

ROOF VENTILATOR

屋上換気扇

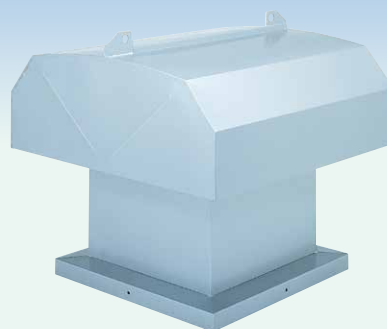


工場や倉庫などの換気装置として一般的に導入されるのが屋上換気扇です。技術が進歩し、生産設備の近代化が計られ、工場の生産量が増大した今日でも忘れてはならないのが〈空気の流れ〉です。私たちは、空気の流れについて長年、研究・商品開発の努力をつづけ、多様化するお客様のニーズに今後共お応えいたします。〈空気の流れ〉を通じて職場の環境問題を解決し、生産現場に快適空間を創り出すために皆様のお役に立ちたいと考えています。

高耐食軽量タイプ / 排気型・給気型



汎用タイプ / 排気型・給気型

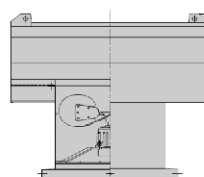


コンパクトで軽量、高耐食の屋上換気扇

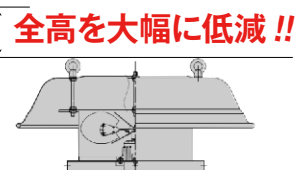
point
1

コンパクト

全高を大幅に低減し、意匠性アップ。
円筒形状採用により強風による荷重低減に寄与。
取付け寸法は従来比と同一設計のため、取替え互換性有り。
また、取付け寸法特殊品も従来通り対応可能です。



従来型 (RV型)



新型軽量屋上換気扇 (ARVS型)

全高を大幅に低減 !!

point
2

軽量

天蓋にアルミ合金を使用するとともに、部材の最適設計を行い、従来品の鋼板製比較し、**最大35%※質量低減**。
建屋にかかる荷重を低減できます。

※24インチシリーズ

point
3

高耐食

従来品の亜鉛めっき鋼板＋塗装仕様より耐食性を大幅に向上させ、天蓋には耐食性と強度の高い5000番系アルミ合金を採用。

ダクトには、耐食性の高いステンレス鋼板を採用。

型式説明

ARVS - 24 BT 2

④ ① ② ③ ⑤ ⑥

RV - 12 S - TH

① ② ③ ① ⑥ ⑦

①機種

ARVS : 標準形(ステンレス鋼+耐食アルミ製)
RV : 標準形(アクリル樹脂塗装)
RVS : 防食1種形(ステンレス鋼+ウレタン樹脂塗装)
WARVS : 耐湿形(ステンレス鋼+耐食アルミ製)
WRV : 耐湿形(アクリル樹脂塗装)
RV-TH : 耐熱形(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)

<特殊仕様>

RV-TB : 耐熱形(アクリル樹脂塗装)

IERV : 安全増防爆形電動機付

SRV : 消音器付

FRV : 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

※但し、(W)ARVS型は、BS : 排気(単相)、BT : 排気(三相)、AS : 給気(単相)、AT : 給気(三相)
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

1 : 100V、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(防食対策)

-C2 : 防食2種

-C3 : 防食3種

⑦付属品(電動シャッター組込)

-MS : 電動シャッター付

■仕様メニュー表

●標準仕様、○特殊仕様、- 対応不可

機種	ARVS-B	RV	RVS	WARVS-B	WRV	RV-TH	ERV	ARV	ARVS-A	RV-A	RVS-A
形状											
サイズ (インチ)	20~42	12~18/42~62	12~48	20~42	16~18/48	12~48	16~48	12~42	20~42	12~18/42	12~42
羽根径 (cm)	50~105	30~45/105~160	30~120	50~105	40~45/120	30~120	40~120	30~105	50~105	30~45/105	30~105
風向き	排気	排気	排気	排気	排気	排気	排気	排気	給気	給気	給気
出力 (w)	400~2200	50~250/2200~7500	50~3700	400~2200	200~250/3700	50~3700	100~3700	50~2200	400~2200	50~250/2200	50~2200
電源 (相φ、電圧V)	1φ 100V,200V 3φ200V	1φ 100V,200V 3φ200V	1φ 100V,200V 3φ200V	1φ 100V,200V 3φ200V	1φ 100V,200V 3φ200V	3φ200V	1φ 100V,200V 3φ200V	1φ 100V 3φ200V	1φ 100V,200V 3φ200V	1φ 100V,200V 3φ200V	1φ 100V,200V 3φ200V
風量範囲 (m³/min)	88~	26~65/470~1200	26~700	88~	65/700	29~700	42~700	28~605	115~	26~65/470	26~570
伝動方法	電動機直動式	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
取扱気体・温度	一般空気 温度: -10℃~+50℃ 湿度: 85%以下 標高: 1000m以下	●※1	●※1	●※1	-	-	-	●※1	●※1	●※1	●※1
	一般空気 温度: -35℃~+50℃ 湿度: 85%以下 標高: 1000m以下	●※2	●※2	●※2	-	-	-	-	●※2	●※2	●※2
	一般空気 温度: -20℃~+50℃ 湿度: 85%以下 標高: 1000m以下	-	-	-	-	-	-	●※2	-	-	-
	高温空気 温度: 0℃~+80℃ 湿度: 85%以下 標高: 1000m以下	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	高温空気 温度: -15℃~+60℃ 湿度: 85%以下 標高: 1000m以下	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
	多湿空気 温度: -10℃~+40℃ 湿度: 100%以下 標高: 1000m以下	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
	揮発性ガス 温度: -10℃~+40℃ 湿度: 85%以下 標高: 1000m以下	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	材質	天蓋: A5052P、ダクト・ハカマ: SUS304、羽根車: SPHC、A5052他、主軸: S45C	●	-	●	-	-	-	●	-	-
材質	天蓋: SGCC、羽根車: A5052P、主軸: S45C	-	●	-	-	●	●	-	-	●	-
	天蓋、ダクト、ハカマ、羽根車、主軸: ステンレス	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●
	天蓋: A5052P、ダクト・ハカマ: A5052P、羽根車: SGCC	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
	設置方法	床置き型	●	●	●	●	●	●	●	●	●
電動機	異電圧※3	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○
	安全増防爆仕様	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
製品仕様メニュー (標準仕様・特殊仕様)	異物通過不可	防虫網	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		防鳥網	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		フィルター (PS/150) 付※4	-	○	○	-	-	○	-	○	○
		防虫網 (パーフェクトシャッター用)	○	-	-	○	-	-	-	-	-
		防鳥網 (パーフェクトシャッター用)	○	-	-	○	-	-	-	-	-
	吹き込み防止	標準シャッター	○	○	○	○	○	○	-	-	-
		電動シャッター	○	○	○	-	-	○	○	○	○
		パーフェクトシャッター	○	○	○	○	○	-	-	-	-
	塗装	標準塗装	-	●	●	-	●	●	-	●	●
		防食1種	-	-	●	-	○	-	-	-	●
		防食2種	○	○	-	-	-	○	○	○	-
		防食3種	○	○	-	○	○	○	○	○	-
		特殊塗装	○	○	○	○	○	-	○	○	○
		塗装色※5	標準	●※7	●※7	●※6	●※7	●※7	●※6	●※7	●※7
	取合寸法※6	塗装色指定	○	○	○	○	○	-	○	○	○
		ハカマ寸法特別	○	○	○	○	○	-	○	○	○
		雨水侵入	-	-	-	-	-	-	-	○	○
		吸込防止ドレン	-	-	-	-	-	-	-	○	○
	音対策	消音器付※9	-	○	-	-	-	-	-	○	-
		メンテ対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○

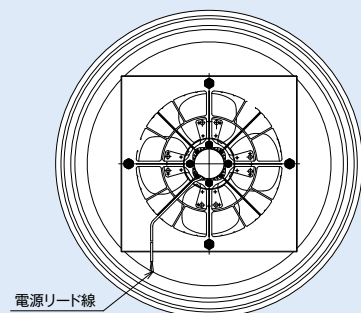
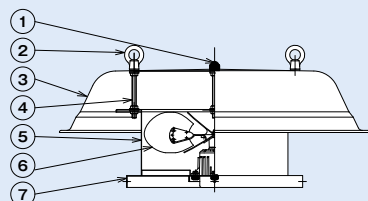
※1: 単相に適用です。 ※2: 三相に適用です。 ※3: 400V、440V標準仕様はインバータ運転できません。インバータ運転される場合は別途「絶縁強化仕様」を選択してください。
 ※4: 対応可能羽根径40~105cm (45cm対応不可) になります。 ※5: 電動機は、電動機メーカー塗装に準じます。 ※6: 無塗装になります。
 ※7: シルバー色塗装になります。 ※8: 他社寸法への対応も可能ですので、ご用命ください。 ※9: 対応可能羽根径60~105cmになります。
 注) 特殊仕様についての詳細は各機種ページを確認してください。

■オプション対応表

	異物通過不可	吹き込み防止	塗装	取合寸法	雨水侵入 (給気のみ)	音対策	メンテ対策
異物通過不可		○	○	○	○	○	○
吹き込み防止	○		○	○	○	○	○
塗装	○	○		○	○	○	○
取合寸法	○	○	○		○	○	○
雨水侵入 (給気のみ)	○	○	○	○		○	○
音対策	○	○	○	○	○		○
メンテ対策	○	○	○	○	○	○	

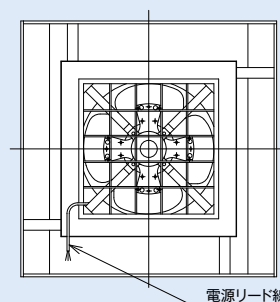
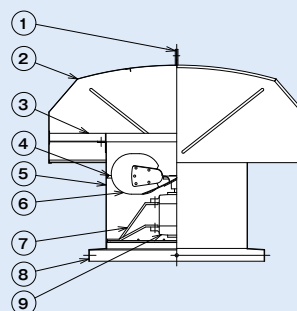
■内部構造図例

高耐食軽量タイプ / 排気形・給気形



番号	品名	材質	個数
1	六角袋ナット	SUS304	2
2	アイナット	SUS304	2
3	天蓋	A5052P	1
4	天蓋支持棒	SUS304	4
5	ダクト	SUS304	1
6	インペラ	SECC/A5052P	1
7	取付枠	SUS304	1

汎用タイプ / 排気形・給気形

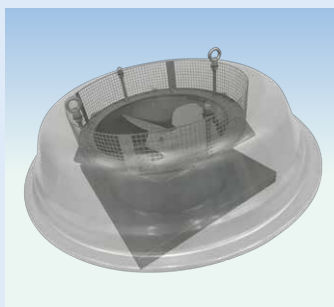


番号	品名	材質	個数
1	吊フック	—	2
2	天蓋	SGCC	1
3	天蓋枠	SGCC	1
4	中板	SPCC	1
5	ダクト	SGCC	1
6	インペラ	A5052P	4
7	モータ取付アーム	SS400	4
8	取付枠	SGCC	1
9	ガードネット	SS400	1

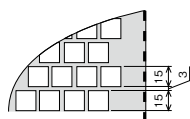
特殊仕様のバリエーション

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 (ARV 型は、□12 以上異物不可)

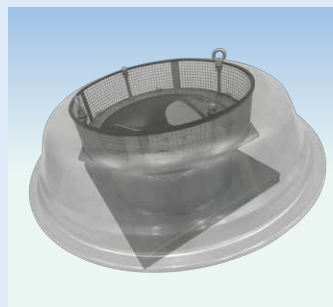
鳥などの室内への侵入を防ぎたい場合には、バードスクリーンを装着されることをお勧めします。

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。

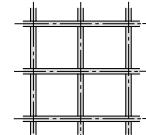
※ARVS 型、WARVS 型は既設品にも後付可能です。

※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)14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。

(W)ARVS 型は、14 メッシュ以上異物不可 (汎用タイプは、12 メッシュ以上異物不可、ARV 型は、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。

※ARVS 型、WARVS 型は既設品にも後付可能です。

※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。

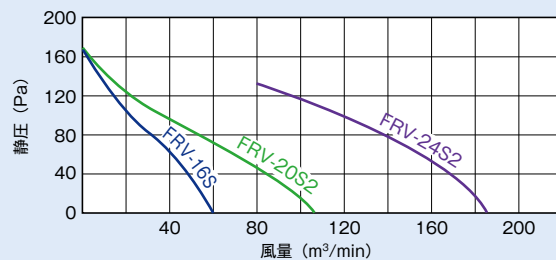
● 標準塗装はシルバー色です。

※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。

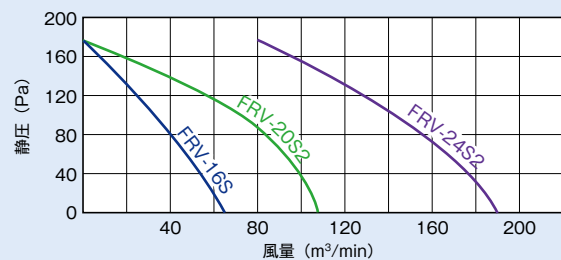
■選定図

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。

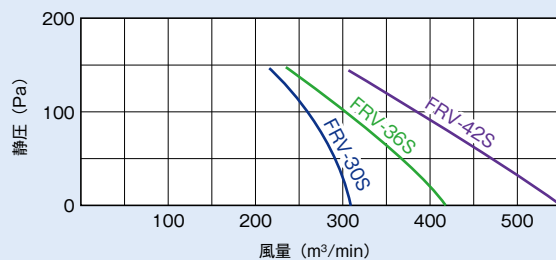
■FRV-16S・20S2・24S2 (50Hz)



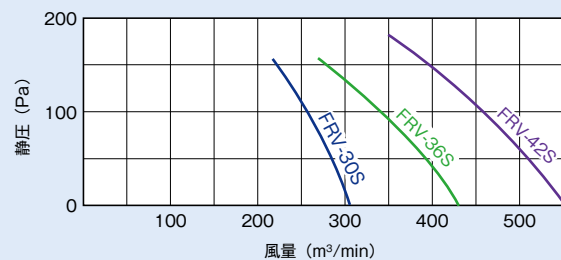
■FRV-16S・20S2・24S2 (60Hz)



■FRV-30S・36S・42S (50Hz)

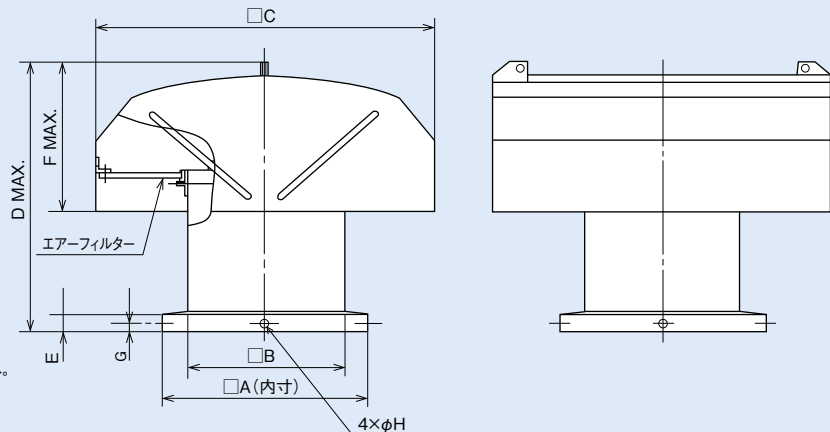


■FRV-30S・36S・42S (60Hz)



■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 40cm には吊りフックはありません。

■寸法表

(単位：mm)

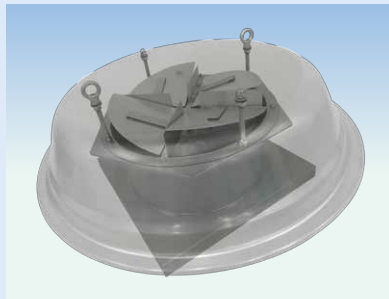
羽根径 (cm)	A	B	C	D	E	F	G	H	概算質量 (kg)
40	600	442	850	750	40	420	16.4	10	50
50	720	563	1200	965	55	545	27.7	10	80
60	820	663	1500	1070	55	610	27.7	15	115
75	1020	830	1670	1225	70	725	34.8	15	185
90	1180	985	1950	1315	70	805	34.8	15	245
105	1370	1170	2200	1480	70	910	34.8	15	345

2. 吹き込み防止

標準シャッター(記号:VS)

特許取得 4枚翼で開口率アップ

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。

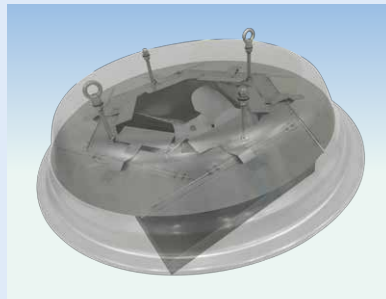


※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

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。



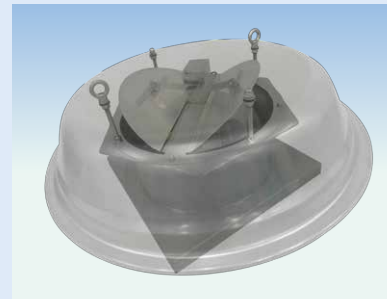
※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

「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。

※ARVS型、WARVS型は既設品にも後付可能です。
※フィルター付には搭載できません。

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電動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。

※ARVS(-A)型は既設品にも後付可能です。

3. 防食対策

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)

▶ ARVS-C2/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

▶ ARVS-C3/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)

▶ WARVS-C3/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。

※防食仕様により、型式が変わります。

4. 塗装

指定色

特殊塗装

5. 取合寸法

ハカマ寸法特別

他社寸法への対応も可能です。

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

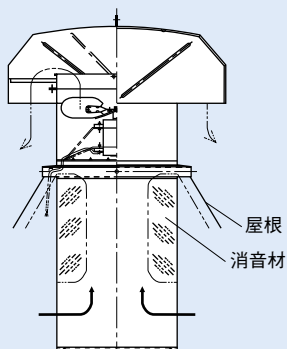
■特長

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。（取扱空気の場合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

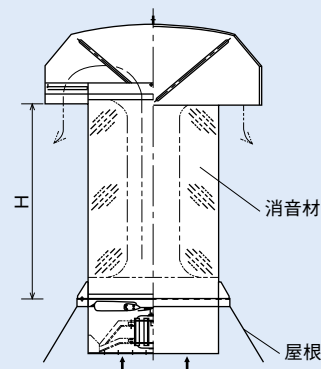
工場内騒音を外に出したくない場合

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

9. 電動機特殊仕様

異電圧 ▶ 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、お問い合わせください。

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	1	100	56/59	80/100	2.0/1.8	3.5/3.0
RV-16S		40	65/65	200	4	1	100	64/67	290/300	3.8/3.8	9.4/8.8
RV-18S		45	65/65	250	6	1	100	58/61	240/250	3.8/3.8	11/11
ARVS-20BS1		50	88/108	400	6	1	100	56/61	318/470	5.0/7.2	11/11
RV-12S		30	26/29	50	4	1	200	53/57	55/75	0.6/0.5	1.3/1.4
6RV-16S		40	42/42	100	6	1	200	56/59	80/100	1.0/0.9	1.74/1.51
RV-16S		40	65/65	200	4	1	200	64/67	280/320	1.9/1.9	4.7/4.4
RV-18S		45	65/65	250	6	1	200	58/61	240/250	1.9/1.9	5.5/5.5
ARVS-20BS2		50	88/108	400	6	1	200	56/61	332/501	2.7/4.2	6.5/5.9
RV-12S2	-35	30	26/29	50	4	3	200	53/57	50/61	0.6/0.55	1.7/1.4
6RV-16S		40	42/42	100	6	3	200	56/59	80/100	0.8/0.8	2.2/2.0
RV-16S		40	65/65	200	4	3	200	64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
RV-18S2		45	65/65	250	6	3	200	58/61	240/300	2.2/2.0	5.7/4.8
ARVS-20BT2		50	89/113	400	6	3	200	56/61	320/478	2.2/2.8	6.5/5.7
8ARVS-24BT2		60	128/130	400	8	3	200	57/58	409/431	2.8/2.9	5.8/4.6
ARVS-24BT2		60	168/170	750	6	3	200	66/69	840/935	4.7/4.9	12/10
8ARVS-30BT2		75	280/265	750	8	3	200	64/67	750/750	5.1/5.4	17/14
ARVS-30BT2		75	340/350	1500	6	3	200	73/74	1600/1600	9.5/8.9	33/29
8ARVS-36BT2		90	300/315	1500	8	3	200	67/68	1000/1000	6.9/6.8	25/23
ARVS-36BT2		90	410/440	2200	6	3	200	76/78	1950/2050	10.5/11.0	31/28
ARVS-42BT2		105	570/570	2200	8	3	200	74/77	2750/2620	14.5/15.0	42/35
10RV-42S		105	470/470	2200	10	3	200	70/71	2000/2000	12.0/11.0	38.0/33.6
RV-48S		120	700/700	3700	10	3	200	75/76	3100/3000	20.0/17.0	74.8/63.6
RV-52S		130	850/850	5500	8	3	200	74/78	5000/5000	27.0/25.0	150/130
RV-56S		140	1050/1050	7500	8	3	200	75/79	5600/5600	37.0/34.0	210/175
RV-60S		150	1150/1150	7500	8	3	200	75/79	5800/5800	37.0/34.0	210/175
RV-62S		160	1200/1200	7500	8	3	200	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。

特殊仕様

機 種		ARVS	ARVS	RV	RV	RV	RV	RV	RV	RV	RV	10RV	RV
相		単相	三相	単相	単相	単相	三相	三相	三相	単相/三相	三相	三相	三相
サイズ (インチ)		20	20~42	12	16	18	12	16	18	20	24~42	42	48
羽根径 (cm)		50	50~105	30	40	45	30	40	45	50	60~105	105	120
異物通過不可	電動機	異電圧 (3相のみ)	—	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○
	防虫網※1※2	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
	防鳥網※1※2	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
	フィルター (PS/150) 付	—	—	—	○	—	—	○	—	○	○	○	—
吹き込み防止	標準シャッター※3	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
	電動シャッター※2	○	○	—	○	○	—	○	○	—	—	○	—
	パーフェクトシャッター※2※4	○	○	—	○※5	—	—	○※5	—	—	—	○	○
防食仕様	防食2種	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
	防食3種	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
塗装	塗装色指定	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
	特殊塗装	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
取合寸法	ハカマ寸法特別	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○
音対策	消音器付	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—
メンテ対策	ディスコンスイッチ付	○※7	○※7	○	○※7	○※6	○	○※7	○※6	—	—	○※7	○

- ※1 ARVS型は筒型になります。パーフェクトシャッターと一緒に据付される場合、網の形状が少し変わります。
- ※2 ARVS型は後付対応可能です。
- ※3 後付対応可能です。
- ※4 外形寸法の全高が少し低くなります。又、RV型はフィルタ (PS/150) 付との組合せはできません。
- ※5 6RV-16Sは対応不可です。
- ※6 電動シャッター (MS) 付は対応不可です。
- ※7 電動シャッター (MS) 付は、お問合せください。

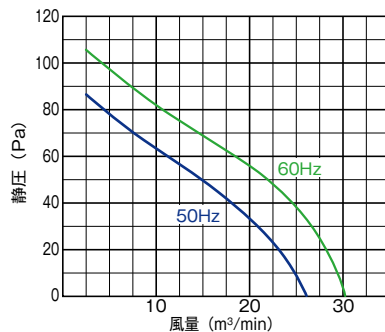
■防食対策仕様比較

		防食形2種（耐湿用）		防食形3種（簡易耐食用）		標準仕様	
		ARVS-C2型/RV-C2型		ARVS-C3型/RV-C3型		ARVS型/RV型	
本 体	天蓋（フード） ダクト ハカマ	天蓋（フード） A5052P ウレタン 樹脂塗装 ダクト・ハカマ ステ ンレス ウレタン樹脂 塗装	溶融亜鉛メッキ銅板＋ ウレタン樹脂塗装3回 塗（下塗1回、中塗1 回、上塗1回）	天蓋（フード） A5052P ウレタン 樹脂塗装 ダクト・ハカマ ステ ンレス ウレタン樹脂 塗装	溶融亜鉛メッキ銅板＋ ウレタン樹脂塗装3回 塗（下塗1回、中塗1 回、上塗1回）	天蓋（フード） A5052P ダクト・ハカマ ステ ンレス	溶融亜鉛メッキ銅板＋ ウレタン樹脂塗装2回 塗（下塗1回、上塗1 回）
		羽根車	ブレード	SS材 ウレタン樹脂塗 装※1	A5052P ウレタン樹 脂塗装	SS材 ウレタン樹脂塗 装※1	A5052P ウレタン樹 脂塗装
A5052P ウレタン樹 脂塗装	A5052P ウレタン樹 脂塗装			A5052P メラミン樹 脂塗装			
ボス・スパイダー	SS材 ウレタン樹脂塗装		SS材 ウレタン樹脂塗装		SS材 メラミン樹脂塗装		
電動機	フレーム	アルミダイカスト	電気亜鉛メッキ銅板	アルミダイカスト	電気亜鉛メッキ銅板	アルミダイカスト	電気亜鉛メッキ銅板
	ブラケット	アルミダイカスト	鋳鉄	アルミダイカスト	鋳鉄	アルミダイカスト	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	有		無		無	
	絶縁	B種	E種又はB種	B種	E種又はB種	B種	E種又はB種
	構造	屋外仕様		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		フタル酸樹脂塗装	
塗 装 色		シルバー		シルバー		無塗装	シルバー
周囲空気条件	相対湿度	100%以下		85%以下		85%以下	
	温度	－10℃～＋40℃		単相－10℃～＋50℃ 三相－35℃～＋50℃		単相－10℃～＋50℃ 三相－35℃～＋50℃	

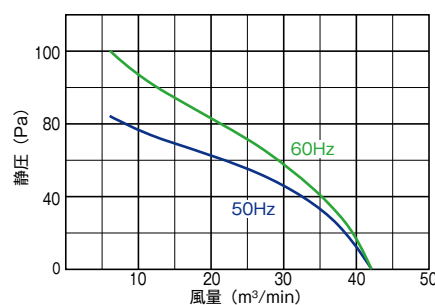
※1 20インチのみ

■選定図

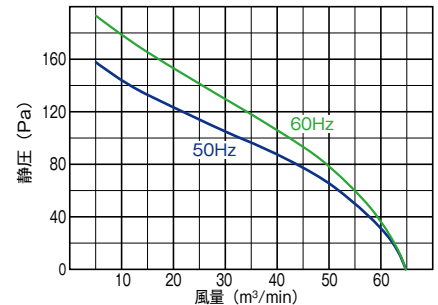
■羽根径 30cm/50W-4P



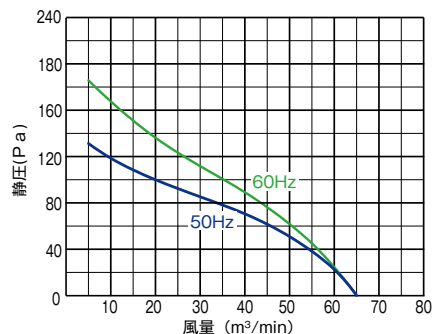
■羽根径 40cm/100W-6P



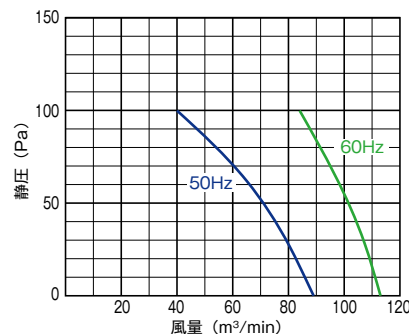
■羽根径 40cm/200W-4P



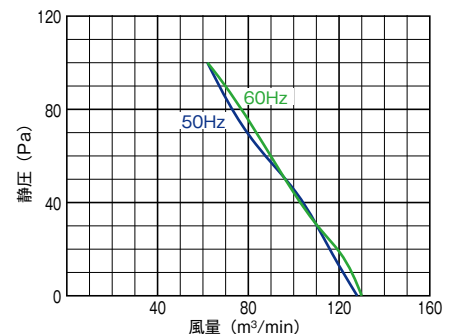
■羽根径 45cm/250W-6P



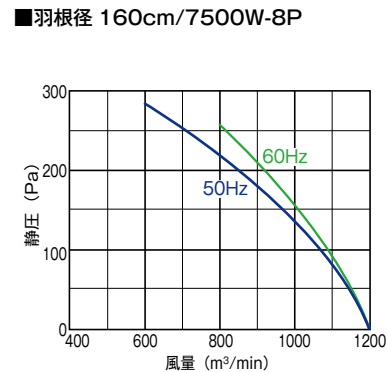
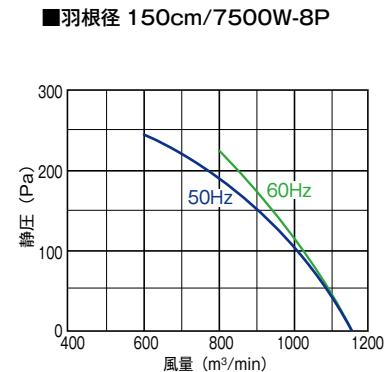
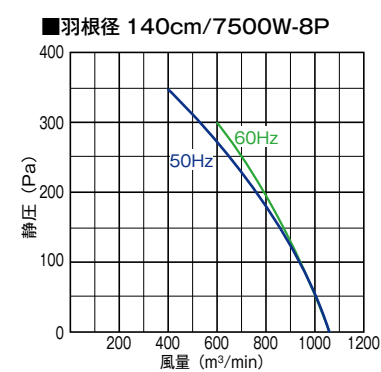
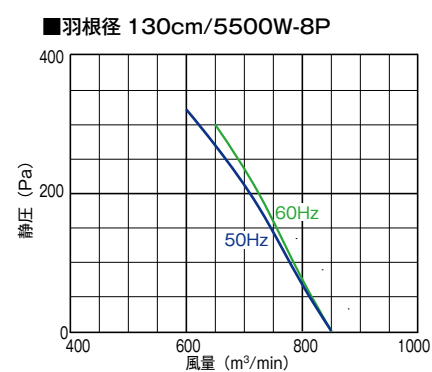
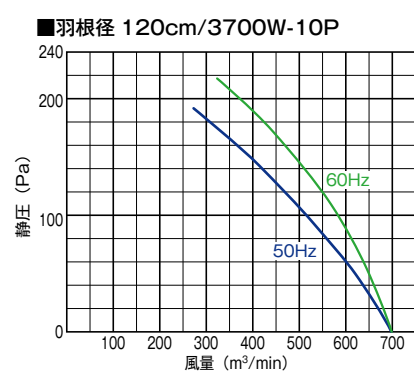
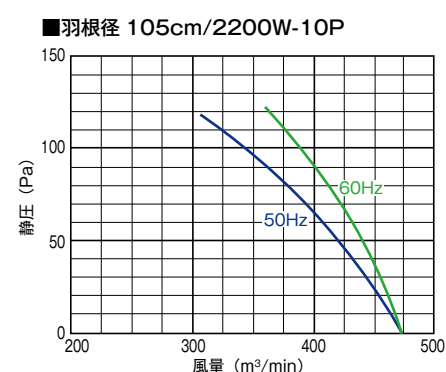
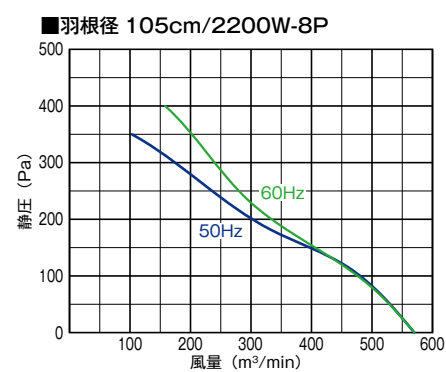
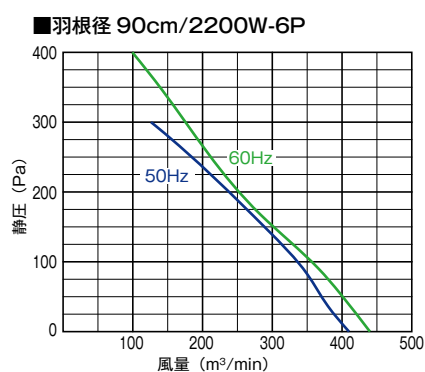
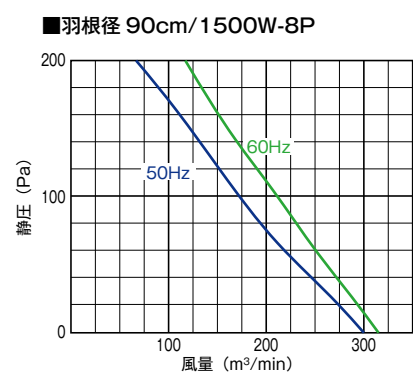
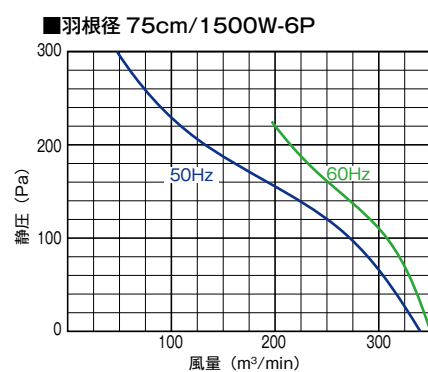
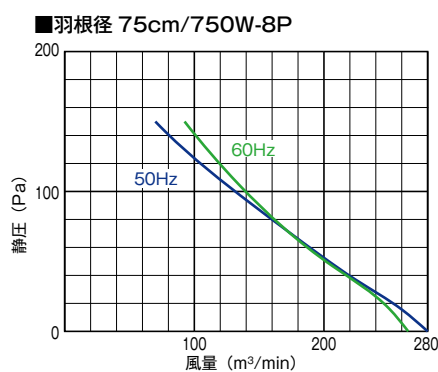
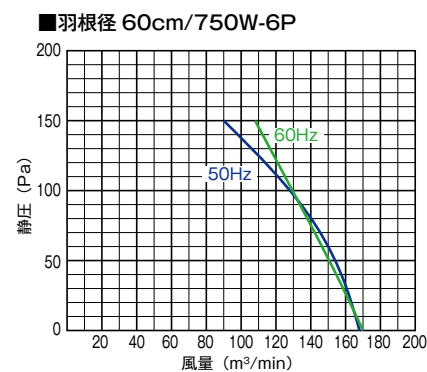
■羽根径 50cm/400W-6P



■羽根径 60cm/400W-8P

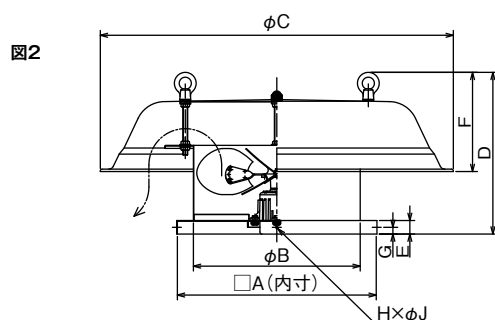
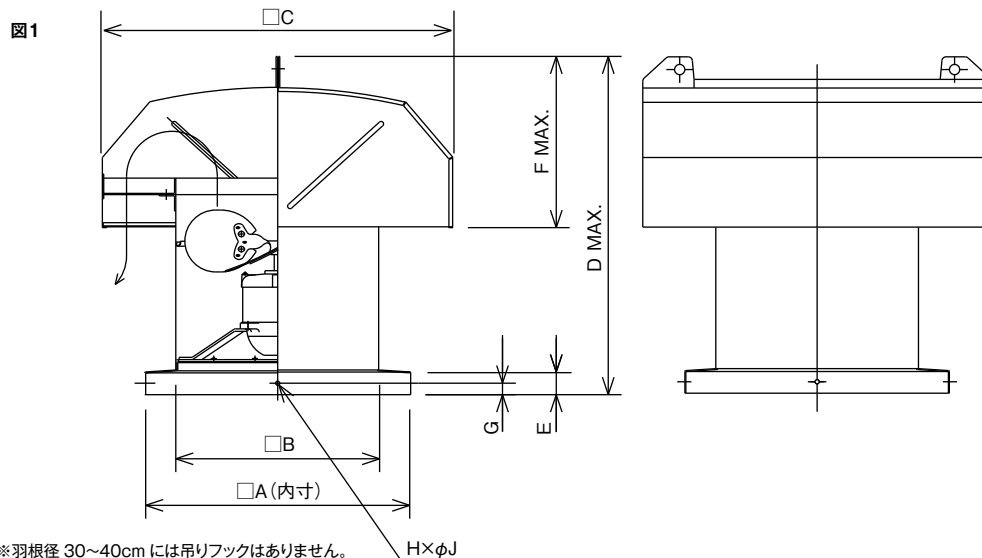


■選定図



※相、電圧の違いにより、選定範囲が多少異なる事があります。詳細は外形寸法図をご確認ください。

■外形寸法図



■寸法表

(単位: mm)

図	羽根径 (cm)	極数 (P)	A	B	C	D	E	F	G	H×J	概算質量 (kg)
1	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
	45	6	640	494	850	825	55	420	27.7	4×φ10	55
2	50	6	720	563	1456	637	55.7	410	27.7	4×φ10	65
	60	8/6	820	688	1456	667	55.7	410	27.7	4×φ15	65
	75	8/6	1020	853	2050	821	69.8	580	34.8	4×φ15	144
	90	8/6	1180	938	2050	780	69.8	580	34.8	4×φ15	159
	105	8	1370	1168	2050	833	63.5	580	32.0	4×φ15	205
1	105	10	1370	1170	1950	1375	70	805	34.8	4×φ15	300
	120	10	1550	1350	2200	1490	70	910	34.8	4×φ15	410
	130	8	1680	1470	2400	1770	70	990	34.8	4×φ15	800
	140	8	1800	1550	2400	1770	70	1000	33.5	4×φ20	900
	150	8	1850	1700	3150×2650	2100	70	1345	33.5	4×φ20	1100
	160	8	2050	1800	3150×2650	2200	70	1380	33.5	4×φ20	1300

※オプション付の外形寸法は、全高が少し高くなります。詳細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)
RVS-12S	-10	30	26/29	50	4	1	100	53/57	55/75	1.2/1.0	2.5/2.4
6RVS-16S		40	42/42	100	6	1	100	56/59	80/100	2.0/1.8	3.5/3.0
RVS-16S		40	65/65	200	4	1	100	64/67	290/300	3.8/3.8	9.4/8.75
RVS-18S		45	65/65	250	6	1	100	58/61	240/250	3.8/3.8	11/11
RVS-20S		50	110/110	400	6	1	100	62/63	350/375	6.0/6.8	11/11
RVS-12S		30	53/57	50	4	1	200	26/29	55/75	0.6/0.5	1.3/1.2
6RVS-16S		40	42/42	100	6	1	200	56/59	80/100	1.0/0.9	1.74/1.51
RVS-16S		40	65/65	200	4	1	200	64/67	280/320	1.9/1.9	4.7/4.4
RVS-18S		45	65/65	250	6	1	200	58/61	240/250	1.9/1.9	5.5/5.5
RVS-20S2		50	110/110	400	6	1	200	62/63	350/360	2.5/2.5	6.5/5.7
RVS-12S	-35	30	26/29	50	4	3	200	53/37	50/61	0.6/0.5	1.68/1.44
6RVS-16S		40	42/42	100	6	3	200	56/59	80/100	0.8/0.8	2.2/2.0
RVS-16S		40	65/65	200	4	3	200	64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
RVS-18S2		45	65/65	250	6	3	200	58/61	240/300	2.2/2.0	5.7/4.8
RVS-20S2		50	110/110	400	6	3	200	62/63	300/320	2.5/2.5	6.6/5.9
8RVS-24S2		60	145/145	400	8	3	200	59/60	360/360	3.0/2.9	5.8/4.6
RVS-24S2		60	195/195	750	6	3	200	67/69	780/780	4.6/4.6	12/10
8RVS-30S		75	220/220	750	8	3	200	65/67	680/740	4.2/3.7	13.6/12
RVS-30S		75	310/310	1500	6	3	200	73/75	1500/1460	7.0/6.8	28.9/25
8RVS-36S		90	380/380	1500	8	3	200	71/74	930/930	6.7/6.7	24.8/21.8
RVS-36S		90	450/450	2200	6	3	200	77/80	1900/2000	9.5/8.8	48.4/42.8
10RVS-42S		105	470/470	2200	10	3	200	70/71	2000/2000	12/11	38/33.6
RVS-42S		105	570/570	2200	8	3	200	74/77	2300/2300	12.5/11	56/52
RVS-48S		120	700/700	3700	10	3	200	75/76	3100/3000	20/17	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。

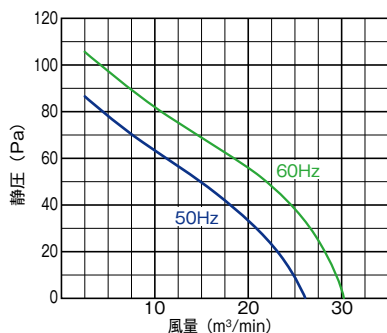
特殊仕様

機 種		RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS
相		単相	単相	単相	単相	三相	三相	三相	三相	三相
サイズ (インチ)		12	16	18	20	12	16	18	20~42	48
羽根径 (cm)		30	40	45	50	30	40	45	50~105	120
電動機	異電圧 (3相のみ)	—	—	—	—	○	○	○	○	○
異物通過不可	防虫網	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防鳥網	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フィルター (PS/150) 付	—	○	—	○	—	○	—	○	—
吹き込み防止	標準シャッター※1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	パーフェクトシャッター※2	—	○※3	○	○	—	○※3	—	○	○
	電動シャッター	—	○	○	○	—	○	○	○	—
塗装	塗装色指定	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	特殊塗装	○	○	○	○	○	○	○	○	○
取付寸法	ハカマ寸法特別	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メンテ対策	ディスコンスイッチ付	○※5	○※5	○※4	○※5	○※5	○※5	○※4	○※5	○

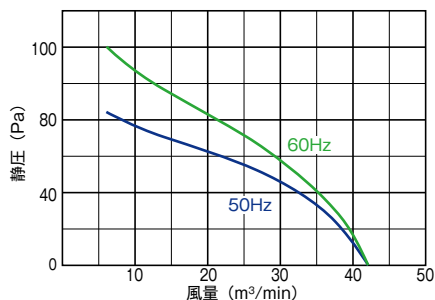
- ※1 後付対応可能です。
- ※2 外形寸法の全高が少し低くなります。又、フィルター (PS/150) 付との組合せはできません。
- ※3 6RVS-16Sは対応不可です。
- ※4 電動シャッター (MS) 付は対応不可です。
- ※5 電動シャッター (MS) 付は、お問合せください。

■選定図

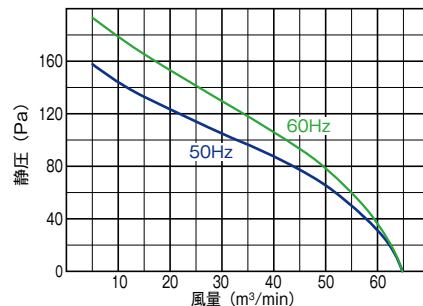
■羽根径 30cm/50W-4P



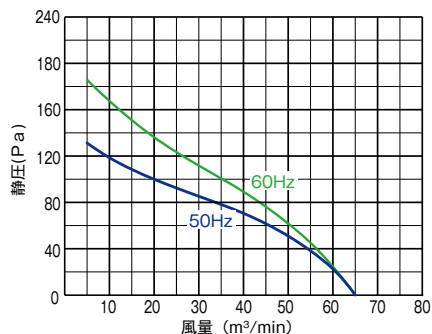
■羽根径 40cm/100W-6P



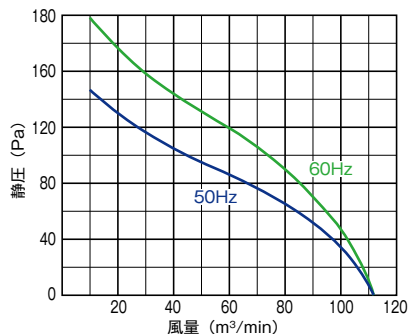
■羽根径 40cm/200W-4P



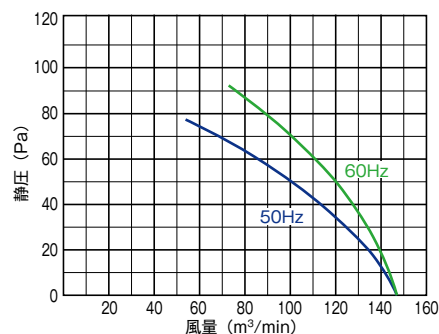
■羽根径 45cm/250W-6P



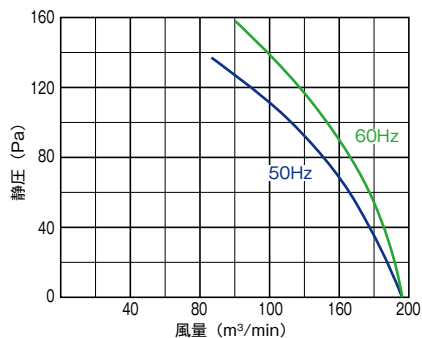
■羽根径 50cm/400W-6P



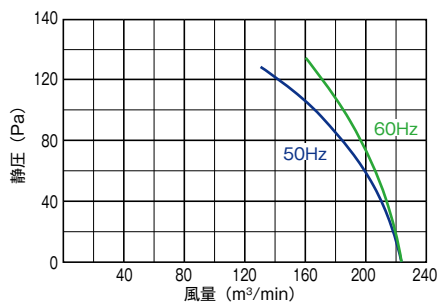
■羽根径 60cm/400W-8P



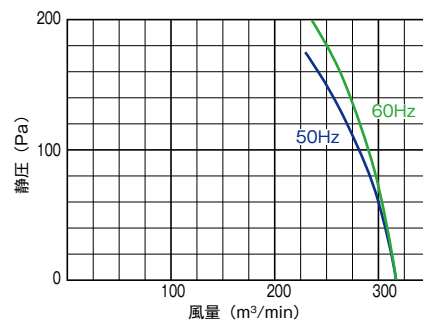
■羽根径 60cm/750W-6P



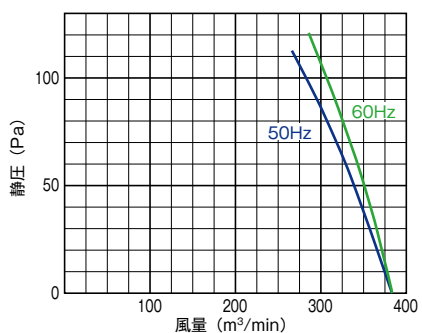
■羽根径 75cm/750W-8P



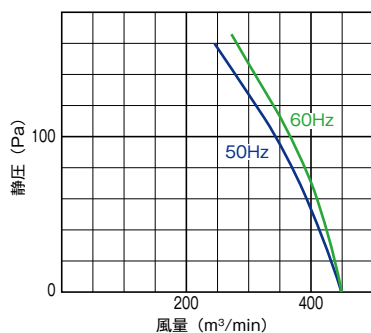
■羽根径 75cm/1500W-6P



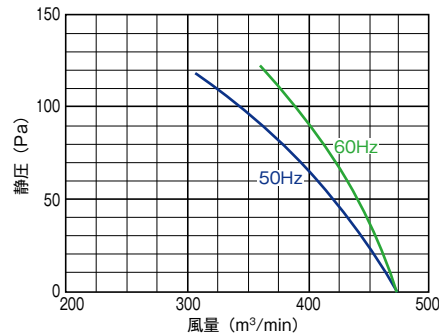
■羽根径 90cm/1500W-8P



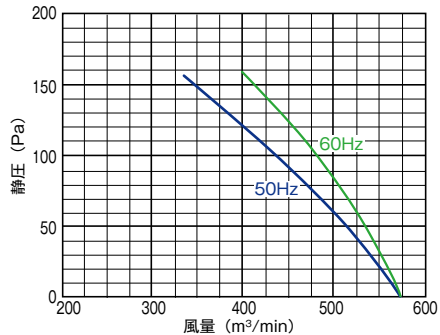
■羽根径 90cm/2200W-6P



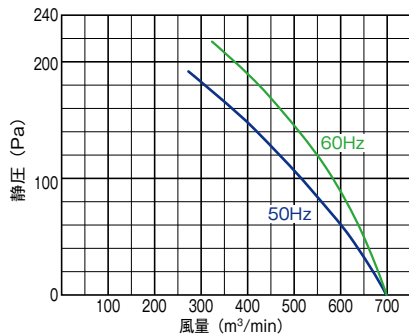
■羽根径 105cm/2200W-10P



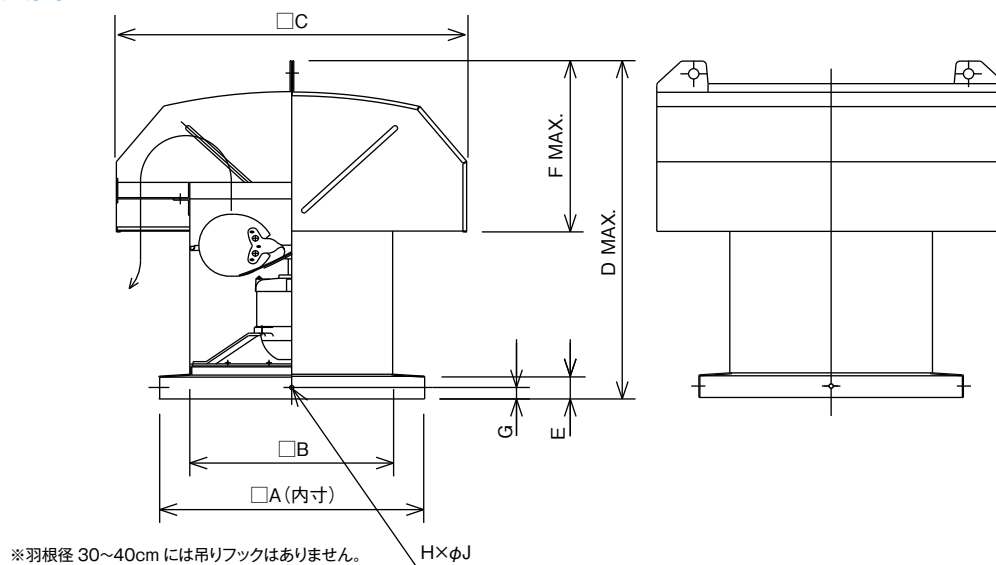
■羽根径 105cm/2200W-8P



■羽根径 120cm/3700W-10P



■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	16.5	4×φ10	23
40	6/4	600	442	750	695	40	340	16.5	4×φ10	44
45	6	640	494	850	825	55	420	28	4×φ10	55
50	6	720	563	950	880	55	450	28	4×φ10	66
60	8/6	820	663	1200	1005	55	545	28	4×φ15	90
75	8/6	1020	830	1500	1110	70	610	35	4×φ15	170/168
90	8/6	1180	985	1670	1235	70	725	35	4×φ15	235/225
105	10/8	1370	1170	1950	1375	70	805	35	4×φ15	300/280
120	10	1550	1350	2200	1490	70	910	35	4×φ15	410

■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	9.4/8.8
WRV-18S		45	65/65	250	6		100	58/61	240/250	3.8/3.8	11.0/11.0
WARVS-20BS1		50	88/108	400	6		100	56/61	318/470	5.0/7.2	11.0/11.0
WRV-16S		40	65/65	200	4		200	64/67	280/320	1.9/1.9	4.7/4.4
WRV-18S		45	65/65	250	6		200	58/61	240/250	1.9/1.9	5.5/5.5
WARVS-20BS2		50	88/108	400	6		200	56/61	332/501	2.7/4.2	6.5/5.9
WRV-16S		40	65/65	200	4		200	64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
WRV-18S2		45	65/65	250	6		200	58/61	240/300	2.2/2.0	5.7/4.8
WARVS-20BT2		50	89/113	400	6	3	200	56/61	320/478	2.2/2.8	6.5/5.7
8WARVS-24BT2		60	128/130	400	8		200	57/58	409/431	2.8/2.9	5.8/4.6
WARVS-24BT2		60	168/170	750	6		200	66/69	840/935	4.7/4.9	12.0/10.0
8WARVS-30BT2		75	280/265	750	8		200	64/67	750/750	5.1/5.4	17/14
WARVS-30BT2		75	340/350	1500	6		200	73/74	1600/1600	9.5/8.9	33/29
8WARVS-36BT2		90	300/315	1500	8		200	67/68	1000/1000	6.9/6.8	25/23
WARVS-36BT2		90	410/440	2200	6		200	76/78	1950/2050	10.5/11.0	31/28
WARVS-42BT2		105	570/570	2200	8		200	74/77	2750/2620	14.5/15.0	42/35
WRV-48S		120	700/700	3700	10		200	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

機 種		WARVS	WARVS	WRV	WRV	WRV	WRV	WRV	WRV	WRV
相		単相	三相	単相	単相	三相	三相	単相/三相	三相	三相
サイズ (インチ)		20	20~42	16	18	16	18	20	24~42	48
羽根径 (cm)		50	50~105	40	45	40	45	50	60~105	120
電動機	異電圧 (3相のみ)	—	○	—	—	○	○	—	—	○
異物通過不可	防虫網	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	防鳥網	○	○	○	○	○	○	—	—	○
吹き込み防止	標準シャッター	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	パーフェクトシャッター	○	○	○	○	○	○	—	—	○
防食仕様	防食1種	—	—	○	○	○	○	○	○	○
	防食2種	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	防食3種	○	○	○	○	○	○	—	—	○
塗装	塗装色指定	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	特殊塗装	○	○	—	—	—	—	—	—	—
取合寸法	ハカマ寸法特別	○	○	○	○	○	○	—	—	○
メンテ対策	ディスコンスイッチ付	○	○	—	—	—	—	—	—	—

※1 WARVS型は簡型になります。パーフェクトシャッターと一緒に据付される場合、網の形状が少し変わります。

※2 WARVS型は後付対応可能です。

※3 外形寸法の全高が少し低くなります。又、WRV型は異物通過不可との組合せはできません。

※4 WARVS型は後付対応可能です。

※5 型式はARVS-C2型、RV-C2型になります。

※6 電動シャッター (MS) 付は、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

		防食形1種 WRVS型	防食形2種 (耐湿用) ARVS-C2型/RV-C2型	防食形3種 (簡易耐食用) WARVS-C3型/WRV-C3型	耐湿仕様 WARVS型/WRV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)	天蓋 (フード) A5052P ウレタン樹脂塗装 ダクト・ハカマステンレス ウレタン樹脂塗装	天蓋 (フード) A5052P ウレタン樹脂塗装 ダクト・ハカマステンレス ウレタン樹脂塗装	天蓋 (フード) A5052P ダクト・ハカマステンレス
			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)
羽根車	ブレード	ステンレス ウレタン樹脂塗装	SS材 ウレタン樹脂塗装 ^{※1} A5052P ウレタン樹脂塗装	SS材 ウレタン樹脂塗装 ^{※1} A5052P ウレタン樹脂塗装	SS材 メラミン樹脂塗装 ^{※1} A5052P メラミン樹脂塗装
	ボス・スパイダー	ステンレス ウレタン樹脂塗装	SS材 ウレタン樹脂塗装	SS材 ウレタン樹脂塗装	SS材 メラミン樹脂塗装
電動機	フレーム	電気亜鉛メッキ鋼板	アルミダイカスト	アルミダイカスト	アルミダイカスト
	ブラケット	鋳鉄	アルミダイカスト	アルミダイカスト	アルミダイカスト
	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種又はB種	B種	B種	B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	フタル酸樹脂塗装
塗 装 色		シルバー	シルバー	シルバー	無塗装
周囲空気条件		相対湿度 100%以下 温度 -10℃~+40℃	100%以下 -10℃~+40℃	100%以下 -10℃~+40℃	100%以下 -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。

※1 20インチのみ

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 ³ /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-18S2-TH		45	65/65	250	6			58/61	240/300	2.2/2.0	5.7/4.8
RV-20S2-TH		50	110/110	400	6			62/63	350/360	2.5/2.5	6.5/5.7
RV-24S2-TH		60	195/195	750	6			67/69	780/780	4.6/4.6	12.0/10.0
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	12.0/10.0	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。
- ※RV-12S、16S、18S、20S の単相 (100V or 200V) については、お問合せください。

特殊仕様

機 種		RV-TH	RV-TH	RV-TH	RV-TH	RV-TH	RV-TH
相		三相	三相	三相	三相	三相	三相
サイズ (インチ)		12	16	18	20	24~42	48
羽根径 (cm)		30	40	45	50	60~105	120
取扱気体温度	適用温度範囲 -15℃~+60℃ ^{※1}	○	○	○	○	○	○
電動機	異電圧 (3相のみ)	○	○	○	○	○	○
異物通過不可	防虫網	○	○	○	○	○	○
	防鳥網	○	○	○	○	○	○
吹き込み防止	標準シャッター	○	○	○	○	○	○
	パーフェクトシャッター ^{※2}	—	○	○	○	○	○
防食仕様	防食1種	○	○	○	○	○	○
	防食3種	○	○	○	○	○	○
塗装	塗装色指定	○	○	○	○	○	○
取合寸法	ハカマ寸法特別	○	○	○	○	○	○
メンテ対策	ディスコンスイッチ付	○ ^{※3}	○ ^{※4}	○ ^{※3}	○ ^{※4}	○ ^{※4}	○

- ※1 型式の末尾が「TB」となります。
- ※2 外形寸法の全高が少し低くなります。又、異物通過不可との組合せはできません。
- ※3 電動シャッター (MS) 付は対応不可です。
- ※4 電動シャッター (MS) 付は、お問合せください。

選定図・外形寸法図

高耐食排気形と同一ですので、高耐食排気形を参照ください。

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	3.5/3.0
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			56/59	100/100	0.95/0.9	1.74/1.51
ERV-16S		40	65/65	200	4			64/67	240/260	1.7/1.5	7.6/6.9
ERV-18S		45	65/65	250	6			58/61	220/220	2.2/2.0	6.9/6.3
ERV-20S		50	110/110	400	6			62/63	340/340	3.5/3.0	5.5/5.15
6ERV-16S		40	42/42	100	6	3	200	56/59	100/100	0.72/0.64	1.7/1.6
ERV-16S		40	65/65	200	4			64/67	240/260	1.22/1.04	4.9/4.5
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	2.15/2.0	7.7/6.9
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
爆発等級				
1	●アセトン ●アンモニア ●一酸化炭素 ●エタン ●酢酸 ●酢酸エチル	●トルエン ●プロパン ●ベンゼン ●メタノール ●メタン	●エタノール ●酢酸イソペンチル ●n-ブタノール ●ブタン ●無水酢酸	●ガソリン ●ヘキサン
2	●石炭ガス	●エチレン		●アセトアルデヒド ●エチルエーテル

〈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走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-48SiはPF11／4ネジです。)

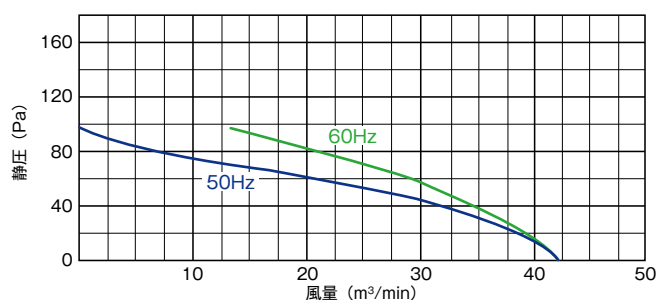
■特殊仕様

機 種	ERV	ERV	ERV	ERV	ERV	ERV	ERV	ERV	ERV
相	単相	単相	単相	三相	三相	三相	三相	三相	三相
サイズ (インチ)	16	18	20	16	18	20	24~42	42	48
羽根径 (cm)	40	45	50	40	45	50	60~90	105	120
電動機	異電圧 (3相のみ)	—	—	—	○	○	○	○	○
	安全増防爆仕様 ^{※1}	—	—	—	—	—	○	—	—
異物通過不可	防虫網	○	○	○	○	○	○	○	○
	防鳥網	○	○	○	○	○	○	○	○
	フィルター (PS/150) 付 ^{※2}	○	—	○	○	—	○	○	—
吹き込み防止	標準シャッター	○	○	○	○	○	○	○	○
	パーフェクトシャッター ^{※3}	○ ^{※4}	○	○	○ ^{※4}	○	○	○	○
防食仕様	防食3種	○	○	○	○	○	○	○	○
塗装	塗装色指定	○	○	○	○	○	○	○	○
取寸法	ハカマ寸法特別	○	○	○	○	○	○	○	○

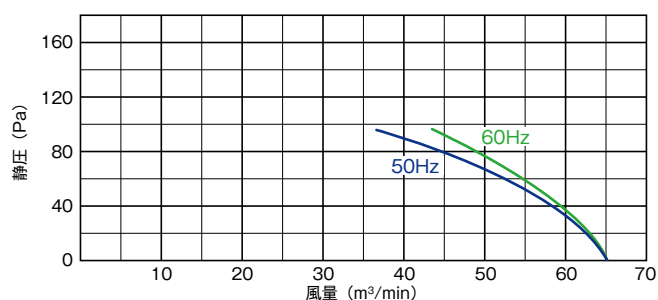
- ※1 安全増防爆形組込 (IERV型になります。)
 ※2 排気耐圧防爆形の場合、FERV型になります。
 ※3 外形寸法の全高が少し低くなります。又、フィルタ (PS/150) 付との組合せはできません。
 ※4 6ERV-16Siは対応不可です。

■選定図

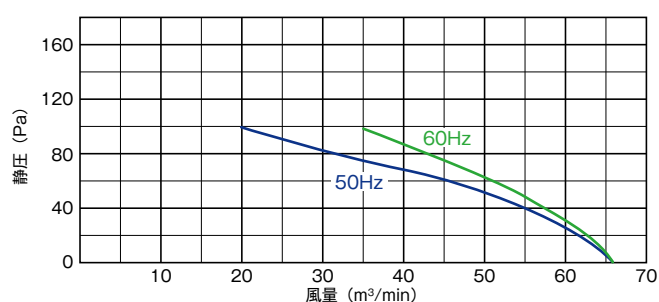
■羽根径 40cm/100W-6P



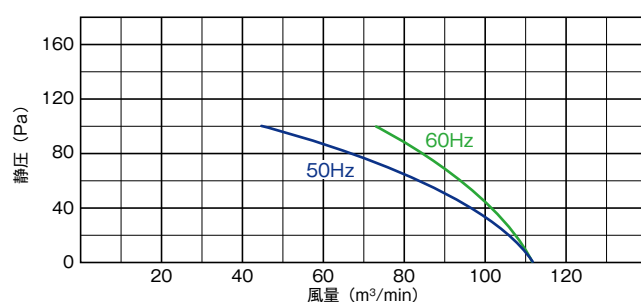
■羽根径 40cm/200W-4P



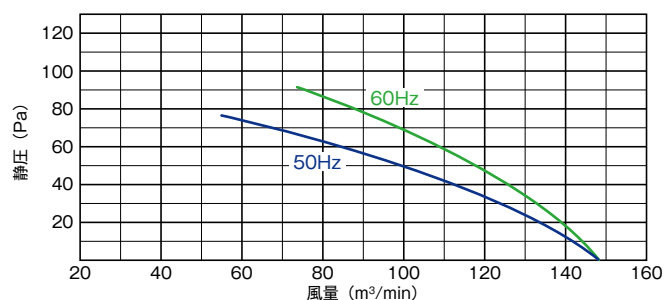
■羽根径 45cm/250W-6P



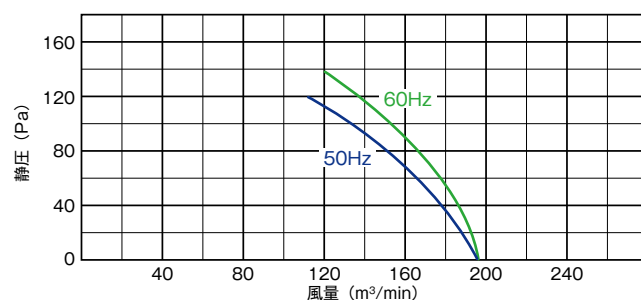
■羽根径 50cm/400W-6P



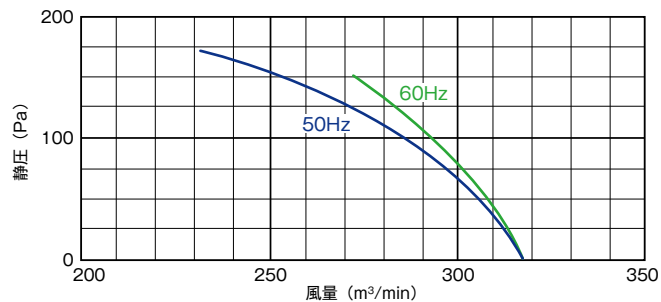
■羽根径 60cm/400W-8P



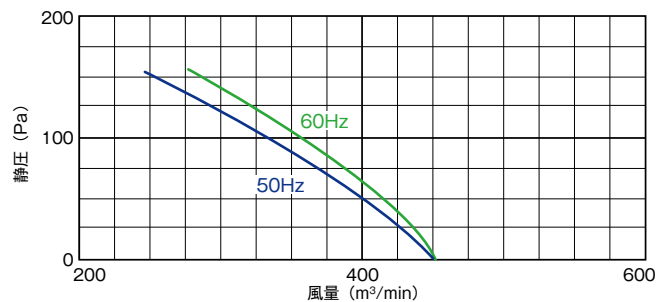
■羽根径 60cm/750W-6P



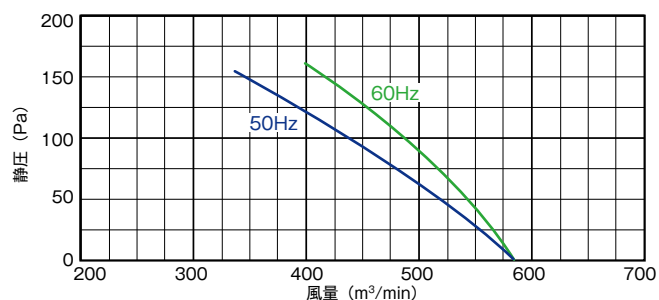
■羽根径 75cm/1500W-6P



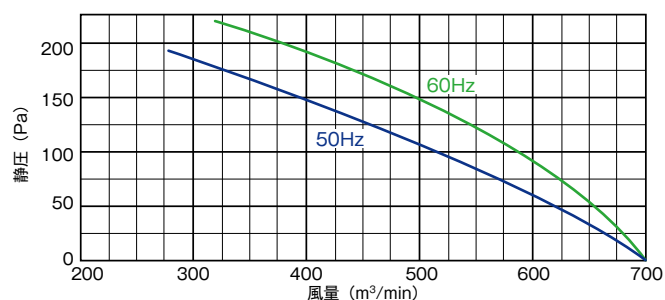
■羽根径 90cm/2200W-6P



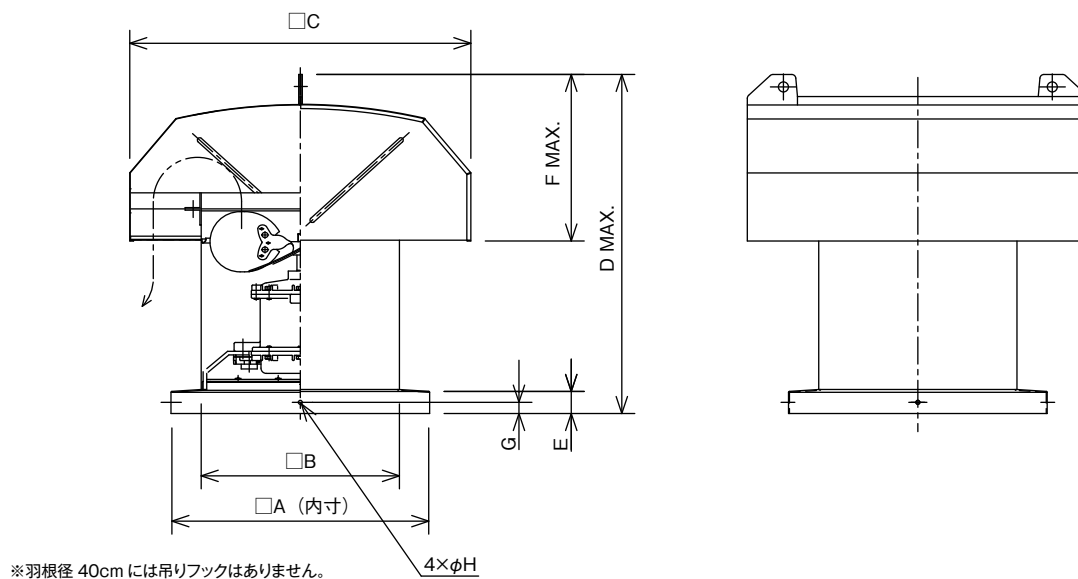
■羽根径 105cm/2200W-8P



■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	1235	70	725	34.8	15	250
105	8	1370	1170	1950	1375	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)
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	1.0/1.0
ARV-16R		40	63/73	200	4			51/54	129/188	1.1/1.22	5.6/5.2
ARV-20R		50	77/123	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	301/350	1500	6			64/69	900/1500	7.0/7.9	27.0/23.2
ARV-36R		90	397/454	2200	6			67/71	1400/2200	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使ってください。
- 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

機 種	ARV	ARV
相	単相	三相
サイズ (インチ)	12~20	12~42
羽根径 (cm)	30~50	30~105
異物通過不可	防虫網 ^{※1}	○
	防鳥網 ^{※1}	○
吹き込み防止	標準シャッター ^{※1}	○
	電動シャッター ^{※1}	○
防食仕様	防食2種 ^{※2}	○
	防食3種	○
メンテ対策	ディスコンスイッチ付 ^{※3}	○

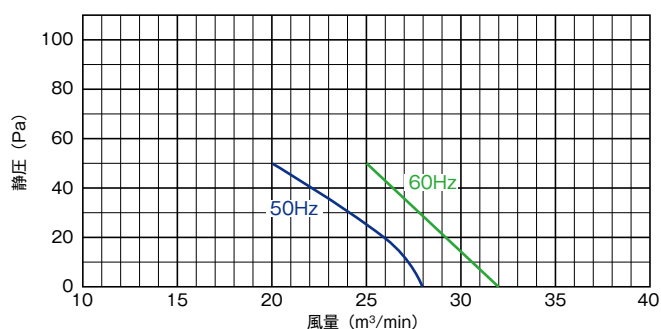
※1 既設品に防虫（鳥）網もしくはシャッターが設置してある場合は、後付けでシャッターもしくは防虫（鳥）網を設置することはできません。但し、防虫（鳥）網とシャッターを同時に後付け設置する場合、その旨を連絡いただければ後付け設置可能です。

※2 羽根径30、40cm対応不可です。

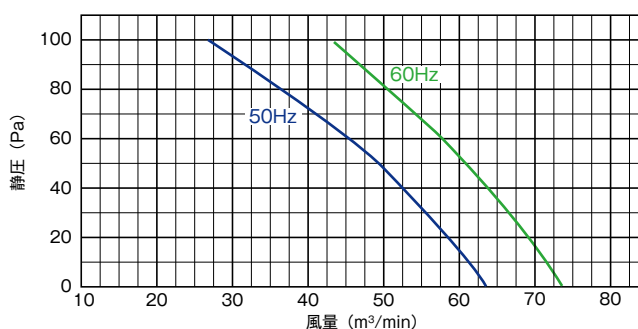
※3 電動シャッター（MS）付は、お問合せください。

選定図

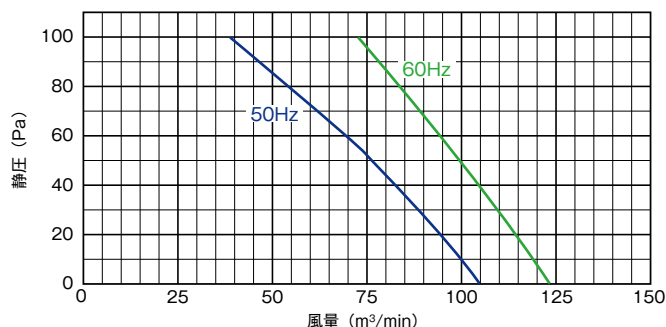
■羽根径 30cm/50W-4P



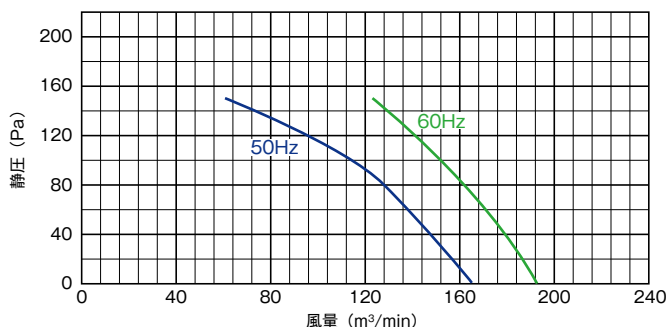
■羽根径 40cm/200W-4P



■羽根径 50cm/400W-6P

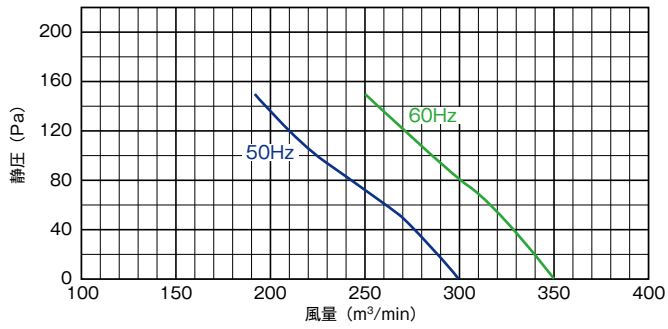


■羽根径 60cm/750W-6P

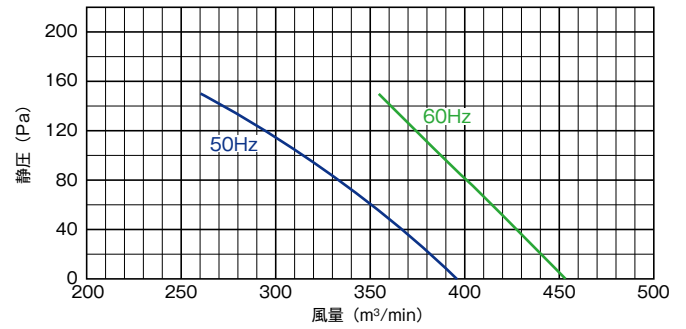


■選定図

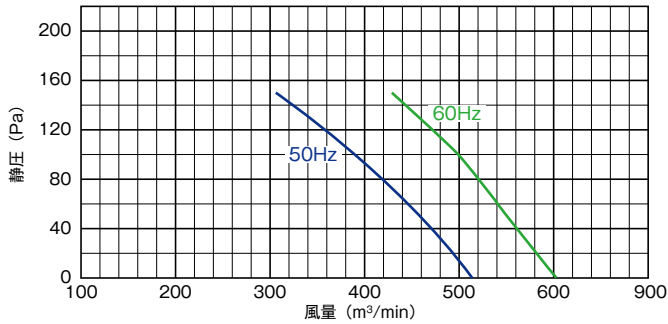
■羽根径 75cm/1500W-6P



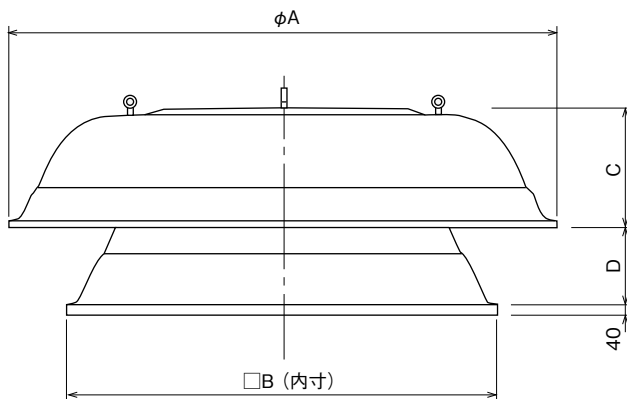
■羽根径 90cm/2200W-6P



■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	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

■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
6RV-16SA		40	42/42	100	6			56/59	80/100	2.0/1.8	3.5/3.0
RV-16SA		40	65/65	200	4			64/67	290/300	3.8/3.8	9.4/8.8
RV-18SA		45	65/65	250	6			58/61	240/250	3.8/3.8	11/11
ARVS-20AS1		50	115/132	400	6			55/61	360/536	5.0/7.3	11.0/11.0
RV-12SA		30	26/29	50	4			53/57	55/75	0.6/0.5	1.3/1.2
6RV-16SA		40	42/42	100	6			56/59	80/100	1.0/0.9	1.74/1.51
RV-16SA		40	65/65	200	4			64/67	280/320	1.9/1.9	4.7/4.4
RV-18SA		45	65/65	250	6			58/61	240/250	1.9/1.9	5.5/5.5
ARVS-20AS2		50	115/132	400	6			55/61	360/534	2.6/3.9	6.5/5.9
RV-12SA2	-35	30	26/29	50	4	3	200	53/57	50/61	0.6/0.55	1.7/1.4
6RV-16SA		40	42/42	100	6			56/59	80/100	0.8/0.8	2.2/2.0
RV-16SA		40	65/65	200	4			64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
RV-18SA2		45	65/65	250	6			58/61	240/300	2.2/2.0	5.7/4.8
ARVS-20AT2		50	115/132	400	6			55/61	342/526	2.2/2.9	6.5/5.7
8ARVS-24AT2		60	118/150	400	8			58/60	298/429	2.5/2.8	5.8/4.6
ARVS-24AT2		60	159/180	750	6			66/69	592/875	4.0/4.7	12/10
8ARVS-30AT2		75	200/220	750	8			61/66	550/800	4.0/5.2	17/14
ARVS-30AT2		75	260/305	1500	6			71/75	1100/1800	7.3/9.2	33/29
8ARVS-36AT2		90	265/265	1500	8			69/72	900/1050	6.4/6.7	31/28
ARVS-36AT2		90	365/350	2200	6			75/80	1650/2130	9.0/11.0	31/28
ARVS-42AT2		105	480/550	2200	8			72/76	1780/2800	10.5/12.0	42/35
10RV-42SA		105	470/470	2200	10			70/71	2000/2000	12.0/11.0	38.0/33.6

●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

機 種		ARVS-A	ARVS-A	RV-A	RV-A	RV-A	RV-A	RV-A	RV-A	RV-A	RV-A	10RV-A
相		単相	三相	単相	単相	単相	三相	三相	三相	単相/三相	三相	三相
サイズ (インチ)		20	20~42	12	16	18	12	16	18	20	24~42	42
羽根径 (cm)		50	50~105	30	40	45	30	40	45	50	60~105	105
電動機	異電圧 (3相のみ)	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	○
異物通過不可	防虫網 ※1※2	○※3	○※3	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	防鳥網 ※1※2	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	フィルター (PS/150) 付	—	—	—	○	—	—	○	—	○	○	○
吹き込み防止	電動シャッター ※4	○	○※5	—	○	○	—	○	○	—	—	○
防食仕様	防食2種	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	防食3種	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○
雨水混入	吸込防止ドレン	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塗装	塗装色指定	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	特殊塗装	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○
取合寸法	ハカマ寸法特別	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○
音対策	消音器付	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
メンテ対策	ディスコンスイッチ付	○※7	○※7	○	○※7	○※6	○	○※7	○※6	—	—	○※7

※1 ARVS型は筒型になります。パーフェクトシャッターと一緒に据付される場合、網の形状が少し変わります。

※2 ARVS型は後付対応可能です。

※3 14メッシュ以上異物通過不可になります。

※4 ARVS型は後付対応可能です。

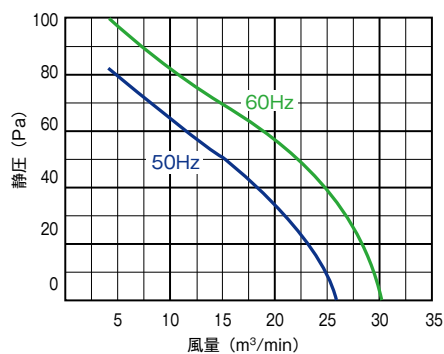
※5 ARVS-42AT2は、対応不可です。

※6 電動シャッター (MS) 付は対応不可です。

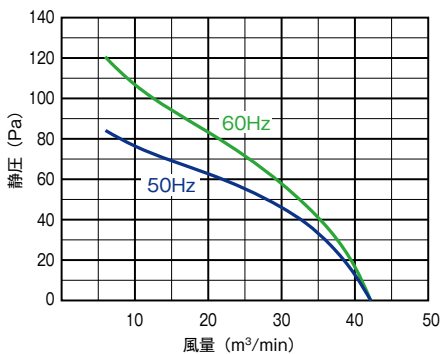
※7 電動シャッター (MS) 付は、お問合せください。

■選定図

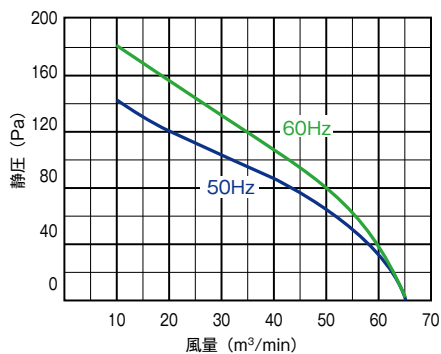
■羽根径 30cm/50W-4P



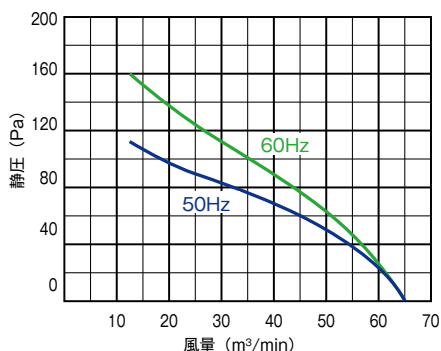
■羽根径 40cm/100W-6P



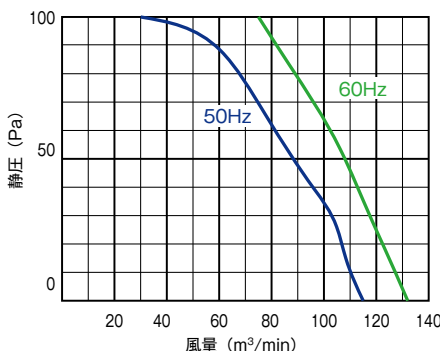
■羽根径 40cm/200W-4P



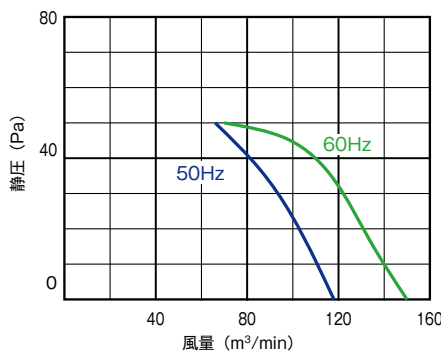
■羽根径 45cm/250W-6P



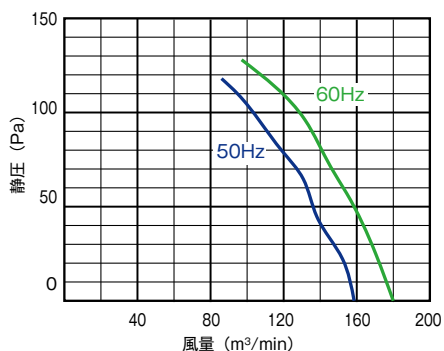
■羽根径 50cm/400W-6P



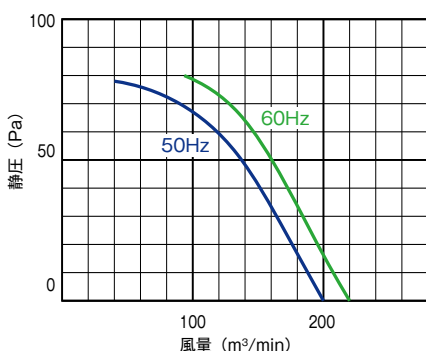
■羽根径 60cm/400W-8P



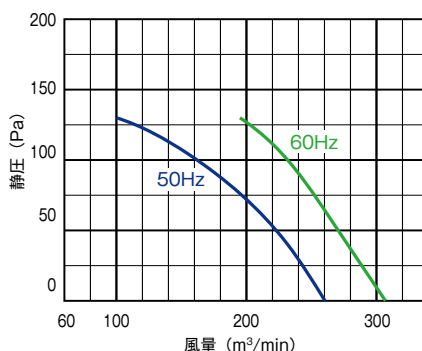
■羽根径 60cm/750W-6P



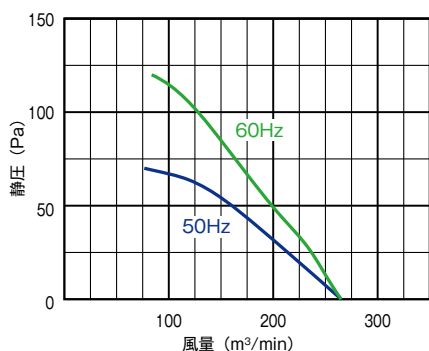
■羽根径 75cm/750W-8P



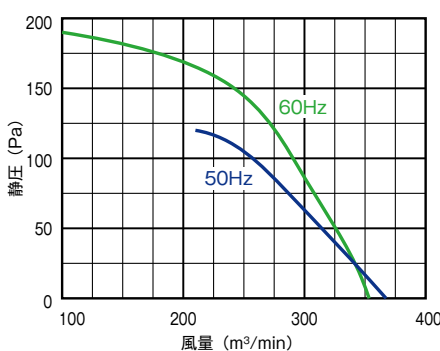
■羽根径 75cm/1500W-6P



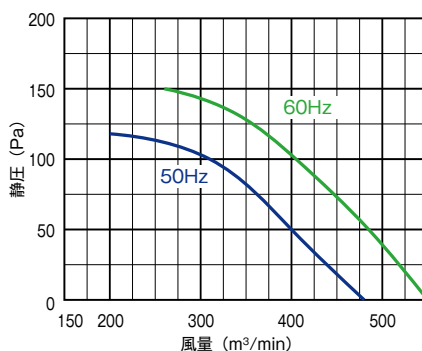
■羽根径 90cm/1500W-8P



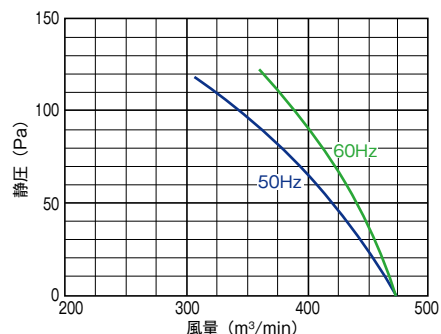
■羽根径 90cm/2200W-6P



■羽根径 105cm/2200W-8P



■羽根径 105cm/2200W-10P



■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)
RVS-12SA	- 10	30	26/29	50	4	1	100	53/57	55/75	1.2/1.0	2.5/2.4
6RVS-16SA		40	42/42	100	6	1	100	56/59	80/100	2.0/1.8	3.5/3.0
RVS-16SA		40	65/65	200	4	1	100	64/67	290/300	3.8/3.8	9.4/8.75
RVS-18SA		45	65/65	250	6	1	100	58/61	240/250	3.8/3.8	11/11
RVS-20SA		50	110/110	400	6	1	100	62/63	350/375	6.0/6.8	11/11
RVS-12SA		30	26/29	50	4	1	200	53/57	55/75	0.6/0.5	1.3/1.2
6RVS-16SA		40	42/42	100	6	1	200	56/59	80/100	1.0/0.9	1.74/1.51
RVS-16SA		40	65/65	200	4	1	200	64/67	280/320	1.9/1.9	4.7/4.4
RVS-18SA		45	65/65	250	6	1	200	58/61	240/250	1.9/1.9	5.5/5.5
RVS-20SA2		50	110/110	400	6	1	200	62/63	350/375	3.0/3.4	6.5/5.9
RVS-12SA2	- 35	30	26/29	50	4	3	200	53/57	50/61	0.6/0.55	1.7/1.4
6RVS-16SA		40	42/42	100	6	3	200	56/59	80/100	0.8/0.8	2.2/2.0
RVS-16SA		40	65/65	200	4	3	200	64/67	280/280	1.4/1.4	4.5/4.2
RVS-18SA2		45	65/65	250	6	3	200	58/61	240/300	2.2/2.0	5.7/4.8
RVS-20SA2		50	110/110	400	6	3	200	62/63	350/375	2.5/2.5	6.5/5.7
8RVS-24SA		60	145/145	400	8	3	200	59/60	360/360	3.0/2.9	5.8/4.6
RVS-24SA2		60	195/195	750	6	3	200	67/69	780/780	4.6/4.6	12.0/10.0
8RVS-30SA		75	220/220	750	8	3	200	65/67	680/740	4.2/3.7	13.6/12.0
RVS-30SA		75	310/310	1500	6	3	200	73/75	1500/1460	7.0/6.8	28.9/25.0
8RVS-36SA		90	380/380	1500	8	3	200	68/71	930/930	6.7/6.7	24.8/21.8
RVS-36SA		90	450/450	2200	6	3	200	77/80	1900/2000	9.5/8.8	48.4/42.8
10RVS-42SA		105	470/470	2200	10	3	200	70/71	2000/2000	12.0/11.0	38.0/33.6
RVS-42SA		105	570/570	2200	8	3	200	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。

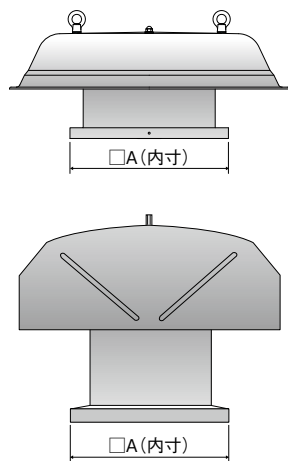
特殊仕様

機 種	RVS-A	RVS-A	RVS-A	RVS-A	RVS-A	RVS-A	RVS-A	RVS-A
相	単相	単相	単相	三相	三相	三相	三相	三相
サイズ (インチ)	12	16	18	12	16	18	20	24~42
羽根径 (cm)	30	40	45	30	40	45	50	60~105
電動機	異電圧 (3相のみ)	—	—	—	○	○	○	○
異物通過不可	防虫網	○	○	○	○	○	○	○
	防鳥網	○	○	○	○	○	○	○
	フィルター (PS/150) 付	—	○	—	—	○	—	○
吹き込み防止	電動シャッター	—	○	○	—	○	○	○
雨水混入	吸込防止ドレン	○	○	○	○	○	○	○
塗装	塗装色指定	○	○	○	○	○	○	○
	特殊塗装	○	○	○	○	○	○	○
取合寸法	ハカマ寸法特別	○	○	○	○	○	○	○
メンテ対策	ディスコンスイッチ付	○	○ ^{※2}	○ ^{※1}	○	○ ^{※2}	○ ^{※1}	○ ^{※2}

- ※1 電動シャッター (MS) 付は対応不可です。
- ※2 電動シャッター (MS) 付は、お問合せください。

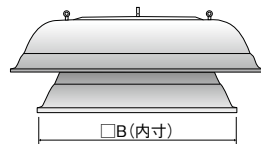
選定図・外形寸法図

高耐食排気形と同一ですので、高耐食排気形を参照ください。



■寸法表 標準形 (単位: mm)

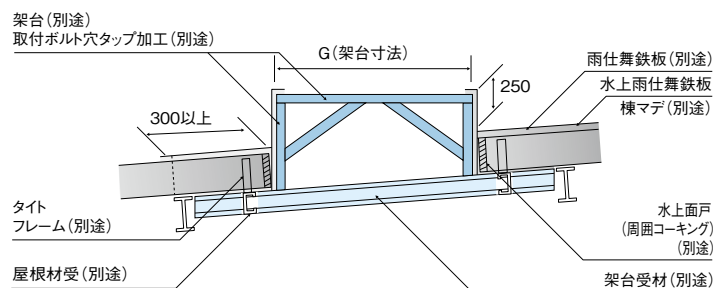
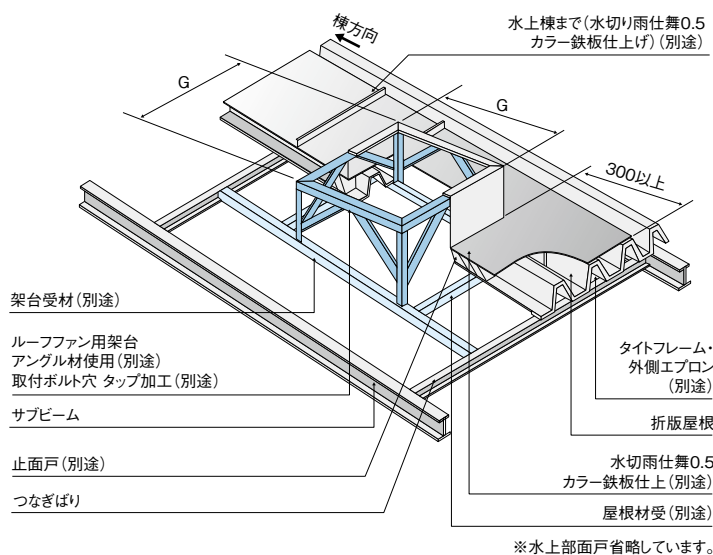
羽根径 (cm)	A	G
30	420	405
40	600	585
45	640	625
50	720	705
60	820	805
75	1020	1005
90	1180	1165
105	1370	1355
120	1550	1535



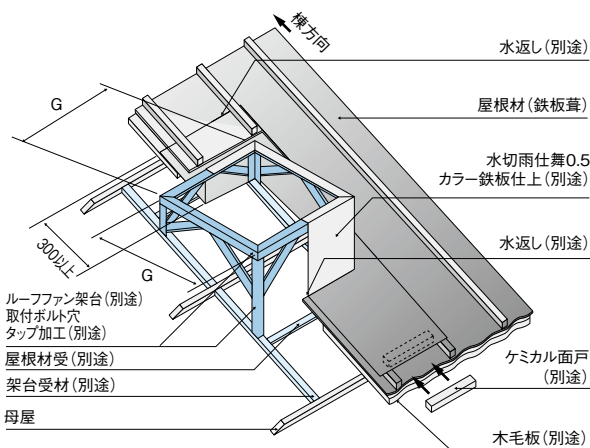
■寸法表 軽量形 (単位: mm)

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

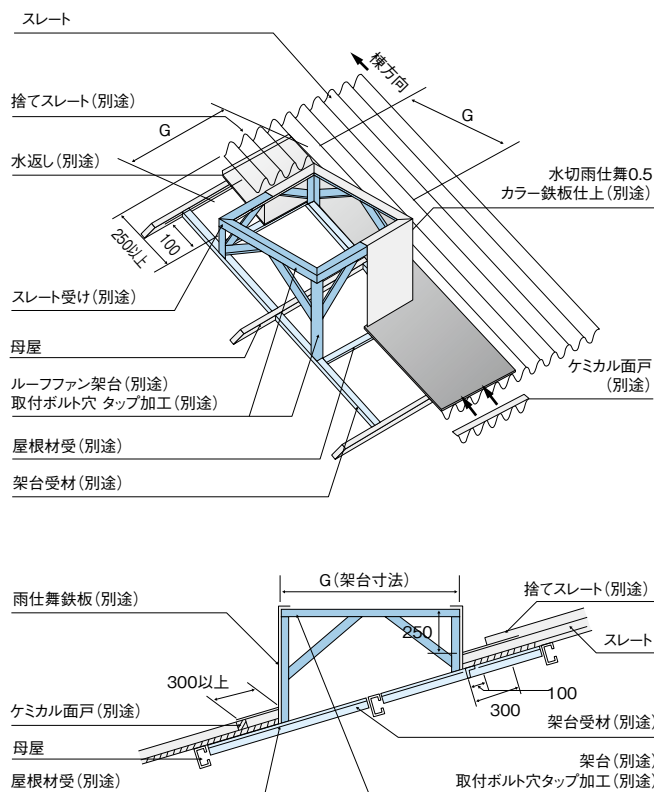
折版流れ



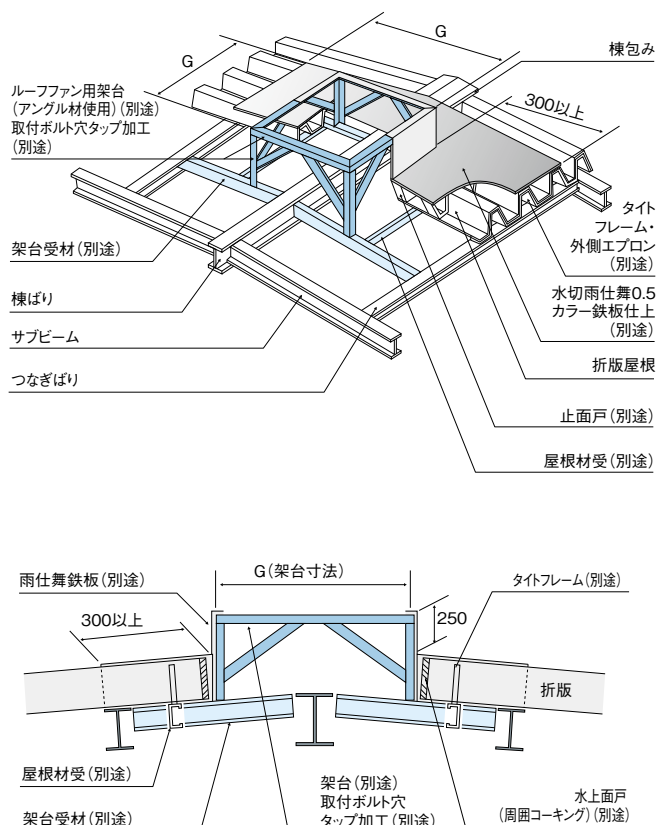
長尺瓦棒流れ



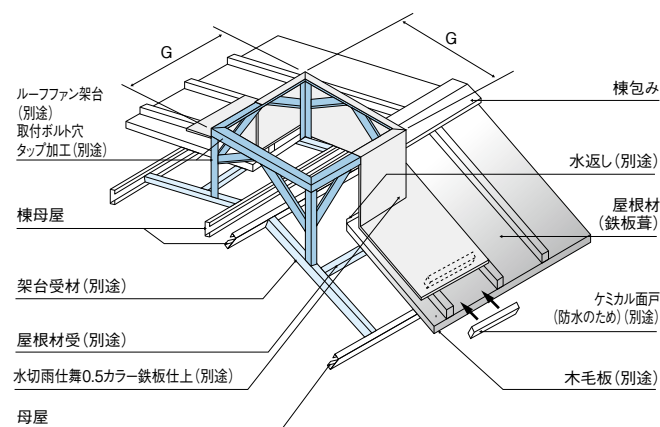
ストレート流れ



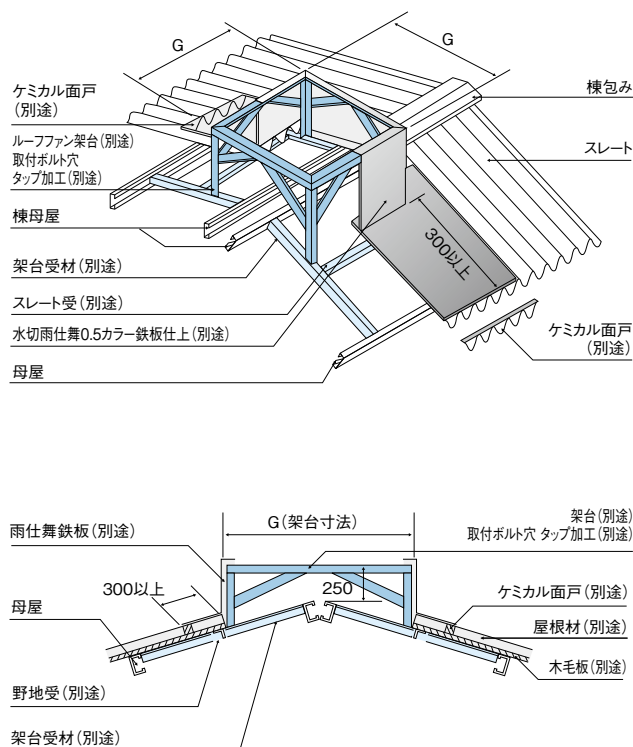
折版棟



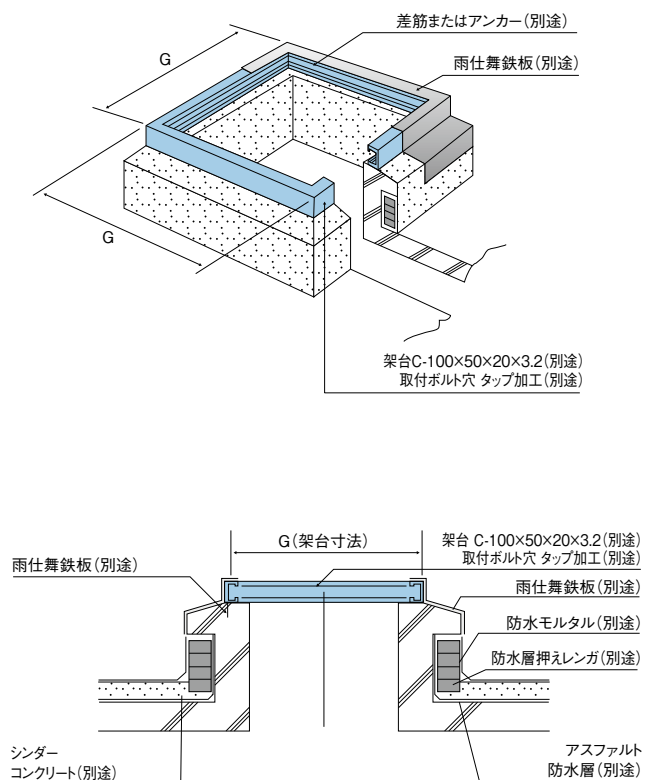
長尺瓦棒棟



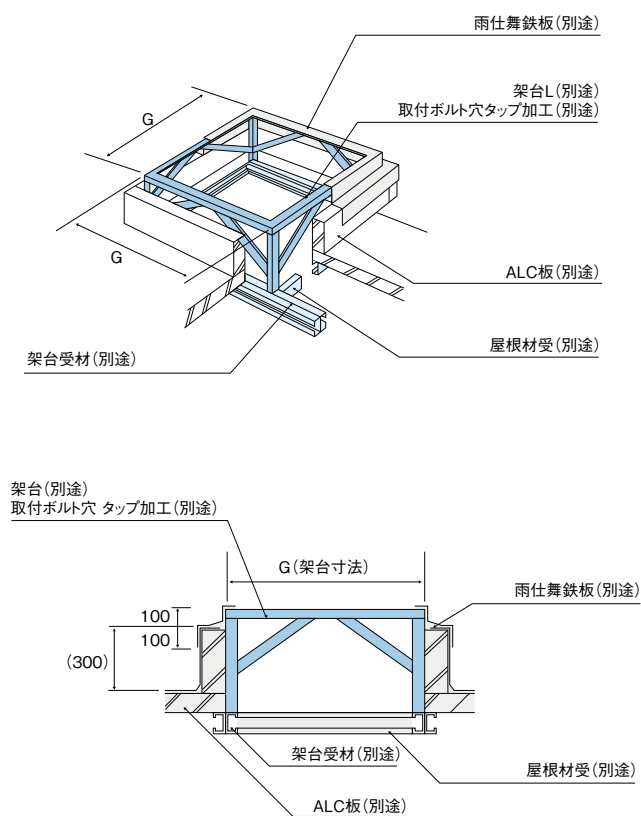
ストレート流れ



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

<https://www.teral.net>

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

修理・サービスのご用命は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。



テラル株式会社：支店・営業所一覧

https://www.teral.net/corporate/network_j/



テラルテクノサービス株式会社：支店・営業所一覧

<https://www.teraltechno.com/company/sales/>

製品情報や使用方法など、お客様からのよくあるご質問・回答をご覧ください。



お客様サポート

<https://www.teral.net/support/>



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、2025年03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。