

TOSHIBA

東芝換気扇応用部材取付説明書

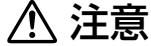
風圧式シャッター

形名 VP-20-S₂, VP-25-S₂, VP-31-S₂, VP-35-S₂, VP-41-S₂, VP-51-S₂, VP-61-S₂

- このたびは風圧式シャッターをお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
- お求めの風圧式シャッターを正しく取り付けていただくために、この取付説明書をよくお読みください。
- この風圧式シャッターは有圧換気扇と共に使用します。また風圧式シャッター単体で取り付け給気口としても使用できます。
- この取付説明書は工事完了後、お客さまにお渡しください。

安全上のご注意


- ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しく取り付けてください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
- 表示と意味は次のようになっています。

表 示	表 示 の 意 味
 注意	“取り扱いを誤った場合、使用者が*1 傷害を負うことが想定されるか、または*2 物的損害の発生が想定されること”を示します。

*1 傷害とは、治療に入院や長期の通院を必要としない、けが・やけど・感電などをさします。

*2 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさします。

図記号の例

図 記 号	図 記 号 の 意 味
 確実に取り付ける	●は、強制(必ずすること)を示します。 具体的な強制内容は、●の中や近くに文章や絵で示します。 左図の場合は「確実に取り付ける」を示します。

⚠ 注意

強度のある所に確実に取り付ける
落下により、けがをする原因になります。



確実に取り付ける

取り付け、お手入れの際は必ず手袋を使う
板金部品などの切り口や突起・角などでけがをする原因になります。



手袋をする

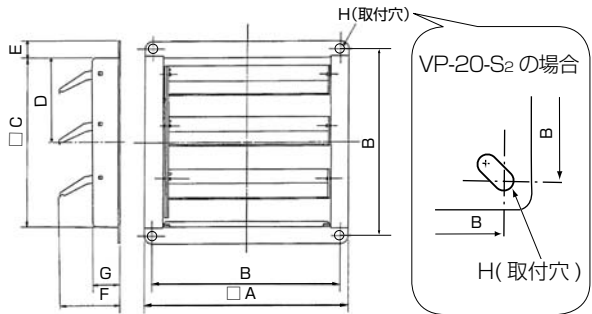
お願い

- 取付場所が悪いと故障の原因になります。次のような場所には取り付けないでください。
 - ・使用温度範囲(−20℃～+60℃)を超える場所、および相対湿度 90%(常温)を超える場所
 - ・傾斜のある面への取り付け
 - ・ゆがんだ面への取り付け
 - ・斜め取り付け
- 給気用としての使用はできません。
- 電圧制御などにより、定格電圧以下の電圧で使用する換気扇と組み合わせて使用しないでください。
(風圧が小さいとき、シャッターが十分開かない場合があります。)
- 直接雨水が当たる場所では、必ずウェザーカバーをご使用ください。

- ・氷結する恐れのある場所
- ・ホコリの多い場所

外形図

●VP-20-S₂,VP-31-S₂

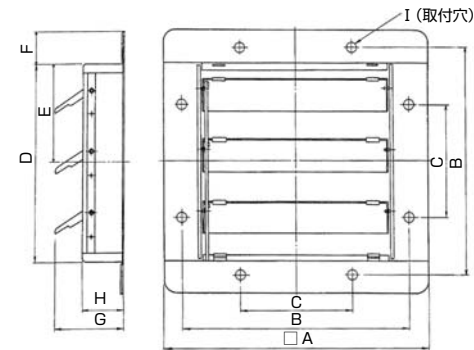


寸法表

単位(mm)

形 名	□A	B	□C	D	E	F	G	H	シャッター枚数(枚)	質量(kg)
VP-20-S ₂	318	284	245	122.5	36.5	92	59	4-M8 ボルト用長穴	3	0.9
VP-31-S ₂	410	380	340	170	25	124	54	4-φ11 穴	3	1.6

●VP-25-S₂,VP-35-S₂,VP-41-S₂,
VP-51-S₂,VP-61-S₂



寸法表

単位(mm)

形 名	□A	B	C	D	E	F	G	H	I	シャッター枚数(枚)	質量(kg)
VP-25-S ₂	358	336	165	□292	146	33	108	64	8-φ10 穴	3	1.1
VP-35-S ₂	467	436	250	□394	197	36.5	110	73	4-φ13 穴	4	2.4
VP-41-S ₂	536	485	280	428.5	215	53	124	75	8-φ13 穴	4	3.3
VP-51-S ₂	636	600	340	528.5	265	53	124	75	8-φ13 穴	5	4.3
VP-61-S ₂	736	700	400	628.5	315	53	124	75	8-φ13 穴	6	5.5

付属部品 (VP-41-S₂,VP-51-S₂,VP-61-S₂ のみ付属)

取り付け前に付属部品をご確認ください。

- ・クッション・・・1 個
- ・注意カード・・・1 枚

取付方法・取付工事前に製品に変形など異常がないか確認してください。

■必要壁厚寸法

有圧換気扇、ウェザーカバー、給排気形ウェザーカバーと組み合わせてご使用されるとき、壁厚は下表の寸法が必要です。

単位(mm)

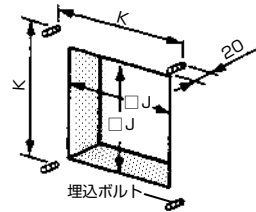
形 名	有圧換気扇	ウェザーカバー				給排気形ウェザーカバー			
		防火ダンパー無し		防火ダンパー付		防火ダンパー無し		防火ダンパー付	
		形 名	最小壁厚	形 名	最小壁厚	形 名	最小壁厚	形 名	最小壁厚
VP-20-S ₂	20cm タイプ	C-20MP ₂ ,SP ₂	0	C-20DP ₂ ,SDP ₂	84(0)	C-20SPU	0	C-20SDPU	100(10)
VP-25-S ₂	25cm タイプ	C-25MP ₂ ,SP ₂	0	C-25DP ₂ ,SDP ₂	95(5)	C-25SPU	0	C-25SDPU	110(20)
VP-31-S ₂	30cm タイプ	C-30MP ₂ ,SP ₂	0	C-30DP ₂ ,SDP ₂	116(26)	C-30SPU	0	C-30SDPU	130(40)
VP-35-S ₂	35cm タイプ	C-35MP ₂ ,SP ₂	0	C-35DP ₂ ,SDP ₂	102(12)	C-35SPU	0	C-35SDPU	115(25)
VP-41-S ₂	40cm タイプ	C-40MP ₂ ,SP ₂	0	C-40DP ₂ ,SDP ₂	115(25)	C-40SPU	0	C-40SDPU	130(40)
VP-51-S ₂	45,50cm タイプ	C-50MP ₂ ,SP ₂	0	C-50DP ₂ ,SDP ₂	115	C-50SPU	0	C-50SDPU	130
VP-61-S ₂	60cm タイプ	C-60MP ₂ ,SP ₂	0	C-60DP ₂ ,SDP ₂	115	C-60SPU	0	C-60SDPU	130

※()内は別売の排気用アタッチメントを使用したときの最小壁厚です。

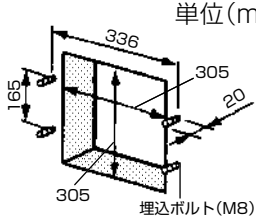
■コンクリート壁に取り付ける場合

- ① 下図に従い壁面に換気扇用の角穴をあけます。
- ② 市販のステンレス製埋込ボルトを下図に合わせて壁面に埋め込みます。

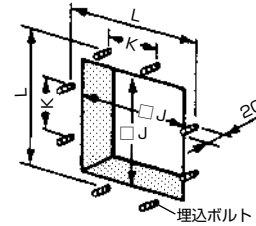
●VP-20-S₂,VP-31-S₂



●VP-25-S₂



●VP-35-S₂,VP-41-S₂,VP-51-S₂,VP-61-S₂



単位(mm)

形 名	□J	K	L	ボルト径
VP-35-S ₂	405	250	436	M10
VP-41-S ₂	455	280	485	
VP-51-S ₂	555	340	600	
VP-61-S ₂	655	400	700	

単位(mm)

形 名	□J	K	ボルト径
VP-20-S ₂	260	284	M8
VP-31-S ₂	355	380	M10

■ALC 壁(軽量気泡コンクリート壁)に取り付ける場合

壁の開口補強鋼材に堅固に取り付けるなど、壁への取付強度に十分注意して取り付けてください。

1. 風圧式シャッターを壁に取り付けます。

●換気扇と共締めで取り付けるとき

- ① 風圧式シャッターの取付穴を埋込ボルトに差し込みます。
- ② 換気扇の取付穴を埋込ボルトに差し込み、市販のワッシャとナットで確実に締め付けます。

●ウェザーカバーと共締めで取り付けるとき

- ・防火ダンパー付ウェザーカバーは、共締めできません。
- ① 風圧式シャッターの取付穴を埋込ボルトに差し込みます。
- ② ウェザーカバーの取付穴を埋込ボルトに差し込み、市販のワッシャとナットで確実に締め付けます。
- ③ 製品と壁面のすき間は雨水の侵入防止のため、市販のコーキング材で埋めます。

2. 風圧式シャッターの動作を確認します。

- ・取り付け後換気扇を運転し、振動や異常音がないか確認してください。

お手入れのしかた

3 か月に 1 度を目安に中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ってください。

お願い

- お手入れの際には、換気扇の電源を切って、羽根が完全に止まってから行ってください。
- ゴミ、油、雪など異物が付着したときは、シャッターが開かないことがありますので、シャッターを変形させないようにお手入れしてください。
- お手入れの際に、シンナー・アルコール・ベンジン・アルカリ洗剤などを使用しないでください。
(さびの発生や変色、傷がつく原因になります)