

ROOF VENTILATOR

# 屋上換気扇



工場や倉庫などの換気装置として一般的に導入されるのが屋上換気扇です。技術が進歩し、生産設備の近代化が計られ、工場の生産量が増大した今日でも忘れてはならないのが〈空気の流れ〉です。私たちは、空気の流れについて長年、研究・商品開発の努力をつづけ、多様化するお客様のニーズに今後共お応えいたします。〈空気の流れ〉を通じて職場の環境問題を解決し、生産現場に快適空間を創り出すために皆様のお役に立ちたいと考えています。

汎用タイプ / 排気型・給気型



軽量タイプ / 排気型



■ バリエーション

タイプ	風流れ	取扱気体	風量範囲 50Hz/60Hz (m³/min)	公称出力 (W)	極数 (P)	電源		機種名	構造
						相(φ)	電圧(V)		
汎用 (多数の特殊仕様 対応が可能)	排気	一般空気 (温度 50°C以下 相対湿度 85%RH以下)	~ 110/110	50 ~ 400	4/6	1	100	RV 型 特殊仕様：FRV 型、RV-MS 型、FRV-MS 型、RVS 型、FRVS 型、RVS-MS 型、FRVS-MS 型、RV-C3 型、FRV-C3 型、RV-MS-C3 型、FRV-MS-C3 型、SRV 型、FSRV 型、SRV-MS 型、FSRV-MS 型	アクリル樹脂塗装
			~ 1200/1200	50 ~ 7500	4/6/8/10	3	200		
		多湿空気 (相対湿度 100%以下)	~ 110/110	200 ~ 400	4/6	1	100	WRV 型 特殊仕様：WRVS 型、RV-C2 型、WRV-C3 型	
			~ 700/700	200 ~ 3700	4/6/8/10	3	200		
	給気	一般空気 (温度 50°C以下 相対湿度 85%RH以下)	~ 110/110	50 ~ 400	4/6	1	100	RV-SA 型 特殊仕様：FRV-SA 型、RV-SA-MS 型、FRV-SA-MS 型、RV-SA-C3 型、FRV-SA-C3 型、RV-SA-MSC3 型、FRV-SA-MSC3 型、SRV-SA 型、SRV-SA-MS 型、FSRV-SA-MS 型	
			~ 570/570	50 ~ 2200	4/6/8	3	200		
軽量 (建屋の負担軽減)	排気	一般空気 (温度 50°C以下 相対湿度 85%RH以下)	~ 105/123	50 ~ 400	4/6	1	100	ARV 型	耐食アルミ製
			~ 517/605	50 ~ 2200	4/6/8	3	200		

■ 型式説明

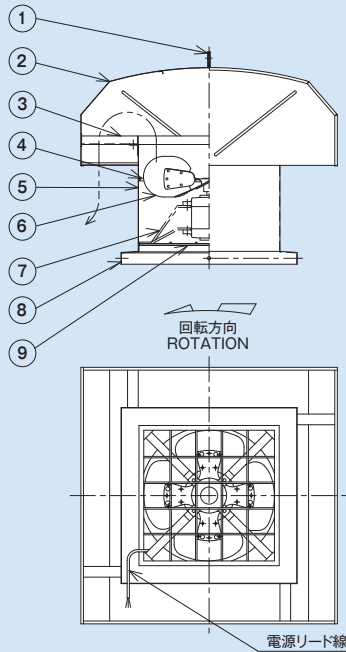
**RV - 24 S 2**

④ ① ② ③ ⑤ ⑥

- ①機種 RV : 標準形(アクリル樹脂塗装)  
ARV : 標準形(耐食アルミ製)  
WRV : 耐湿形(アクリル樹脂塗装)  
ERV : 耐圧防爆形電動機付(アクリル樹脂塗装)  
IERV : 安全増防爆形電動機付(アクリル樹脂塗装) ← 特殊仕様  
RVS : 防食 1 種形(ステンレス鋼+ウレタン樹脂塗装)  
WRVS : 防食 1 種耐湿形(ステンレス鋼+ウレタン樹脂塗装)  
SRV : 消音器付  
※フィルター付の場合、機種名の最初に「F」が付きます。(例. FRV : 標準形+フィルター付)
- ②羽根径 インチサイズで表示 24 : 60cm (=24×2.5)
- ③通風方向 S : 排気、 SA : 給気
- ④極数 同一羽根径で 2 種類極数が存在する場合に多極の方のみ表示有り。
- ⑤電圧 2 : 200V (電動機タイプによって、表記しない場合があります)
- ⑥特殊仕様、付属品  
-TH : 適用温度範囲 0°C ~ +80°C  
-TB : 適用温度範囲 -15°C ~ +60°C ← 特殊仕様  
-MS : 電動シャッター付  
-C2 : 防食 2 種(耐湿形)  
-C3 : 防食 3 種(簡易耐食形)

■内部構造図例

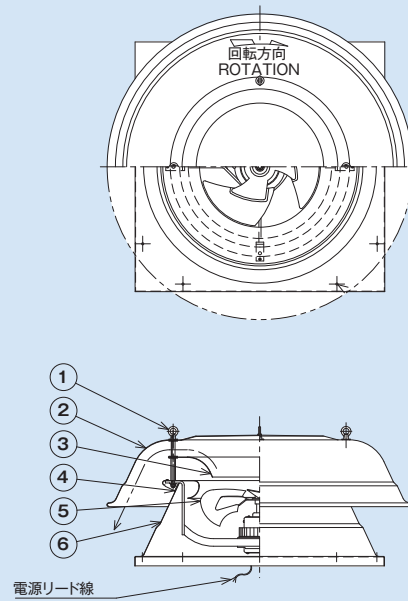
汎用タイプ / 排気型・給気型



【型式：RV-24S】

番号	品名	材質	個数
1	吊フック	—	2
2	天蓋	SGCC	1
3	天蓋枠	SGCC	1
4	中板	SPCC	1
5	ダクト	SGCC	1
6	ファンブレード	A5052P	4
7	モータ取付アーム	SS400	4
8	取付枠	SGCC	1
9	ガードネット	SS400	—

軽量タイプ / 排気型



【型式：ARV-20R】

番号	品名	材質	個数
1	吊フック	—	4
2	天蓋	A5052P	1
3	スプリッタ	A1100P	1
4	フランジ	SS330	1
5	羽根	SGCC	3
6	ケーシング	A5052P	1

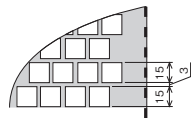
特殊仕様のバリエーション

1. 異物通過不可

バードスクリーン(防鳥網 記号：NB)



網サイズ(標準)口15mm目



※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

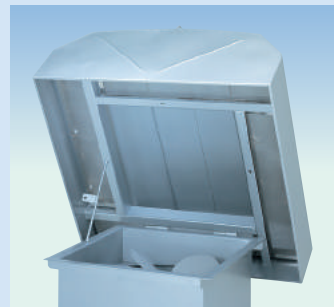
□15mm 以上異物不可(排気軽量形は、□12 以上異物不可)

鳥などの室内への侵入を防ぎたい場合には、バードスクリーンを装着されることをお勧めします。

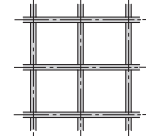
バードスクリーンには網材としてパンチングメタルを使用し、材質はSUS304 製です。

バードスクリーンは既設品に対する装着はできません。  
※網サイズ変更も対応可能です。お問い合わせください。

インセクトスクリーン(防虫網 記号：NI)



網サイズ(標準)12メッシュ



※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

12メッシュ以上異物不可(排気軽量形は、16メッシュ以上異物不可)

昆虫などの室内への侵入を防ぎたい場合には、インセクトスクリーンを装着されることをお勧めします。

インセクトスクリーンには網材としてメッシュ網を使用し、材質はSUS304 製です。

インセクトスクリーンは既設品に対する装着はできません。  
※網サイズ変更も対応可能です。お問い合わせください。

FRV 型(フィルター(PS/150)付) 対応可能羽根径：40cm~105cm(45cm は対応不可)



PS/150 以上異物不可

● 標準使用フィルターの特長

ろ材 材質 ポリエステル(PS/150)  
厚み 7mm

取り外し可能です。数回の洗浄が可能で簡単に再生できます。

● 開口部を大きくし、目づまり等による風量低下を計り、

フィルターの高寿命化を計っております。

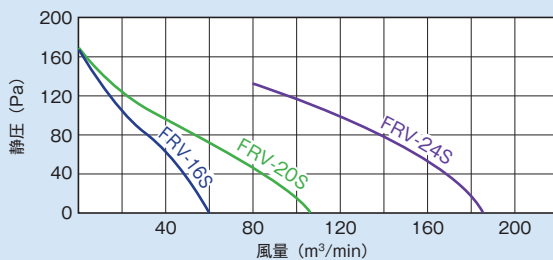
● 標準塗装はシルバー色です。

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

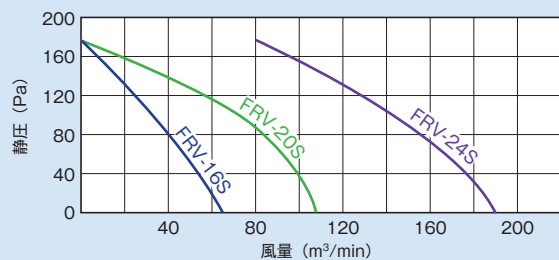
■ 選定図

フィルターの圧力損失が生じるため、屋上換気扇のQ-H性能（風量 - 静圧性能）が多少下がります。各羽根径毎の選定図は、下図の通りです。フィルター付をご要求の場合は、選定にご注意願います。

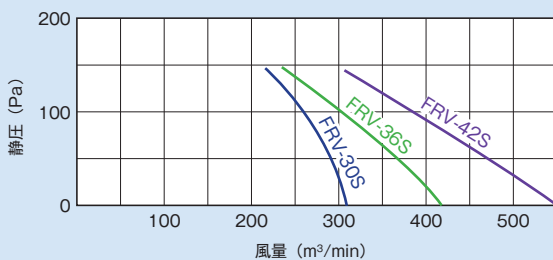
■ FRV-16S・20S・24S (50Hz)



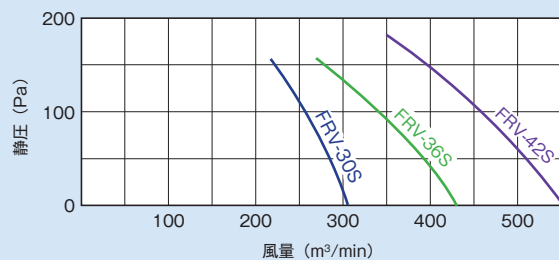
■ FRV-16S・20S・24S (60Hz)



■ FRV-30S・36S・42S (50Hz)

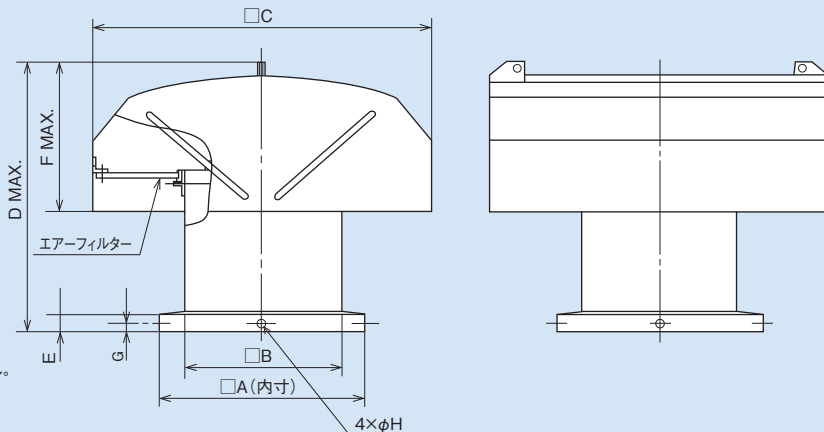


■ FRV-30S・36S・42S (60Hz)



■ 外形寸法図

フィルターの取付スペース確保のため、フィルター付の場合は外形寸法が異なります。各羽根径毎の外形寸法は、下図の通りです。フィルター付をご要求の場合は、ご注意ください。



※羽根径 40mm には吊りフックはありません。

■ 寸法表

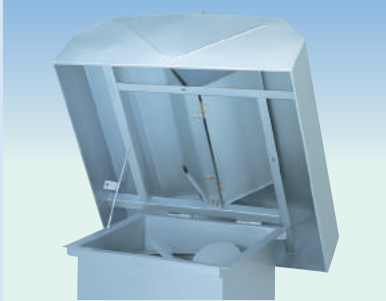
(単位：mm)

羽根径 (cm)	A	B	C	D	E	F	G	H	概算質量 (kg)
40	600	442	850	750	40	420	16.4	10	50
50	720	563	1200	965	55	545	27.7	10	80
60	820	663	1500	1070	55	610	27.7	15	125
75	1020	830	1670	1225	70	725	34.8	15	185
90	1180	985	1950	1315	70	805	34.8	15	245
105	1370	1170	2200	1480	70	910	34.8	15	345

## 2. 吹き込み防止

### 標準シャッター(記号:VS)

屋上換気扇のダクト部に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。

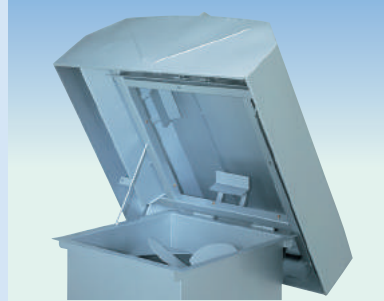


※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

冬期に暖房をおこない暖気の漏出を防ぎたい。逆風の吹き込みを防ぎたい。以上の条件で屋上換気扇を設置される場合に標準シャッターを用意しております。標準シャッターは既設品に後から装着も可能です。給気形には使用できません。

### パーフェクトシャッター(記号:VSP)

屋上換気扇の出口に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。雪や雨が侵入する用途向け。



※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

「雪や雨の浸入を防ぎたい。」とのご要望にお応えするためにパーフェクトシャッターを用意しております。パーフェクトシャッターは、既設品に対する装着はできません。給気形には使用できません。また、フィルター付には使用できません。

### RV-MS型(電動シャッター付)

屋上換気扇のダクト部に設置し、電動モーターにより開閉。



※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

冬期に暖房をおこない暖気の漏出を防ぎたい。逆風の吹き込みを防ぎたい。以上の条件で屋上換気扇を設置される場合に標準シャッターを用意しております。給気形にも使用できます。電動シャッター開閉には、別途電源及び操作回路が必要です。

## 3. 防食対策

#### 重塩害仕様、塩害仕様

▶ **RVS型(防食1種)** 潮風の影響を受けたり、潮風が直接はかからないがその雰囲気にあるような場所向け。および、食品工場の排気用。

#### 重塩害仕様、塩害仕様(耐湿用)

▶ **WRVS型(防食1種)** 潮風の影響を受けたり、潮風が直接はかからないがその雰囲気にあるような場所向け。かつ、製紙工場、染色工場等ミスト水蒸気が発生する工場等の換気用。

#### 耐食仕様(耐湿用)

▶ **RV-C2型(防食2種)** 製紙工場、染色工場等ミスト水蒸気が発生する工場等の換気用。

#### 簡易耐食仕様

▶ **RV-C3型(防食3種)** 腐食が少ない化学工場、鶏舎等の軽微な腐食ガスが発生する場所の換気用。

#### 簡易耐食仕様(耐湿用)

▶ **WRV-C3型(防食3種)** 製紙工場、染色工場等ミスト水蒸気が発生する工場等の換気用で、かつ軽微な腐食性ガスが発生する場所での換気用。

## 4. 塗装

#### 指定色

#### 特殊塗装

## 5. 取合寸法

#### ハカマ寸法特別

他社と同寸法の対応も可能です。

## 6. 雨水浸入

雨水吸込み防止(給気形のみ) ▶ 吸込防止ドレン付

## 7. 音対策

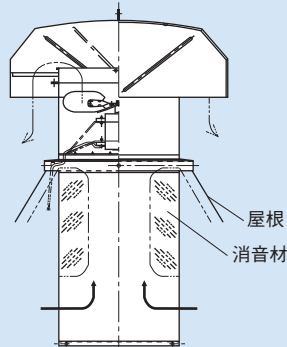
### ■ 特長

工場と隣接境界線における規定騒音値がクリアできない場合、消音器を取り付ける事により騒音を減衰させることができます。どの屋上換気扇にも消音器の取付けが可能です。(取扱空気温度は屋上換気扇に準じます。しかし湿度は85%以下です。) お客様のご要望にお応えするため、詳細につきましては、お問い合わせください。

### ■ 消音器取付例

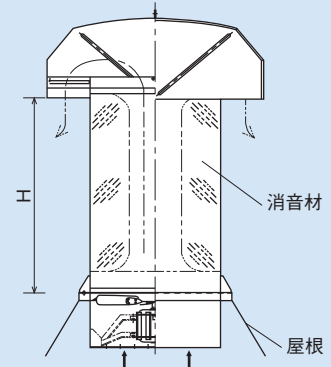
工場内騒音を外に出したくない場合

SRV型(消音器付(ファン一次側取付))  
対応可能羽根径: 60cm ~ 105cm



ファン騒音を外に出したくない場合

SRV型(消音器付(ファン二次側取付))  
対応可能羽根径: 60cm ~ 105cm



## 8. メンテ対策

換気扇の回転防止  
(一次側ブレーカをONにしても換気扇は停止)

▶ ディスコンスイッチ付  
(防衛省向け)

## 9. 電動機特殊仕様

**異電圧** ▶ 単相、200V仕様 / 三相、400V仕様\*

400V級の電源で運転される時、標準仕様はインバータ運転出来ません。インバータ運転される時は、お問合せください。

**安全増防爆仕様** ▶ IERV型(安全増防爆形電動機付)

海外規制対応はお問合せください。

### 仕様表

型式	取扱気体 下限温度 (℃)	羽根径 (cm)	風量 50Hz/60Hz (m³/min)	公称出力 (W)	極数 (P)	相 (φ)	電圧 (V)	騒音 50Hz/60Hz (dB(A))	入力 50Hz/60Hz (W)	許容電流 50Hz/60Hz (A)	始動電流 50Hz/60Hz (A)
RV-12S	-10	30	26/29	50	4	1	100	53/57	55/75	1.2/1.0	2.5/2.4
6RV-16S		40	42/42	100	6			56/59	80/100	2.0/1.8	3.5/3.0
RV-16S		40	65/65	200	4			64/67	290/300	3.8/3.8	9.4/8.75
RV-18S		45	65/65	250	6			58/61	270/250	6.0/5.0	16.0/13.2
RV-20S		50	110/110	400	6			62/63	350/350	7.0/6.0	17.2/15.2
RV-12S	-35	30	26/29	50	4	3	200	53/57	50/61	0.6/0.5	1.68/1.44
6RV-16S		40	42/42	100	6			56/59	80/100	0.8/0.8	2.2/2.0
RV-16S		40	65/65	200	4			64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
RV-18S		45	65/65	250	6			58/61	200/180	1.6/1.6	5.2/4.7
RV-20S		50	110/110	400	6			62/63	300/320	2.5/2.2	6.6/5.9
8RV-24S		60	145/145	400	8			59/60	375/375	2.7/2.4	8.6/7.2
RV-24S2		60	195/195	750	6			67/69	780/780	4.6/4.6	12.0/10.0
8RV-30S		75	220/220	750	8			65/67	680/740	4.0/3.7	13.6/12.0
RV-30S		75	310/310	1500	6			73/75	1500/1460	7.0/6.8	28.9/25.0
8RV-36S		90	380/380	1500	8			68/71	930/930	6.7/6.7	24.8/21.8
RV-36S		90	450/450	2200	6			77/80	1900/2000	9.5/8.8	48.4/42.8
10RV-42S		105	470/470	2200	10			70/71	2000/2000	12.0/11.0	38.0/33.6
RV-42S		105	570/570	2200	8			74/77	2300/2300	12.5/11.0	56.0/52.0
RV-48S		120	700/700	3700	10			75/76	3100/3000	20.0/17.0	74.8/63.6
RV-52S		130	850/850	5500	8			74/78	5000/5000	27.0/25.0	150/130
RV-56S		140	1050/1050	7500	8			75/79	5600/5600	37.0/34.0	210/175
RV-60S		150	1150/1150	7500	8			75/79	5800/5800	37.0/34.0	210/175
RV-62S		160	1200/1200	7500	8			75/79	5800/5800	37.0/34.0	210/175

- 上記入力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- 風量測定は、JIS B 8330 で行った値です。
- 騒音値は、機外 1.5m 離れた地点の平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法等により変化します。
- 許容電流値は、使用限界点を表す数値です。モーターブレーカの選定時の参考にしてください。
- 標高 1000m 以下、腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- の型式は、設計受注品です。納期がかかる場合がありますので、お問合せください。

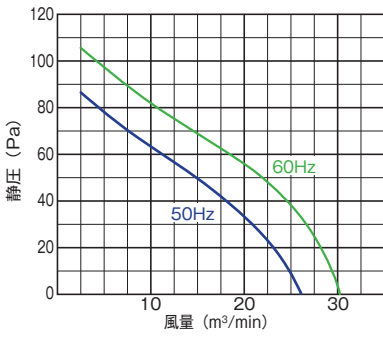
### 特殊仕様

項目	機能		特殊仕様
	詳細		
異物通過不可	<input type="checkbox"/> 15mm 以上異物不可		バードスクリーン(防鳥網 記号：NB) 対応可能羽根径：30cm～120cm
	<input type="checkbox"/> 12 メッシュ以上異物不可		インセクトスクリーン(防虫網 記号：NI) 対応可能羽根径：30cm～120cm
	<input type="checkbox"/> PS/150 以上異物不可		FRV 型(フィルター(PS/150)付) 対応可能羽根径：40cm～105cm(注意 .45cmは対応不可) 選定図、外形寸法が異なります。 詳細は「特殊仕様のバリエーション」を参照ください。
吹き込み防止	<input type="checkbox"/> 屋上換気扇のダクト部に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。		標準シャッター(記号：VS) 対応可能羽根径：30cm～120cm
	<input type="checkbox"/> 屋上換気扇の出口に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。 雪や雨が浸入する用途向け		パーフェクトシャッター(記号：VSP) 対応可能羽根径：40cm～120cm(注意 .6RV-16S は対応不可) 異物通過不可との組合せは対応出来ません。 外形寸法の全高が少し低くなります。
	<input type="checkbox"/> 屋上換気扇のダクト部に設置し、換気扇と連動して、シャッター用モータの動力によって開閉。		RV-MS 型(電動シャッター付) 対応可能羽根径：40cm～105cm(注意 .6RV-16S、8RV-24S、8RV-30S、8RV-36S、10RV-42S は対応不可)
防食対策	<input type="checkbox"/> 重塩害仕様、塩害仕様		RVS 型(防食 1 種)
	<input type="checkbox"/> 簡易耐食仕様		RV-C3 型(防食 3 種)
電動機	<input type="checkbox"/> 異電圧		単相、200V 仕様 三相、400V 仕様
	<input type="checkbox"/> 指定色		指定色対応
塗装	<input type="checkbox"/> 特殊塗装		特殊塗装
	<input type="checkbox"/> ハカマ寸法特別		ハカマ寸法特別
音対策	<input type="checkbox"/> 工場内騒音流出低減		SRV 型(消音器付(ファン一次側取付)) 対応可能羽根径：60cm～105cm
	<input type="checkbox"/> ファン騒音流出低減		SRV 型(消音器付(ファン二次側取付)) 対応可能羽根径：60cm～105cm
メンテ対策	<input type="checkbox"/> 換気扇の回転防止 (一次側ブレーカを ON にしても換気扇は停止)		ディスコンスイッチ付 (防衛省向け)

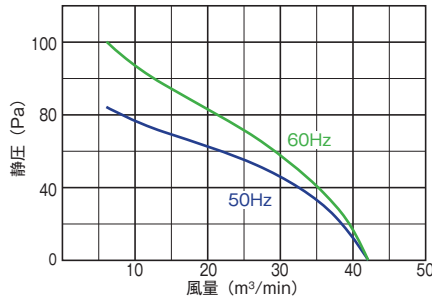
※ ■ の特殊仕様は、設計受注品です。納期がかかる場合がありますので、お問合せください。  
 ※ 上表以外の対応も可能です。お問合せください。

■選定図

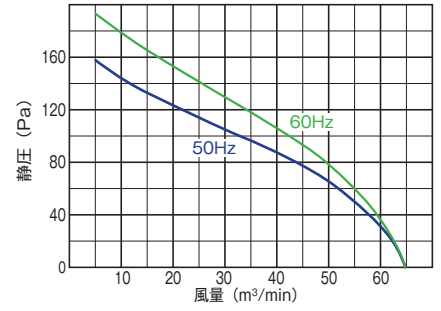
■羽根径 30cm/50W-4P



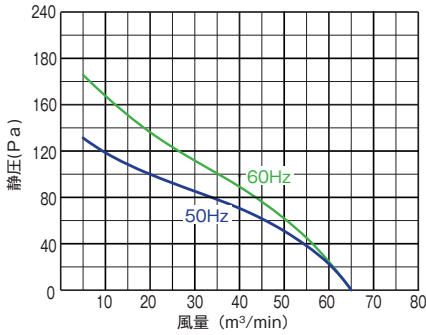
■羽根径 40cm/100W-6P



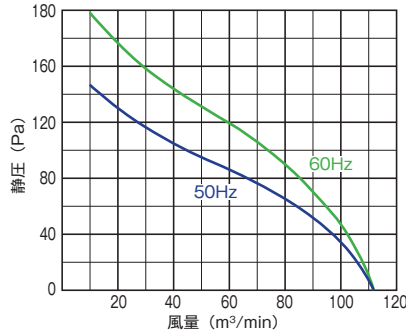
■羽根径 40cm/200W-4P



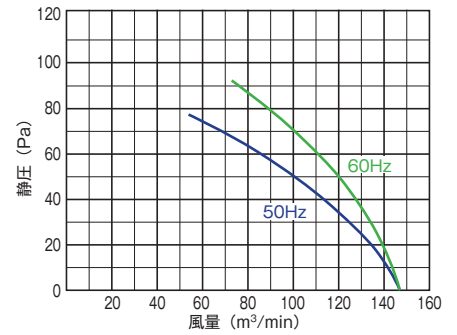
■羽根径 45cm/250W-6P



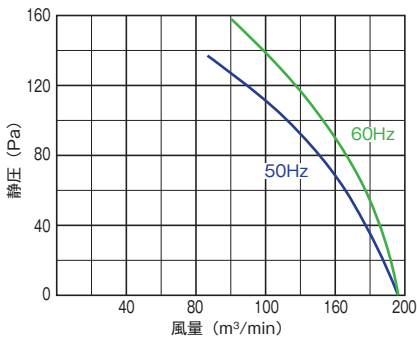
■羽根径 50cm/400W-6P



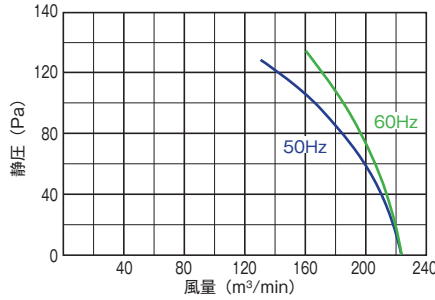
■羽根径 60cm/400W-8P



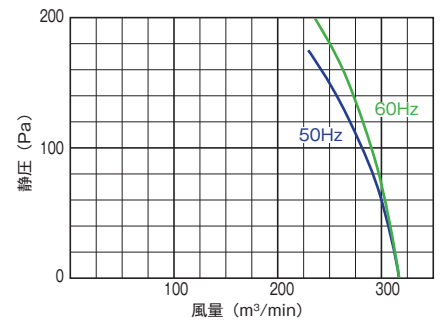
■羽根径 60cm/750W-6P



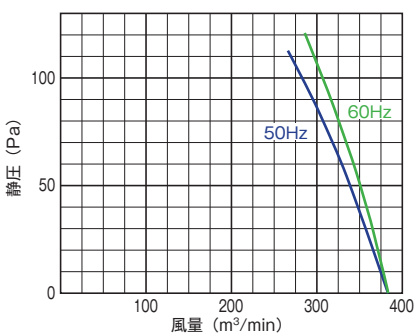
■羽根径 75cm/750W-8P



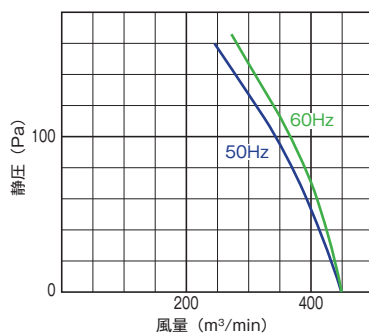
■羽根径 75cm/1500W-6P



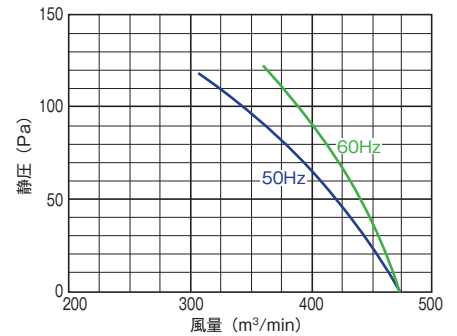
■羽根径 90cm/1500W-8P



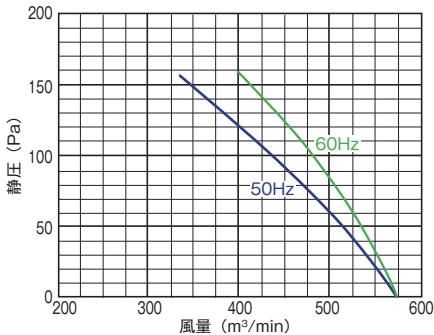
■羽根径 90cm/2200W-6P



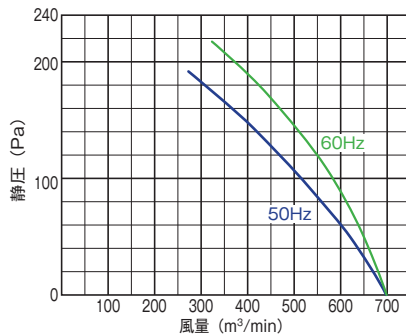
■羽根径 105cm/2200W-10P



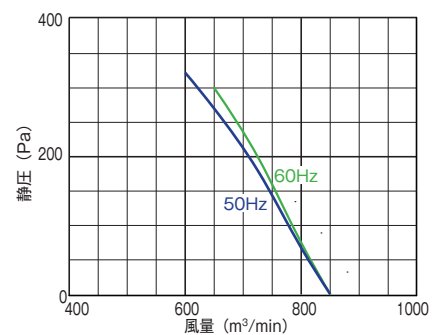
■羽根径 105cm/2200W-8P



■羽根径 120cm/3700W-10P



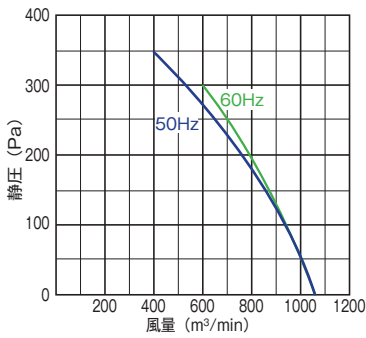
■羽根径 130cm/5500W-8P



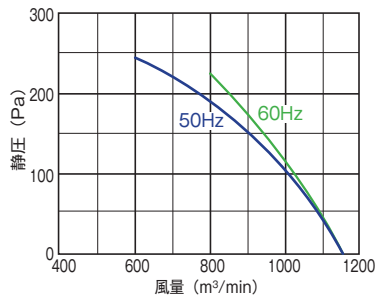


## ■選定図

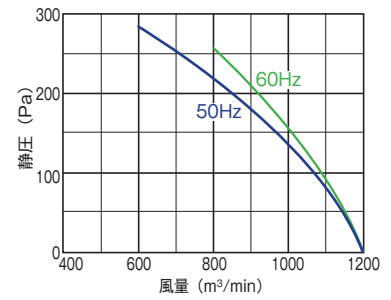
■羽根径 140cm/7500W-8P



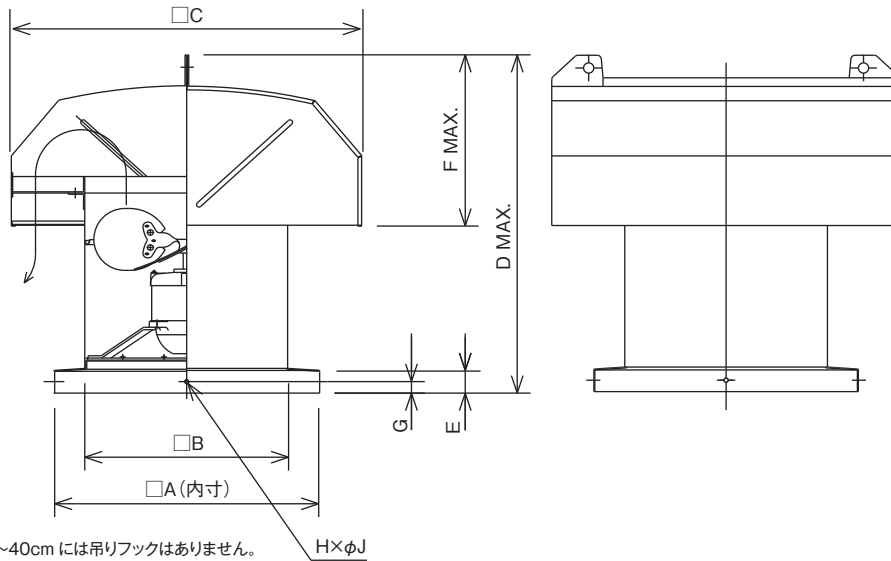
■羽根径 150cm/7500W-8P



■羽根径 160cm/7500W-8P



## ■外形寸法図



## ■寸法表

(単位：mm)

羽根径 (cm)	極数 (P)	A	B	C	D	E	F	G	H×J	概算質量 (kg)
30	4	420	322	570	540	40	265	16.4	4×φ10	23
40	6/4	600	442	750	695	40	340	16.4	4×φ10	44/44
45	6	640	494	850	825	55	420	27.7	4×φ10	57
50	6	720	563	950	880	55	450	27.7	4×φ10	66
60	8/6	820	663	1200	1005	55	545	27.7	4×φ15	110/90
75	8/6	1020	830	1500	1110	70	610	34.8	4×φ15	170/168
90	8/6	1180	985	1670	1235	70	725	34.8	4×φ15	235/225
105	10/8	1370	1170	1950	1375	70	805	34.8	4×φ15	300/280
120	10	1550	1350	2200	1490	70	910	34.8	4×φ15	410
130	8	1820	1470	2400	1770	70	990	40	8×φ12	800
140	8	1950	1550	2400	2070	100	990	60	8×φ12	900
150	8	2100	1700	3150×2650	2125	100	1340	60	8×φ15	1100
160	8	2100	1800	3150×2650	2230	100	1380	60	8×φ15	1300

■防食対策仕様比較

		防 食 仕 様		標準仕様 RV型
		防食形1種（耐食用） RVS型	防食形3種（簡易耐食用） RV-C3型	
本 体	天蓋(フード) ダクト ハカマ	ステンレス鋼+ウレタン樹脂塗装 2回塗(下塗1回、上塗1回)	溶融亜鉛メッキ鋼板+ ウレタン樹脂塗装 2回塗(下塗1回、上塗1回)	溶融亜鉛メッキ鋼板+ アクリル樹脂塗装
羽根車	ブレード	ステンレス	A5052P ウレタン樹脂塗装	A5052P アクリル塗装
	ボス・スパイダー	ステンレス	SS材 ウレタン樹脂塗装	SS材 アクリル塗装
電動機	フレーム	電気亜鉛メッキ鋼板	電気亜鉛メッキ鋼板	電気亜鉛メッキ鋼板
	ブラケット	鋳鉄	鋳鉄	鋳鉄
	軸	ステンレス	炭素鋼材	炭素鋼材
	軸受	玉軸受Li系グリース封入	玉軸受Li系グリース封入	玉軸受Li系グリース封入
	ドレン孔	無	無	無
	絶縁	E種	E種	E種
	構造	屋内仕様	屋内仕様	屋内仕様
塗装	ウレタン樹脂塗装	ウレタン樹脂塗装	アクリル樹脂塗装	
塗 装 色		シルバー	シルバー	シルバー
周囲空気条件	相対湿度	85%以下	85%以下	85%以下
	温度	単相-10℃~+50℃ 三相-35℃~+50℃	単相-10℃~+50℃ 三相-35℃~+50℃	単相-10℃~+50℃ 三相-35℃~+50℃

(注意) 1.防食形1種でも、腐食性ガスの条件によって耐えられない場合がありますので、ご使用条件を明確にして、お問い合わせください。

2.防食形1種でも、海岸沿いの潮風が直接当たる場所では、早期に錆が発生する場合があります。周囲条件を明確にして、お問い合わせください。

### 仕様表

型式	取扱気体 下限温度 (℃)	羽根径 (cm)	風量 50Hz/60Hz (m³/min)	公称出力 (W)	極数 (P)	相 (φ)	電圧 (V)	騒音 50Hz/60Hz (dB(A))	入力 50Hz/60Hz (W)	許容電流 50Hz/60Hz (A)	始動電流 50Hz/60Hz (A)
WRV-16S	-10	40	65/65	200	4	1	100	64/67	290/300	3.8/3.8	9.4/8.75
WRV-18S		45	65/65	250	6			58/61	270/250	6.0/5.0	16.0/13.2
WRV-20S		50	110/110	400	6	3	200	62/63	350/350	7.0/6.0	17.2/15.2
WRV-16S		40	65/65	200	4			64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
WRV-18S		45	65/65	250	6			58/61	200/180	1.6/1.6	5.2/4.7
WRV-20S		50	110/110	400	6			62/63	300/320	2.5/2.2	6.6/5.9
WRV-24S		60	195/195	750	6			67/69	720/740	3.6/3.4	14.2/12.6
WRV-30S		75	310/310	1500	6			73/75	1500/1460	7.0/6.8	28.9/25.0
WRV-36S		90	450/450	2200	6			77/80	1900/2000	9.5/8.8	48.4/42.8
WRV-42S		105	570/570	2200	8			74/77	2300/2300	12.5/11.0	56.0/52.0
WRV-48S	120	700/700	3700	10	75/76	3100/3000	20.0/17.0	74.8/63.6			

- 上記入力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- 風量測定は、JIS B 8330 で行った値です。
- 騒音値は、機外 1.5m 離れた地点の平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法等により変化します。
- 許容電流値は、使用限界点を表す数値です。モーターブレーカの選定時の参考にしてください。
- 標高 1000m 以下、腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。

### 特殊仕様

項目	機能 詳細	特殊仕様
異物通過不可	□15mm 以上異物不可 12メッシュ以上異物不可	バードスクリーン(防鳥網 記号:NB) インセクトスクリーン(防虫網 記号:NI)
吹き込み防止	屋上換気扇のダクト部に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。 雪や雨が浸入する用途向け	標準シャッター(記号:VS) パーフェクトシャッター(記号:VSP) 異物通過不可との組合せは対応出来ません。 外形寸法の全高が少し低くなります。
防食対策	重塩害仕様、塩害仕様(耐湿用) 耐食仕様(耐湿用) 簡易耐食仕様(耐湿用)	WRVS 型(防食 1 種) RV-C2 型(防食 2 種) WRV-C3 型(防食 3 種)
電動機	異電圧	単相、200V 仕様 三相、400V 仕様
塗装色	指定色対応	指定色対応
取寸法	ハカマ寸法特別	ハカマ寸法特別
音対策	工場内騒音流出低減 ファン騒音流出低減	SRV 型(消音器付(ファン一次側取付)) 対応可能羽根径:60cm ~ 105cm SRV 型(消音器付(ファン二次側取付)) 対応可能羽根径:60cm ~ 105cm

※[ ] の特殊仕様は、設計受注品です。納期がかかる場合がありますので、お問合せください。  
※上表以外の対応も可能です。お問合せください。

### 選定図・外形寸法図

排気標準形と同一ですので、排気標準形を参照ください。

### 防食対策仕様比較

		防 食 仕 様			耐湿仕様 WRV型
		防食形1種(耐食用) WRVS型	防食形2種(耐湿用) RV-C2型	防食形3種(簡易耐食用) WRV-C3型	
本体	天蓋(フード) ダクト ハカマ	ステンレス鋼+ウレタン樹脂塗装 2回塗(下塗1回、上塗1回)	溶融亜鉛メッキ鋼板+ ウレタン樹脂塗装 3回塗(下塗1回、中塗1回、上塗1回)	溶融亜鉛メッキ鋼板+ ウレタン樹脂塗装 2回塗(下塗1回、上塗1回)	溶融亜鉛メッキ鋼板+ アクリル樹脂塗装
羽根車	ブレード ボス・スパイダー	ステンレス	A5052P ウレタン樹脂塗装	A5052P ウレタン樹脂塗装	A5052P アクリル塗装
電動機	フレーム	電気亜鉛メッキ鋼板	電気亜鉛メッキ鋼板	電気亜鉛メッキ鋼板	電気亜鉛メッキ鋼板
	ブラケット	鋳鉄	鋳鉄	鋳鉄	鋳鉄
	軸	ステンレス	ステンレス	炭素鋼材	炭素鋼材
	軸受	玉軸受Li系グリース封入	玉軸受Li系グリース封入	玉軸受Li系グリース封入	玉軸受Li系グリース封入
	ドレン孔	有	有	有	有
	絶縁	E種	E種	E種	E種
	構造	屋外仕様	屋外仕様	屋外仕様	屋外仕様
塗装	ウレタン樹脂塗装	ウレタン樹脂塗装	ウレタン樹脂塗装	アクリル樹脂塗装	
塗 装 色		シルバー	シルバー	シルバー	シルバー
周囲空気条件	相対湿度	100%以下	100%以下	100%以下	100%以下
	温度	-10℃~+40℃	-10℃~+40℃	-10℃~+40℃	-10℃~+40℃

(注意) 1.防食形1種でも、腐食性ガスの条件によって耐えられない場合がありますので、ご使用条件を明確にして、お問い合わせください。  
2.防食形1種でも、海岸沿いの潮風が直接当たる場所では、早期に錆が発生する場合があります。周囲条件を明確にして、お問い合わせください。

■仕様表

+80℃まで対応可能

型式	取扱気体 下限温度 (℃)	羽根径 (cm)	風量 50Hz/60Hz (m <sup>3</sup> /min)	公称出力 (W)	極数 (P)	相 (φ)	電圧 (V)	騒音 50Hz/60Hz (dB(A))	入力 50Hz/60Hz (W)	許容電流 50Hz/60Hz (A)	始動電流 50Hz/60Hz (A)
RV-12S-TH	0	30	26/29	50	4	3	200	53/57	50/61	0.6/0.5	1.68/1.44
RV-16S-TH		40	65/65	200	4			64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
RV-18S-TH		45	65/65	250	6			58/61	200/180	1.6/1.6	5.2/4.7
RV-20S-TH		50	110/110	400	6			62/63	300/320	2.5/2.2	6.6/5.9
RV-24S-TH		60	195/195	750	6			67/69	720/740	3.6/3.4	14.2/12.6
RV-30S-TH		75	310/310	1500	6			73/75	1500/1460	7.0/6.8	28.9/25.0
RV-36S-TH		90	450/450	2200	6			77/80	1900/2000	9.5/8.8	48.4/42.8
RV-42S-TH		105	570/570	2200	8			74/77	2300/2300	12.5/11.0	56.0/52.0
RV-48S-TH		120	700/700	3700	10			75/76	3100/3000	20.0/17.0	74.8/63.6

- 上記入力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- 風量測定は、JIS B 8330 で行った値です。
- 騒音値は、機外 1.5m 離れた地点の平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法等により変化します。
- 許容電流値は、使用限界点を表す数値です。モーターブレーカの選定時の参考にしてください。
- 標高 1000m 以下、腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。
- ※「適用温度範囲 -15℃～+60℃」の対応も可能です。その場合、型式の末尾が「TB」となります。
- ※RV-12S、16S、18S、20S の単相（100Vor200V）については、お問合せください。

■特殊仕様

項目	機能		特殊仕様
	詳細		
異物通過不可	<input type="checkbox"/> 15mm 以上異物不可		バードスクリーン(防鳥網 記号：NB)
	<input type="checkbox"/> 12メッシュ以上異物不可		インセクトスクリーン(防虫網 記号：NI)
吹き込み防止	屋上換気扇のダクト部に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。		標準シャッター(記号：VS)
	屋上換気扇の出口に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。 雪や雨が浸入する用途向け		パーフェクトシャッター(記号：VSP) 対応可能羽根径：40cm～120cm 異物通過不可との組合せは対応出来ません。 外形寸法の全高が少し低くなります。
防食対策	耐食仕様		RVS 型(防食 1 種)
	簡易耐食仕様		RV-C3 型(防食 3 種)
電動機	異電圧		三相、400V 仕様
塗装色	指定色対応		指定色対応
取合寸法	ハカマ寸法特別		ハカマ寸法特別

- ※  の特殊仕様は、設計受注品です。納期がかかる場合がありますので、お問合せください。
- ※ 上表以外の対応も可能です。お問合せください。

■選定図・外形寸法図

排気標準形と同一ですので、排気標準形を参照ください。

■防食対策仕様比較

排気標準形を参照ください。

### 仕様表

型式	取扱気体 下限温度 (℃)	羽根径 (cm)	風量 50Hz/60Hz (m³/min)	公称出力 (W)	極数 (P)	相 (φ)	電圧 (V)	騒音 50Hz/60Hz (dB(A))	入力 50Hz/60Hz (W)	許容電流 50Hz/60Hz (A)	始動電流 50Hz/60Hz (A)
6ERV-16S	-10	40	42/42	100	6	1	100	56/59	100/100	1.9/1.8	3.48/3.02
ERV-16S		40	65/65	200	4			64/67	240/240	3.2/3.0	15.2/13.8
ERV-18S		45	65/65	250	6			58/61	220/220	5.4/5.0	13.8/12.6
ERV-20S		50	110/110	400	6			62/63	340/340	7.0/6.0	11.0/10.3
6ERV-16S		40	42/42	100	6	3	200	56/59	100/100	0.72/0.64	1.72/1.58
ERV-16S		40	65/65	200	4			64/67	240/260	1.22/1.04	4.88/4.48
ERV-18S		45	65/65	250	6			58/61	190/190	1.4/1.3	5.1/4.5
ERV-20S		50	110/110	400	6			62/63	300/300	2.5/2.2	7.72/6.92
8ERV-24S		60	145/145	400	8			59/60	360/400	2.7/2.7	5.4/4.7
ERV-24S		60	195/195	750	6			67/69	770/750	3.7/3.4	16.8/14.8
ERV-30S		75	310/310	1500	6			73/75	1600/1600	7.5/6.8	31.2/26.8
ERV-36S		90	450/450	2200	6			77/80	2000/2400	9.5/8.8	48.8/41.6
ERV-42S		105	570/570	2200	8			74/77	2200/2000	11.0/10.0	48.0/42.0
ERV-48S		120	700/700	3700	10			75/76	3200/3200	22.0/20.0	74.4/62.4

- 上記入力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- 風量測定は、JIS B 8330 で行った値です。
- 騒音値は、機外 1.5m 離れた地点の平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法等により変化します。
- 許容電流値は、使用限界点を表す数値です。モーターブレーカの選定時の参考にしてください。
- 標高 1000m 以下、腐食性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。

- JISC0905 及び労働省産業安全研究所技術指針によって製作された「検定合格品」。適用範囲は d2G4 です。
- 爆発等級・発火度

発火度	G1 450℃超過	G2 300℃超過 450℃以下	G3 200℃超過 300℃以下	G4 135℃超過 200℃以下
1	●アセトン ●トルエン ●アンモニア ●プロパン ●一酸化炭素 ●ベンゼン ●エタン ●メタノール ●酢酸 ●メタン ●酢酸エチル	●エタノール ●酢酸イソペンチル ●I-ブタノール ●ブタン ●無水酢酸	●ガソリン ●ヘキサン	●アセトアルデヒド ●エチルエーテル
2	●石炭ガス	●エチレン		

(参考) 爆発等級 JIS 規格に定められたもので、標準容器による爆発試験において火災逸定を生ずるスキの最小値に従って、3つに分類されており、1、2、3の順に危険度が増します。  
発火度 JIS 規格に定められたもので、発火点に従って5つに分類されており、G1、G2、G3…の順に発火度が高くなります。

- 耐圧スタッド式引込方式の端子箱を装備。  
厚鋼電線管PF3/4平行管用ネジ。(但し、ERV-48SはPF11/4ネジです。)

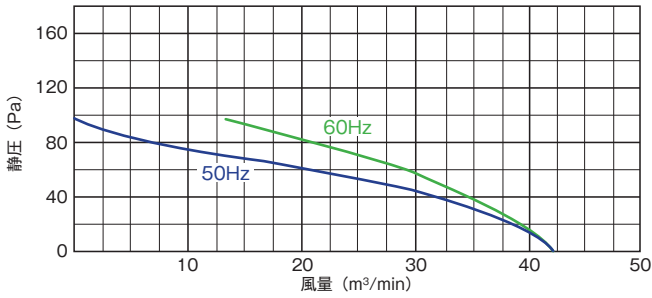
### 特殊仕様

項目	機能 詳細	特殊仕様
異物通過不可	□15mm 以上異物不可	バードスクリーン(防鳥網 記号:NB)
	12メッシュ以上異物不可	インセクトスクリーン(防虫網 記号:NI)
	PS/150 以上異物不可	FRV 型(フィルター(PS/150)付) 対応可能羽根径:40cm~105cm(注意.45cmは対応不可) 選定図、外形寸法が異なります。 詳細は「特殊仕様のバリエーション」を参照ください。
吹き込み防止	屋上換気扇のダクト部に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。	標準シャッター(記号:VS)
	屋上換気扇の出口に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。 雪や雨が浸入する用途向け	パーフェクトシャッター(記号:VSP) (注意.6ERV-16Sは対応不可) 異物通過不可との組合せは対応出来ません。 外形寸法の全高が少し低くなります。
防食対策	簡易耐食仕様	ERV-C3 型(防食3種)
電動機	異電圧	単相、200V 仕様
	安全増防爆形	三相、400V 仕様 IERV 型(安全増防爆形組込)
塗装色	指定色対応	指定色対応
取寸法	ハカマ寸法特別	ハカマ寸法特別

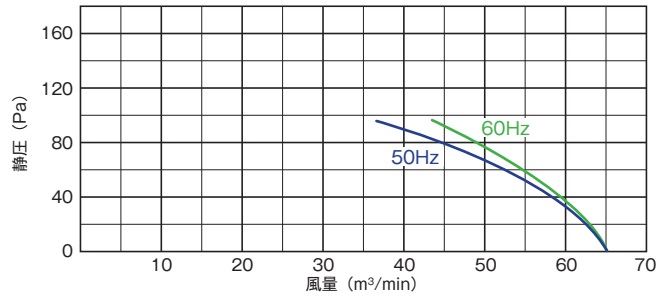
※ [ ] の特殊仕様は、設計受注品です。納期がかかる場合がありますので、お問合せください。  
※ 上表以外の対応も可能です。お問合せください。

■選定図

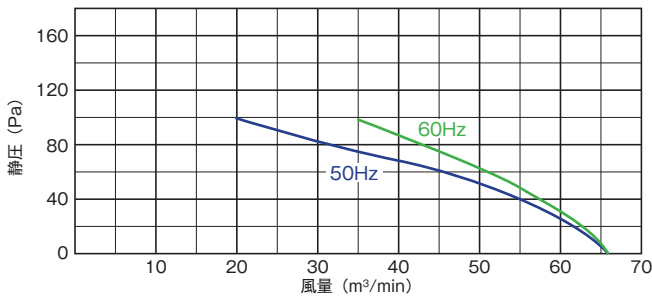
■羽根径 40cm/100W-6P



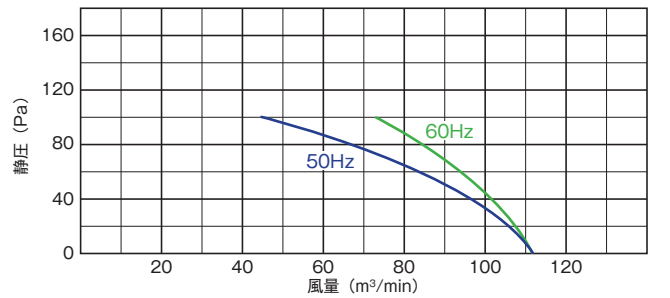
■羽根径 40cm/200W-4P



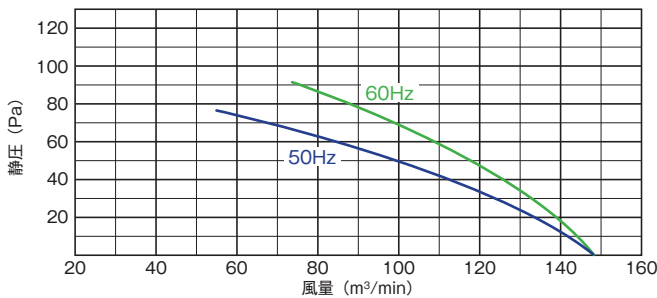
■羽根径 45cm/250W-6P



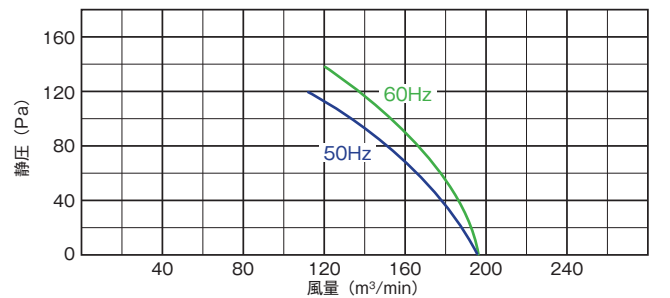
■羽根径 50cm/400W-6P



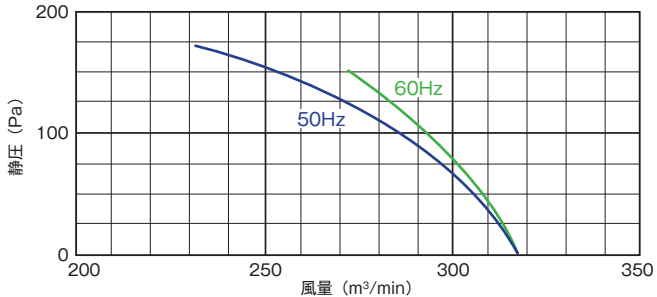
■羽根径 60cm/400W-8P



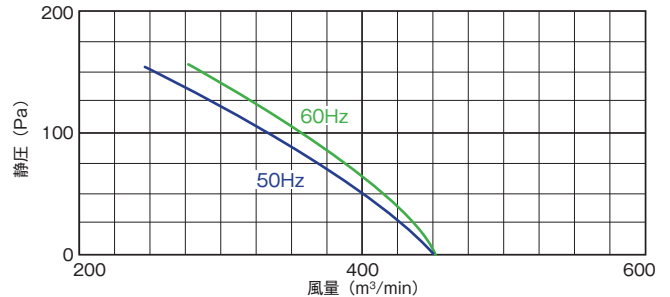
■羽根径 60cm/750W-6P



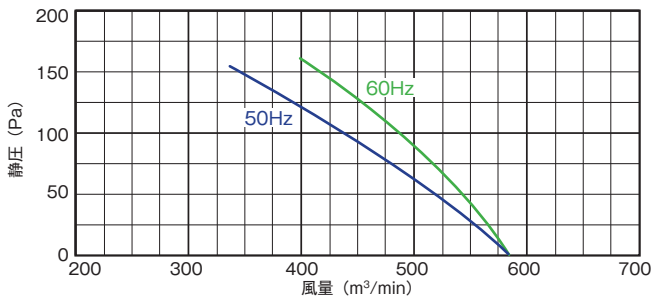
■羽根径 75cm/1500W-6P



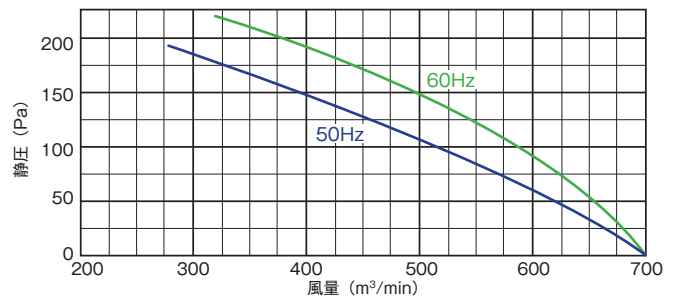
■羽根径 90cm/2200W-6P



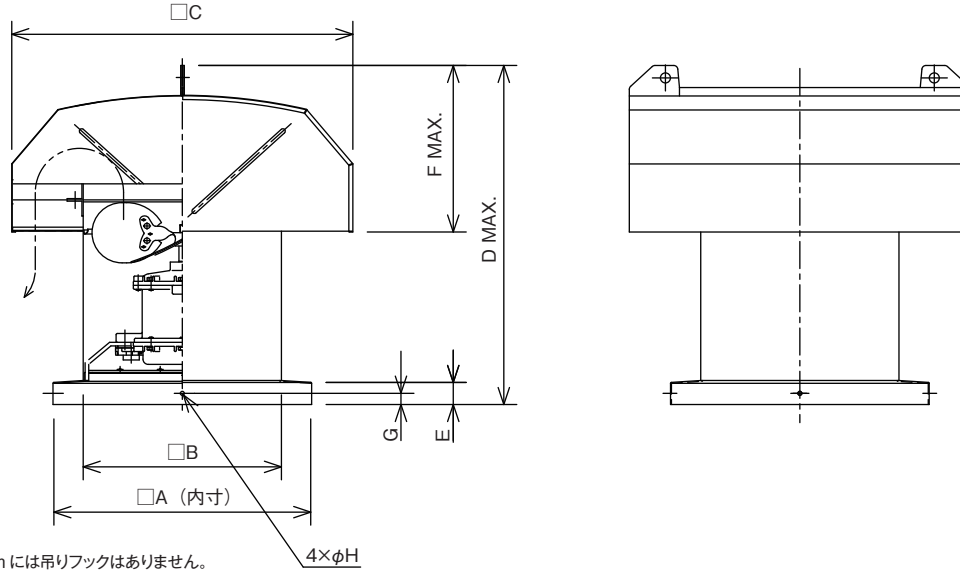
■羽根径 105cm/2200W-8P



■羽根径 120cm/3700W-10P



#### ■外形寸法図



#### ■寸法表

(単位: mm)

羽根径 (cm)	極数 (P)	A	B	C	D	E	F	G	H	概算質量 (kg)
40	6/4	600	442	750	740	40	340	16.4	10	60/60
45	6	640	494	850	850	55	420	27.7	10	79
50	6	720	563	950	880	55	450	27.7	10	94
60	8/6	820	663	1200	1005	55	545	27.7	15	140/130
75	6	1020	830	1500	1130	70	610	34.8	15	186
90	6	1180	985	1670	1240	70	725	34.8	15	250
105	8	1370	1170	1950	1445	70	805	34.8	15	315
120	10	1550	1350	2200	1540	70	910	34.8	15	460

#### ■防食対策仕様比較

排気標準形を参照ください。

仕様表

型式	取扱気体 下限温度 (℃)	羽根径 (cm)	風量 50Hz/60Hz (m³/min)	公称出力 (W)	極数 (P)	相 (φ)	電圧 (V)	騒音 50Hz/60Hz (dB(A))	入力 50Hz/60Hz (W)	許容電流 50Hz/60Hz (A)	始動電流 50Hz/60Hz (A)
RV-12SA	-10	30	26/29	50	4	1	100	53/57	55/75	1.2/1.0	2.5/2.4
RV-16SA		40	65/65	200	4			64/67	290/300	3.8/3.8	9.4/8.75
RV-18SA		45	65/65	250	6			58/61	270/250	6.0/5.0	16.0/13.2
RV-20SA		50	110/110	400	6			62/63	350/350	7.0/6.0	17.2/15.2
RV-12SA	-35	30	26/29	50	4	3	200	53/57	50/61	0.6/0.5	1.68/1.44
RV-16SA		40	65/65	200	4			64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
RV-18SA		45	65/65	250	6			58/61	200/180	1.6/1.6	5.2/4.7
RV-20SA		50	110/110	400	6			62/63	300/320	2.5/2.2	6.6/5.9
RV-24SA2		60	195/195	750	6			67/69	780/780	4.6/4.6	12.0/10.0
RV-30SA		75	310/310	1500	6			73/75	1500/1460	7.0/6.8	28.9/25.0
RV-36SA		90	450/450	2200	6			77/80	1900/2000	9.5/8.8	48.4/42.8
RV-42SA		105	570/570	2200	8			74/77	2300/2300	12.5/11.0	56.0/52.0

- 上記入力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- 風量測定は、JIS B 8330 で行った値です。
- 騒音値は、機外 1.5m 離れた地点の平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法等により変化します。
- 許容電流値は、使用限界点を表す数値です。モーターブレーカの選定時の参考にしてください。
- 標高 1000m 以下、腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。

特殊仕様

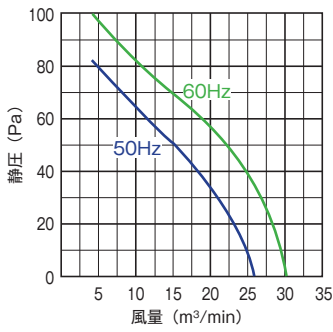
項目	機能		特殊仕様
	詳細		
異物通過不可	□15mm 以上異物不可		バードスクリーン(防鳥網 記号:NB)
	12 メッシュ以上異物不可		インセクトスクリーン(防虫網 記号:NI)
	PS/150 以上異物不可		FRV 型(フィルター(PS/150)付) 対応可能羽根径: 40cm~105cm(注意.45cmは対応不可) <b>選定図、外形寸法が異なります。</b> 詳細は「特殊仕様のバリエーション」を参照ください。
吹き込み防止	屋上換気扇のダクト部に設置し、換気扇と連動して、シャッター用モータの動力によって開閉。		RV-MS 型(電動シャッター付) 対応可能羽根径: 40cm ~ 105cm
防食対策	耐食仕様		RVS 型(防食 1 種)
	簡易耐食仕様		RV-C3 型(防食 3 種)
雨水浸入	雨水吸込み防止		吸込防止ドレン付
電動機	異電圧		単相、200V 仕様
			三相、400V 仕様
塗装色	指定色対応		指定色対応
取寸法	ハカマ寸法特別		ハカマ寸法特別
音対策	工場内騒音流出低減		SRV 型(消音器付(ファン側取付)) 対応可能羽根径: 60cm ~ 105cm
	ファン騒音流出低減		SRV 型(消音器付(ファン二次側取付)) 対応可能羽根径: 60cm ~ 105cm
メンテ対策	換気扇の回転防止 (一次側ブレーカを ON にしても換気扇は停止)		ディスコンスイッチ付 (防衛省向け)

- ※    の特殊仕様は、設計受注品です。納期がかかる場合がありますので、お問合せください。
- ※ 上表以外の対応も可能です。お問合せください。

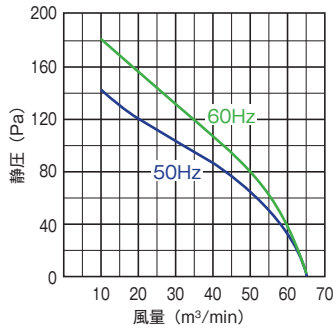


#### ■選定図

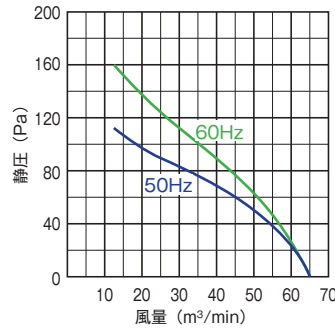
■羽根径 30cm/50W-4P



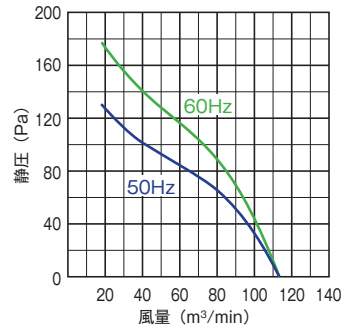
■羽根径 40cm/200W-4P



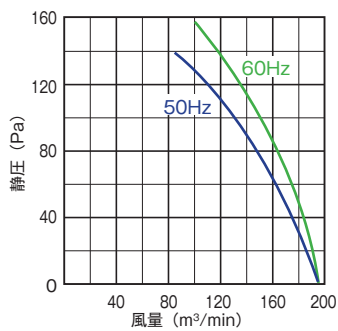
■羽根径 45cm/250W-6P



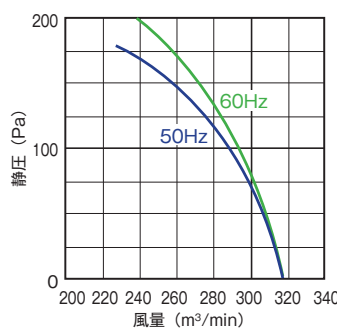
■羽根径 50cm/400W-6P



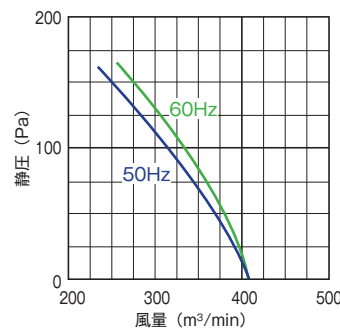
■羽根径 60cm/750W-6P



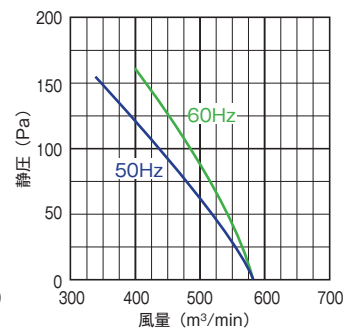
■羽根径 75cm/1500W-6P



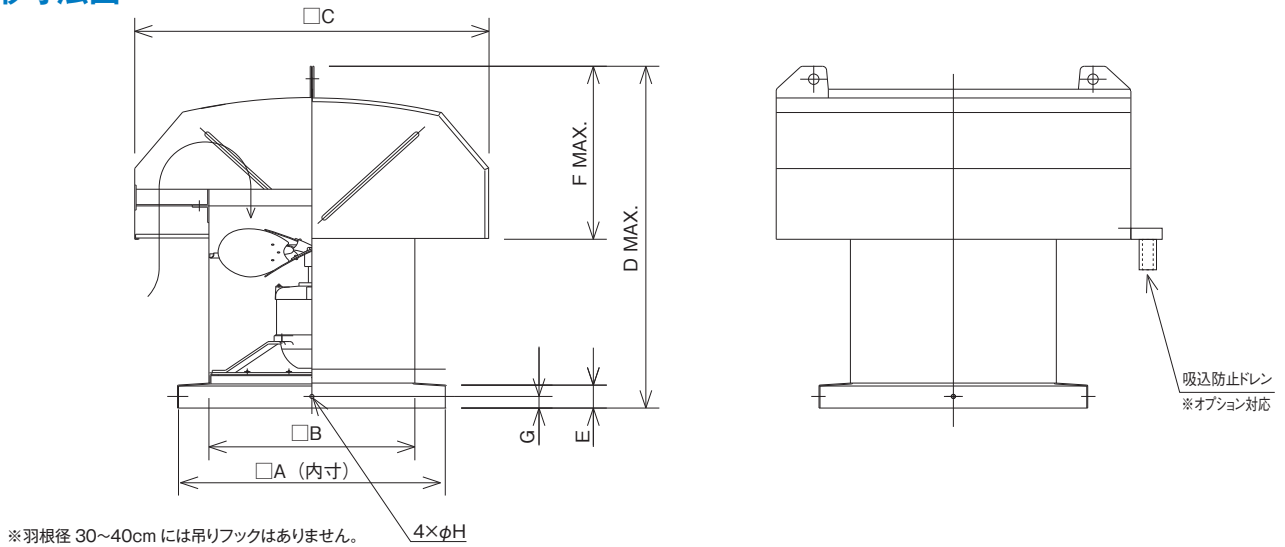
■羽根径 90cm/2200W-6P



■羽根径 105cm/2200W-8P



#### ■外形寸法図



#### ■寸法表

(単位: mm)

羽根径 (cm)	A	B	C	D	E	F	G	H	概算質量 (kg)
30	420	322	570	540	40	265	16.4	10	23
40	600	442	750	695	40	340	16.4	10	44
45	640	494	850	825	55	420	27.7	10	57
50	720	563	950	880	55	450	27.7	10	66
60	820	663	1200	1005	55	545	27.7	15	90
75	1020	830	1500	1110	70	610	34.8	15	168
90	1180	985	1670	1235	70	725	34.8	15	225
105	1370	1170	1950	1375	70	805	34.8	15	280

#### ■防食対策仕様比較

排気標準形を参照ください。

仕様表

型式	取扱気体 下限温度 (°C)	羽根径 (cm)	風量 50Hz/60Hz (m³/min)	公称出力 (W)	極数 (P)	相 (φ)	電圧 (V)	騒音 50Hz/60Hz (dB(A))	入力 50Hz/60Hz (m³/min)	許容電流 50Hz/60Hz (A)	始動電流 50Hz/60Hz (A)
ARV-12R	-10	30	28/32	50	4	1	100	51/54	51/66	0.94/1.40	1.9/1.7
ARV-16R		40	63/73	200	4			51/54	155/212	3.2/4.0	11.2/10.0
ARV-20R		50	105/123	400	6			55/59	251/342	5.0/6.0	13.0/12.0
ARV-12R	-20	30	28/32	50	4	3	200	51/54	57/66	0.39/0.42	1.0/0.98
ARV-16R		40	63/73	200	4			51/54	129/188	1.1/1.22	5.6/5.2
ARV-20R		50	105/123	400	6			55/59	271/352	2.8/2.6	12.5/11.5
ARV-24R		60	165/193	750	6			57/61	487/701	3.8/3.8	20.0/17.3
ARV-30R		75	300/350	1500	6			64/69	942/1471	7.0/7.9	27.0/23.2
ARV-36R		90	397/454	2200	6			67/71	1405/2172	10.7/12.0	38.1/32.6
ARV-42R		105	517/605	2200	8			70/75	1523/2460	10.5/13.5	39.3/33.3

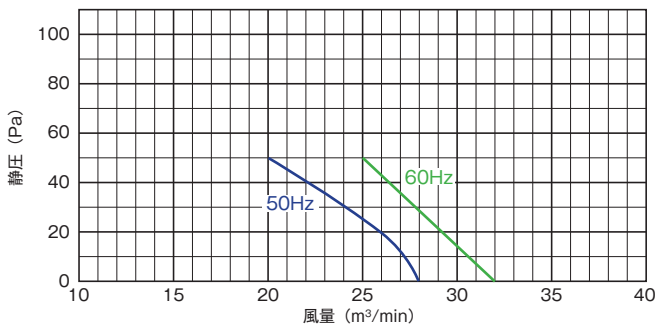
- 上記入力、風量値、騒音値はフリーエアで運転した値です。
- 風量測定は、JIS B 8330 で行った値です。
- 騒音値は、機外 1.5m 離れた地点の平均値です。なお、実際に使用する場合は取付方法等により変化します。
- 許容電流値は、使用限界点を表す数値です。モーターブレーカの選定時の参考にしてください。
- 標高 1000m 以下、腐食性及び爆発性のガスや蒸気が発生しない場所でお使いください。

特殊仕様

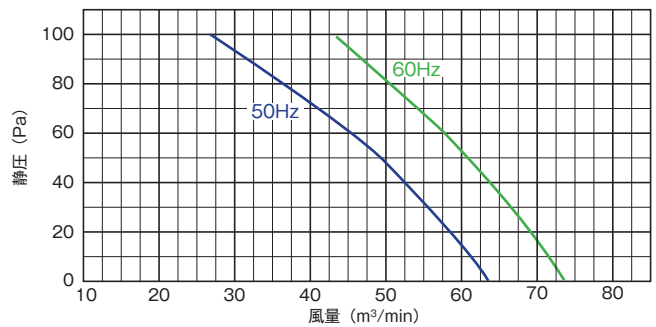
項目	機能		特殊仕様
	詳細		
異物通過不可	2 メッシュ以上異物不可		バードスクリーン(防鳥網 記号: NB)
	16 メッシュ以上異物不可		インセクトスクリーン(防虫網 記号: NI)
吹き込み防止	屋上換気扇のダクト部に設置し、換気扇の風圧によって開き、換気扇が停止すると閉。		標準シャッター(記号: VS)

選定図

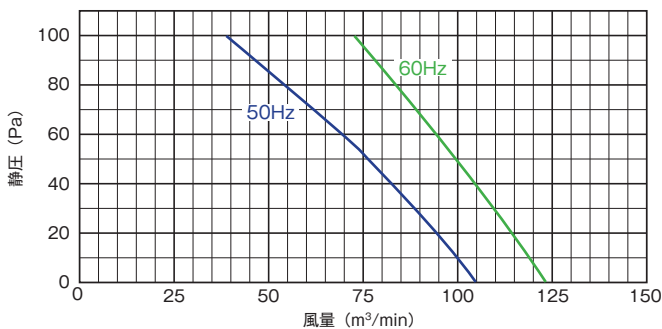
■羽根径 30cm/50W-4P



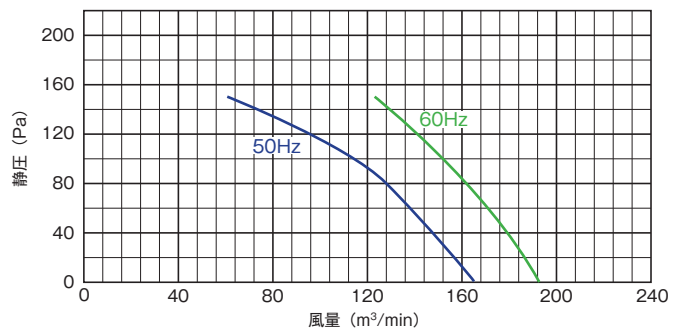
■羽根径 40cm/200W-4P



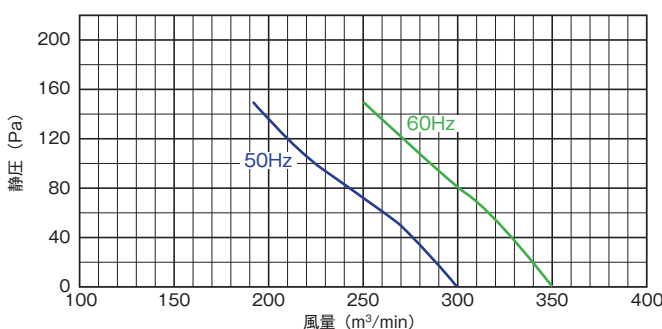
■羽根径 50cm/400W-6P



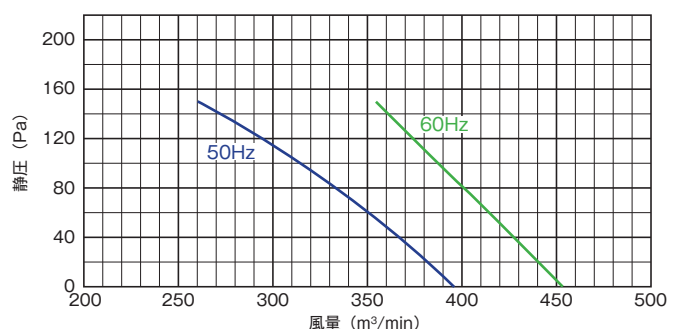
■羽根径 60cm/750W-6P



■羽根径 75cm/1500W-6P

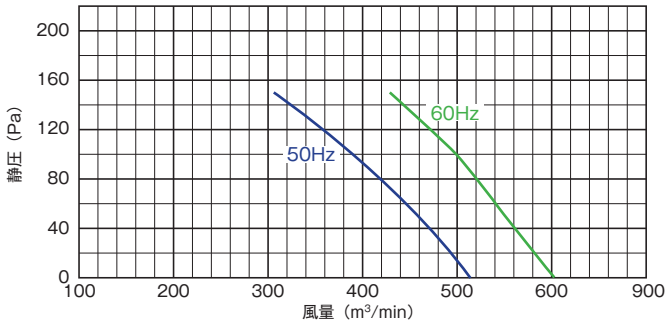


■羽根径 90cm/2200W-6P

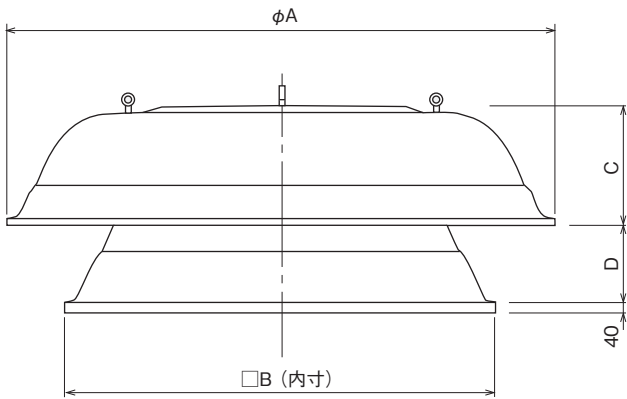


#### ■選定図

■羽根径 105cm/2200W-8P



#### ■外形寸法図

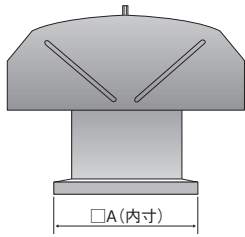


#### ■寸法表

(単位: mm)

羽根径 (cm)	A	B	C	D	概算質量 (kg)
30	920	750	216	160	18
40	920	750	216	160	25
50	1290	1050	302	210	51
60	1290	1050	302	210	49
75	1790	1400	388	250	109
90	1790	1400	388	250	117
105	2140	1680	454	290	178

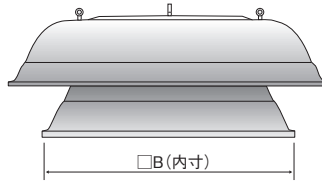
■寸法表 標準形



羽根径 (cm)	A	G
30	420	405
40	600	585
45	640	625
50	720	705
60	820	805
75	1020	1005
90	1180	1165
105	1370	1355
120	1550	1535

(単位：mm)

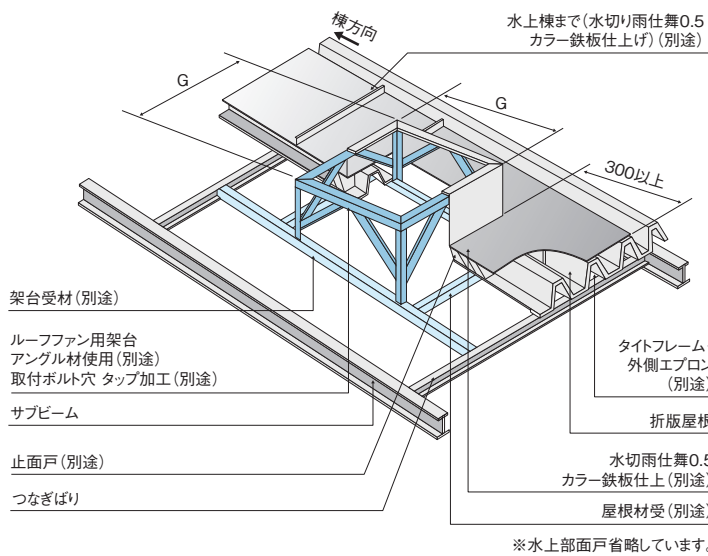
■寸法表 軽量形



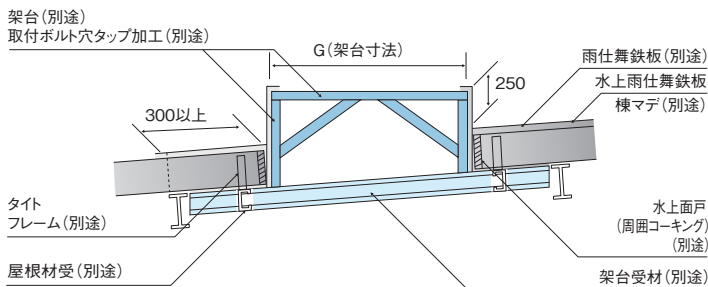
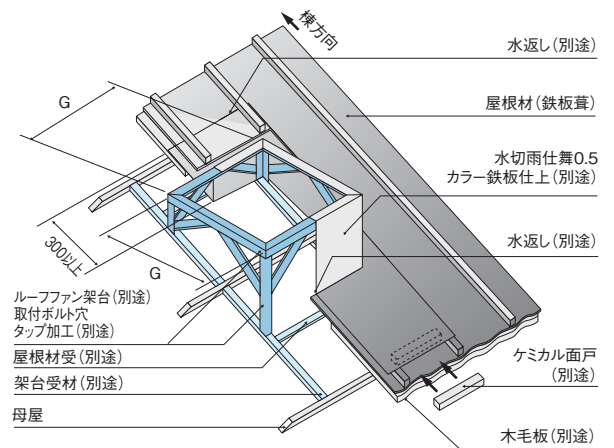
羽根径 (cm)	B	G
30	750	735
40	750	735
50	1050	1035
60	1050	1035
75	1400	1385
90	1400	1385
105	1680	1665

(単位：mm)

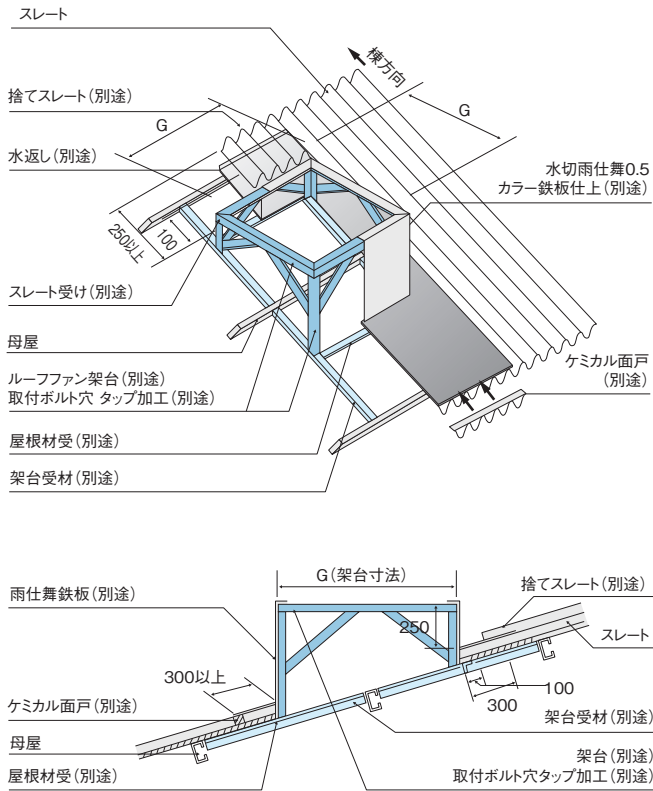
折版流れ



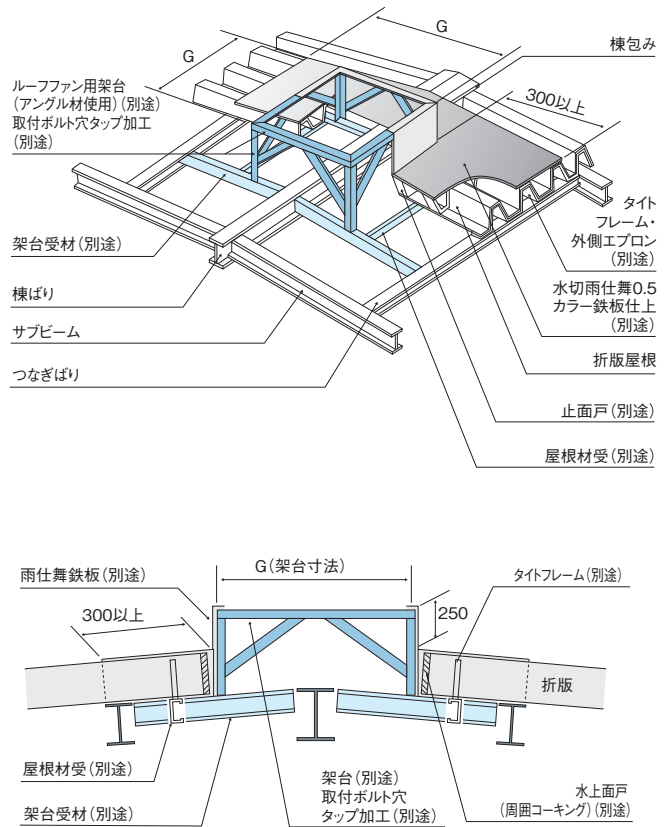
長尺瓦棒流れ



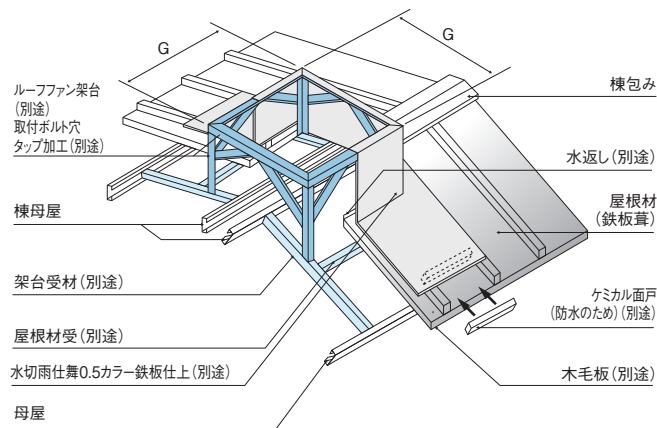
## ストレート流れ



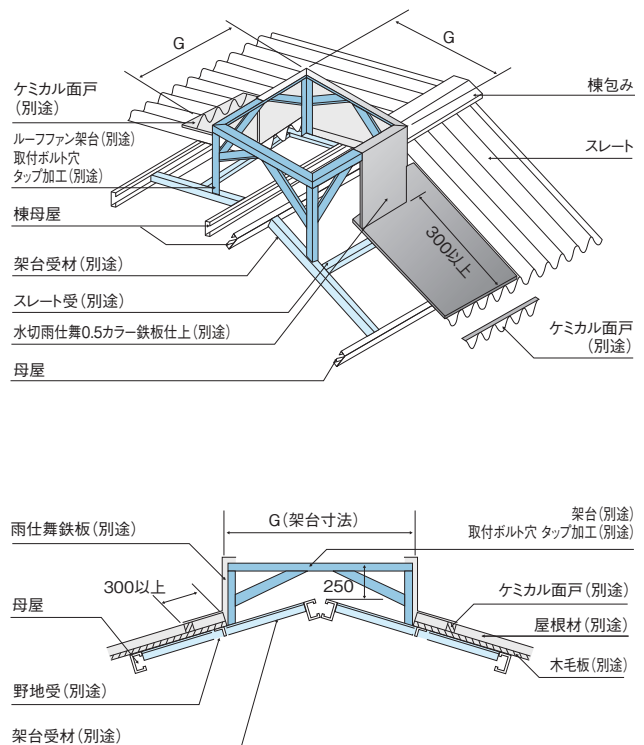
## 折版棟



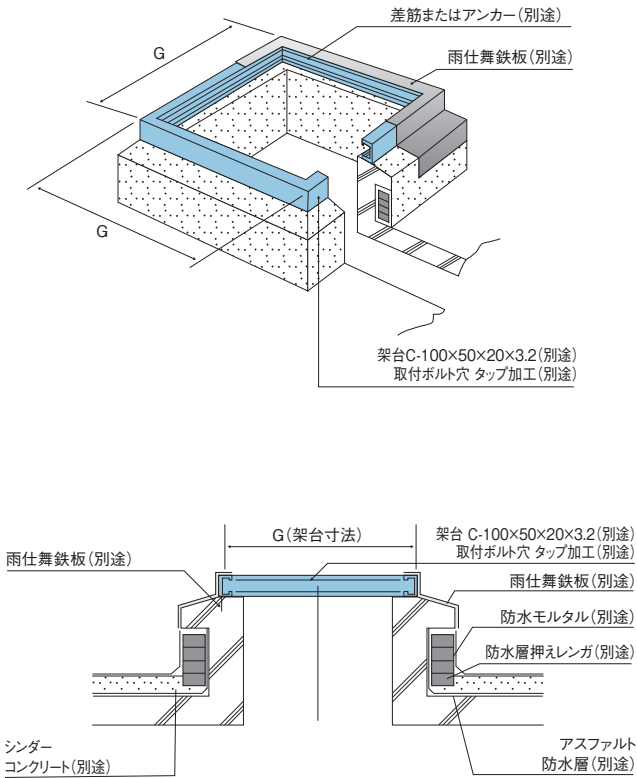
## 長尺瓦棒棟



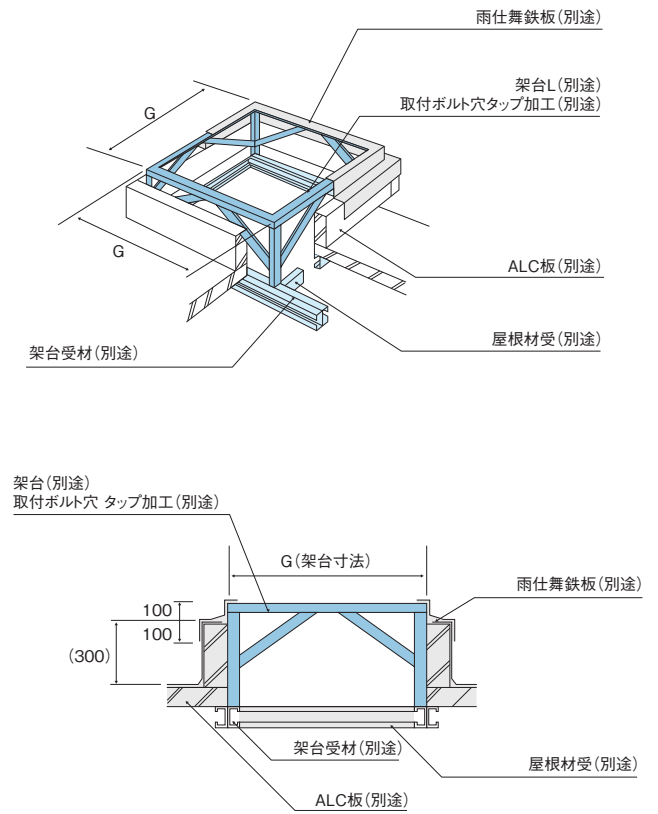
## ストレート流れ



コンクリートスラブ陸屋根(フラットルーフ)



長尺瓦棒棟







## テラル株式会社

本 社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004

[www.teral.net](http://www.teral.net)

### 東京支社

東京産業システム1課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004  
東京産業システム2課  
東京環境システム1課  
東京環境システム2課  
東京環境システム3課  
東京施工管理課  
東京開発課  
ソリューション技術1課  
ソリューション技術2課  
ソリューション技術3課

TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798  
TEL.03-5805-1311 FAX.03-3818-6798  
TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-3818-7764 FAX.03-5684-0218  
TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

### 産業システム開発課

アクアシステム中部営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15  
静岡営業所 静岡市若菜町3-10  
沼津営業所 沼津市若菜町3-10  
浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1  
岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11

TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895  
TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513  
〒422-8027 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831  
〒410-0059 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449  
〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818  
〒509-0974 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

### 大阪支店

大阪営業所 大阪市西区鞠本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)  
アクアシステム近畿営業所  
大阪開発チーム  
大阪環境システム課  
大阪施工管理課  
大阪産業システム課  
ソリューション技術大阪G  
南大阪営業所  
滋賀営業所  
京都営業所  
神戸営業所  
姫路営業所

〒550-0004 TEL.06-7711-8882 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8883 FAX.06-7711-5553  
TEL.06-7711-8887 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8885 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8885 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8886 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8886 FAX.06-7711-5554  
〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966  
〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685  
〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537  
〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993  
〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

### 中国支店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ペルビイ三篠 1F)  
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2  
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50  
岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14

〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678  
〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211  
〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971  
〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

### 四国支店

高松営業所 高松市東八世町4-5  
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33

〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042  
〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

### 九州支店

福岡第一営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3  
福岡第二営業所  
北九州営業所 北九州市小倉北区中井5丁目11-13  
久留米営業所 久留米市山ノ内分1丁目4-24  
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15  
熊本営業所 熊本市東区上南郡2丁目7番12号  
アアシステム九州営業所  
長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F)  
宮崎営業所 宮崎市大字芳土870  
鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11

〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192  
〒839-0814 TEL.0942-98-5825 FAX.0942-98-5823  
〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589  
〒861-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795  
TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616  
〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137  
〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089  
〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在所 長野、徳島、高知、山口、沖縄

### 東北支店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25  
札幌営業所 札幌市中央区北11条西2丁目1-3  
北東北営業所 盛岡市津志田南2丁目12-27  
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9

〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248  
〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998  
〒020-0839 TEL.019-601-8818 FAX.019-601-8819  
〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

### 北関東支店

大宮営業所 さいたま市見沼区大和田町2-1018-2  
新潟営業所 新潟市中央区山二ツ目6-21  
長岡営業所 長岡市宮岡3丁目1-21  
水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16  
土浦営業所 牛久市ひたち野西4丁目22-3 オアシスタワーフロアC  
宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18  
前橋営業所 前橋市元総社町84-3

〒337-0053 TEL.048-681-7822 FAX.048-681-7082  
〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719  
〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369  
〒310-0804 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044  
〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761  
〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432  
〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

### 東京支店

城東営業所 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004  
城西営業所  
アクアシステム関東営業所  
立川営業所 立川市幸町3丁目32-9  
千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4  
アクアシステム千葉営業所  
横浜営業所 横浜市神奈川区新横浜1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F)

TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763  
TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763  
TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763  
TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218  
〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080  
〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353  
TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332  
〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

### 北陸支店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18  
富山営業所 富山市田中町2丁目10-24  
福井営業所 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号)

〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357  
〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234  
〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

### 中部支店

名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)  
名古屋環境システム課  
名古屋産業システム課

〒460-0026 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895  
TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895  
TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895

### 技術の相談窓口

テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720 FAX:フリーダイヤル 0120-665721  
受付時間:平日9時~12時、13時~17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)



### 安全に関する ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。  
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。  
本カタログの記載内容は、2016年05月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。