

G163・G161Eシリーズ型式説明

	記号	内 容
センサー	無	センサー無し
	T□□1□ S□□1□ VP□1□	回転数低下検出センサー（リレー接点、オープンコレクタ型） ※ 詳細は P. 92～101を参照下さい。 DC電源タイプが取り付けます。リレー接点型はDC24Vが標準です。

	記号	内 容
環境対策	無	標準品
	R	防水型（IPX7 準拠） ※ 黒塗装標準

	記号	内 容
シリーズ	G163E	150丸x55mm（金属羽根・高特性型・長寿命、自動復帰型） ※ 黒塗装標準
	G161E	160角x55mm（金属羽根・高特性型・長寿命、自動復帰型） ※ 黒塗装標準

	記号	内 容
電 圧	7	DC24V（リード線色：赤＋、黒－）
	8	DC36V（リード線色：赤＋、灰－）
	9	DC48V（リード線色：赤＋、白－）

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

例)

THC1- R G163E 7 G -NO

型式記述例

1. TOC1B-RG163E9G-NC ・150丸x55mm、防水型、DC48V リード線2本、グレートスピード
回転数低下検出センサー：DC5～24V リード線3本、オープンコレクタ型（NC）
2. THD1-G161E78-NO ・160角x55mm、DC24V リード線2本、ロースピード
回転数低下検出センサー：DC24V リード線4本+端末4ピンコネクタ、リレー接点型（NO）
3. RG163E7H ・150丸x55mm、防水型、DC24V リード線2本、ハイスピード

4072シリーズ型式説明

	記号	内 容
センサー	無	センサー無し
	THC1-NO	回転数低下検出センサー（リレー接点、オープンコレクタ型） ※ 詳細は P. 92～101を参照下さい。 DC電源タイプが取り付けます。リレー接点型はDC24Vが標準です。

	記号	内 容
シリーズ	40	120角x38mm（金属羽根・インバーター方式誘導電動機） ※ 黒塗装標準

	記号	内 容
電 圧	72	DC24V（三端子型）
	92	DC48V（三端子型）
	02	DC100V（三端子型）
	02B	DC115V（三端子型）

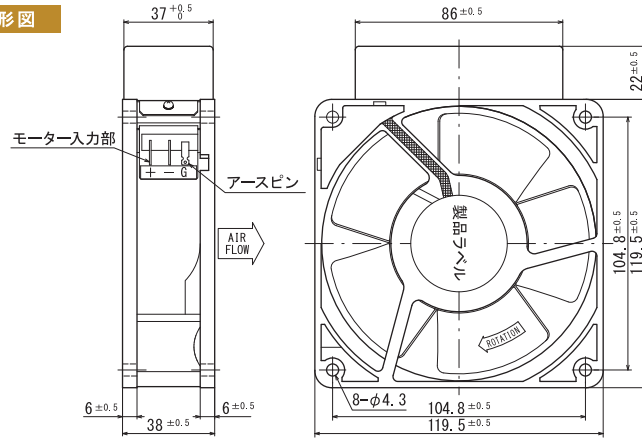
例)

THC1- 40 72 -NO

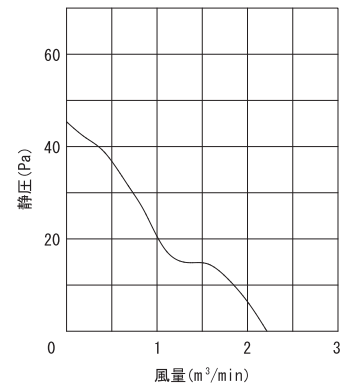
型式記述例

1. TOC1-4072-NO ・120角x38mm、DC24V 三端子型
回転数低下検出センサー：DC5～24V リード線3本、オープンコレクタ（NC）
2. SHD2-4002B-NC ・120角x38mm、DC115V 三端子型
回転数低下検出センサー：DC24V リード線4本+端末4ピンコネクタ、リレー接点型（NC）
3. 4002 ・120角x38mm、DC100V 三端子型

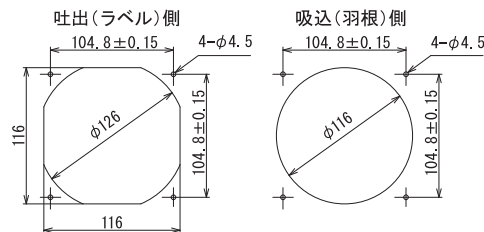
外形図



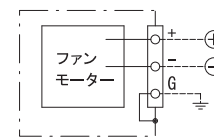
風量～静圧特性曲線



取付穴参考寸法



結線図

120
角
38
厚

規格

型 式		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]
標準型	4042	12.5	0.850	2750	2.21	45.37	42	0.75
	4072	24	0.410					
	4092	48	0.230					
	4002	100	0.105					
	4002B	115	0.095					

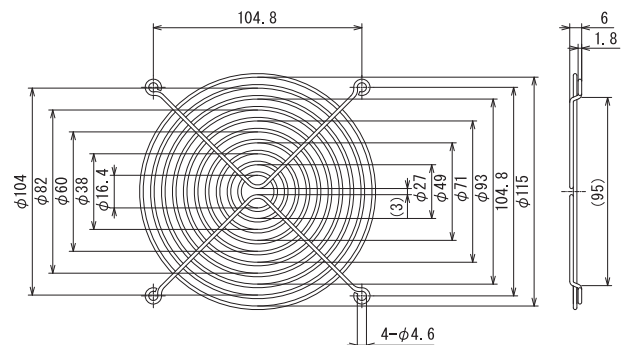
仕 様

- 特長 磁気センサ、マグネットを使用しない金属羽根のDCブラシレスファンモーター

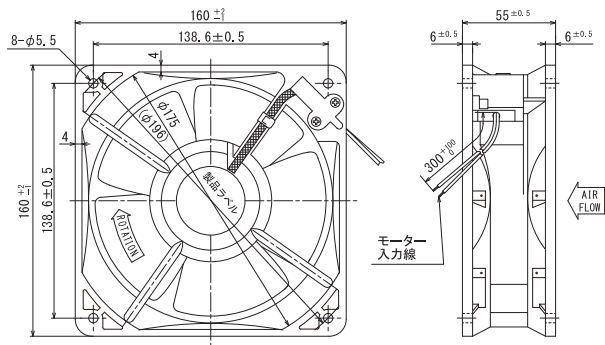
項 目	仕 様
モーター形式	インバータ方式誘導電動機
材質	アルミダイカスト黒塗装（フレーム）、金属製黒塗装（羽根）
絶縁階級	E種120℃（一般）
軸受	2ボールベアリング
使用環境	-10～+60℃/RH35～85%（結露無き事） ※強電界中でご使用になる場合、アースをご励行下さい
保存環境	-30～+80℃/RH20～85%（結露無き事）
使用電圧範囲	連続運転：定格電圧以下 電圧変動： 4042：DC11～14.5V 4072：DC21～28V 4092：DC42～56V 4002：DC87～120V 4002B：DC100～135V ※電源リップル率は5%p-p（at100Hz）以下でご使用下さい
保護方式	インピーダンスプロテクト
騒音測定	機器表面（吸込口中心線上）より1.5m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 旧カタログ数値（JIS B 8330）仕様書は別途ご用命下さい
絶縁耐圧	AC15000V/1分又はAC1800V/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100MΩ以上（常温・常湿）
アース仕様	三端子のアースピンは内部でフレームに接続されています

オプション

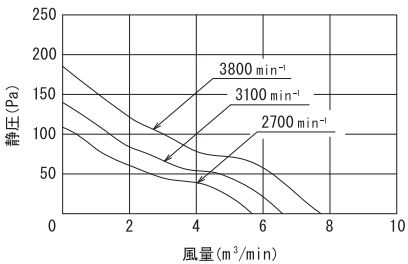
- フィンガーガード 型式：IG-120



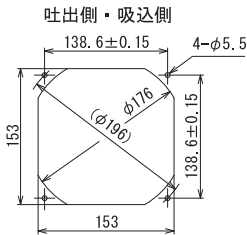
外形図



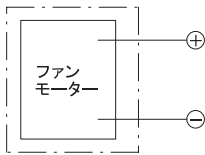
風量～静圧特性曲線



取付穴参考寸法



結線図



規格

型 式		電 圧 [VDC]	電 流 [Amax]	回転数 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min]	最大静圧 [Pa]	騒 音 [dB (A)]	質 量 [kg]
標準型	G161E7M	24	0.44	2700	5.50	110.00	53	1.20
	G161E7H	24	0.68	3100	6.40	134.00	57	
	G161E7G	24	1.16	3800	7.80	185.00	62	
	G161E8M	36	0.29	2700	5.50	110.00	53	
	G161E8H	36	0.43	3100	6.40	134.00	57	
	G161E8G	36	0.74	3800	7.80	185.00	62	
	G161E9M	48	0.23	2700	5.50	110.00	53	
	G161E9H	48	0.32	3100	6.40	134.00	57	
防水型	G161E9G	48	0.56	3800	7.80	185.00	62	1.20
	RG161E7M	24	0.44	2700	5.50	110.00	53	
	RG161E7H	24	0.68	3100	6.40	134.00	57	
	RG161E7G	24	1.16	3800	7.80	185.00	62	
	RG161E8M	36	0.29	2700	5.50	110.00	53	
	RG161E8H	36	0.43	3100	6.40	134.00	57	
	RG161E8G	36	0.74	3800	7.80	185.00	62	
	RG161E9M	48	0.23	2700	5.50	110.00	53	
	RG161E9H	48	0.32	3100	6.40	134.00	57	1.20
	RG161E9G	48	0.56	3800	7.80	185.00	62	

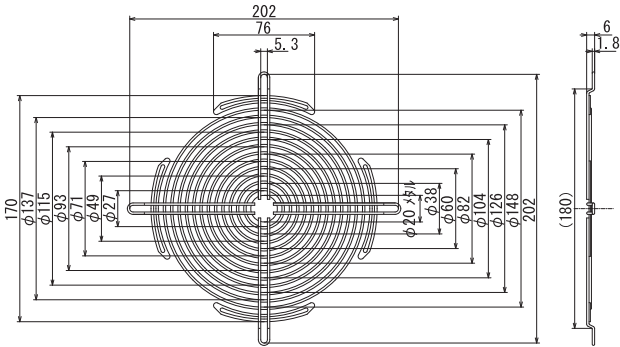
仕 様

■特長 金属羽根、高風量、高静圧、長寿命、高強度 DC ファンモーター
防水型：IPX7 準拠

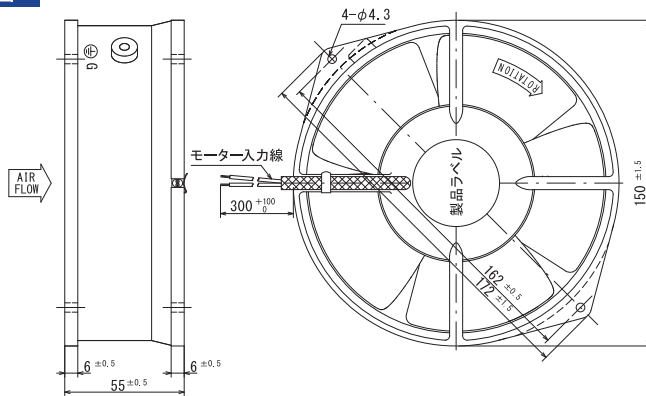
項 目	仕 様
モーター形式	DCブラシレスファンモーター
材質	アルミダイカスト黒塗装（フレーム）、金属製黒塗装（羽根）
絶縁階級	E種120℃（一般）
軸受	2ボールベアリング
使用環境	標準型：-10～+60℃/RH35～85%（結露無き事） 防水型：-10～+60℃/RH20～95%（結露無き事）
保存環境	標準型：-30～+80℃/RH20～85%（結露無き事） 防水型：-30～+80℃/RH20～95%（結露無き事）
IPコード（詳細.GS03）	IPX7準拠（防水型）
使用電圧範囲	電圧変動：定格電圧±15%以内、連続運転：定格電圧以下
保護方式	電流制限方式自動復帰型
騒音測定	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AC1200V/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 AWG22 +赤、 -黒（24V） 灰（36V） 白（48V）

オプション

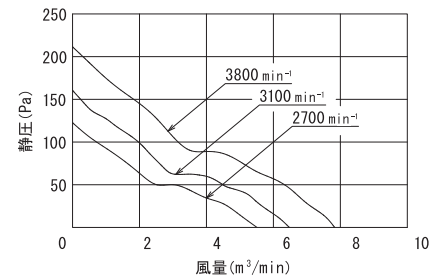
■フィンガーガード 型式：IG-160



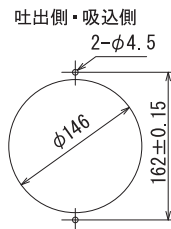
外形図



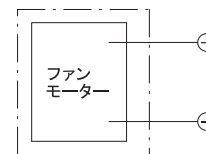
風量～静圧特性曲線



取付穴参考寸法



結線図



規 格

型 式	電 圧 [VDC]	電 流 [Amax]	回転数 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min]	最大静圧 [Pa]	騒 音 [dB(A)]	質 量 [kg]
標準型	G163E7M	24	0.45	2700	5.50	122.50	50
	G163E7H	24	0.68	3100	6.40	160.60	54
	G163E7G	24	1.16	3800	7.80	211.68	59
	G163E8M	36	0.29	2700	5.50	122.50	50
	G163E8H	36	0.43	3100	6.40	160.60	54
	G163E8G	36	0.74	3800	7.80	211.68	59
	G163E9M	48	0.23	2700	5.50	122.50	50
	G163E9H	48	0.32	3100	6.40	160.60	54
	G163E9G	48	0.56	3800	7.80	211.68	59
防水型	RG163E7M	24	0.45	2700	5.50	122.50	50
	RG163E7H	24	0.68	3100	6.40	160.60	54
	RG163E7G	24	1.16	3800	7.80	211.68	59
	RG163E8M	36	0.29	2700	5.50	122.50	50
	RG163E8H	36	0.43	3100	6.40	160.60	54
	RG163E8G	36	0.74	3800	7.80	211.68	59
	RG163E9M	48	0.23	2700	5.50	122.50	50
	RG163E9H	48	0.32	3100	6.40	160.60	54
	RG163E9G	48	0.56	3800	7.80	211.68	59

仕 様

■特長 金属羽根、高風量、高静圧、長寿命、高強度 DC ファンモーター
防水型：IPX7 準拠

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）、金属製黒塗装（羽根）
絶縁階級	E種120℃（EN・一般）
軸受	2ボールベアリング
使用環境	標準型：-10～+60℃/RH35～85%（結露無き事） 防水型：-10～+60℃/RH20～95%（結露無き事）
保存環境	標準型：-30～+80℃/RH20～85%（結露無き事） 防水型：-30～+80℃/RH20～95%（結露無き事）
IPコード（詳細.GS03）	IPX7準拠（防水型）
使用電圧範囲	電圧変動：定格電圧±15%以内、連続運転：定格電圧以下
保護方式	電流制限方式自動復帰型
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AC1200V/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 AWG22 +赤、一黒（24V） 灰（36V） 白（48V）

オプション

■フィンガーガード 型式：IG-150-1

