

強制
換気用

袴仕様

ルーフファン

SVO TYPE

使用時の周囲空気条件

- 温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 湿度 90%以下



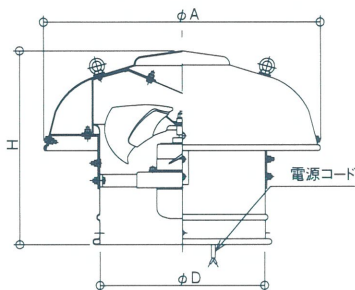
SVO



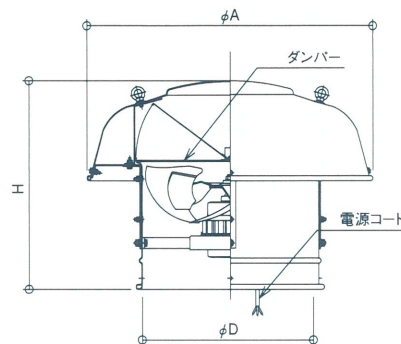
SVGH



ダンパー付



- 特殊耐蝕アルミ製で軽量な為、取扱いが簡単で取付工事が容易に出来、工事費が削減されます。
- 本体の構造を円形としたことで空気の流れがスムーズになり、高性能ファン専用モーターを使用している為、豊かな風量が得られます。
- 特殊グリス封入密封ボールベアリングを使用していますから、注油の必要はありません。
- 窓やガラリなどから外気が充分取り入れられる工場、倉庫、体育館等の全体換気に適しています。
- SVGH-900は、ガラス繊維強化プラスチック(FRP)製の笠を標準仕様としています。
- 製品取付方法として袴仕様・架台仕様があります。
- 屋根形状、勾配に応じて別途製作致します。(袴はガルバリウム鋼板製を標準仕様) 袴寸法表はP.6を参照ください。



- 使用していないときにほこりや虫・冷氣などが入りにくい仕様となっています。
- ダンパーの開閉は、風圧式になっておりますので、故障の心配がございません。
- 防虫網・防鳥網の取付は、オプションにて承ります。

外形寸法表

(単位mm)

型 式	羽根径 (cm)	φD (内寸)	φA	H	質量 (kg)
SVO-300S	30	325	543	390	10
SVO-300T					
SVO-400S	40	425	716	500	15
SVO-400T				425	
SVO-500T	50	525	855	550	20
SVO-600T	60	625	1040	570	30
SVO-750T	75	786	1325	750	70
SVO-750TQ					
SVO-800TQ	80	840	1325	775	75
SVGH-900T	90	945	1690	822	100
SVGH-900TQ					

標準納まり参考図はP.6を参照ください。

特性表

風量・静圧曲線はP.7参照ください。

(風量、騒音値はフリーエア)

型 式	電源	公称出力 (W)	極数 (P)	風量 (m³/h)		騒音 (dB)		ブレーカ選定電流参考値 (A)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
SVO-300S	単相 100V	50	4	1680	1980	41	44.5	1.4	1.6
SVO-300T	三相 200V							0.6	0.6
SVO-400S	単相 100V	100	6	3180	3780	41	44.5	3.3	4.4
SVO-400T	三相 200V							1.5	1.5
SVO-500T	三相 200V	400	6	6060	7140	48	51.5	3.8	3.6
SVO-600T	三相 200V	750	6	9420	11160	51.5	56	4.5	4.8
SVO-750T	三相 200V	1500	6	19800	23100	68	72	11.9	12.9
SVO-750TQ	三相 200V	750	8	13560	15600	64	67	5.7	6.2
SVO-800TQ	三相 200V	1100	8	15000	18000	64	68	7.8	7.8
SVGH-900T	三相 200V	3000	6	24600	28200	75	79.5	14.2	16.3
SVGH-900TQ	三相 200V	1500	8	17400	20100	70	75	7.0	8.0

外形寸法表(ダンパー付)

(単位mm)

型 式	φD (内寸)	φA	H	質量 (kg)
SVO-300SD	325	543	390	15
SVO-300TD				
SVO-400SD	425	716	577	20
SVO-400TD			517	
SVO-500TD	525	855	620	25
SVO-600TD	625	1040	740	35
SVO-750TD	786	1325	885	75
SVO-750TQD				
SVO-800TQD	840	1325	925	80
SVGH-900TD	945	1690	1002	105
SVGH-900TQD				

● 袴仕様(棟)



● 袴仕様(片流れ)



強制換気
FRP製

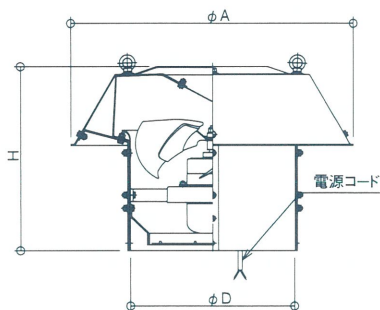
袴仕様

ルーフファン

SVP TYPE 耐薬品型

使用時の周囲空気条件

- 温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 湿度 90%以下



- 製品本体はガラス繊維強化プラスチック (FRP) 製で、耐蝕性に優れています。
 - アルカリ、酸、その他腐食性ガスが発生する化学薬品工場、メッキ工場、冶金工場等に適します。
 - 金具及びボルトは、全てステンレス (SUS304) を使用しています。
 - 製品取付方法として袴仕様・架台仕様があります。
 - 屋根形状、勾配に応じて別途製作致します。
- (袴はSUS304製を標準仕様)
袴寸法表はP.6を参照ください。

外形寸法表

(単位mm)

型 式	羽根径 (cm)	φD (内寸)	φA	H	質量 (kg)
SVP-400S	40	425	730	475	20
SVP-400T					
SVP-500T	50	525	920	485.5	30
SVP-600T	60	625	1100	514	40
SVP-750T	75	785	1510	732	70
SVP-750TQ					
SVP-900T	90	940	1690	793	100
SVP-900TQ					

標準納まり参考図はP.6を参照ください。

特性表

風量・静圧曲線はP.7参照ください。

(風量、騒音値はフリーエア)

型 式	電 源	公称出力 (W)	極数 (P)	風量 (m³/h)		騒音 (dB)		ブレーカー選定電流参考値 (A)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
SVP-400S	単相 100V	100	6	3180	3780	41	44.5	3.3	4.4
SVP-400T	三相 200V							1.5	1.5
SVP-500T	三相 200V	400	6	6060	7140	48	51.5	3.8	3.6
SVP-600T	三相 200V	750	6	9420	11160	51.5	56	4.5	4.8
SVP-750T	三相 200V	1500	6	19800	23100	68	72	11.9	12.9
SVP-750TQ	三相 200V	750	8	13560	15600	64	67	5.7	6.2
SVP-900T	三相 200V	3000	6	24600	28200	75	79.5	14.2	16.3
SVP-900TQ	三相 200V	1500	8	17400	20100	70	75	7.0	8.0

● 架台仕様



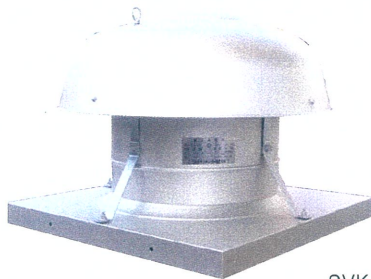
● 袴仕様



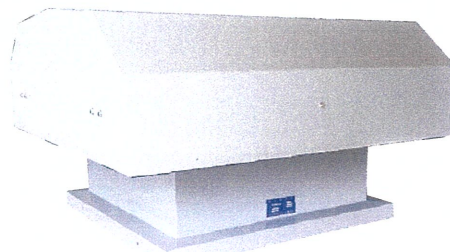
SVK/SVF TYPE

使用時の周囲空気条件

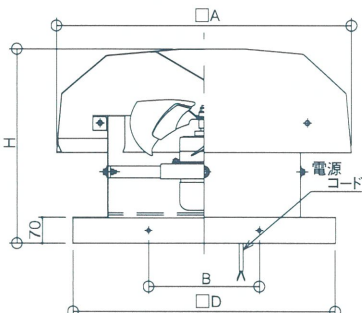
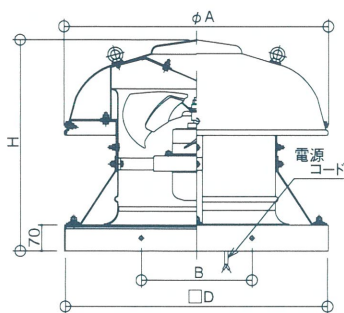
- 温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 湿度 90%以下



SVK



SVF



- 各種工場、倉庫、畜舎等あらゆる建物に適しています。
- 架台方式による取付工事をされる場合には最適です。
- 低騒音タイプもございます。

SVK

- 特殊耐蝕アルミ製で軽量な為、取扱いが簡単で取付工事が容易に出来、工事費が削減されます。
- 風力学の原理に基づいて設計されていますので風流に無理が無く、多風量でしかも音が静かです。
- SVK-900以上の製品は、ガラス繊維強化プラスチック (FRP) 製の笠を標準仕様としています。

SVF

- 工場デザインに適したキュービックタイプ。
- 標準はガルバリウム鋼板製、シリコンアクリル樹脂塗装です。また、ステンレス製も承ります。

外形寸法表 (SVKタイプ)

(単位mm)

型 式	羽根径 (cm)	□D (内寸)	φA	B	H	質量 (kg)
SVK-300S	30	570	543	300	504	15
SVK-300T						
SVK-400S	40	710	716	300	570	20
SVK-400T						
SVK-500T	50	840	855	400	620	25
SVK-600T	60	950	1040	500	640	40
SVK-750T	75	1135	1325	600	820	80
SVK-750TQ						
SVK-800TQ	80	1200	1325	700	850	90
SVK-900T	90	1360	1690	700	892	120
SVK-900TQ						
SVK-1050T	105	1360 (1500)	1850	800	1113	165
SVK-1050TEX					1123	210

特性表 (SVKタイプ)

風量・静圧曲線はP.7参照ください。

(風量、騒音値はフリーエア)

型 式	電 源	公称出力 (W)	極数 (P)	風量 (m³/h)		騒音 (dB)		ブレーカー選定電流参考値 (A)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
SVK-300S	単相 100V	50	4	1680	1980	41	44.5	1.4	1.6
SVK-300T	三相 200V							0.6	0.6
SVK-400S	単相 100V	100	6	3180	3780	41	44.5	3.3	4.4
SVK-400T	三相 200V							1.5	1.5
SVK-500T	三相 200V	400	6	6060	7140	48	51.5	3.8	3.6
SVK-600T	三相 200V	750	6	9420	11160	51.5	56	4.5	4.8
SVK-750T	三相 200V	1500	6	19800	23100	68	72	11.9	12.9
SVK-750TQ	三相 200V	750	8	13560	15600	64	67	5.7	6.2
SVK-800TQ	三相 200V	1100	8	15000	18000	64	68	7.8	7.8
SVK-900T	三相 200V	3000	6	24600	28200	75	79.5	14.2	16.3
SVK-900TQ	三相 200V	1500	8	17400	20100	70	75	7.0	8.0
SVK-1050T	三相 200V	2200	8	34200	34200	78	80	15.0	14.0
SVK-1050TEX	三相 200V		10	27300	32700	59	63	19.5	22.5

外形寸法表 (SVFタイプ)

(単位mm)

型 式	羽根径 (cm)	□D (内寸)	□A	B	H	質量 (kg)
SVF-300S	30	570	715	300	450	30
SVF-300T						
SVF-400S	40	710	800	300	580	50
SVF-400T						
SVF-500T	50	840	1000	400	595	65
SVF-600T	60	950	1110	500	639	95
SVF-750T	75	1135	1500	650	917	175
SVF-750TQ						
SVF-800TQ	80	1200	1600	700	971	190
SVF-900T	90	1360	1700	800	982	235
SVF-900TQ						
SVF-1050T	105	1500	1980	800	905	350
SVF-1050TEX					1005	

特性表 (SVFタイプ)

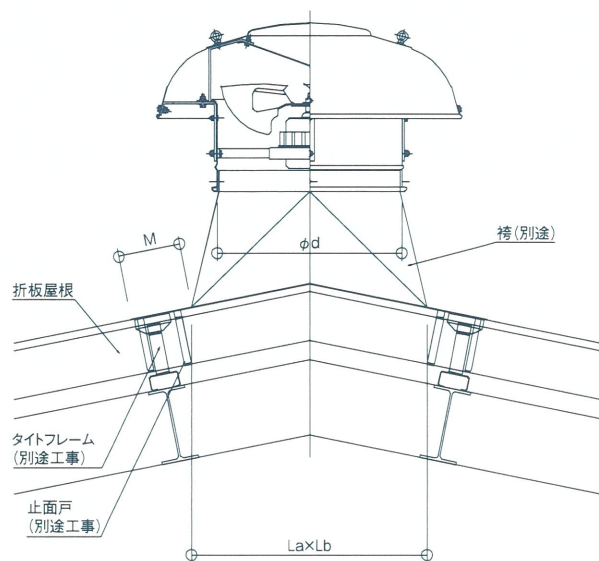
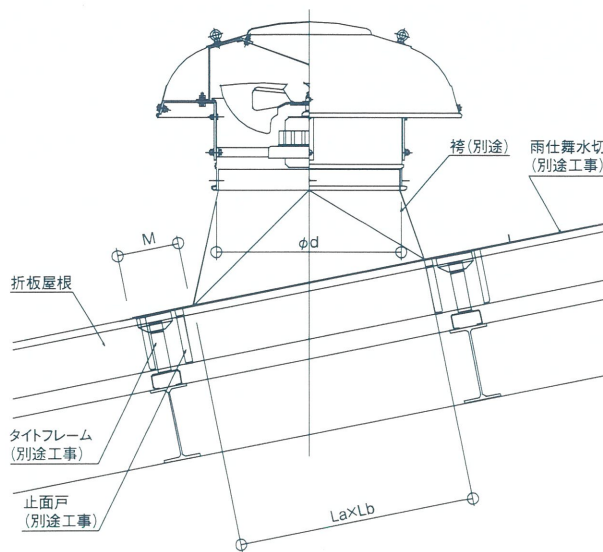
風量・静圧曲線はP.7参照ください。

(風量、騒音値はフリーエア)

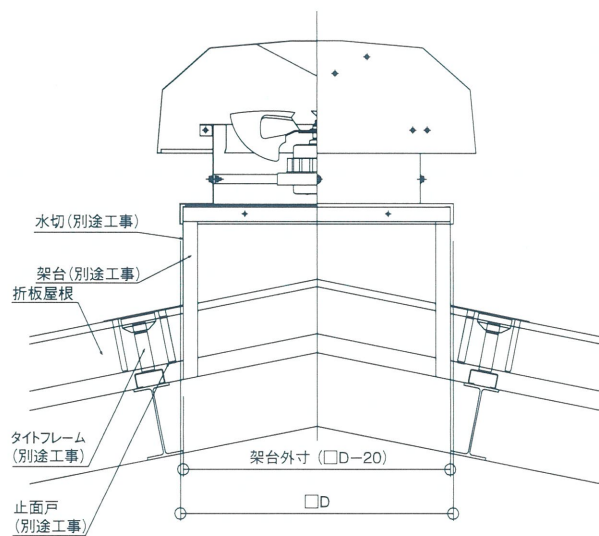
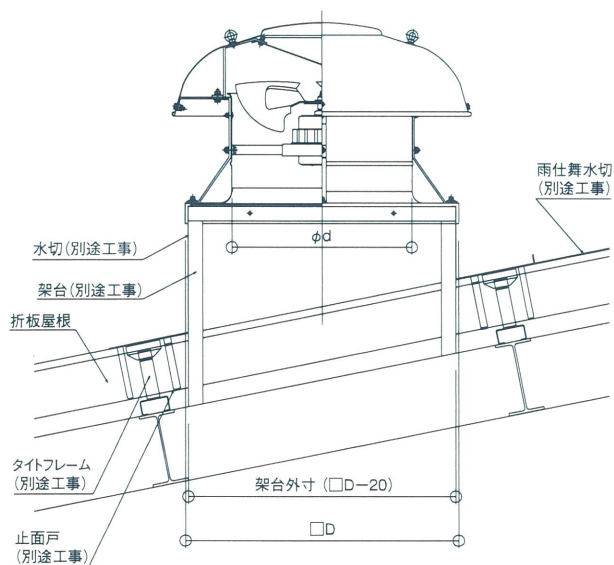
型 式	電 源	公称出力 (W)	極数 (P)	風量 (m³/h)		騒音 (dB)		ブレーカー選定電流参考値 (A)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
SVF-300S	単相 100V	50	4	1680	1980	41	44.5	1.4	1.6
SVF-300T	三相 200V							0.6	0.6
SVF-400S	単相 100V	100	6	3180	3780	41	44.5	3.3	4.4
SVF-400T	三相 200V							1.5	1.5
SVF-500T	三相 200V	400	6	6060	7140	48	51.5	3.8	3.6
SVF-600T	三相 200V	750	6	9420	11160	51.5	56	4.5	4.8
SVF-750T	三相 200V	1500	6	19800	23100	68	72	11.9	12.9
SVF-750TQ	三相 200V	750	8	13560	15600	64	67	5.7	6.2
SVF-800TQ	三相 200V	1100	8	15000	18000	64	68	7.8	7.8
SVF-900T	三相 200V	3000	6	24600	28200	75	79.5	14.2	16.3
SVF-900TQ	三相 200V	1500	8	17400	20100	70	75	7.0	8.0
SVF-1050T	三相 200V	2200	8	34200	34200	76	78	15.0	14.0
SVF-1050TEX	三相 200V	2200	10	27300	32700	59	63	19.5	22.5

標準納まり参考図

■ 栞仕様(SVO、SVP) ※屋根形状、勾配、取付位置に応じて製作致します。



■ 架台仕様(SVK、SVF) ※ベース寸法(□D)は特寸も承ります。

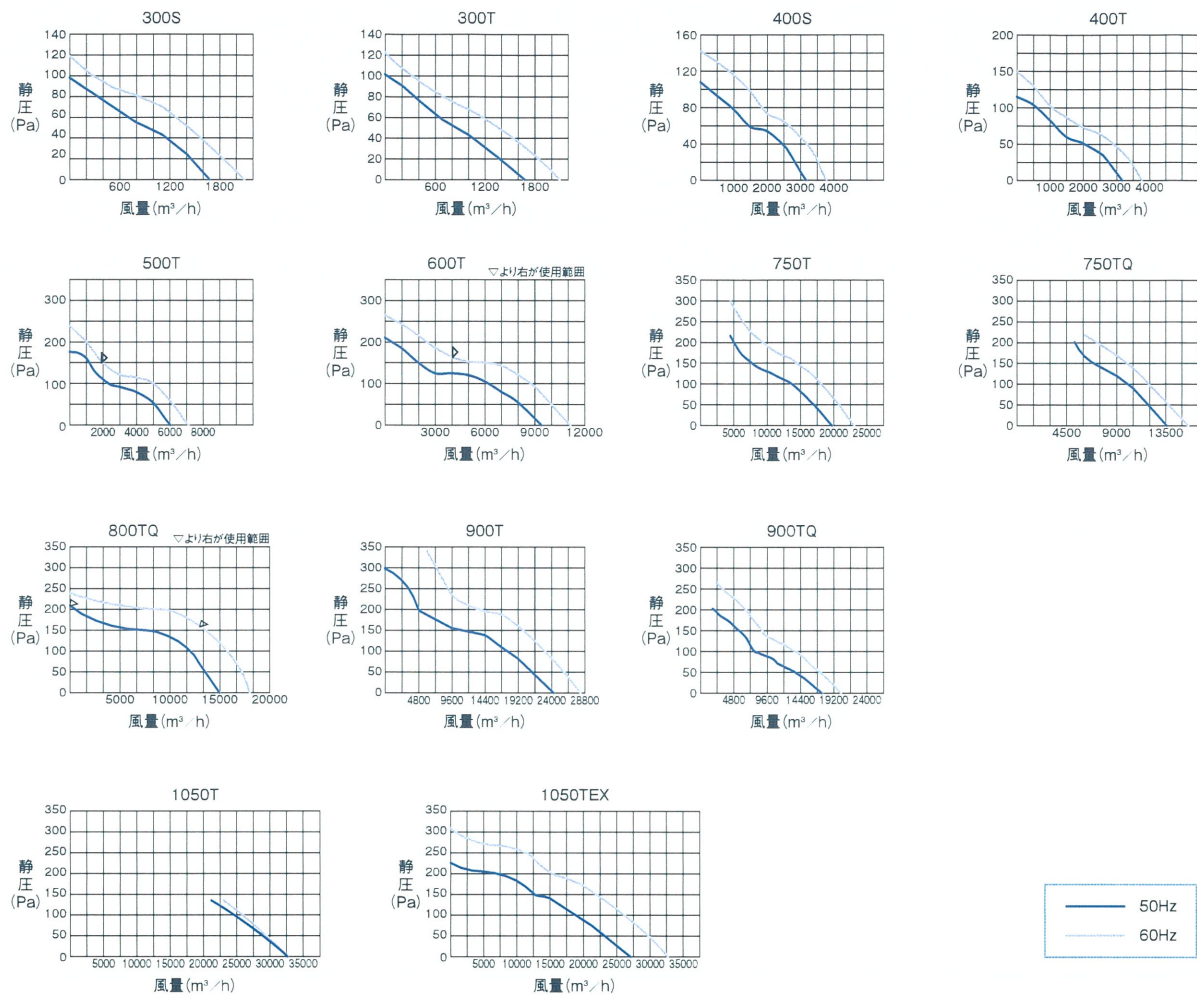


栞寸法表

(単位mm)

型 式	φd	La×Lb	M	板厚	
SVO-300S	315	500×500	210	0.5	
SVO-300T					
SVO (SVP) -400S	415	600×600		280	0.8
SVO (SVP) -400T					
SVO (SVP) -500T	515	700×700	1.0		
SVO (SVP) -600T	615	800×800			
SVO (SVP) -750T	775	1050×1050			
SVO (SVP) -750TQ					
SVO-800TQ	830	1150×1150	280	1.0	
SVGH (SVP) -900T	935	1260×1260			
SVGH (SVP) -900TQ					

風量・静圧曲線〈全種共通〉



取付台数の算定式

$$N = \frac{aV}{Q}$$

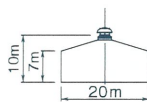
N：必要台数

Q：屋上換気扇の風量 (m³/h) (静圧0とする)

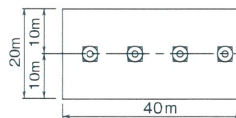
a：1時間当たりの必要換気回数 (回/h)

V：建物の容積 (m³)

■例：一般工場



建物容積=6800m³



SVK-800TQ

Q=18000m³/h (60Hz)

a=10回/h V=6800m³

$$N = \frac{10 \times 6800}{18000} \approx 3.78$$

よって、この建屋にSVK-800TQを設置する場合、4台が適当となります。(P.8の概算早見表内太枠を参照ください。)

