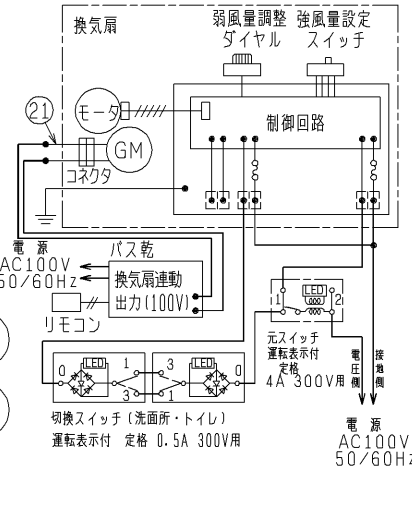


■ 結線図  
 ※太線部分の結線はお客様にて施工してください。  
 ※接続電線 VVF φ1.6 専用

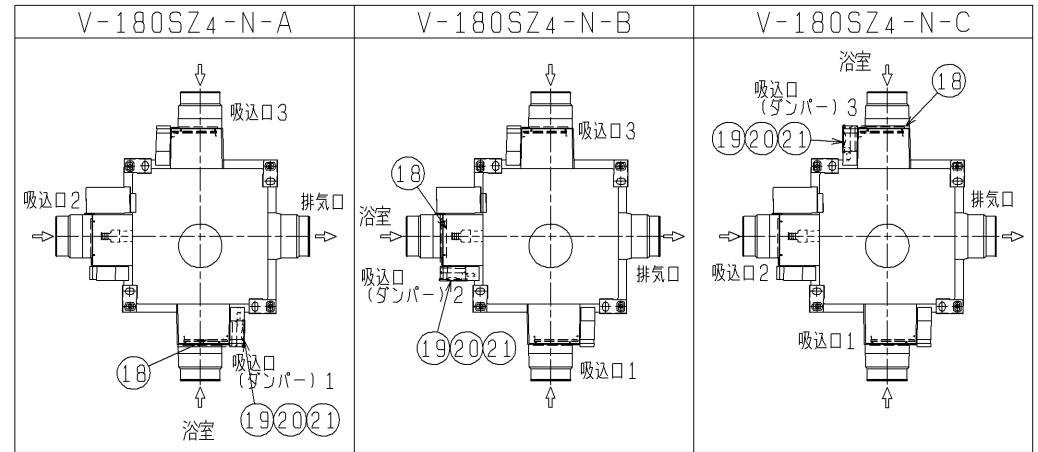


品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	合成樹脂	N-1
02	ドレンカバー	合成樹脂	N-1
03	排気パイプ接続枠	合成樹脂	N-1
04	排気口シャッター	耐食アルミニウム板	
05	羽根	合成樹脂	
06	電動機		
07	吸込パイプ接続枠	合成樹脂	N-1
08	吸込口枠	合成樹脂	N-1
09	風量割合調整板	合成樹脂	
10	取付金具	鋼板(ゴムクッション付)	
11	制御回路		
12	電源用接続端子	速結端子(接続電線φ1.6専用)	
13	風量切換スイッチ用接続端子	速結端子(接続電線φ1.6専用)	
14	バス乾専用接続端子	速結端子(接続電線φ1.6専用)	
15	弱風量調整ダイヤル	合成樹脂	Y-169
16	強風量設定スイッチ		
17	端子台保護カバー	鋼板	
18	吸込口ダンパー	合成樹脂	
19	ダンパー開閉器(GM)	合成樹脂	
20	ダンパー開閉器カバー	合成樹脂	N-1
21	ダンパー開閉器用電源線	ビニルキャブタイヤケーブル 2芯φ.75S 有効長1m	

※図はV-180SZ4-N-C (ダンパー3) タイプ

バス乾出力AC100V	入(換気・乾燥モード)		切(バス乾・切モード)	
	浴室ダンパー	全開(浴室換気)	全閉(浴室換気なし)	
洗面所・トイレ風量切換スイッチ	入	切	入	切
換気量	浴室	強 24時間弱*1	換気なし	換気なし
※風量割合	洗面所	強 24時間弱*1	強	24時間弱
別途設定	トイレ	強 24時間弱*1	強	24時間弱

\*1 浴室ダンパーと換気扇ノッチを連動する場合、「強」設定可(電気配線変更)



標準品との相違点

- 吸込口1または2または3にダンパー(18)~(20)を搭載
- ダンパー開閉器用電源線(21)を追加(有効長1m)

※製品をモータ側から見た図

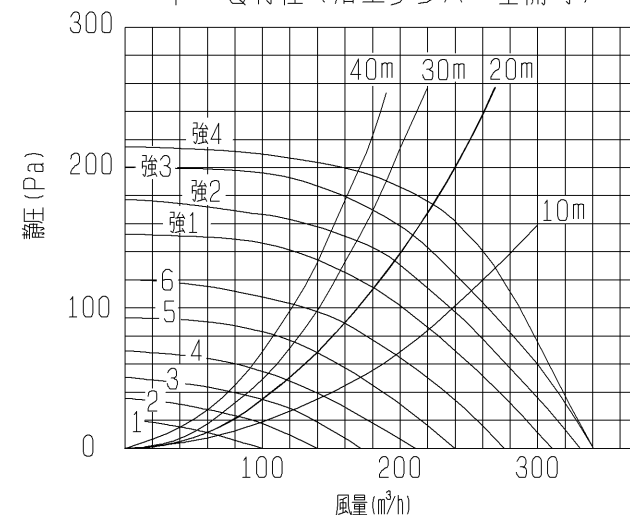
※仕様は場合により変更することがあります。

第3角図法	作成日付	形名	V-180SZ4-N-A・B・C エアフロー環気システム サニタリー換気ユニット
	04-11-15		
整理番号		NB304110	1/3

■浴室ダンパー全開時特性表

設定	開放 (0Pa) 時				有効換気量 (m <sup>3</sup> /h)		
	風量 (m <sup>3</sup> /h)	電流 (A)	消費電力 (W)	騒音 (dB)	20m	30m	
24時間弱運転	1	100	0.11	5	28	60	52
	2	140	0.15	7.5	30	80	71
	3	170	0.21	10.5	34	100	87
	4	210	0.29	15	37.5	120	105
	5	240	0.4	22.5	42	140	123
	6	275	0.52	31	44.5	160	138
強運転	1	310	0.73	45	47.5	180	157
	2	330	0.9	56	49	195	168
	3	340	1.0	65	49.5	210	180
	4	340	1.0	65	49.5	225	190

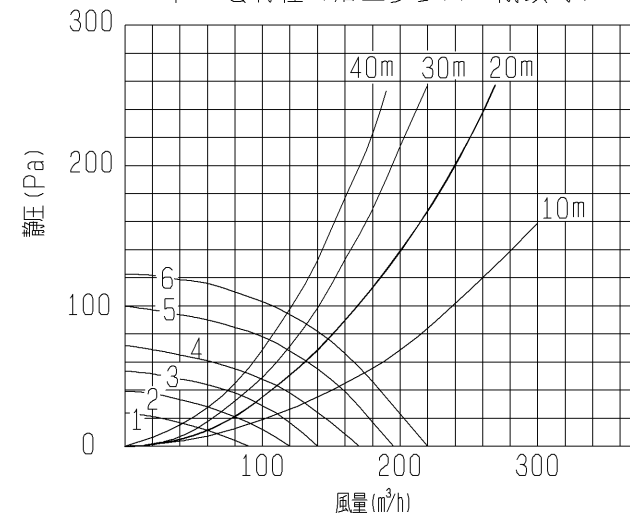
P-Q特性 (浴室ダンパー全開時)



■浴室ダンパー (1か所) 閉鎖時特性表

設定	開放 (0Pa) 時				有効換気量 (m <sup>3</sup> /h)			
	風量 (m <sup>3</sup> /h)	電流 (A)	消費電力 (W)	騒音 (dB)	20m	30m		
24時間弱運転	1	90	0.10	3.5	28	59	51	
	2	120	0.14	5.5	30	78	70	
	3	140	0.20	7.5	34	95	84	
	4	170	0.27	11.0	37.5	110	99	
	5	195	0.38	16.0	42	132	118	
	6	220	0.48	22.0	44.5	148	132	
強運転	1~4	浴室ダンパー全開時特性表に同じ						

P-Q特性 (浴室ダンパー閉鎖時)



■共通項目

定格電圧: 100V	電動機形式: DCブラシレスモータ 8極	シャッター形式: 風圧式 (排気口)	質量: 6.0kg
定格周波数: 50/60Hz	耐電圧: AC1000V 1分間	絶縁抵抗: 10MΩ以上 (500Vメガー)	羽根径: 18cm

※特性は JIS C 9603に基づく。

※仕様は場合により変更することがあります。

第 3 角 図 法	作成日付	形 名	V-180SZ <sub>4</sub> -N-A・B・C エアフロー環気システム サニタリー換気ユニット
	04-11-15		
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB304110
			2/3

## 一般事項

### 1. 適用

本書は、サニタリー換気ユニット V-180SZ4-N  
およびこれを中心に構築したエアフロー環気システム  
に適用する。

### 2. 用途および機能

このシステムは住宅全体に必要な換気量が確保できる  
「全股換気対策」を目的とするものであり、下記の機  
能を有する。

- ・必要換気量を確保するための常時機械換気
- ・浴室を主としたサニタリーゾーンの局所換気

### 3. 環境条件

#### ・使用条件

- 本体周囲温度：0℃～40℃
- 相対湿度：本体外（本体設置雰囲気） 90%RH以下  
本体内（処理空気雰囲気）100%RH以下

### 4. 住宅条件

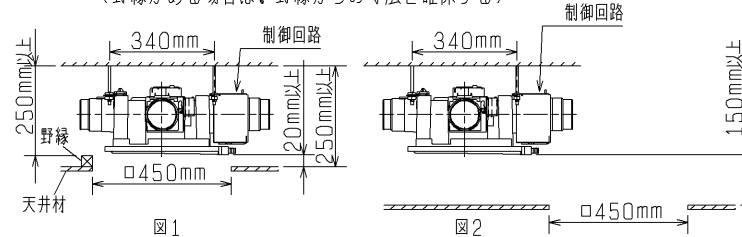
給気グリル・排気グリルを設置する部屋は、換気  
経路確保のために、ドアのアンダーカットまたは  
ギャラリなどを設けてください。

## 設計・施工に関するご注意

1. 施工および電気工事は安全上必ず同梱の取付工事説明書に従ってください。

2. 本体を取付ける場合は下記にご注意ください。

本体真下に点検口がくるよう施工してください（図1）。  
やむなく点検口と本体がずれる場合は、必ず制御回路、GM（ダンパモータ）  
が点検・修理できる位置に点検口を設け、送風機が点検・修理できるよう、  
本体下部寸法を150mm以上確保してください（図2）。  
（野縁がある場合は、野縁からの寸法を確保する）



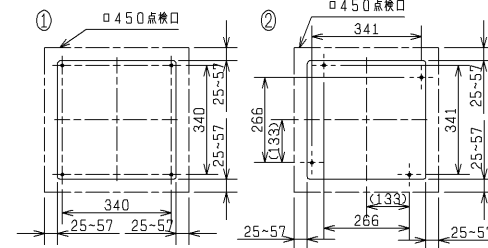
3. ダクト配管は外れの無いよう、市販の固定バンド、アルミテープ等を用いて固定してください。

4. 使用する部材は使用条件範囲での性能を確認した上で選定してください。

5. 本体のねじれ、変形がないように設置してください。

・吊り位置は下記どちらでも取付可能です。

（製品を上から見た図）



※②の場合はゴムクッションのつけ替えが必要です。

6. この製品には下記、システム部材、スイッチが必要です。

- ・補助グリル（フィルター付）
- ・給気ユニット
- ・コントロールスイッチまたは市販スイッチ
- ・屋外フードなど

※ 本書記載の内容が確保されず、点検・修理するために必要となる天井・その他の取り壊しおよび修復費用は、無償保証期間であってもお客様のご負担となります。あらかじめご了承ください。

## ご使用に関するご注意

1. 正しく安全にお使いいただくため、同梱の取扱説明書を必ずお読みください。

2. エアフロー環気システムは人と建物の健康のため24時間連続運転することにより効果を発揮しますので常時運転にてご使用ください。

※仕様は場合により変更することがあります。

第 3 角 図 法	作成日付	形 名	V-180SZ4-N-A・B・C エアフロー環気システム サニタリー換気ユニット	
	04-11-15			
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB304110	3/3