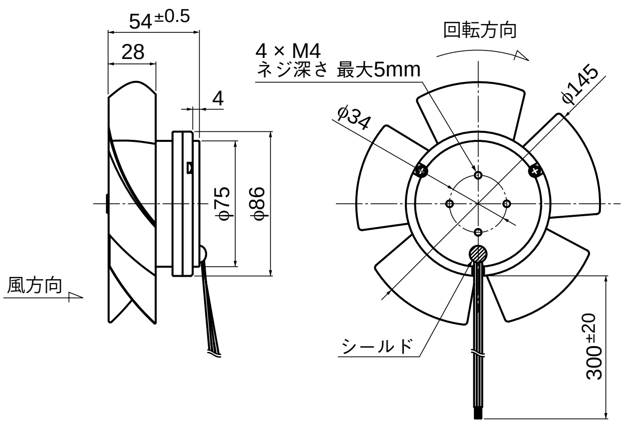
許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

■ 期待できる寿命　Expected Life

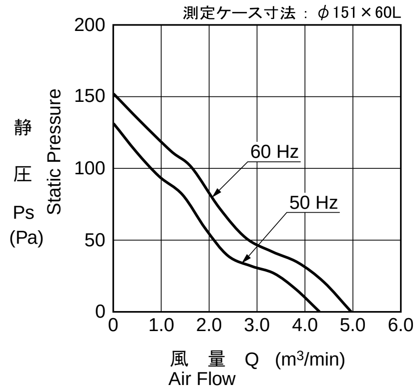
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング ：アルミダイカスト (ADC12)
インペラー ：鉄系
軸受 ：ボールベアリング
リード線 ：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min^{-1})*1	最大風量 (m^3/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
PT5921-0220W-B30F-S	00	200	50	0.080	18	2750	4.4	130	950
			60	0.073	20	3150	4.9	150	

*1: フリーエアでの平均値

PT7126

Φ180X66L

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上

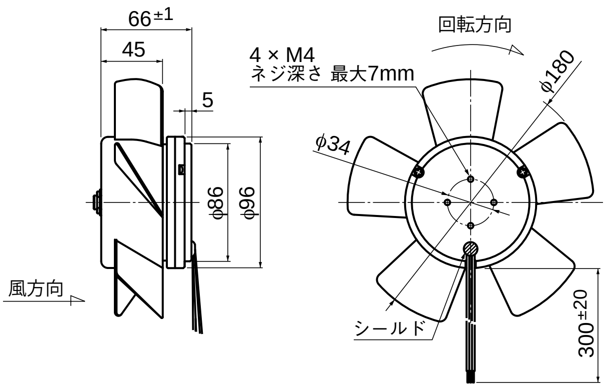
絶縁耐圧：AC1800V 3s

許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

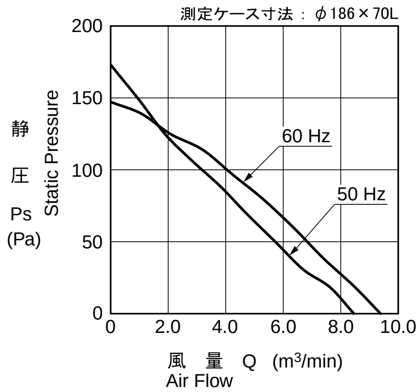
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト(ADC12)
インペラー：鉄系
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266, AWG18

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min^{-1})*1	最大風量 (m^3/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
PT7126-0220W-B30F-S	00	200	50	0.120	38	2800	8.5	156	1520
			60	0.168	59	3150	9.5	137	

*1: フリーエアでの平均値

PT8330

Φ210X74L

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上

絶縁耐圧：AC1800V 3s

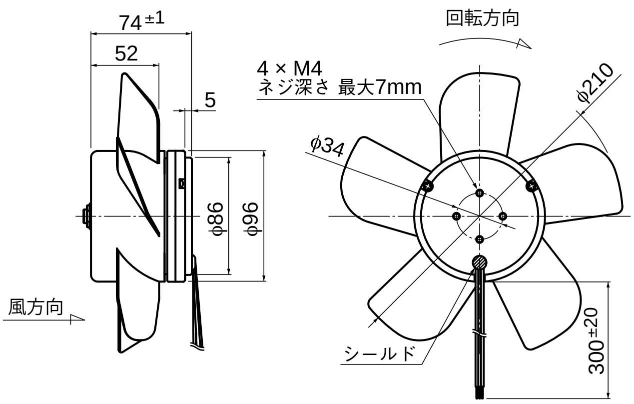
許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

■ 期待できる寿命　Expected Life

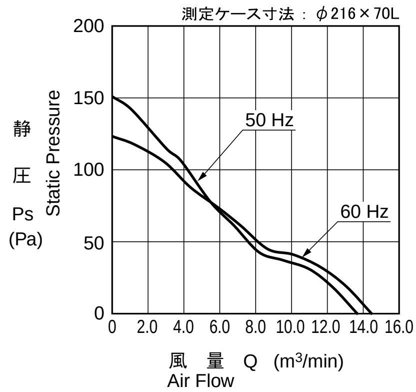
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト (ADC12)
インペラー：鉄系
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266, AWG18

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min^{-1})*1	最大風量 (m^3/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
PT8330-0220W-B30F-S	00	200	50	0.160	54	2600	13.8	155	1810
			60	0.220	80	2730	14.5	120	

*1: フリーエアでの平均値

PT9833

Φ250X85L

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上

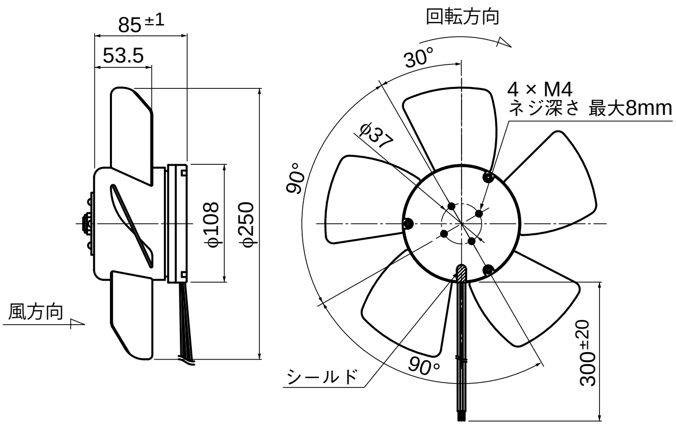
絶縁耐圧：AC1800V 3s

許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

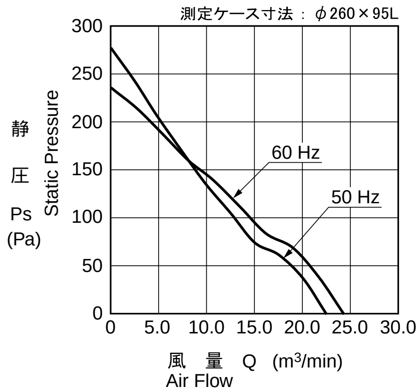
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト (ADC12)
インペラー：鉄系
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266, AWG18

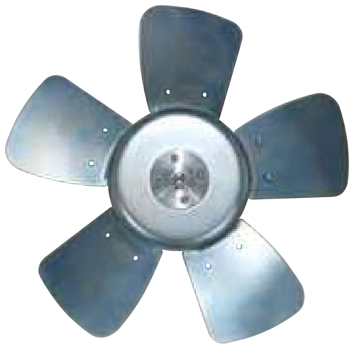
■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min^{-1})*1	最大風量 (m^3/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
PT9833-0220W-B30F-S	00	200	50	0.32	105	2750	21.0	264	2900
			60	0.45	160	3050	23.0	235	

*1: フリーエアでの平均値

PT13839

Φ350X99.5L



■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上

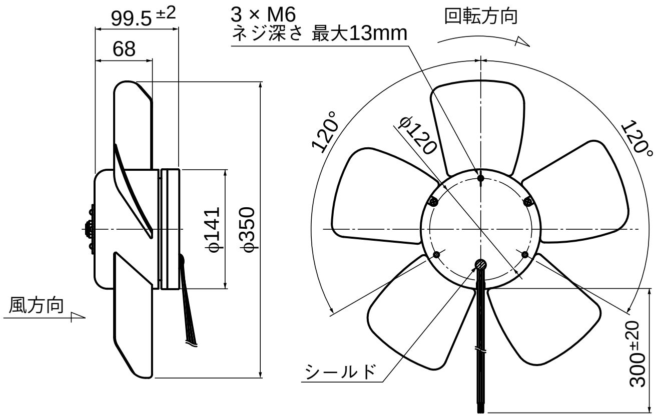
絶縁耐圧：AC1800V 3s

許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

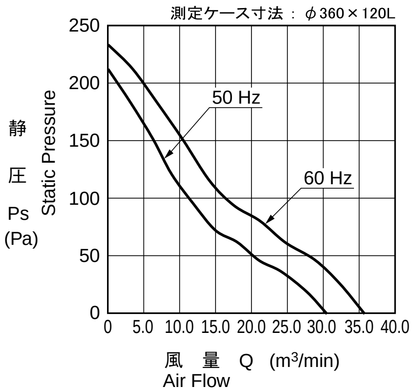
■ 期待できる寿命　Expected Life　※故障率 10%（L10 Life） ※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト (ADC12)
インペラー：鉄系
軸受　　　：ボールベアリング
リード線　：UL3266, AWG18

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min⁻¹)*1	最大風量 (m³/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
PT13839-0420W-B10F-S	00	200	50	0.38	60	1450	30.5	212	5300
			60	0.38	80	1700	35.7	233	

*1: フリーエアでの平均値

RT5318

Φ135X54L

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上

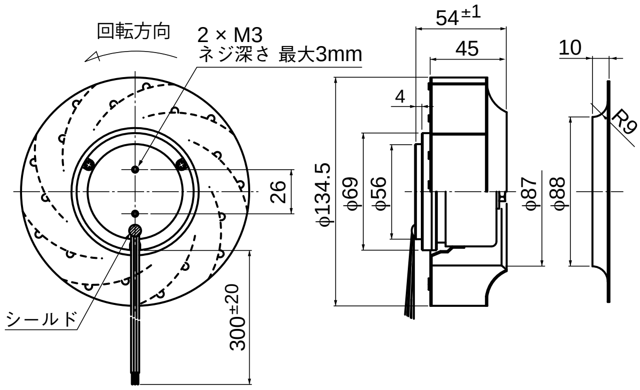
絶縁耐圧：AC1800V 3s

許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

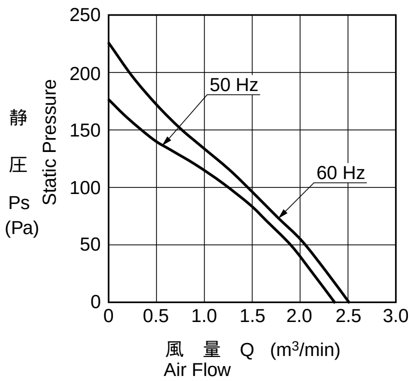
■ 期待できる寿命　※故障率 10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト (ADC12)
インペラー：鉄系
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min-1)*1	最大風量 (m3/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
RT5318-0220W-B30F-S	00	200	50	0.069	20.7	2530	2.34	170	720
			60	0.074	26.4	2650	2.41	215	

*1: フリーエアでの平均値

RT6323

Φ160X68L

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上

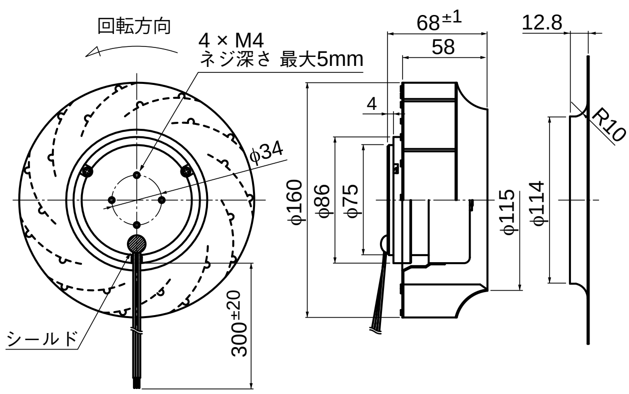
絶縁耐圧：AC1800V 3s

許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

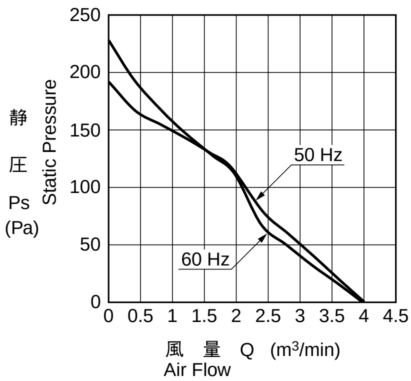
■ 期待できる寿命　※故障率10%（L10 Life）
Expected Life　※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト(ADC12)
インペラー：鉄系
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min⁻¹)*1	最大風量 (m³/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
RT6323-0220W-B30F-S	00	200	50	0.092	28	2450	4.0	192	1150
			60	0.100	37	2480	4.0	227	

*1: フリーエアでの平均値

HIGH POWER AC FAN
RADIAL

RT6925

Φ175X82L

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上

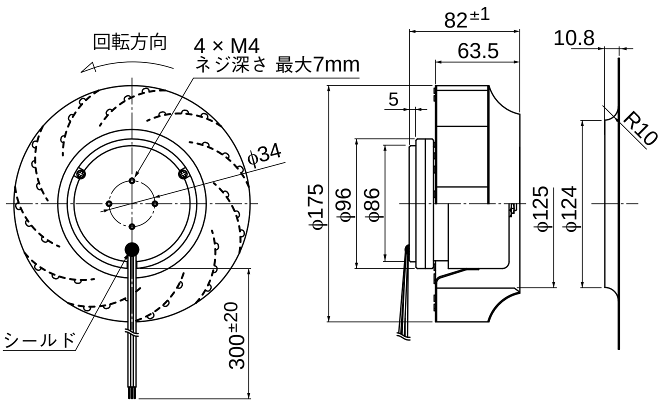
絶縁耐圧：AC1800V 3s

許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

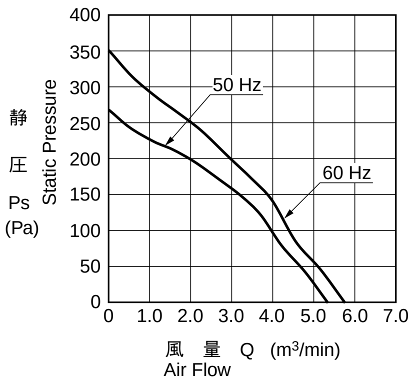
■ 期待できる寿命　Expected Life　※故障率 10%（L10 Life）※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト (ADC12)
インペラー：鉄系
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266, AWG22

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min⁻¹)*1	最大風量 (m³/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
RT6925-0220W-B30F-S	00	200	50	0.150	48	2700	5.3	270	1900
			60	0.200	72	2950	5.8	350	

*1: フリーエアでの平均値

RT8934

Φ227X86.5[L]

■ 一般仕様　General Specifications

モーター保護：サーマルプロテクト

絶縁抵抗：DC500V メガにて 100MΩ 以上

絶縁耐圧：AC1800V 3s

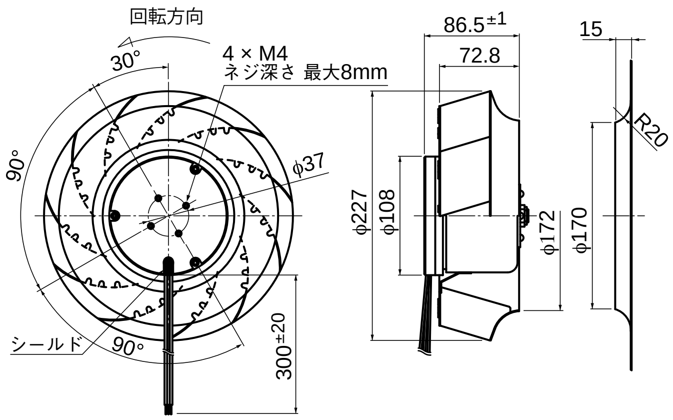
許容環境温度範囲：−20℃～+60℃（動作）
−40℃～+70℃（保管）
実用上さしつかえない状態で結露無きこと

■ 期待できる寿命　Expected Life

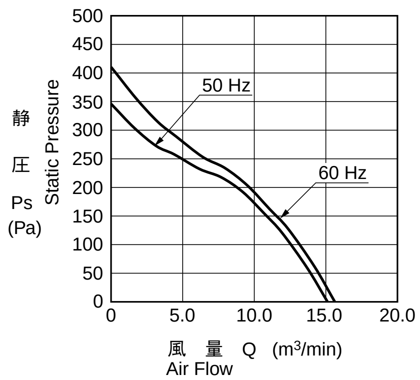
※故障率 10%（L10 Life）
※Failure Rate: 10%（L10 Life）

25℃ 25,000 時間 (Hours)

■ 外観図　Outline



■ 特性曲線　Characteristic Curves



■ 材質　Material

ケーシング：アルミダイカスト (ADC12)
インペラー：鉄系
軸受：ボールベアリング
リード線：UL3266, AWG18

■ 仕様　Specifications

型式	管理番号	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)*1	定格入力 (W)*1	定格回転速度 (min⁻¹)*1	最大風量 (m³/min)*1	最大静圧 (Pa)*1	質量 (g)
RT8934-0220W-B30F-S	00	200	50	0.37	120	2550	15.1	340	3150
			60	0.47	168	2700	15.5	400	

*1: フリーエアでの平均値

HIGH POWER AC FAN
RADIAL

品質と環境問題（ISO9001/ISO14001の取得とRoHS指令への対応）

Product Quality and Environmental Problems (Obtained ISO 9001 and ISO 14001 and compliant RoHS Directive.)

● 品質マネジメントシステム

ミネベアミツミグループでは、お客様の要求に適合した製品を供給し続けることを目的とし、さらに顧客満足の向上を目指して、品質マネジメントシステムを採用し、ISO9001の認証を取得しました。

● Quality Management System

MinebeaMitsumi group has adopted quality management system and obtained ISO9001 standard to continuously supply products complying with customers' requirements and furthermore for improvement of the customer satisfaction.

● 環境マネジメントシステム

ミネベアミツミグループでは、「ミネベアミツミグループ環境方針」の下、グループ全体にて環境保全に努めています。また、環境マネジメントシステム規格ISO14001の認証取得を推進し、既存工場は全て取得しており、新設工場などにおいても環境保全活動を開始しています。

● Environmental Management System

MinebeaMitsumi group has made an effort to preserve environment based on “Environmental Policy of MinebeaMitsumi group”.
MinebeaMitsumi group also promotes to obtain the international standard ISO14001. All the existing plants have already obtained and newly plants have started activities for preserving environment.

● 製品含有化学物質管理

ミネベアミツミグループでは、「ミネベアミツミグループ品質方針」の下、有害な物質を含まない製品の提供に取り組んでいます。既存のファンモーターは、RoHS指令（2011/65/EU）に対応しています。

● Management of Chemical Substances in Products

MinebeaMitsumi group has been working on supplying hazardous substance free products based on “Environmental Policy of MinebeaMitsumi group”.
Existing products of fan motor are compliant to RoHS Directive (2011/65/EU).

● CSRレポート

ミネベアミツミグループでは、CSR(Corporate Social Responsibility)レポートを毎年発行しております。また、当社グループホームページでは、CSRレポートに加え、品質マネジメントや環境マネジメントと共に多くの活動を報告しております。

http://www.minebea.co.jp/corp/environment/index.html

● CSR Report

MinebeaMitsumi group issues brochures called” CSR (Corporate Social Responsibility)” annually.
In addition, website of MinebeaMitsumi group reports the CSR and more activities, such as quality and environmental management issues.

http://www.minebea.co.jp/english/corp/environment/index.html

お願いと注意事項　Precautions & Instructions for Use

ご使用いただく前に、本カタログの注意事項をよくお読みいただき、正しく安全にご使用いただきますようお願い致します。
To ensure that the fan motor is used safely and correctly, carefully read and understand this catalog before use.

⚠ 警告　PRECAUTIONS

1. 揮発性雰囲気、引火性ガス雰囲気や水のかかる場所では使用しないで下さい。
2. 取付け、配線接続、点検等の作業は専門知識のある人が実施して下さい。電源OFF後、安全を確認してから作業を行って下さい。異常が発生した場合には直ちに機器の運転を停止して下さい。感電、怪我、火災等の恐れがあります。
3. 通電中はリード線を引っ張ったり、挟み込んだりしないで下さい。感電の恐れがあります。また、通電中は接続端子などの導電部には触らないで下さい。感電の恐れがあります。
4. 本製品は、極めて高度の信頼性を要する用途（医療装置等、多大な人的・物的損害を及ぼす恐れのある用途）に対応する仕様にはなっておりません。そのような場合には、予め弊社営業窓口までご相談下さい。
5. 車両、船舶等特に強い振動が加わる環境でのご使用は避けて下さい。
6. 本製品を分解、改造しないで下さい。

1. Do not use in a volatile or flammable environment or in a location subject to water splashing.
2. All works such as installations, wiring connections and inspections must be conducted by personnel with specialist knowledge. Failure to observe this may result in electric shocks or other injuries. Before starting any work, turn off the power and check that the work can be conducted safely.

   Shut down the operation of your product and motor when any abnormality occurred. It might cause a fire, injury or electric shock.
3. Do not pull or pinch lead wires while the power is on. This may can cause an electric shock. Also, do not touch connectors or other live parts while the power is on. Failure to observe this may result in electric shocks.
4. All these products do not have specifications that can handle applications requiring extremely high levels of reliability, such as medical equipment or other applications whose failure can be reasonably expected to result in serious physical and/or material damage. Consult with your nearest NMB/Minebea representative before using any NMB/Minebea products described or contained herein in such applications.
5. Do not use the fan motor in vehicles, ships or any other environment subject to strong vibrations.
6. Do not disassemble or modify the motor.

⚠ 注意　INSTRUCTIONS FOR USE

1. 怪我をする恐れがありますので、回転時に指などで軸など回転体に触れないで下さい。
2. 静電気はファンモーターや装置を故障させる原因となりますので、取付け作業時には適切な静電気対策をして下さい。
3. ファンモーターを取扱う場合は必ずフレーム部を持って下さい。また、リード線をぶら下げるような取扱いは避けて下さい。
4. ご使用にあたっては、本カタログ掲載の使用電圧範囲（ACファンモーターにおいては周波数も含む）および使用環境（温度範囲、湿度範囲など）を必ず守って下さい。
5. 仕様書及びカタログ等に記載されている値は、お客様の製品（機器）に取付けることなく、ファンモーターを単独で作動させた場合の性能・特性・機能等について規定するものです。ファンモーター単体の評価では予想できない症状・事態を確認するためにも、お客様の製品（機器）で必要とされる評価・試験を必ず行って下さい。
6. 製品の取付け固定は、製品質量や運転時の振動、周囲からの振動等を考慮した上で、確実に行って下さい。共振による異常振動や騒音の発生、性能・特性・機能等の低下を招く恐れがあります。取り付けられる場所が振動している場合にはファンモーターの回転体の軸受け部分が損傷することがあります。取り付けられる筐体は平らで段差や反りが無い場所を選んで、取り付け後回転体が接触しない事を確認ください。
   ファンモーターを取り付けられる場所や方法については、お客様にて共振振動ノイズなど発生しない様に検証ください。
7. 設計変更にともない、予告なしに意匠および規格の変更をする場合があります。

1. Because of the possibility of injury, do not touch the spindle or other rotating parts with your hands or fingers during operation.
2. Static electricity may cause damage the fan motor or other equipment. Take appropriate measures against static electricity when installing the fan motor.
3. Be sure to hold the frame when handling the fan motor and avoid letting the lead wires hang down.
4. Ensure that the operating voltage range (including frequency for an AC fan motor) and operating environment (temperature and humidity ranges) always comply with the values specified in this catalog.
5. Values listed in the catalogs, specification sheets and other documents stipulate the performance, characteristics, and functions of the fan motor in a state of being independently activated without being mounted in user's products or equipment. To verify symptoms and issues that cannot be expected by an evaluation of a stand-alone fan motor, the customer should certainly evaluate and test the fan motor mounted in the customer's products or equipment.
6. When mounting this product for fixation, be sure to take into consideration the product's weight, the vibrations generated during operation, the vibrations from the periphery and all other relevant factors. The abnormal vibration or noise by resonance may affect the performance, characteristics, and functions of the described product. If the mounting place is vibrating, the bearing of the fan motor may be damaged. Please select installing place where the housing is flat, no step or warpage so that the rotating body does not touch after installation.
   Regarding the location and method where the fan motor is installed, please verify that you do not generate resonance vibration noises.
7. The design and specification of the motor may change without notice.

⚠ その他のお願い　OTHER PRECAUTIONS

1. ファンモーターは高温多湿での環境下ではカタログ数値より寿命が短くなる場合があります。
2. 保管はできるだけ6ヶ月以内とし、高温多湿の場所は避けて下さい。高温または多湿の環境下で長期保存された場合には品質保証期間内でも保証できない場合もありますので常温環境下で保管ください。
3. モーターより引出されている全端子を接続した後に通電して下さい。不完全な接続や通電したままでの配線の変更、コネクターの抜き差しは破壊及び、老化の原因となります。電源を切る場合はプラス側を接続したままマイナス側の接続を先に切断しないでください。
4. 万が一のモーター及び回路の故障による人体障害、火災に備えて、温度ヒューズ、保護回路等の対策を講じて下さい。
5. モーターから銘板を取外さないで下さい。
6. ファンの吸入口や吐出口に障害物を配置する場合には騒音の面からファンと障害物の距離を充分取って配置して下さい。(羽根径の1/2以上の距離を推奨致します)
7. ファンの風量–静圧特性および騒音面より吸入部や吐出部の形状および実装内部の流路については効率良い風の流れを設計して下さい。
8. 開放型モーターですから、ゴミや粉塵、糸くず、虫などの多い場所での使用や保管は避けてください。
   モーター内部や回転体に絡みつく環境下でお使いの場合は、ベアリング寿命を短くしたり、回転障害の原因となるためフィルター等でゴミや粉塵、糸くず、虫などがモーター内部へ入り込まない、回転体に絡みつかない様に設置をお願いいたします。
   回転中のファンモーターの中に異物を挿入された場合には、回転体が損傷しますので絶対にしないでください。
9. 腐食物質のある環境下、切削油、水分が入り込む環境下でご使用いただく場合には、事前にご相談いただきIP性能の高いモデルを選定ください。
   耐久性の強い合成樹脂材インペラを採用していますが、切削油など石油系の油や有毒ガスの影響を受ける場所でのご使用は避けて下さい。
10. ファン取付け時は、適正締付けトルクを推奨致します。
    フランジタイプの場合、片側のフランジ面のみを使って締め、取付けることを推奨致します。
    フランジタイプを上下の取付穴を通してボルト締めされる場合にはケースが変形し、回転障害が発生する場合があります。
    ファンモーターのケース側面に圧力をかけて取り付ける場合は風洞と羽根外周が接触し回転障害になる可能性があります。
11. セット状態でのファン実装におけるマッチングの確認や、寿命確認についてはセットメーカー側にてご確認および品質保証をお願いします。
    ファン実装におけるマッチング確認例
    電気雑音、機械雑音、振動、共振現象、耐静電気ノイズ、耐電源ノイズ、誤動作
12. 本製品をご使用の際、操作者の見やすい位置に下記文言の記載をして頂くか、もしくは御社最終製品にてファンモータの可動部分に人が触れないような対策をとって下さい。

警告 危険な可動部分 可動ファンブレードに近づかないこと

13. 納入品単体の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。

1. The life of fan motor may be shorter than the catalog values under high temperature and high humidity environment.
2. Storage area should not be in high temperature, high humidity environment, and storage term shall be within 6 months as much as possible. In the case of long-term preservation under high temperature or high humidity environment, It cannot be guaranteed even within the quality assurance period of time. Please keep it under normal temperature condition.
3. Turn the power ON after connecting all the terminals out of the motor. Incomplete connection, wiring change while conducting, inserting and removing connectors may cause breakdown and degradation. When turning off the power supply, please do not disconnect the connection on the minus side first while connecting the plus side.
4. Provide a fuse, a protection circuit, etc. to ensure safety against injuries to human body or fires that may arise from accidental failure of motor or circuit.
5. Do not remove the name plate on the motor.
6. When using obstacles in the suction inlet or discharge outlet, place the obstacles at an adequate distance from the fan so that noise is reduced to a minimum. (We recommend a distance greater than the radius of the impeller.)
7. Design the suction inlet, discharge outlet and internal flow paths taking into account the air flow-stationary characteristics and noise aspects so that an efficient and satisfactory air flow is obtained.
8. Since the products are open type motors, please avoid using or storing them in places with many rubbish, dust, lint and insects.
   If you use them in an environment that they are entangled with the inside of the rotor or the rotating body, it may shorten the bearing life or cause rotation disturbance.
   Please install a filter not to get dust, lint, and insects inside the motor so that they do not get caught in the body.
   Never insert a foreign substance into the rotating fan motor; otherwise the rotating body will be damaged.
9. When using the products in particular environments, where corrosive substances are present, cutting oil and moisture are exist, please contact us in advance and select a model with high IP performance.
   The impeller used has excellent durability and is made of composite resin, but avoid usage in locations where it is likely to receive the influence of petroleum based oils such as machining oil, or poisonous gases.
10. When attaching the fan, we recommend using the correct tightening torque.
    When using flange type fan motor, We recommend to use only one side using a screw to tighten it.
    When a flange type of product is fixed with bolts through the upper and lower mounting holes, the casing may be deformed, causing rotation failure.
    Iinstalling with pressure on the side of the casing of the fan motor, the wind tunnel and the impeller may come into contact and there may be a possibility of rotation hindrance.
11. Check the matching when mounting the fan in the set position or have the set manufacturer check this and provide quality assurance.
    Matching check case examples for mounting the fan
    Electrical noise emission, mechanical noise emission, vibration, resonance, static noise resistance, electrical noise resistance, mis-operation, etc.
12. Please note following notice at readable position for operators when this product is to be used, or please take countermeasure at finished product which make operators of the product keep away from moving fan blades.

WARNING Hazardous moving parts Keep away from moving fan blades

13. We shall be free from compensation for any damages induced due to failure of fan motor.

サンプルリクエストシート　Sample Request Sheet

* 印は記入必須項目です。(* mark is required item.)

*** 基本型式**
(Base Model) ______________________

基本仕様　(Basic Specification of Fan Motor)

* モーターサイズ
(Size of Fan Motor) ______ X ______ L

* モータータイプ
(Type of Fan Motor) ☐ DC Fan　☐ AC Fan

* ケーシング形状 (DC Fan)
(Casing) ☐ Rib Type　☐ Flange Type

* 定格電圧
(Rating Voltage) ______ V

* 使用電圧範囲
(Operating Voltage) ______ V～ ______ V

起動電圧
(Starting Voltage) ______ V

* 使用環境温度範囲
(Operating Temp) ______ ℃～ ______ ℃

要求寿命 (L10)
(Required Life/ L10) ______ ℃ × ______ 時間(Hours)

特殊要求仕様　(Special Specification Requirement)

定格電流
(Current) ______ A 以下 (under ______ A)

回転速度
(Speed) ______ min^{-1}

最大風量
(Max. Air Flow) ______ m^3/min

最大静圧
(Max. Static Pressure) ______ Pa

騒音
(Noise) ______ dB 以下 (under ______ dB)

環境要求
(Environment)
☐ 耐湿 (Moisture-Proof)　☐ 耐水 (Water-Proof)
☐ 耐油 (Oil-Proof)　☐ 耐塵 (Dust-Proof)

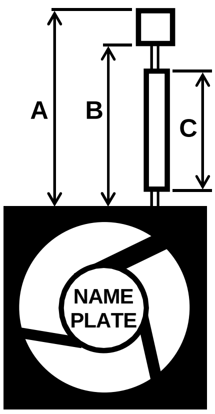
IP 等級
(IP Grade) IP ______ 相当 (Level)

* センサー
(Sensor) ☐ なし (w/o Sensor)　☐ 回転停止 (ロック信号) (Locked Rotor Alarm Signal)　☐ 回転検知 (回転信号) (Speed Sensor Alarm Signal)

* 入出力部
(Connection) ☐ リード線タイプ (Leadwire type) [☐ 標準 (Standard)　☐ 特殊 (Specific)]　☐ ターミナルタイプ (Terminal Type)

リード線長
(Length of Leadwire) ☐ A , or ☐ B
______ mm Tol (+ ______ mm, − ______ mm)

コネクタ
(Connector) ☐ なし (w/o Conn.)　☐ あり (with Conn.)



メーカー
(Conn. Maker) ______________

ハウジングP/N
(Housing P/N) ______________

コンタクトP/N
(Contact P/N) ______________

キープラグ
(Key Plug) ______________

ピン配列 (Pin Position)

Pin No.	Color	Assignment
No. 1		
No. 2		
No. 3		
No. 4		

チューブ
(Tube) ☐ なし (w/o Tube)　☐ あり (with Tube)

チューブ長 (C)
(Length) ______ mm Tol (+ ______ mm, − ______ mm)

チューブ径
(Diameter) ______ mm

チューブ種類
(Type) ☐ 熱収縮チューブ (Heat Shrink Tube)　☐ PVC チューブ (PVC Tube)　☐ その他 (Others) ______________

PWM 制御仕様　(PWM Control Specification)

* PWM 制御
(PWM Control) ☐ なし (w/o PWM Control)　☐ あり (with PWM Control)

制御周波数
(Control Frequency) ______ kHz (25kHz 推奨) (25kHz recommendation)

Vst
(Vst low) ______ V～ ______ V
(Vst high) ______ V～ ______ V
(Vst =Open) ☐ 最高速 (Full Speed)　☐ 停止 (Stop)

Duty 0% ☐ 回転停止 (No Speed)　☐ 回転 (Speed) ______ min^{-1}

最低回転速度 (要望)
(Min. Speed/ Request) ______ min^{-1}

memo

販売 ミネベアミツミ株式会社

エアームーバー統括部	〒108-6319 東京都港区三田3-5-27　住友不動産三田ツインビル西館	PHONE: 03-6758-6767	FAX: 03-6758-6741
東京事務所	〒108-6319 東京都港区三田3-5-27　住友不動産三田ツインビル西館	PHONE: 03-6578-6748	FAX: 03-6758-6760
名古屋事務所	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-6-5 名古屋錦シティビル4F	PHONE: 052-231-1181	FAX: 052-231-1157
大阪事務所	〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町1-7-7 WAKITA堺筋本町ビル6F	PHONE: 06-6263-8331	FAX: 06-6263-7388
営業本部 マーケティング部	〒108-6319 東京都港区三田3-5-27　住友不動産三田ツインビル西館	PHONE: 03-6758-6746	FAX: 03-6758-6760
エヌ・エム・ビー販売株式会社	〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-8-15 イトーピア岩本町一丁目ビル7F	PHONE: 03-5835-0371	FAX: 03-5835-0370

OVERSEAS SALES

NMB Technologies Corporation (USA)
39830 Grand River Ave., Suite B-1, Novi, Michigan 48375, USA　PHONE: 1-248-919-2250

NMB-Minebea do Brasil Importação e Comércio de Componentes de Precisão Ltda (Brasil)
Rua Coronel Oscar Porto, n' 736, 5' andar, sala 53, Bairro Paraíso, São Paulo, SP, CEP 04003-003. Brasil　PHONE: 55-11-3939-0882

NMB-Minebea-GmbH (Germany)
Siemens Str. 30, D-63225 Langen, Germany　PHONE: 49-6103-913-226　FAX: 49-6103-913-220

NMB Minebea S.a.r.l. (France)
5, Avenue des Bosquets, Les Ponts de Baillet, 95560, Baillet en France, France　PHONE: 33-1-34083939　FAX: 33-1-34083930

NMB Italia S.r.L. (Italy)
Via A, Grandi. 39-41, 20017 Mazzo Di Rho, Milano, Italy　PHONE: 39-02-939711　FAX: 39-02-939-01154

NMB Singapore Ltd. Chai Chee Factory (Singapore)
1, Chai Chee Avenue, Singapore 469059　PHONE: 65-6278-8522　FAX: 65-6278-8477

NMB-Minebea Thai Ltd., Bangkok Office (Thailand)
19th Floor, Wave Place Building, 55 Wireless Road, Lumpinee Pathumwan, Bangkok, 10330 Thailand　PHONE: 66-2-253-4897　FAX: 66-2-253-4537

MINEBEA MITSUMI INC. Kuala Lumpur Branch (Malaysia)
E407, 4th Floor, East Tower Wisma Consplant 1, No. 2 Jalan SS 16/4 47500 Subang Jaya Selangor Darul Ehsan, Malaysia　PHONE: 60-3-5631-7849～52　FAX: 60-3-5631-7844

Penang Office (Malaysia)
Suite: 11-H Menara Northam 55, Jalan Sultan Ahmad Shah 10050 Penang, Malaysia　PHONE: 60-4-2275681　FAX: 60-4-2275820

NMB-Minebea Thai Ltd. Manila Office (Philippines)
Unit 908-909 Tower One, Ayala Triangle, Ayala Avenue, Makati City, Metro Manila, 1226, Philippines　PHONE: 63-2-8856-139　FAX: 63-2-8813-2159

NMB-Minebea India Private Limited Head Office (India)
Level-6, Regus, JMD Regent Square, M.G.Road, Gurgaon - 122022, Haryana, India　PHONE: 91-124-488-3776　FAX: 91-124-471-2001

Chennai Office (India)
Level-2, Regus, ALTIUS Block, Olympia Technology Park Guindy, Chennai - 600032, India　PHONE: 91-44-4299-4215　FAX: 91-44-4299-4300

Pune Office (India)
Level IV, Regus, Prabhavee Tech Park, Baner, Pune-411045 Maharashtra, India　PHONE: 91-20-6723-5890　FAX: 91-20-6723-6161

Representative Office of NMB-Minebea Thai Ltd, in Hanoi (Vietnam)
Room No.903, 9th Floor, Sun Red River Building, No.23 Phan Chu Trinh, Hoan Kiem district, Hanoi, Vietnam　PHONE: 84-24-3974-4582　FAX: 84-24-3974-4587

Minebea Trading (Shanghai) Ltd. (China)
Room 303, K.Wah Centre, 1010, Middle Huai Hai Road, Xuhui District, Shanghai 200031, China　PHONE: 86-21-5405-0707　FAX: 86-21-5404-7007

Minebea (Shenzhen) Ltd. (China)
23/F, Tower B, Kingkey 100, No.5016 Shennan Road East, Luohu District, Shenzhen 518008, China　PHONE: 86-755-82668846　FAX: 86-755-82668843

Minebea (Hong Kong) Ltd. (China)
1010-11, 10/F, Mira Place Tower A, 132 Nathan Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong　PHONE: 852-3423-2300　FAX: 852-2735-4535

Minebea Technologies Taiwan Co., Ltd. Taipei Branch (Taiwan)
8F, 28 Ching-Cheng Street. Taipei, Taiwan 105,China (Tong Tai Business Building)　PHONE: 886-2-2718-2363　FAX: 886-2-2718-4092

NMB Korea Co., Ltd. (Korea)
12F, BS Tower., 29, Hwangsaeul-ro 258beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13595, Korea　PHONE: 82-2-557-4467　FAX: 82-2-557-4478

製造

エアームーバー事業部
〒389-0293　長野県北佐久郡御代田町大字御代田4106-73　PHONE: 0267-32-2200㈹　FAX: 0267-31-1350㈹

浜松工場
〒437-1193　静岡県袋井市浅名1743-1　PHONE: 0538-23-7001　FAX: 0538-23-7040

上海美蓓亚精密机电有限公司 西岑工場
〒201721　上海市青浦区金泽镇练西公路5202号　PHONE: 86-21-5929- 3680　FAX: 86-21-5929-3697

MANUFACTURE

Karuizawa Plant
4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 Japan　PHONE: 0267-32-2200　FAX: 0267-31-1350

Minebea Electronics & Hi-Tech Components (Shanghai) Ltd., Xicen Plant
No.5202, Lian Xi Rd., Jinze Town, Qingpu District, Shanghai, 201721, China　PHONE: 86-21-5929-3680　FAX: 86-21-5929-3697

MINEBEA (CAMBODIA) CO.,LTD.
Phnom Penh Special Economic Zone, National Road 4, Sangkat Phleung Chhes Rotes, Khan Posenchey, Phnom Penh　PHONE: 855-23-729-371　FAX: 855-23-729-374

NMB-Minebea Thai Ltd.
1 Moo 7, Phaholyothin Road, Km. 51, Tambol Chiang Rak-Noi, Amphoe Bang Pa-in, Ayutthaya Province, 13180 Thailand　PHONE: 66-35-361-439　FAX: 66-35-361-477

NMB
ミネベアミツミ株式会社
MinebeaMitsumi Inc.

URL https://www.eminebea.com/

森の町内会
間伐に寄与する紙
www.mori-cho.org

この印刷物に使用している用紙は、森を元気にするための間伐と間伐材の有効活用に役立ちます。