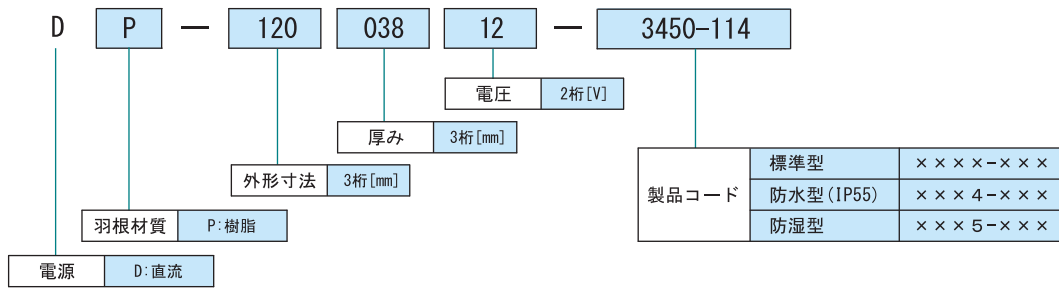


## DPシリーズ型式説明

新製品

例)



- ※ DPシリーズは全て電流カット自動復帰型です。  
回転停止検出センサー、又は回転パルス出力センサーのいずれかがついていて全て3線式になります。  
センサー出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。
- ※ 防水型の製品において IP55 以上が必要な場合は、オプション対応できる場合がありますのでお問合せ下さい。
- ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

### 回転停止検出センサー

#### 仕様

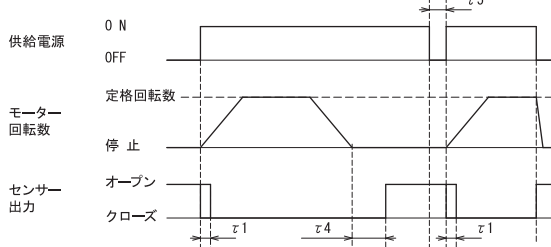
出力	オープンコレクタ、ノーマルクローズ
	最大印加電圧 DC15V、最大吸込電流 5mA 最大飽和電圧 DC0.5V
応答速度	$\tau 4 \leq 10$ 秒、 $\tau 1 \leq 1$ 秒、 $\tau 5 \geq 1$ 秒

#### 動作表

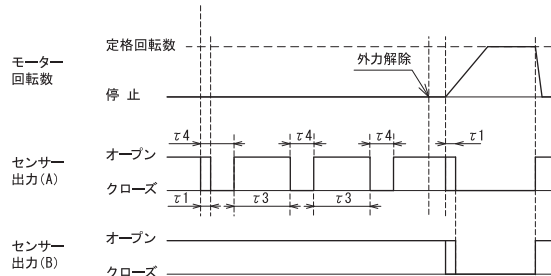
供給電源 OFF	供給電源 ON	
	回転時	回転停止時
オープン (アラーム)	クローズ	オープン (アラーム)

#### タイミングチャート

##### ①正常動作



##### ②異常動作 (例: 供給電源 ON 時、外力により羽根がロックされていた場合)



※  $\tau 1 \leq 1$  秒、 $\tau 3 \leq 20$  秒、 $\tau 4 \leq 10$  秒、 $\tau 5 \geq 1$  秒

※ ローターが拘束された場合、アラーム出力はオープンになりますがファンのシリーズにより自動復帰を繰り返すたびに正常信号を出力するタイプ(A)と正常に回転するまでオープン出力を維持するタイプ(B)があります。

### 回転パルス出力センサー

#### 仕様

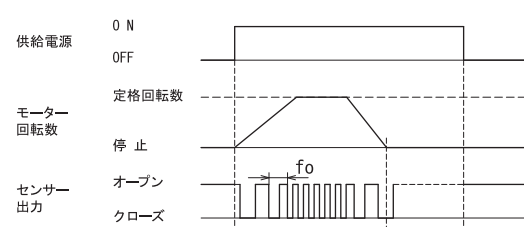
出力	オープンコレクタ
	最大印加電圧 DC15V、最大吸込電流 5mA 最大飽和電圧 DC0.5V
出力パルス	回転数 N [min <sup>-1</sup> ] = $\frac{60 \times \text{パルス出力周波数 } f_o [\text{Hz}]}{2 [\text{極}]}$

#### 動作表

供給電源 OFF	供給電源 ON	
	回転時	回転停止時
オープン	オープン/クローズ	不定

#### タイミングチャート

##### ①正常動作 (回転中に外力が加わって停止した場合)



※ ローターが拘束された場合、出力されていた状態を維持します。自動復帰回路が動作すると一旦出力は変化しますが、拘束が維持されていると一定時間後保護回路が動作し元の出力状態に戻り、繰り返します。

※ パルス出力から回転停止検出を行う場合、拘束状態でも出力は変化しますので一定周波数以下を検出する構成にしてください。

## VFAシリーズ型式説明

例)

VFA — 8018 — BM 10

電圧と センサー	記号	内 容
	10	DC12V
	12	DC12V 回転停止検出センサー内蔵
	13	DC12V 回転パルス信号出力内蔵
	20	DC24V
	22	DC24V 回転停止検出センサー内蔵
23	DC24V 回転パルス信号出力内蔵	

回転速度	記号	内 容
	BU	ウルトラスピード
	BH	ハイスピード
	BM	ミドルスピード
BL	ロースピード	

サイズ	記号	内 容
	4018	□40x18mm
	6018	□60x18mm
	8018	□80x18mm

※ 環境対応型 (IPX4) の製品は、御客様の設置環境に合わせたオプション対応になりますので御注文の際にご指定下さい。

## センサー仕様

### 回転停止検出センサー

#### ■仕様

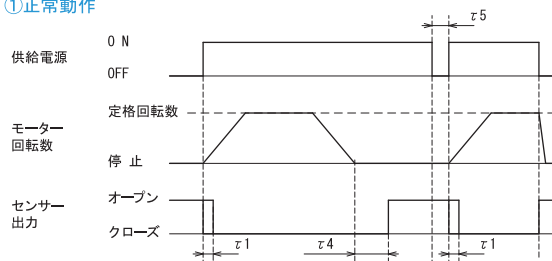
出 力	オープンコレクタ、ノーマルオープン 最大印加電圧 DC28V、最大吸込電流 10mA 最大飽和電圧 DC0.5V
応答速度	$\tau_4 \leq 10$ 秒、 $\tau_1 \leq 1$ 秒、 $\tau_5 \geq 1$ 秒

#### ■動作表

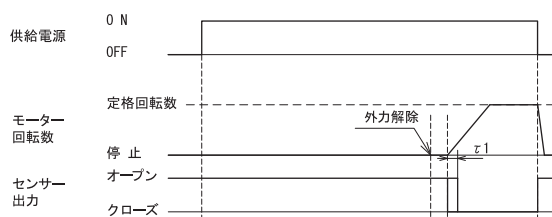
供給電源 OFF	供給電源 ON	
	回転時	回転停止時
オープン (アラーム)	クローズ	オープン (アラーム)

#### ■タイミングチャート

##### ①正常動作



##### ②異常動作 (例: 供給電源ON時、外力により羽根がロックされていた場合)



### 回転パルス出力センサー

#### ■仕様

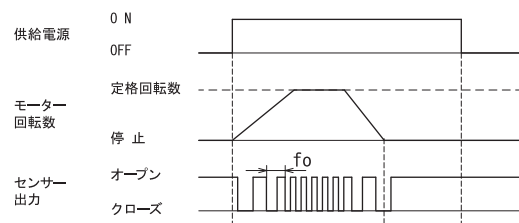
出 力	オープンコレクタ 最大印加電圧 DC28V、最大吸込電流 10mA 最大飽和電圧 DC0.5V
出力パルス	回転数 $N$ [min <sup>-1</sup> ] = $\frac{60 \times \text{パルス出力周波数 } f_o [\text{Hz}]}{2}$ [極]

#### ■動作表

供給電源 OFF	供給電源 ON	
	回転時	回転停止時
オープン	オープン/クローズ	オープン

#### ■タイミングチャート

##### ①正常動作 (回転中に外力が加わって停止した場合)



## DF12シリーズ型式説明

※記号の組み合わせにより製作できない場合がありますのでご注意ください。

記号	内 容	
環境対策	無	標準品 ※ 無塗装標準
	R	防水型 IPX7 ※ 黒塗装標準 ※ DF12C/GF12Cシリーズのみ設定

記号	内 容	
センサー	無	センサー無し
	S	回転停止検出センサー (オープンコレクタ、ノーマルクローズ、最大DC30V・8mA)
	CTS	回転数低下検出センサー (リレー接点、ノーマルオープン、最大DC/AC10V・100V・0.5A)

記号	内 容	
シリーズ	DF12C/GF12C	120角x38mm (長寿命・静音・高特性) DF:電流カットラッチ型/GF:自動復帰型
	DF12D/GF12D	120角x41mm (長寿命・防塵・防水) DF:電流カットラッチ型/GF:自動復帰型

記号	内 容	
電 圧	4	DC12V (リード線色: 赤+, 青-)
	7	DC24V (リード線色: 赤+, 黒-)
	9	DC48V (リード線色: 赤+, 白-)

記号	内 容	
回転速度	8	ローススピード
	M	スタンダードスピード
	H	ハイススピード
	G	グレートスピード

記号	内 容	
入出力	S8	入出力コネクタ8P ※CTSxF12Cシリーズのみ設定

記号	内 容	
環境対策	GTEW	防塵・防水型 IP65 ※ DF12D/GF12Dシリーズのみ設定
	CTS動作	NO ノーマルオープン NC ノーマルクローズ

例) CTS DF12C 7 H S8 - NO

### 型式記述例

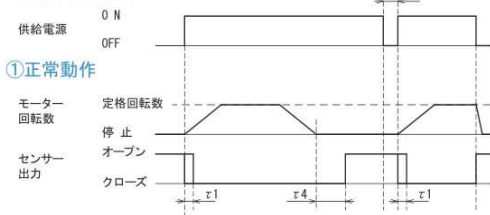
- SDF12D7G-GTEW ・120角x41mm、DC24V、防塵・防水型(IP65)、回転停止センサー付き、リード線3本、グレートスピード
- GF12D78-GTEW ・120角x41mm、DC24V、防塵・防水型(IP65)、リード線2本、ローススピード
- RSDF12C7H ・120角x38mm、DC24V、防水型(IPX7)、回転停止センサー付き、リード線2本、ハイススピード
- CTSDF12C7HS8-NO ・120角x38mm、DC24V、回転数低下検出センサー付き(NO)、8ピンコネクタ、ハイススピード

### 回転停止検出センサー

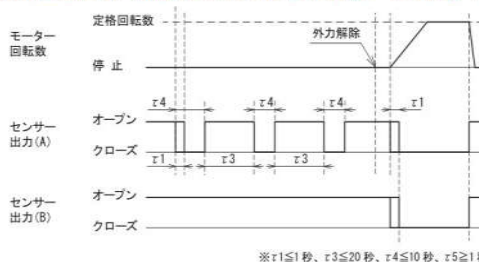
#### ■出力動作表

供給電源 OFF	供給電源 ON	
	回転時	回転停止時
オープン (アラーム)	クローズ	オープン (アラーム)

#### ■タイミングチャート



#### ②異常動作(例: 供給電源 ON 時、外力により羽根がロックされていた場合)

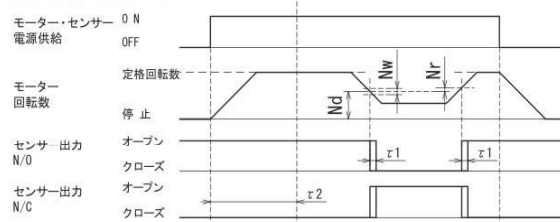


### 回転数低下検出センサー

#### ■出力動作表

種類	状態	センサー電源 OFF	センサー電源 ON		
			起動時( $\leq \tau 3$ )	定格回転時	異常低回転時
CTS	N/O (標準)	オープン	オープン	オープン	クローズ (アラーム)
	N/C	クローズ	クローズ	クローズ	オープン (アラーム)

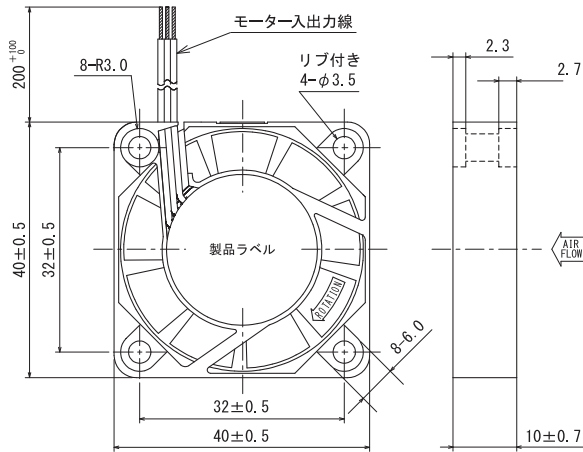
#### ■タイミングチャート



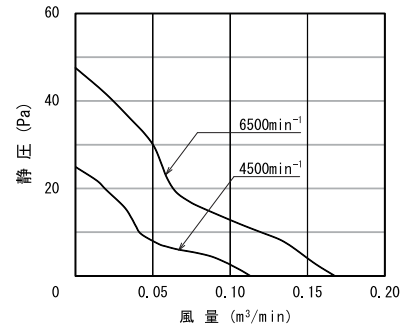
#### 回転停止検出センサー動作

- 電流カットラッチ型のアラーム出力は電源再投入により正常状態に復帰します。
- 電流カット自動復帰型は、アラーム出力後一定時間で再起動を繰り返す。出力が変化するタイプ(A)と出力が一定のタイプ(B)の2種類があります。選択できません。
- ファン電源の再投入は1秒以上経過してから投入して下さい( $\tau 5$ )。

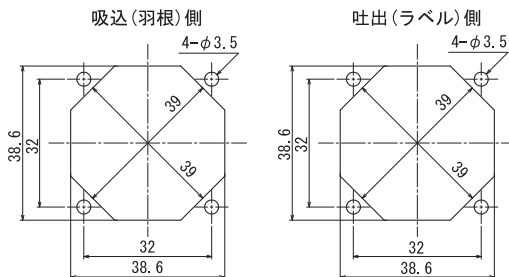
### 外形図



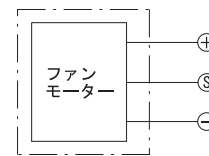
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	安全規格		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DP04001012-3450-120	-	○	○	L	12	10.2-13.8	0.073	6500	0.17	46.0	29.0	0.015	60,000 at 25°C
DP04001012-3450-121	-	○	○	P	12	10.2-13.8	0.073	6500	0.17	46.0	29.0		
DP04001012-3450-114	-	○	○	L	12	10.2-13.8	0.062	4500	0.12	24.0	22.0		
DP04001012-3450-115	-	○	○	P	12	10.2-13.8	0.062	4500	0.12	24.0	22.0		

※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。

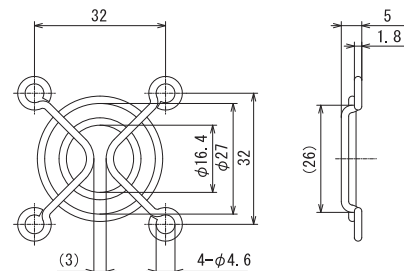
※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

## 仕様

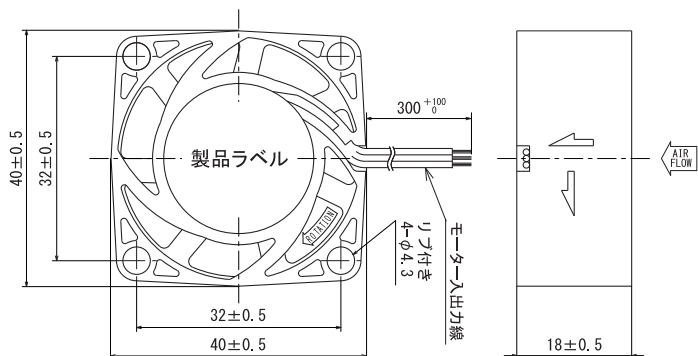
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種105°C(C-UL)、E種120°C(CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置(AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒(漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上(常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、-黒、センサ白

## オプション

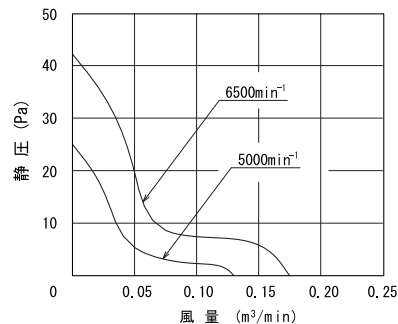
### ■フィンガーガード 型式: IG-040



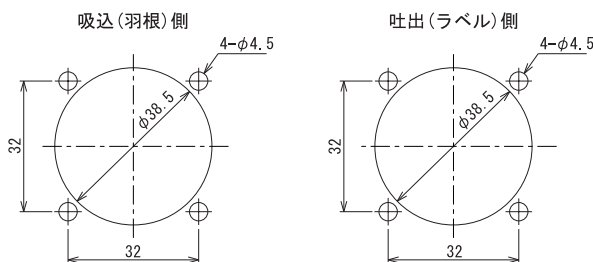
### 外形図



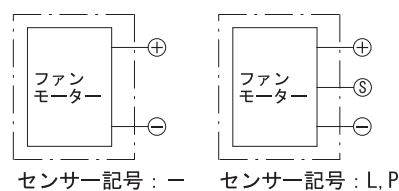
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	安全規格		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	VDE		定格	使用範囲							
VFA-4018-BH10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.115	6500	0.17	42.0	31.0	0.040	30,000 at 25°C
VFA-4018-BH12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.115	6500	0.17	42.0	31.0		
VFA-4018-BH13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.115	6500	0.17	42.0	31.0		
VFA-4018-BM10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.070	5000	0.13	25.0	24.0		
VFA-4018-BM12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.070	5000	0.13	25.0	24.0		
VFA-4018-BM13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.070	5000	0.13	25.0	24.0		
VFA-4018-BH20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.060	6500	0.17	42.0	31.0		
VFA-4018-BH22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.060	6500	0.17	42.0	31.0		
VFA-4018-BH23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.060	6500	0.17	42.0	31.0		
VFA-4018-BM20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.045	5000	0.13	25.0	24.0		
VFA-4018-BM22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.045	5000	0.13	25.0	24.0		
VFA-4018-BM23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.045	5000	0.13	25.0	24.0		

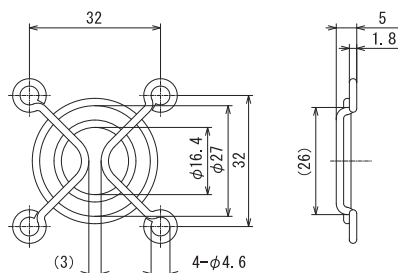
※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転/リレス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。  
 ※ 環境対応型(IPX4)の製品はシリコンコーティングを施した防湿仕様です。オプション対応のため御注文の際に御指定下さい。

## 仕様

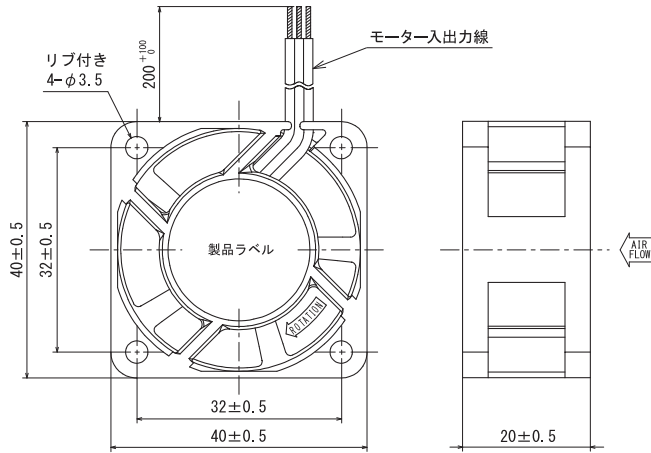
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	ガラス強化PET樹脂 (フレーム・羽根)
絶縁階級	E種 120°C (一般)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10°C~+60°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-20°C~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85) にて測定
絶縁耐圧	AC500V/1分又はAC600V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG28 (センサ付き: AWG30) +赤、一黒 (12V) 緑 (24V)、センサ黄

## オプション

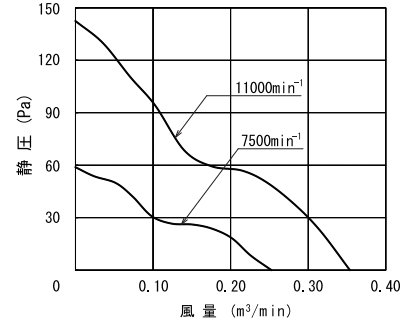
### ■フィンガーガード 型式: IG-040



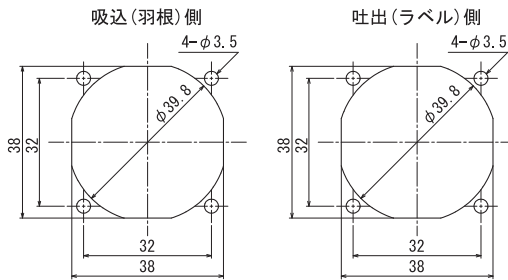
### 外形図



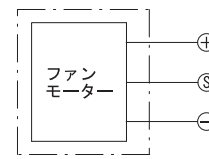
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



40  
角  
20  
厚

## 規格

型式	環境対策	規格・指令		センサー	電圧[VDC]		電流[A]	回転数[ $\text{min}^{-1}$ ]	最大風量[ $\text{m}^3/\text{min}$ ]	最大静圧[Pa]	騒音[dB(A)]	質量[kg]	期待寿命[hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DP04002012-3470-123	(IP55)	○	○	L	12	10.8-13.2	0.210	11000	0.35	142.0	42.0	0.040	40,000 at60°C
DP04002012-3470-124	(IP55)	○	○	P	12	10.8-13.2	0.210	11000	0.35	142.0	42.0		
DP04002012-3470-114	(IP55)	○	○	L	12	7.0-13.2	0.085	7500	0.25	58.8	29.0		
DP04002012-3470-115	(IP55)	○	○	P	12	7.0-13.2	0.085	7500	0.25	58.8	29.0		
DP04002024-3470-135	(IP55)	○	○	L	24	14.0-26.4	0.110	11000	0.35	142.0	42.0		
DP04002024-3470-136	(IP55)	○	○	P	24	14.0-26.4	0.110	11000	0.35	142.0	42.0		
DP04002024-3470-126	(IP55)	○	○	L	24	14.0-26.4	0.050	7500	0.25	58.8	29.0		
DP04002024-3470-127	(IP55)	○	○	P	24	14.0-26.4	0.050	7500	0.25	58.8	29.0		

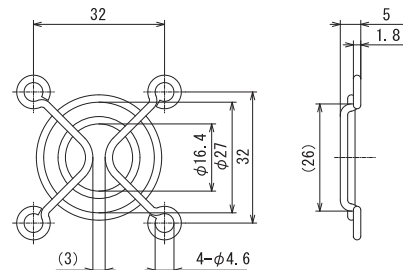
- ※ センサー記号 L: ロック検出センサー(ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源(-)側に接続して下さい。
- ※ 環境対策欄(IP55)表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。
- ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意下さい。

## 仕様

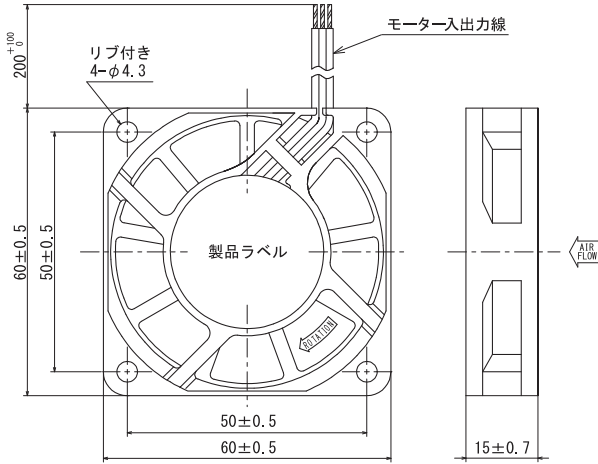
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種105°C(C-UL)、E種120°C(CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット式自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置(AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒(漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上(常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、-黒、センサ白

## オプション

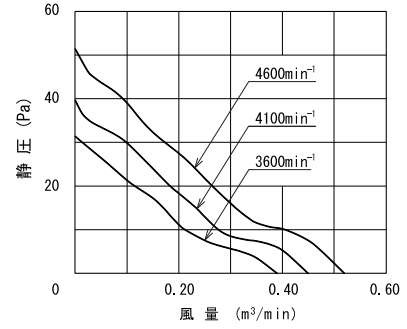
### ■フィンガーガード 型式: IG-040



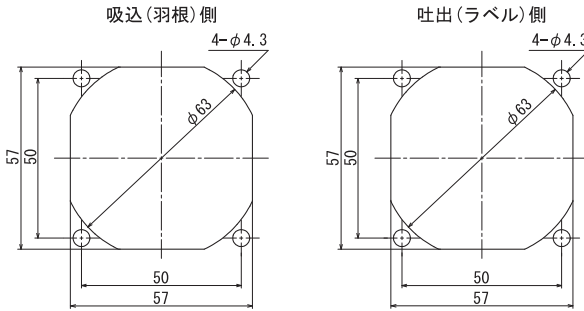
### 外形図



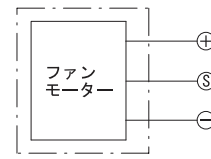
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	安全規格		センサー	電圧[VDC]		電流[A]	回転数[ $\text{min}^{-1}$ ]	最大風量[ $\text{m}^3/\text{min}$ ]	最大静圧[Pa]	騒音[dB(A)]	質量[kg]	期待寿命[hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DP06001512-3530-120	-	○	○	L	12	6.0-13.8	0.160	4600	0.52	51.2	34.0	0.045	70,000 at 25°C
DP06001512-3530-121	-	○	○	P	12	6.0-13.8	0.160	4600	0.52	51.2	34.0		
DP06001512-3530-117	-	○	○	L	12	6.0-13.8	0.130	4100	0.45	39.7	31.0		
DP06001512-3530-118	-	○	○	P	12	6.0-13.8	0.130	4100	0.45	39.7	31.0		
DP06001512-3530-114	-	○	○	L	12	6.0-13.8	0.090	3600	0.40	31.3	28.0		
DP06001512-3530-115	-	○	○	P	12	6.0-13.8	0.090	3600	0.40	31.3	28.0		
DP06001524-3530-132	-	○	○	L	24	10.0-27.6	0.100	4600	0.52	51.2	34.0		
DP06001524-3530-133	-	○	○	P	24	10.0-27.6	0.100	4600	0.52	51.2	34.0		
DP06001524-3530-129	-	○	○	L	24	10.0-27.6	0.070	4100	0.45	39.7	31.0		
DP06001524-3530-130	-	○	○	P	24	10.0-27.6	0.070	4100	0.45	39.7	31.0		
DP06001524-3530-126	-	○	○	L	24	12.0-27.6	0.060	3600	0.40	31.3	28.0		
DP06001524-3530-127	-	○	○	P	24	12.0-27.6	0.060	3600	0.40	31.3	28.0		

※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。

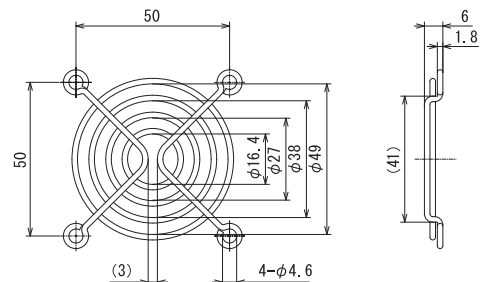
※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

## 仕様

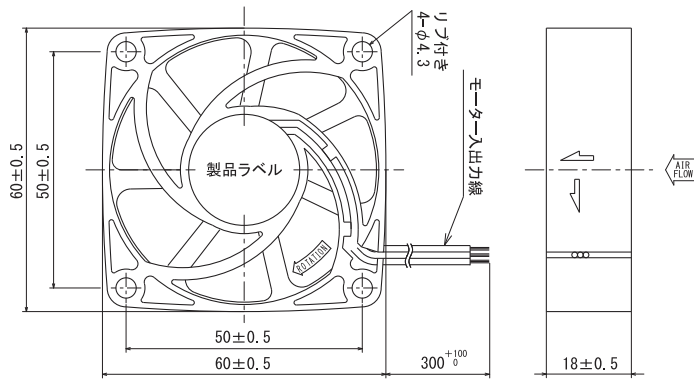
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種 105°C (C-UL)、E種 120°C (CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+60°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+60°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット式自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、-黒、センサ白

## オプション

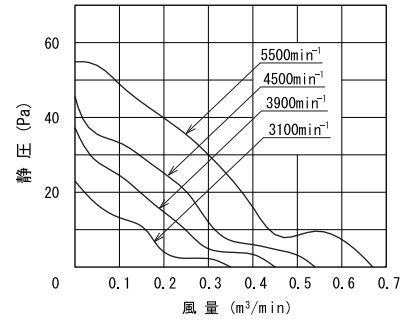
### ■フィンガーガード 型式: IG-060



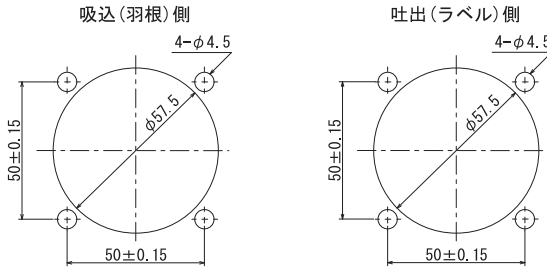
### 外形図



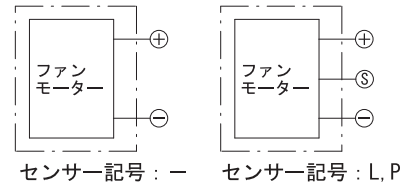
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



## 規格

型 式	環境対策	安全規格		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
VFA-6018-BU10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.230	5500	0.65	55.0	39.0	0.060	30,000 at 25°C
VFA-6018-BU12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.230	5500	0.65	55.0	39.0		
VFA-6018-BU13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.230	5500	0.65	55.0	39.0		
VFA-6018-BH10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.150	4500	0.54	47.0	33.0		
VFA-6018-BH12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.150	4500	0.54	47.0	33.0		
VFA-6018-BH13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.150	4500	0.54	47.0	33.0		
VFA-6018-BM10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.110	3900	0.45	37.0	29.0		
VFA-6018-BM12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.110	3900	0.45	37.0	29.0		
VFA-6018-BM13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.110	3900	0.45	37.0	29.0		
VFA-6018-BL10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.065	3100	0.35	23.0	24.0		
VFA-6018-BL12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.065	3100	0.35	23.0	24.0		
VFA-6018-BL13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.065	3100	0.35	23.0	24.0		
VFA-6018-BU20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.130	5500	0.65	55.0	39.0		
VFA-6018-BU22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.130	5500	0.65	55.0	39.0		
VFA-6018-BU23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.130	5500	0.65	55.0	39.0		
VFA-6018-BH20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.085	4500	0.54	47.0	33.0		
VFA-6018-BH22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.085	4500	0.54	47.0	33.0		
VFA-6018-BH23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.085	4500	0.54	47.0	33.0		
VFA-6018-BM20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.065	3900	0.45	37.0	29.0		
VFA-6018-BM22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.065	3900	0.45	37.0	29.0		
VFA-6018-BM23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.065	3900	0.45	37.0	29.0		
VFA-6018-BL20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.045	3100	0.35	23.0	24.0		
VFA-6018-BL22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.045	3100	0.35	23.0	24.0		
VFA-6018-BL23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.045	3100	0.35	23.0	24.0		

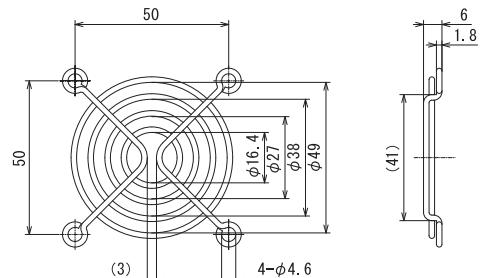
※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
 ※ 環境対応型(IPX4)の製品はシリコンコーティングを施した防湿仕様です。オプション対応のため御注文の際に御指定下さい。

## 仕様

項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	ガラス強化PET樹脂 (フレーム・羽根)
絶縁階級	E種120°C (一般)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10°C～+60°C/RH35～85% (結露無き事)
保存環境	-20°C～+70°C/RH35～85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置(AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC500V/1分又はAC600V/1秒(漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上(常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG28 (センサー付き:AWG30) +赤、一黒(12V)緑(24V)、センサ黄

## オプション

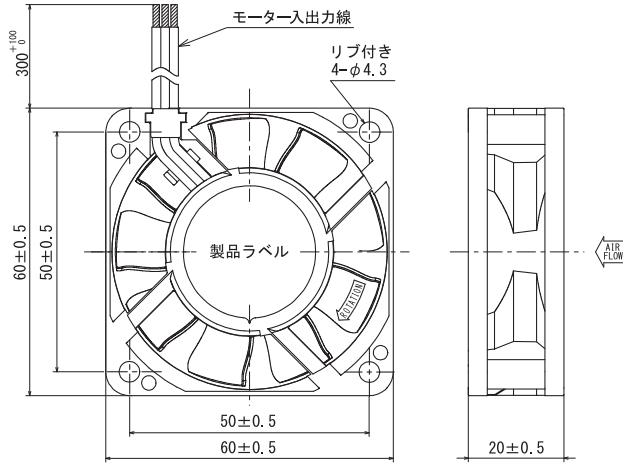
### ■フィンガーガード 型式:IG-060



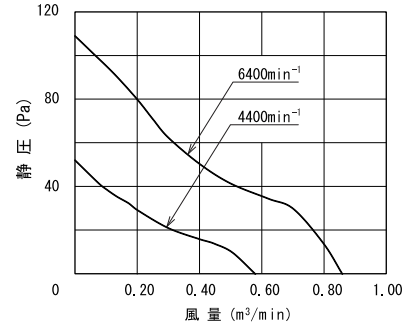
60角18厚



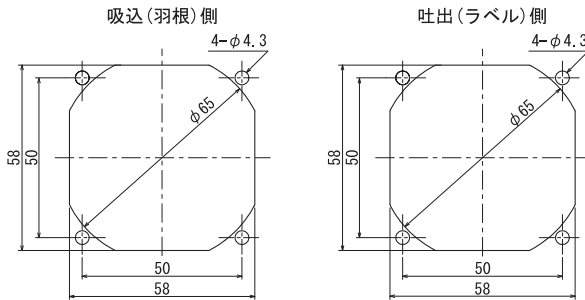
### 外形図



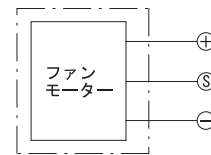
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	安全規格		センサー	電圧[VDC]		電流[A]	回転数[ $\text{min}^{-1}$ ]	最大風量[ $\text{m}^3/\text{min}$ ]	最大静圧[Pa]	騒音[dB(A)]	質量[kg]	期待寿命[hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DP06002012-3540-123	(防湿)	○	○	L	12	6.0-13.8	0.240	6400	0.86	109.0	42.5	0.056	40,000 at60°C
DP06002012-3540-124	(防湿)	○	○	P	12	6.0-13.8	0.240	6400	0.86	109.0	42.5		
DP06002012-3540-120	(防湿)	○	○	L	12	6.0-13.8	0.090	4400	0.58	52.1	30.5		
DP06002012-3540-121	(防湿)	○	○	P	12	6.0-13.8	0.090	4400	0.58	52.1	30.5		
DP06002024-3540-132	(防湿)	○	○	L	24	9.0-27.6	0.070	4400	0.58	49.1	30.5		
DP06002024-3540-133	(防湿)	○	○	P	24	9.0-27.6	0.070	4400	0.58	49.1	30.5		

※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
センサー出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。

※ 環境対策欄(防湿)表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。

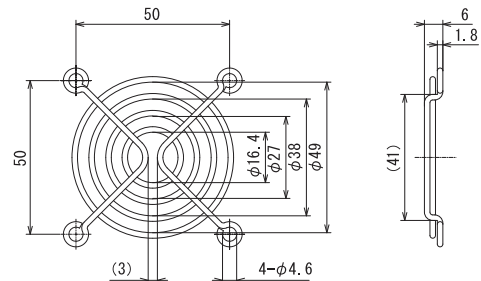
※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意下さい。

## 仕様

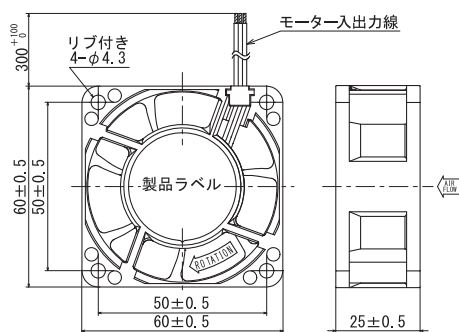
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種 105°C (C-UL)、E種 120°C (CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置(AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒(漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上(常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、-黒、センサ白

## オプション

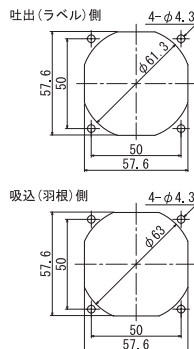
### ■フィンガーガード 型式: IG-060



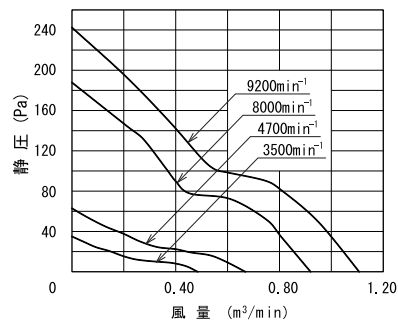
外形図 A



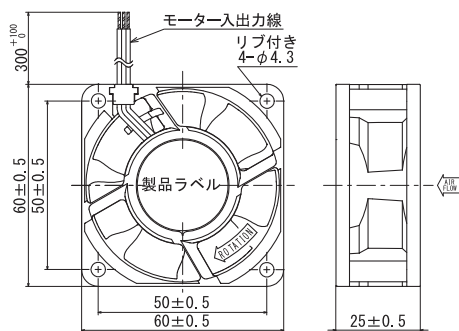
取付穴参考寸法 A



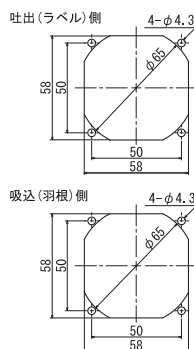
風量～静圧特性曲線



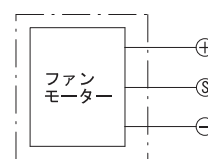
外形図 B



取付穴参考寸法 B



結線図



60  
角  
25  
厚

### 規格

型式	環境対策	安全規格		外形図	センサー	電圧[VDC]		電流[A]	回転数[ $\text{min}^{-1}$ ]	最大風量[ $\text{m}^3/\text{min}$ ]	最大静圧[Pa]	騒音[dB(A)]	質量[kg]	期待寿命[hour]
		C-UL	CE			定格	使用範囲							
DP06002512-3550-120	(防湿)	○	○	B	L	12	6.0-13.8	0.150	4700	0.66	63.0	33.0	0.065	40,000 at 60°C
DP06002512-3550-121	(防湿)	○	○	B	P	12	6.0-13.8	0.150	4700	0.66	63.0	33.0		
DP06002512-3550-114	(防湿)	○	○	B	L	12	6.0-13.8	0.080	3500	0.48	35.0	23.5		
DP06002512-3550-115	(防湿)	○	○	B	P	12	6.0-13.8	0.080	3500	0.48	35.0	23.5		
DP06002524-3560-135	(IP55)	○	○	A	L	24	10.0-27.6	0.270	9200	1.11	244.0	54.0	0.084	
DP06002524-3560-136	(IP55)	○	○	A	P	24	10.0-27.6	0.270	9200	1.11	244.0	54.0		
DP06002524-3560-132	(IP55)	-	○	A	L	24	10.0-27.6	0.190	8000	0.92	187.9	49.0		
DP06002524-3560-133	(IP55)	-	○	A	P	24	10.0-27.6	0.190	8000	0.92	187.9	49.0	0.065	
DP06002524-3550-132	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-27.6	0.080	4700	0.66	63.0	33.0		
DP06002524-3550-133	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-27.6	0.080	4700	0.66	63.0	33.0		
DP06002524-3550-126	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-27.6	0.040	3500	0.48	35.0	23.5		
DP06002524-3550-127	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-27.6	0.040	3500	0.48	35.0	23.5		

※ センサー記号 L: ロック検出センサー(ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
センサー出力を使用しない場合は、出力線を電源(-)側に接続して下さい。

※ 環境対策欄(IP55)、(防湿)表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。

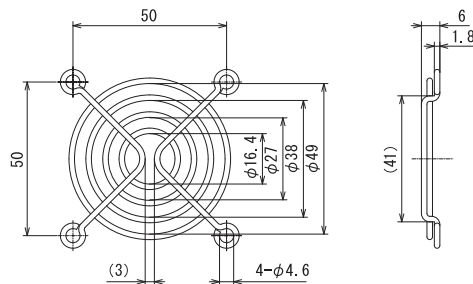
※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

### 仕様

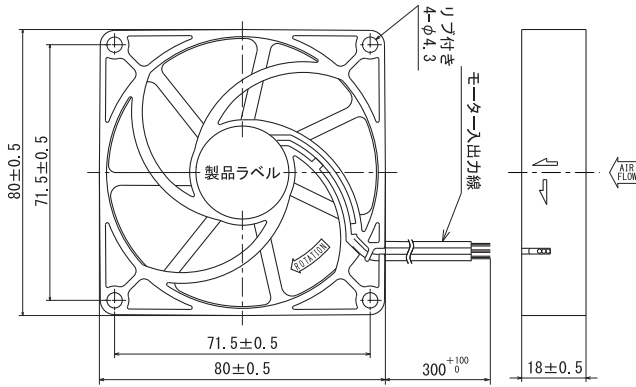
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種105°C(C-UL)、E種120°C(CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット式自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置(AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒(漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上(常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、一黒、センサ白

### オプション

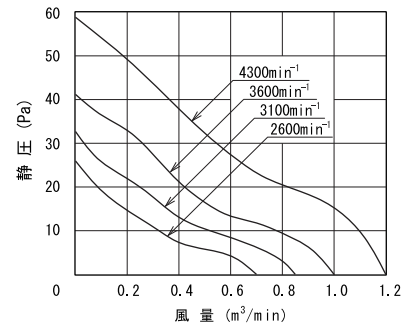
■フィンガーガード 型式: IG-060



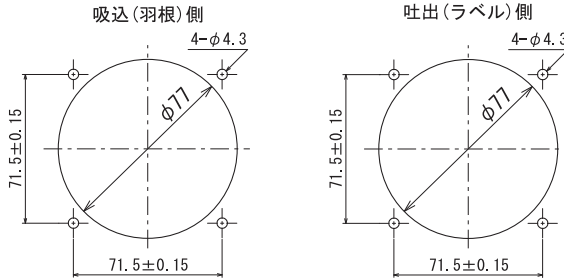
### 外形図



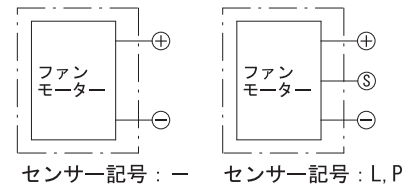
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



80  
角  
18  
厚

## 規格

型式	環境対策	安全規格		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
VFA-8018-BU10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.280	4300	1.20	59.0	41.0	0.080	30,000 at 25°C
VFA-8018-BU12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.280	4300	1.20	59.0	41.0		
VFA-8018-BU13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.280	4300	1.20	59.0	41.0		
VFA-8018-BH10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.175	3600	1.00	41.0	36.0		
VFA-8018-BH12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.175	3600	1.00	41.0	36.0		
VFA-8018-BH13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.175	3600	1.00	41.0	36.0		
VFA-8018-BM10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.125	3100	0.85	33.0	31.0		
VFA-8018-BM12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.125	3100	0.85	33.0	31.0		
VFA-8018-BM13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.125	3100	0.85	33.0	31.0		
VFA-8018-BL10	(IPX4)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.080	2600	0.70	26.0	27.0		
VFA-8018-BL12	(IPX4)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.080	2600	0.70	26.0	27.0		
VFA-8018-BL13	(IPX4)	-	-	P	12	10.2-13.8	0.080	2600	0.70	26.0	27.0		
VFA-8018-BU20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.200	4300	1.20	59.0	41.0		
VFA-8018-BU22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.200	4300	1.20	59.0	41.0		
VFA-8018-BU23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.200	4300	1.20	59.0	41.0		
VFA-8018-BH20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.085	3600	1.00	41.0	36.0		
VFA-8018-BH22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.085	3600	1.00	41.0	36.0		
VFA-8018-BH23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.085	3600	1.00	41.0	36.0		
VFA-8018-BM20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.065	3100	0.85	33.0	31.0		
VFA-8018-BM22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.065	3100	0.85	33.0	31.0		
VFA-8018-BM23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.065	3100	0.85	33.0	31.0		
VFA-8018-BL20	(IPX4)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.050	2600	0.70	26.0	27.0		
VFA-8018-BL22	(IPX4)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.050	2600	0.70	26.0	27.0		
VFA-8018-BL23	(IPX4)	-	-	P	24	20.4-27.6	0.050	2600	0.70	26.0	27.0		

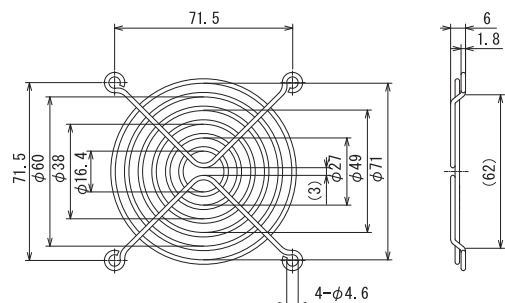
※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクロース) P: 回転パルス出力センサー  
 ※ 環境対応型(1P X 4)の製品はシリコンコーティングを施した防湿仕様です。オプション対応のため御注文の際に御指定下さい。

## 仕様

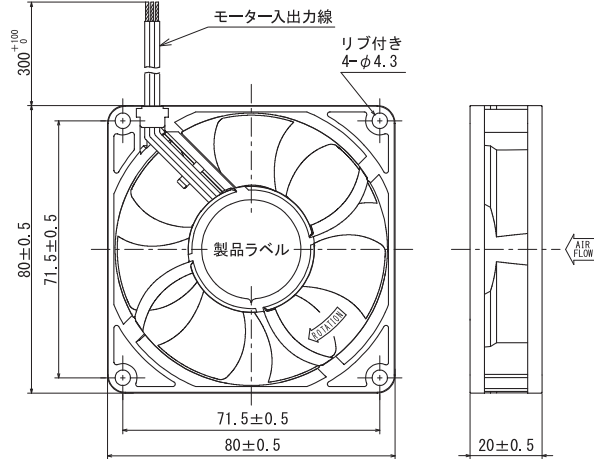
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	ガラス強化PET樹脂 (フレーム・羽根)
絶縁階級	E種120°C (一般)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10°C~+60°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-20°C~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC500V/1分又はAC600V/1秒(漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上(常温・常湿)
リード線仕様	UL AVL2 AWG28(センサ付き:AWG30) +赤、一黒(12V)緑(24V)、センサ黄

## オプション

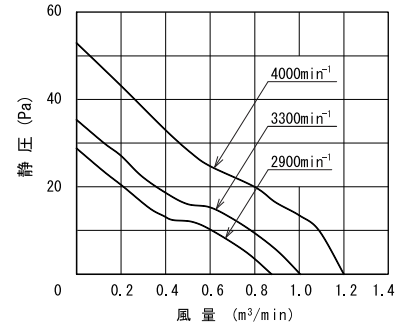
■フィンガーガード 型式:IG-080



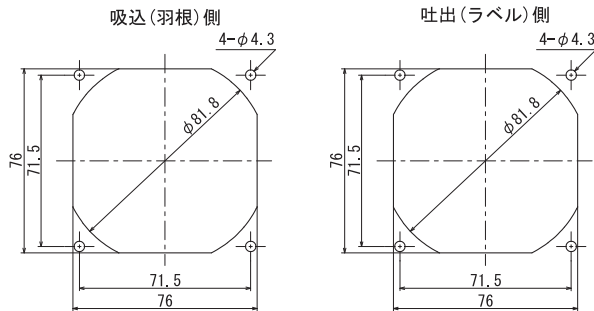
### 外形図



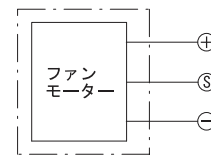
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	安全規格		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DP08002024-3620-123	(防湿)	○	○	L	24	10.0-26.4	0.100	4000	1.20	53.0	40.5	0.080	40,000 at 60°C
DP08002024-3620-124	(防湿)	○	○	P	24	10.0-26.4	0.100	4000	1.20	53.0	40.5		
DP08002024-3620-117	(防湿)	○	○	L	24	9.0-27.6	0.070	3300	1.02	35.0	34.0		
DP08002024-3620-118	(防湿)	○	○	P	24	9.0-27.6	0.070	3300	1.02	35.0	34.0		
DP08002024-3620-114	(防湿)	○	○	L	24	9.0-27.6	0.060	2900	0.88	28.5	31.0		
DP08002024-3620-115	(防湿)	○	○	P	24	9.0-27.6	0.060	2900	0.88	28.5	31.0		

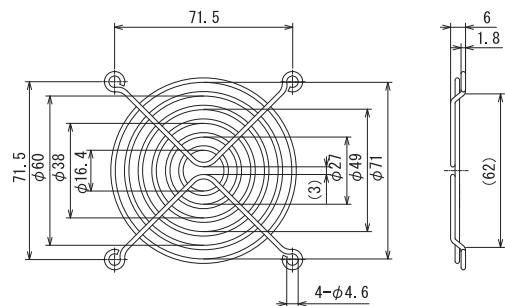
※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。  
 ※ 環境対策欄(防湿)表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。  
 ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意下さい。

## 仕様

項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種 105°C (C-UL)、E種 120°C (CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、-黒、センサ白

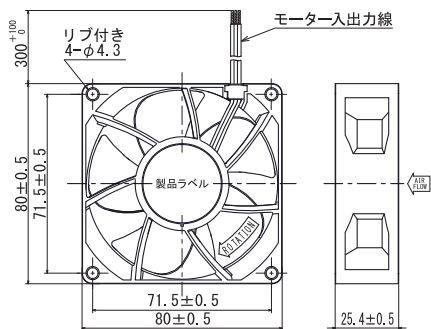
## オプション

■フィンガーガード 型式: IG-080

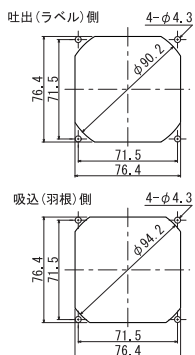


80角  
20厚

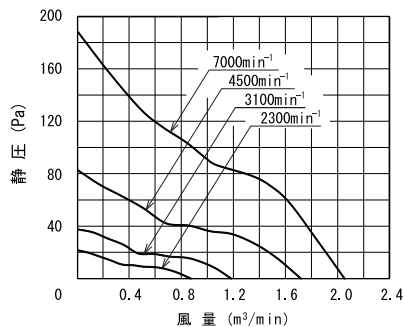
外形図 A



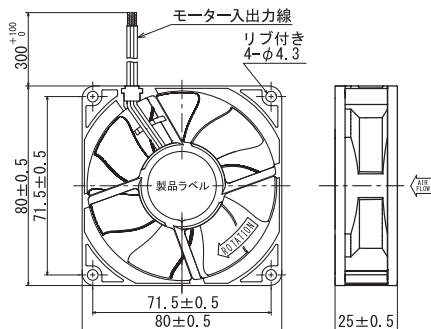
取付穴参考寸法 A



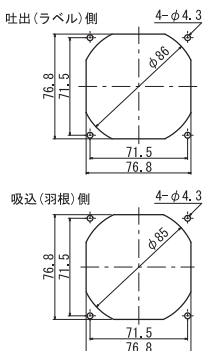
風量～静圧特性曲線



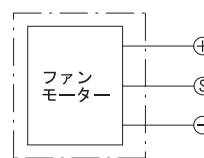
外形図 B



取付穴参考寸法 B



結線図



### 規格

型式	環境対策	規格・指令		外形図	センサー	電圧[VDC]		電流[A]	回転数[ $\text{min}^{-1}$ ]	最大風量[ $\text{m}^3/\text{min}$ ]	最大静圧[Pa]	騒音[dB(A)]	質量[kg]	期待寿命[hour]
		C-UL	CE			定格	使用範囲							
DP08002512-3630-117	(IP55)	○	○	A	L	12	7.0-13.2	0.490	7000	2.05	186.0	53.0	0.120	70,000 at 40°C
DP08002512-3630-118	(IP55)	○	○	A	P	12	7.0-13.2	0.490	7000	2.05	186.0	53.0		
DP08002512-3640-123	(防湿)	○	○	B	L	12	7.0-13.8	0.320	4500	1.70	82.0	42.0	0.080	40,000 at 60°C
DP08002512-3640-124	(防湿)	○	○	B	P	12	7.0-13.8	0.320	4500	1.70	82.0	42.0		
DP08002512-3640-120	(防湿)	○	○	B	L	12	6.0-13.8	0.140	3100	1.17	37.5	30.0		
DP08002512-3640-121	(防湿)	○	○	B	P	12	6.0-13.8	0.140	3100	1.17	37.5	30.0		
DP08002512-3640-114	(防湿)	○	○	B	L	12	6.0-13.8	0.060	2300	0.86	21.5	22.0		
DP08002512-3640-115	(防湿)	○	○	B	P	12	6.0-13.8	0.060	2300	0.86	21.5	22.0		
DP08002524-3640-135	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-26.4	0.170	4500	1.70	82.0	42.0		
DP08002524-3640-136	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-26.4	0.170	4500	1.70	82.0	42.0		
DP08002524-3640-132	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-27.6	0.080	3100	1.17	37.5	30.0		
DP08002524-3640-133	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-27.6	0.080	3100	1.17	37.5	30.0		
DP08002524-3640-126	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-27.6	0.040	2300	0.86	21.5	22.0		
DP08002524-3640-127	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-27.6	0.040	2300	0.86	21.5	22.0		

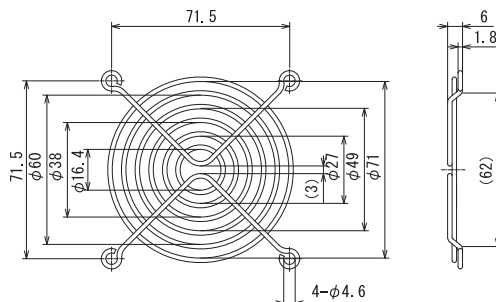
※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。  
 ※ 環境対策欄 (IP55)、(防湿) 表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。  
 ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意下さい。

### 仕様

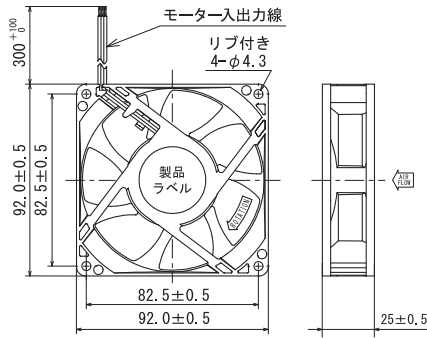
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種105°C (C-UL)、E種120°C (CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境 (結露無き事)	外形図A: -10°C~+60°C/RH35~85% 外形図B: -10°C~+70°C/RH35~85% (回転数: 2300, 3100 $\text{min}^{-1}$ ) -10°C~+60°C/RH35~85% (回転数: 4500 $\text{min}^{-1}$ )
保存環境 (結露無き事)	外形図A: -30°C~+70°C/RH35~85% 外形図B: -40°C~+70°C/RH35~85%
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面 (吸込口中心線上) より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85) にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、一黒、センサ白

### オプション

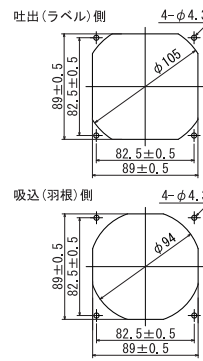
■フィンガーガード 型式: IG-080



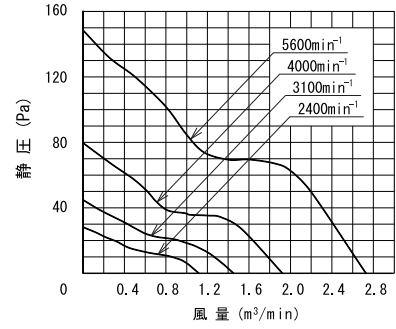
外形図 A



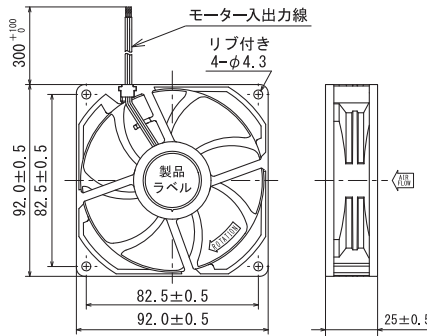
取付穴参考寸法 A



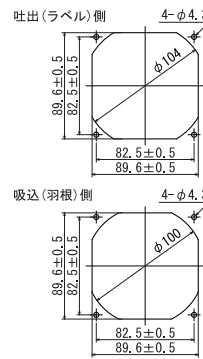
風量～静圧特性曲線



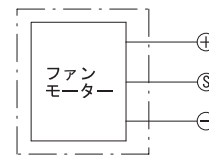
外形図 B



取付穴参考寸法 B



結線図



92  
角  
25  
厚

### 規格

型式	環境対策	安全規格		外形図	センサー	電圧 [VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE			定格	使用範囲							
DP09202512-3660-423	(IP55)	○	○	A	L	12	7.0-13.8	0.72	5600	2.73	150.0	51.0	0.135	40,000 at60°C
DP09202512-3660-424	(IP55)	○	○	A	P	12	7.0-13.8	0.72	5600	2.73	150.0	51.0		
DP09202512-3660-414	(IP55)	○	○	A	L	12	7.0-13.8	0.30	4000	1.93	80.0	42.0		
DP09202512-3660-415	(IP55)	○	○	A	P	12	7.0-13.8	0.30	4000	1.93	80.0	42.0		
DP09202512-3660-120	(防湿)	○	○	B	L	12	6.0-13.8	0.16	3100	1.45	45.0	32.0	0.102	
DP09202512-3660-121	(防湿)	○	○	B	P	12	6.0-13.8	0.16	3100	1.45	45.0	32.0		
DP09202512-3660-114	(防湿)	○	○	B	L	12	6.0-13.8	0.10	2400	1.13	29.0	25.0		
DP09202512-3660-115	(防湿)	○	○	B	P	12	6.0-13.8	0.10	2400	1.13	29.0	25.0	0.135	
DP09202524-3660-435	(IP55)	○	○	A	L	24	14.0-27.6	0.38	5600	2.73	150.0	51.0		
DP09202524-3660-436	(IP55)	○	○	A	P	24	14.0-27.6	0.38	5600	2.73	150.0	51.0		
DP09202524-3660-426	(IP55)	○	○	A	L	24	14.0-27.6	0.17	4000	1.93	80.0	42.0		
DP09202524-3660-427	(IP55)	○	○	A	P	24	14.0-27.6	0.17	4000	1.93	80.0	42.0	0.102	
DP09202524-3660-132	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-26.4	0.08	3100	1.45	45.0	32.0		
DP09202524-3660-133	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-26.4	0.08	3100	1.45	45.0	32.0		
DP09202524-3660-126	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-27.6	0.05	2400	1.13	29.0	25.0		
DP09202524-3660-127	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-27.6	0.05	2400	1.13	29.0	25.0		

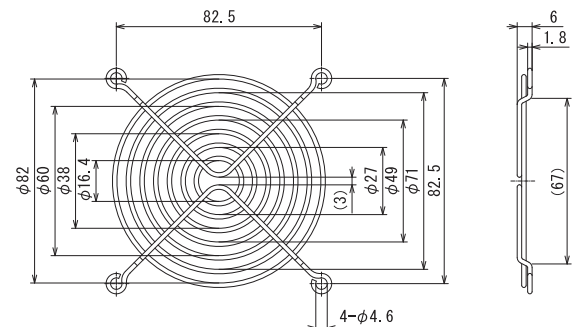
※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。  
 ※ 環境対策欄 (IP55)、(防湿) 表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。  
 ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

### 仕様

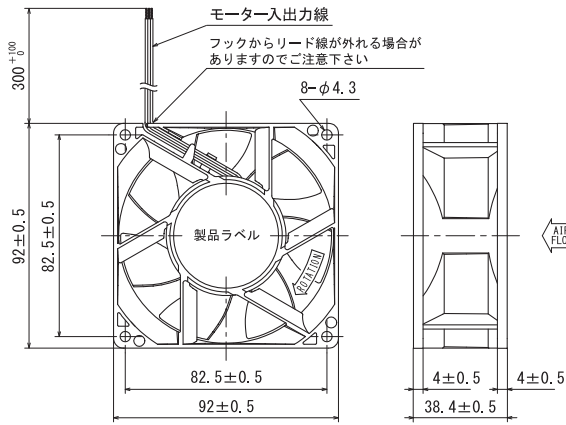
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種105°C (C-UL)、E種120°C (CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85) にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガオームにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVL2 AWG26 十赤、一黒、センサ白

### オプション

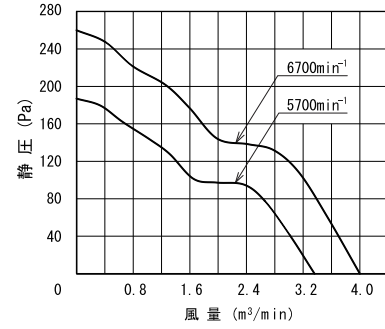
■フィンガード 型式: IG-092



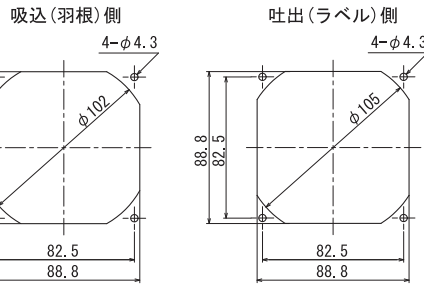
### 外形図



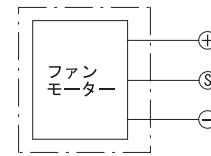
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	規格・指令		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DP09203824-3670-132	(IP55)	○	○	L	24	14.0-27.6	0.92	6700	4.00	260.0	61.0	0.230	100,000 at 25°C
DP09203824-3670-133	(IP55)	○	○	P	24	14.0-27.6	0.92	6700	4.00	260.0	61.0		
DP09203824-3670-126	(IP55)	○	○	L	24	14.0-27.6	0.56	5700	3.36	187.0	56.5		
DP09203824-3670-127	(IP55)	○	○	P	24	14.0-27.6	0.56	5700	3.36	187.0	56.5		

※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
センサー出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。

※ 環境対策欄 (IP55) 表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。

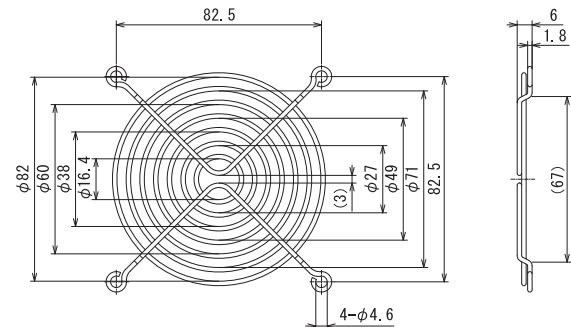
※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意下さい。

## 仕様

項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種 105°C (C-UL)、E種 120°C (CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、-黒、センサ白

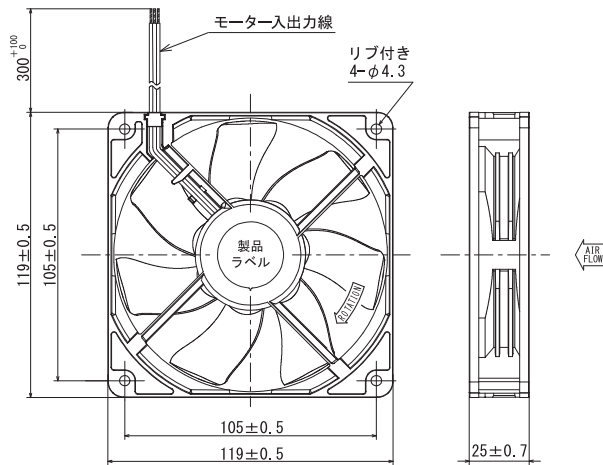
## オプション

### ■フィンガーガード 型式: IG-092

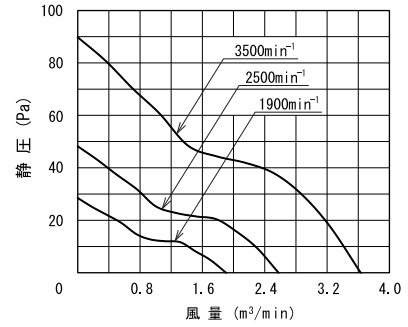


92  
角  
38  
厚

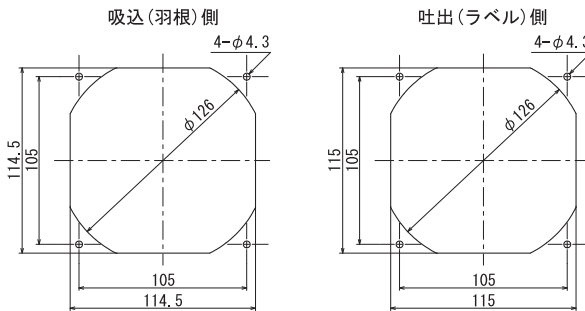
### 外形図



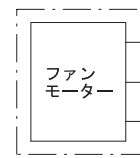
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



120  
角  
25  
厚

## 規格

型式	環境対策	安全規格		仕様	センサー	電圧[VDC]		電流[A]	回転数[ $\text{min}^{-1}$ ]	最大風量[ $\text{m}^3/\text{min}$ ]	最大静圧[Pa]	騒音[dB(A)]	質量[kg]	期待寿命[hour]
		C-UL	CE			定格	使用範囲							
DP12002512-3680-123	(防湿)	○	○	A	L	12	7.0-13.2	0.62	3500	3.63	89.0	47.0	0.140	40,000 at60°C
DP12002512-3680-124	(防湿)	○	○	A	P	12	7.0-13.2	0.62	3500	3.63	89.0	47.0		
DP12002512-3680-120	(防湿)	○	○	B	L	12	7.0-13.8	0.24	2500	2.58	48.0	37.0		
DP12002512-3680-121	(防湿)	○	○	B	P	12	7.0-13.8	0.24	2500	2.58	48.0	37.0		
DP12002512-3680-114	(防湿)	○	○	B	L	12	7.0-13.8	0.13	1900	1.90	28.5	30.0		
DP12002512-3680-115	(防湿)	○	○	B	P	12	7.0-13.8	0.13	1900	1.90	28.5	30.0		
DP12002524-3680-135	(防湿)	○	○	A	L	24	12.0-26.4	0.44	3500	3.63	89.0	47.0		
DP12002524-3680-136	(防湿)	○	○	A	P	24	12.0-26.4	0.44	3500	3.63	89.0	47.0		
DP12002524-3680-132	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-27.6	0.11	2500	2.58	48.0	37.0		
DP12002524-3680-133	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-27.6	0.11	2500	2.58	48.0	37.0		
DP12002524-3680-126	(防湿)	○	○	B	L	24	12.0-27.6	0.06	1900	1.90	28.5	30.0		
DP12002524-3680-127	(防湿)	○	○	B	P	24	12.0-27.6	0.06	1900	1.90	28.5	30.0		

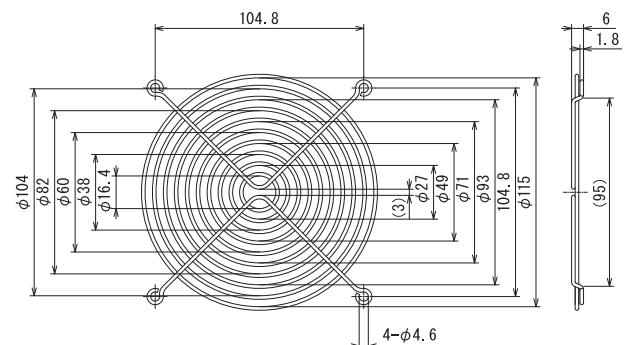
- ※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
センサー出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。
- ※ 環境対策欄 (防湿) 表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。
- ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

## 仕様

項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂(フレーム・羽根)
絶縁階級	A種105°C(C-UL)、E種120°C(CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	仕様A:-10~+60°C/RH35~85% (結露無き事) 仕様B:-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置(AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒(漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上(常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG26 +赤、一黒、センサ白

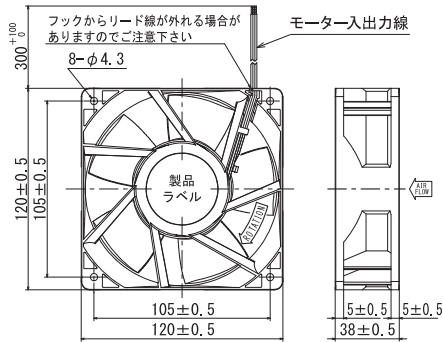
## オプション

### ■フィンガーガード 型式: IG-120

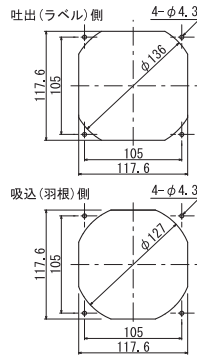




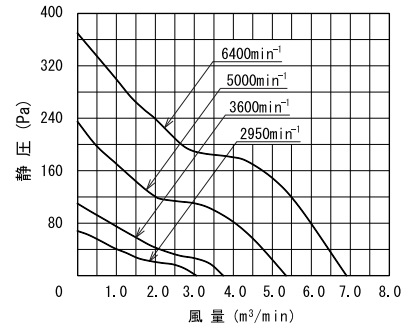
外形図 A



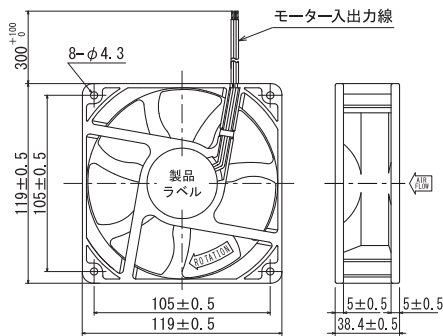
取付穴参考寸法 A



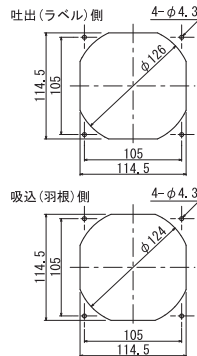
風量～静圧特性曲線



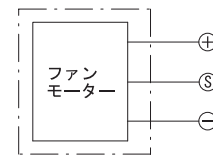
外形図 B



取付穴参考寸法 B



結線図



120  
角  
38  
厚

## 規格

型式	環境対策	規格・指令		外形図	センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB (A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE			定格	使用範囲							
DP12003812-3690-120	(IP55)	○	○	B	L	12	9.5-12.6	1.00	3600	3.68	110.0	50.0	0.260	100,000 at25°C
DP12003812-3690-121	(IP55)	○	○	B	P	12	9.5-12.6	1.00	3600	3.68	110.0	50.0		
DP12003812-3690-114	(IP55)	○	○	B	L	12	6.0-13.8	0.55	2950	3.07	68.1	42.5		
DP12003812-3690-115	(IP55)	○	○	B	P	12	6.0-13.8	0.55	2950	3.07	68.1	42.5		
DP12003824-3700-132	(IP55)	○	○	A	L	24	18.0-27.6	1.48	6400	6.90	370.0	64.0	0.370	40,000 at60°C
DP12003824-3700-133	(IP55)	○	○	A	P	24	18.0-27.6	1.48	6400	6.90	370.0	64.0		
DP12003824-3700-126	(IP55)	○	○	A	L	24	18.0-27.6	0.74	5000	5.35	235.0	59.5		
DP12003824-3700-127	(IP55)	○	○	A	P	24	18.0-27.6	0.74	5000	5.35	235.0	59.5	0.260	100,000 at25°C
DP12003824-3690-132	(IP55)	○	○	B	L	24	18.0-25.0	0.50	3600	3.68	110.0	50.0		
DP12003824-3690-133	(IP55)	○	○	B	P	24	18.0-25.0	0.50	3600	3.68	110.0	50.0		
DP12003824-3690-126	(IP55)	○	○	B	L	24	10.0-27.6	0.31	2950	3.07	68.1	42.5		
DP12003824-3690-127	(IP55)	○	○	B	P	24	10.0-27.6	0.31	2950	3.07	68.1	42.5		

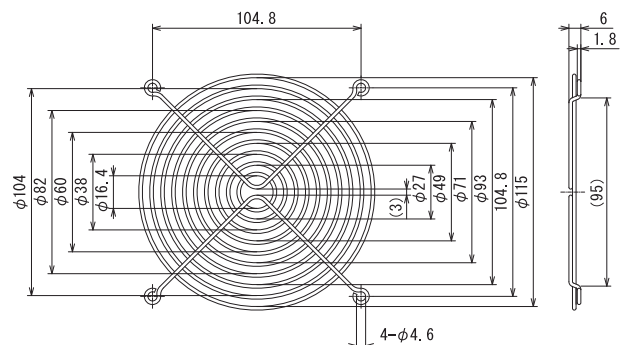
※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。  
 ※ 環境対策欄 (IP55) 表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。  
 ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

## 仕様

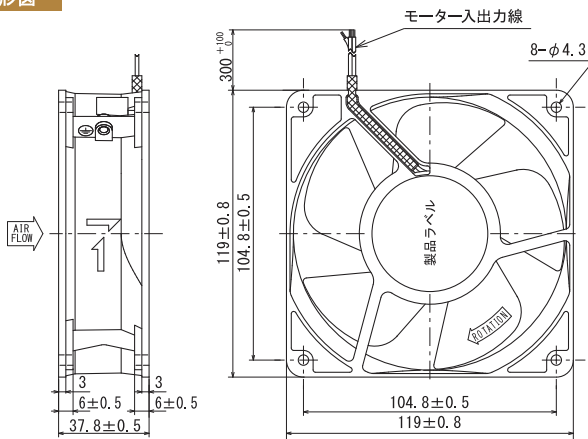
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	黒色合成樹脂 (フレーム・羽根)
絶縁階級	A種 105°C (C-UL)、E種 120°C (CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	外形A: -10~+60°C/RH35~85% (結露無き事) 外形B: -10~+40°C/RH35~85% (回転数: 3600min <sup>-1</sup> ) (結露無き事) -10~+70°C/RH35~85% (回転数: 2950min <sup>-1</sup> ) (結露無き事)
保存環境	外形A: -40~+60°C/RH20~85% (結露無き事) 外形B: -40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面 (吸込口中心線上) より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85) にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVLV2 AWG24 +赤、-黒、センサ白

## オプション

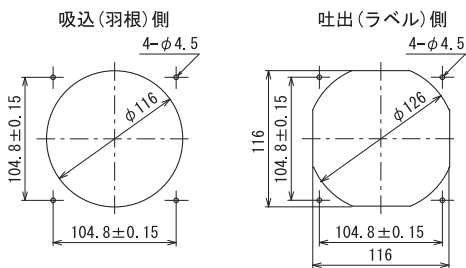
■フィンガーガード 型式: IG-120



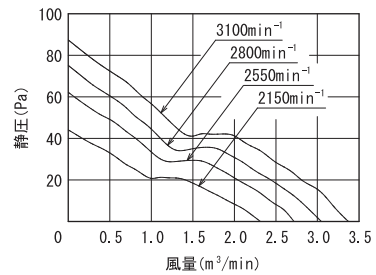
### 外形図



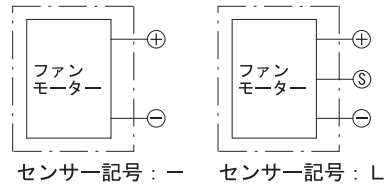
### 取付穴参考寸法



### 風量～静圧特性曲線



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	規格・指令		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
(R) DF12C7G	(IPX7)	-	-	-	24	20.4-26.4	0.45	3100	3.37	87.4	44.0	0.320	100,000 at 60°C
(R) SDF12C7G	(IPX7)	-	-	L	24	20.4-26.4	0.45	3100	3.37	87.4	44.0		
(R) DF12C7H	(IPX7)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.34	2800	3.04	75.1	40.0		
(R) SDF12C7H	(IPX7)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.34	2800	3.04	75.1	40.0		
(R) DF12C7M	(IPX7)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.27	2550	2.70	62.2	39.0		
(R) SDF12C7M	(IPX7)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.27	2550	2.70	62.2	39.0		
(R) DF12C78	(IPX7)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.19	2150	2.30	44.1	34.0		
(R) SDF12C78	(IPX7)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.19	2150	2.30	44.1	34.0		
(R) DF12C9G	(IPX7)	-	-	-	48	40.8-52.8	0.23	3100	3.37	87.4	44.0		
(R) SDF12C9G	(IPX7)	-	-	L	48	40.8-52.8	0.23	3100	3.37	87.4	44.0		
(R) DF12C9H	(IPX7)	-	-	-	48	40.8-55.2	0.19	2800	3.04	75.1	40.0		
(R) SDF12C9H	(IPX7)	-	-	L	48	40.8-55.2	0.19	2800	3.04	75.1	40.0		
(R) DF12C9M	(IPX7)	-	-	-	48	40.8-55.2	0.15	2550	2.70	62.2	39.0		
(R) SDF12C9M	(IPX7)	-	-	L	48	40.8-55.2	0.15	2550	2.70	62.2	39.0		
(R) DF12C98	(IPX7)	-	-	-	48	40.8-55.2	0.12	2150	2.30	44.1	34.0		
(R) SDF12C98	(IPX7)	-	-	L	48	40.8-55.2	0.12	2150	2.30	44.1	34.0		

※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転/リレス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。  
 ※ 環境対策欄 (IPX7) 表記の製品は型式先頭に「R」が付きまます。DF12シリーズ型式説明P.118を参照下さい。

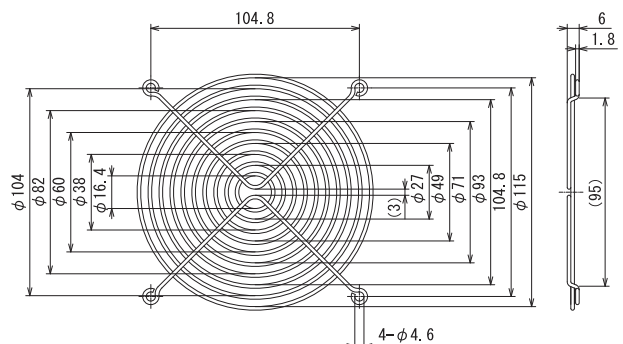
## 仕様

■特長 長寿命、低騒音、高風量、高強度 (アルミフレーム)

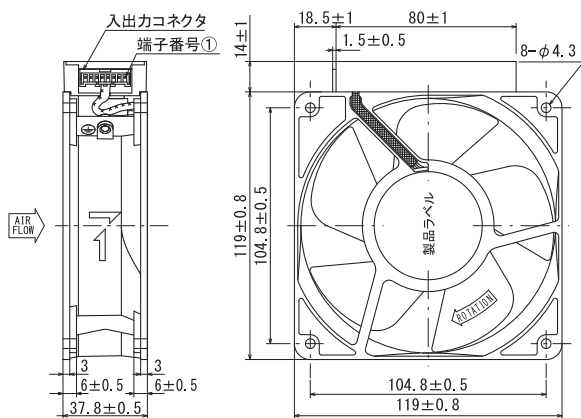
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	アルミダイカスト無塗装 (フレーム) 黒色合成樹脂 (羽根)
絶縁階級	E種 120°C (一般)
軸受	2ボールベアリング
使用環境 (結露無き事)	標準型: -10~+60°C/RH35~85% 防水型: -10~+60°C/RH20~95%
保存環境 (結露無き事)	標準型: -30~+80°C/RH20~85% 防水型: -30~+80°C/RH20~95%
IPコード (詳細: GS03)	IPX7準拠
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カットラッチ型 (記号D)、電流カット自動復帰型 (記号G) 逆接続防止回路内蔵 ※型式説明P.118参照
騒音測定	機器表面 (吸込口中心線上) より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85) にて測定
絶縁耐圧	AC1000V/1分又はAC1200V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVL2 AWG24 +赤、黒 (24V) 白 (48V)、センサ黄

## オプション

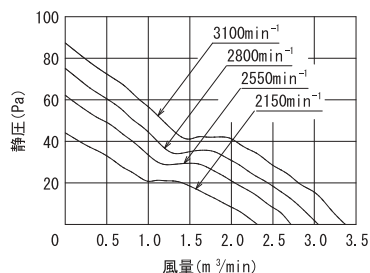
■フィンガーガード 型式: IG-120



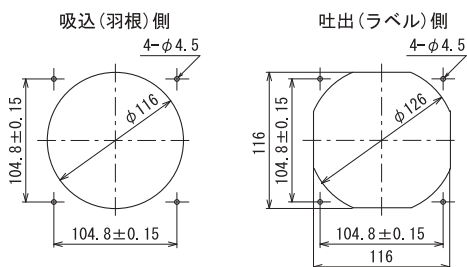
### 外形図



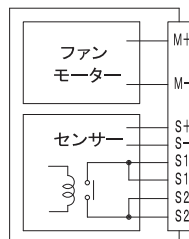
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



入出力コネクタピン割当表

端子番号	記号	名称
1	M-	ファン電源-
2	M+	ファン電源+
3	S+	センサー電源+
4	S-	センサー電源-
5	S 1	センサーアラーム
6	S 1	センサーアラーム
7	S 2	センサーアラーム
8	S 2	センサーアラーム

\*端子 1, 4(-)は内部で接続されています。  
同電位になるよう外部で接続して下さい

## 規格

型式	環境対策	規格・指令		センサー	電圧[VDC]		電流[A]	回転数[ $\text{min}^{-1}$ ]	最大風量[ $\text{m}^3/\text{min}$ ]	最大静圧[Pa]	騒音[dB(A)]	質量[kg]	期待寿命[hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
CTSDF12C7GS8-NO	-	-	-	N	24	20.4-26.4	0.45	3100	3.37	87.4	44.0	0.360	100,000 at60°C
CTSDF12C7HS8-NO	-	-	-	N	24	20.4-27.6	0.34	2800	3.04	75.1	40.0		
CTSDF12C7MS8-NO	-	-	-	N	24	20.4-27.6	0.27	2550	2.70	62.2	39.0		
CTSDF12C7S8-NO	-	-	-	N	24	20.4-27.6	0.19	2150	2.30	44.1	34.0		

\* センサー記号 N: 回転数検出型センサー (リレー・ノーマルオープン)

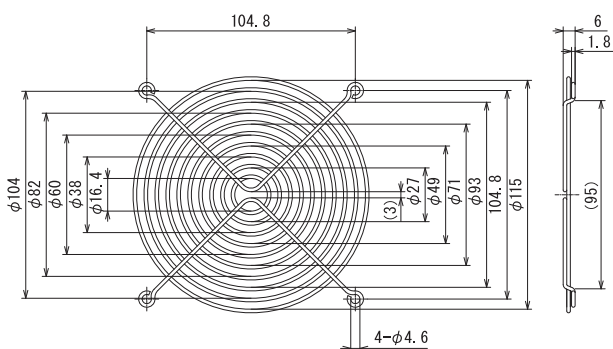
## 仕様

■特長 回転数検出センサー付き  
長寿命、低騒音、高風量、高強度(アルミフレーム)

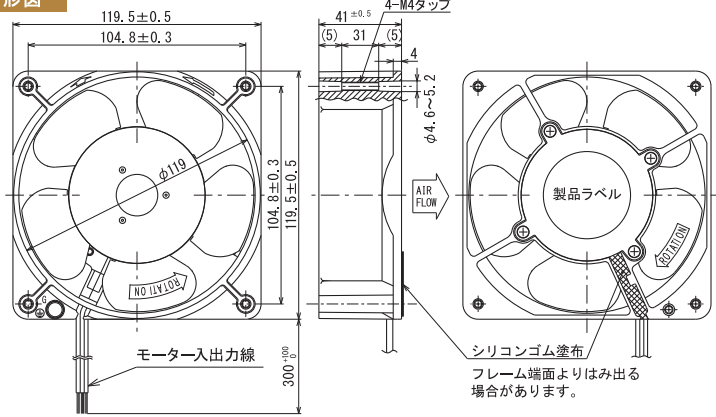
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	アルミダイカスト無塗装(フレーム) 黒色合成樹脂(羽根)
絶縁階級	E種120°C(一般)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+60°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-30~+80°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カットラッチ型(記号D)、電流カット自動復帰型(記号G) 逆接続防止回路内蔵 ※型式説明P.118参照
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置(AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	ファン電源線一括～フレーム間 : AC1000V/1分又はAC1200V/1秒 センサー入力線一括～フレーム間 : AC500V/1分又はAC600V/1秒 センサー入力線一括～出力線一括間 : AC1000V/1分又はAC1200V/1秒 (AC50Hz、漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿)
絶縁抵抗	DC500Vメガオームにて10MΩ以上 (常温・常湿)
コネクタ仕様	ピンヘッダ: 日本圧着端子製造(株)製 S08B-XASS-IN-BN
センサー仕様	使用電圧範囲: 電圧変動を含み±15%以内 連続運転 : 定格電圧以下 電流 : 25mA以下 検出回転数 : 定格回転数の約60%(Nd)±200(Nw) Nr≥0 $\text{min}^{-1}$ 起動遅延時間: $\tau \leq 45$ 秒(タイマ時間内は必ず正常信号です) 応答速度 : $\tau \leq 3$ 秒 出力 : リードリレー接点 最大定格DC/AC10W・100V・0.5A 動作詳細 : P.118参照

## オプション

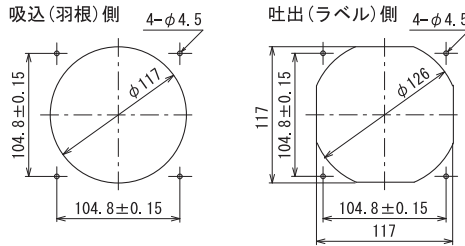
■フィンガーガード 型式: IG-120



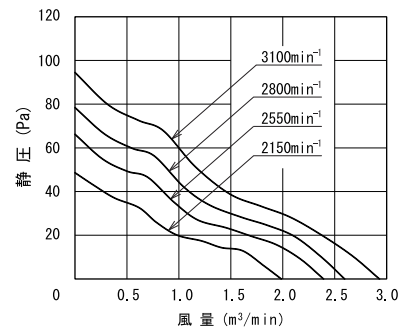
### 外形図



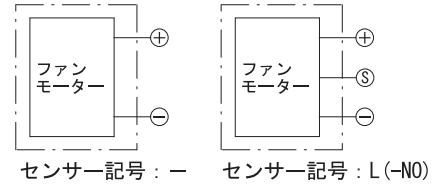
### 取付穴参考寸法



### 風量～静圧特性曲線



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	規格・指令		センサー	電圧[VDC]		電流[A]	回転数[ $\text{min}^{-1}$ ]	最大風量[ $\text{m}^3/\text{min}$ ]	最大静圧[Pa]	騒音[dB(A)]	質量[kg]	期待寿命[hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DF12D4G-GTEW	(IP65)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.71	3100	2.88	95.6	47.0	0.450	100,000 at 60°C
SDF12D4G-GTEW	(IP65)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.71	3100	2.88	95.6	47.0		
OSDF12D4G-GTEW	(IP65)	-	-	L-NO	12	10.2-13.8	0.71	3100	2.88	95.6	47.0		
DF12D4H-GTEW	(IP65)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.55	2800	2.60	75.1	44.0		
SDF12D4H-GTEW	(IP65)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.55	2800	2.60	75.1	44.0		
OSDF12D4H-GTEW	(IP65)	-	-	L-NO	12	10.2-13.8	0.55	2800	2.60	75.1	44.0		
DF12D4M-GTEW	(IP65)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.38	2550	2.39	63.5	42.0		
SDF12D4M-GTEW	(IP65)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.38	2550	2.39	63.5	42.0		
OSDF12D4M-GTEW	(IP65)	-	-	L-NO	12	10.2-13.8	0.38	2550	2.39	63.5	42.0		
DF12D48-GTEW	(IP65)	-	-	-	12	10.2-13.8	0.28	2150	1.99	46.6	39.0		
SDF12D48-GTEW	(IP65)	-	-	L	12	10.2-13.8	0.28	2150	1.99	46.6	39.0		
OSDF12D48-GTEW	(IP65)	-	-	L-NO	12	10.2-13.8	0.28	2150	1.99	46.6	39.0		
DF12D7G-GTEW	IP65 *1	-	-	-	24	20.4-27.6	0.38	3100	2.88	95.6	47.0		
SDF12D7G-GTEW	(IP65)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.38	3100	2.88	95.6	47.0		
OSDF12D7G-GTEW	(IP65)	-	-	L-NO	24	20.4-27.6	0.38	3100	2.88	95.6	47.0		
DF12D7H-GTEW	(IP65)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.30	2800	2.60	75.1	44.0		
SDF12D7H-GTEW	(IP65)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.30	2800	2.60	75.1	44.0		
OSDF12D7H-GTEW	(IP65)	-	-	L-NO	24	20.4-27.6	0.30	2800	2.60	75.1	44.0		
DF12D7M-GTEW	(IP65)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.25	2550	2.39	63.5	42.0		
SDF12D7M-GTEW	(IP65)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.25	2550	2.39	63.5	42.0		
OSDF12D7M-GTEW	(IP65)	-	-	L-NO	24	20.4-27.6	0.25	2550	2.39	63.5	42.0		
DF12D78-GTEW	(IP65)	-	-	-	24	20.4-27.6	0.16	2150	1.99	46.6	39.0		
SDF12D78-GTEW	(IP65)	-	-	L	24	20.4-27.6	0.16	2150	1.99	46.6	39.0		
OSDF12D78-GTEW	(IP65)	-	-	L-NO	24	20.4-27.6	0.16	2150	1.99	46.6	39.0		

\* センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) L-NO: ロック検出センサー (ノーマルオープン)

## 仕様

■特長 長寿命(期待10万時間)、防塵・防水(IP65)

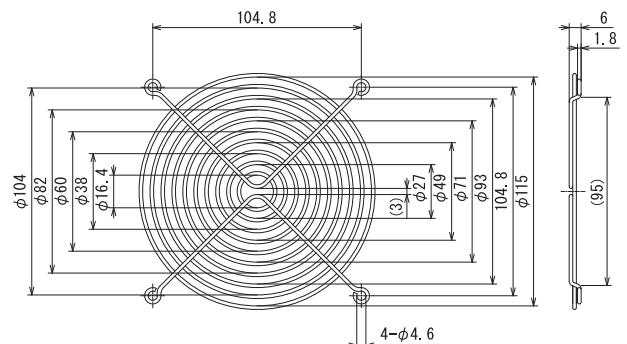
項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	アルミダイカスト黒塗装(フレーム) 黒色合成樹脂(羽根)
絶縁階級	E種120°C(一般)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+60°C/RH98%以下 (結露無き事)
保存環境	-30~+85°C/RH20~85% (結露無き事)
IPコード(詳細P.0503)	IP65 *1のみ取得、その他( )表記は準拠
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カットラッチ型
騒音測定	機器表面(吸込口中心線上)より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置(AMCA210-85)にて測定
絶縁耐圧	AC1000V/1分又は1200V/1秒(漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz)
絶縁抵抗	DC250Vメガーにて10MΩ以上(常温・常湿)
リード線仕様	UL AVL2 AWG24 +赤、一青(12V)黒(24V)、センサ黄(L)橙(L-NO)

\*取付姿勢

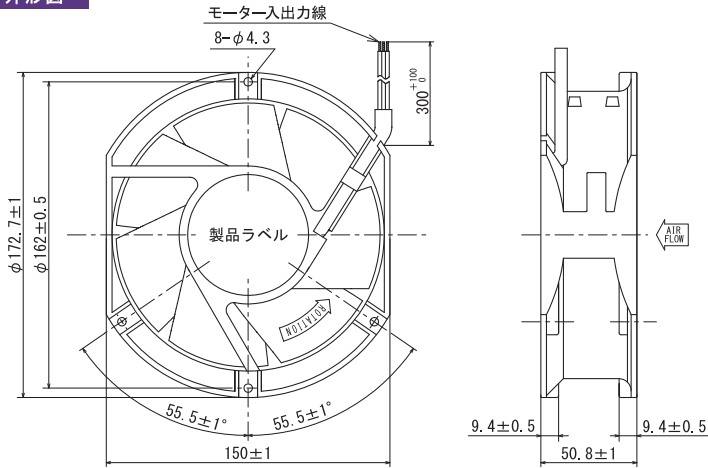
製品ラベル(吐出側)面を上にして設置した場合、水のかかる量によっては、羽根中央の内側円筒部に水がたまる可能性がありますのでご採用前に確認をお願い致します。

## オプション

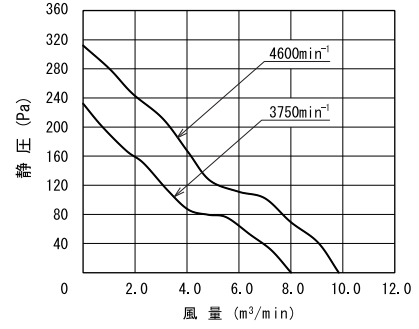
■フィンガーガード 型式:IG-120



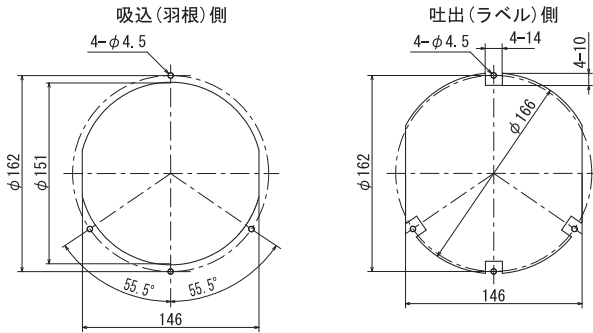
### 外形図



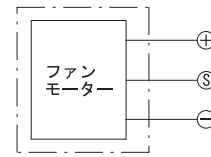
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



### 規格

型 式	環境対策	安全規格		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DP15005024-3730-132	(IP55)	○	○	L	24	18.0-26.4	1.800	4600	9.80	312.0	68.0	0.750	100,000 at25°C
DP15005024-3730-133	(IP55)	○	○	P	24	18.0-26.4	1.800	4600	9.80	312.0	68.0		
DP15005024-3730-126	(IP55)	○	○	L	24	18.0-26.4	1.100	3750	8.00	232.0	62.0		
DP15005024-3730-127	(IP55)	○	○	P	24	18.0-26.4	1.100	3750	8.00	232.0	62.0		

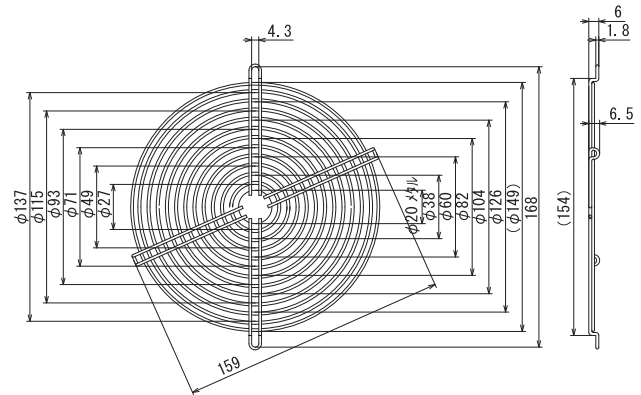
※ センサー記号 L: ロック検出センサー (ノーマルクローズ) P: 回転パルス出力センサー  
 センサ出力を使用しない場合は、出力線を電源 (-) 側に接続して下さい。  
 ※ 環境対策欄 (IP55) 表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。  
 ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

### 仕様

項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	アルミダイカスト黒塗装 (フレーム)、黒色合成樹脂 (羽根)
絶縁階級	A種105°C (C-UL)、E種120°C (CE)
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10~+70°C/RH35~85% (結露無き事)
保存環境	-40~+70°C/RH20~85% (結露無き事)
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面 (吸込口中心線上) より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置 (AMCA210-85) にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒 (漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿・50Hz)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上 (常温・常湿)
リード線仕様	UL AVL22 AWG22 十赤、一黒、センサ白

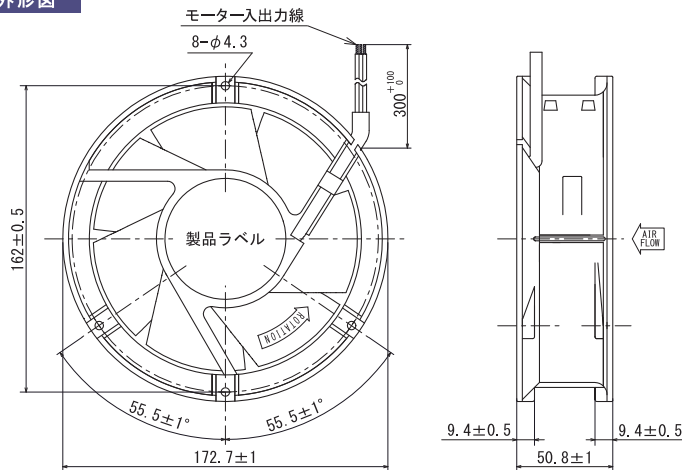
### オプション

■フィンガーガード 型式: IG-150

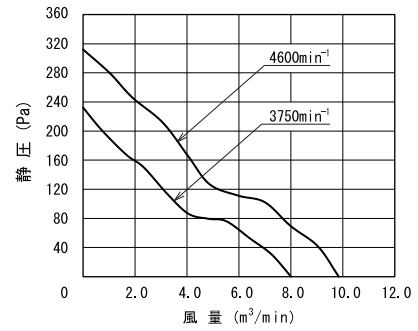


172  
丸  
150  
幅  
50  
厚

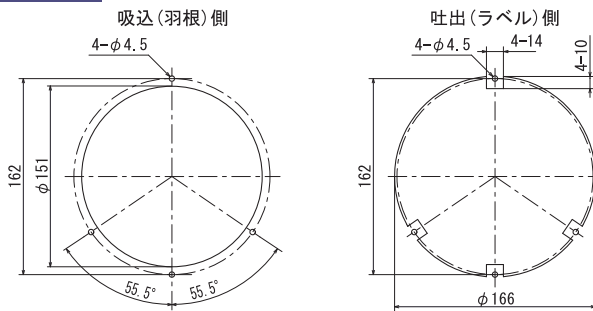
### 外形図



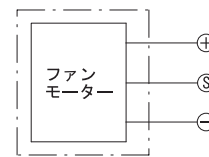
### 風量～静圧特性曲線



### 取付穴参考寸法



### 結線図



## 規格

型式	環境対策	規格・指令		センサー	電圧[VDC]		電流 [A]	回転数 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min]	最大静圧 [Pa]	騒音 [dB(A)]	質量 [kg]	期待寿命 [hour]
		C-UL	CE		定格	使用範囲							
DP17205024-3740-132	(IP55)	○	○	L	24	18.0-26.4	1.800	4600	9.80	312.0	62.0	0.830	100,000 at 25°C
DP17205024-3740-133	(IP55)	○	○	P	24	18.0-26.4	1.800	4600	9.80	312.0	62.0		
DP17205024-3740-126	(IP55)	○	○	L	24	18.0-26.4	1.100	3750	8.00	232.0	56.0		
DP17205024-3740-127	(IP55)	○	○	P	24	18.0-26.4	1.100	3750	8.00	232.0	56.0		

- ※ センサー記号 L：ロック検出センサー（ノーマルクローズ） P：回転パルス出力センサー  
センサー出力を使用しない場合は、出力線を電源（-）側に接続して下さい。
- ※ 環境対策欄（IP55）、（防湿）表記の製品は型式が変わります。DPシリーズ型式説明P.116を参照下さい。
- ※ 製品に貼られている製品ラベルに表示される電流値は最大値を表記しています。本カタログ表記は中央値ですのでご注意ください。

## 仕様

項目	仕様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	アルミダイカスト黒塗装（フレーム）、黒色合成樹脂（羽根）
絶縁階級	A種105°C（C-UL）、E種120°C（CE）
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10～+70°C/RH35～85%（結露無き事）
保存環境	-40～+70°C/RH20～85%（結露無き事）
連続運転	定格電圧以下
保護方式	電流カット自動復帰型、逆接続防止回路内蔵
騒音測定	機器表面（吸込口中心線上）より1.0mの位置
風量～静圧特性	ダブルチャンバー測定装置（AMCA210-85）にて測定
絶縁耐圧	AC700V/1秒（漏洩電流0.5mA以下、常温・常湿、50Hz）
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上（常温・常湿）
リード線仕様	UL AVL2 AWG22 十赤、一黒、センサ白

## オプション

### ■フィンガーガード 型式：IG-150-1

