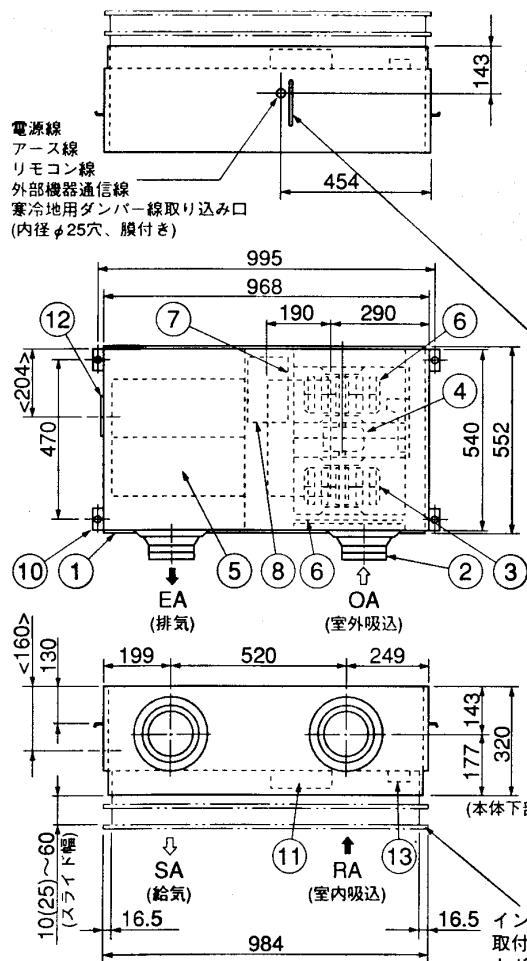
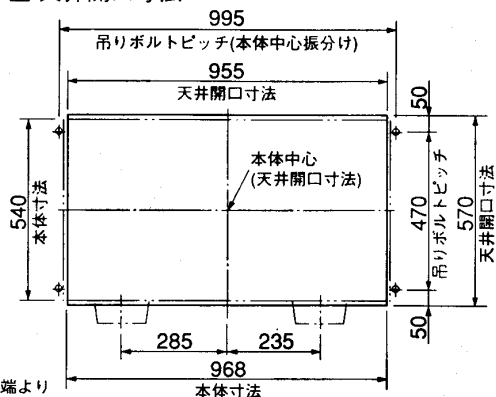


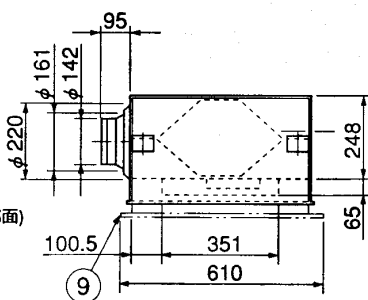
東芝全熱交換・換気ユニット (天吊カセット形マイコンタイプ)



■ 天井開口寸法



⑭ 電線先端より
電源線:500~600mm
その他の線:650~750mm
たまためて確実に結束して下さい。
(メンテナンス時引き込むため)

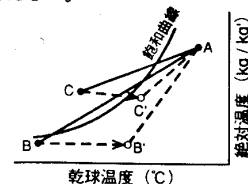


⑬ インテリアパネル(P-250T)(別売品)
取付位置は本体下部面より10~60mmの幅で調整可能です。
ただし、建材組込時は25~60mmの幅で調整可能です。

品番	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	フレーム	1	亜鉛鋼板	
2	アダプター	2	亜鉛鋼板	
3	ファン	2	ABS樹脂	
4	モーター	1		
5	熱交換素子	1	防燃紙+樹脂	
6	フィルター	2	不織布	重量法82%
7	ダンパーモーター	1		
8	ダンパー	1		
9	インテリアパネル	1	鋼板	別売品
10	吊り金具	4	亜鉛鋼板	13×30長穴
11	電装ボックス	1	亜鉛鋼板	
12	しゃへい板A	1	亜鉛鋼板	延長給気用
13	CO ₂ センサー	1		
14	コード固定具	1		

■ ご注意

1. 室外側ダクト2本(室外吸込及び排気ダクト)には、結露防止のための断熱を必ず行ってください。
2. 寒冷地・外風の強い場所では室外の外風が侵入することがありますので、電動ダンパーとの併用をお勧めします。
3. 熱交換換気の場合、下図に示すように、高温側吸込空気条件A、低温側吸込空気条件Bを空気線図上にプロットし、高温側空気Aが熱交換されて、C点のように飽和曲線をはみ出す空気条件となる場合は、熱交換素子に結露あるいは結霜を生じます。このような場合には、C点が飽和曲線より内側のC'点になるように低温側空気BをB'まで加熱してから使用してください。



- 注) 1. 接続ダクト：呼び径φ150
2. 上記寸法は断熱材の厚みを含みません。
3. < >寸法は別売延長給気アダプターの取付け位置です。
4. 延長給気アダプターと、中性性能フィルター(共に別売品)の併用はできません。

東芝キヤリア株式会社

形 名

VNC-M250ST

作成年月日

H.12.12.1

図面番号

TV000943-1/2

※本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

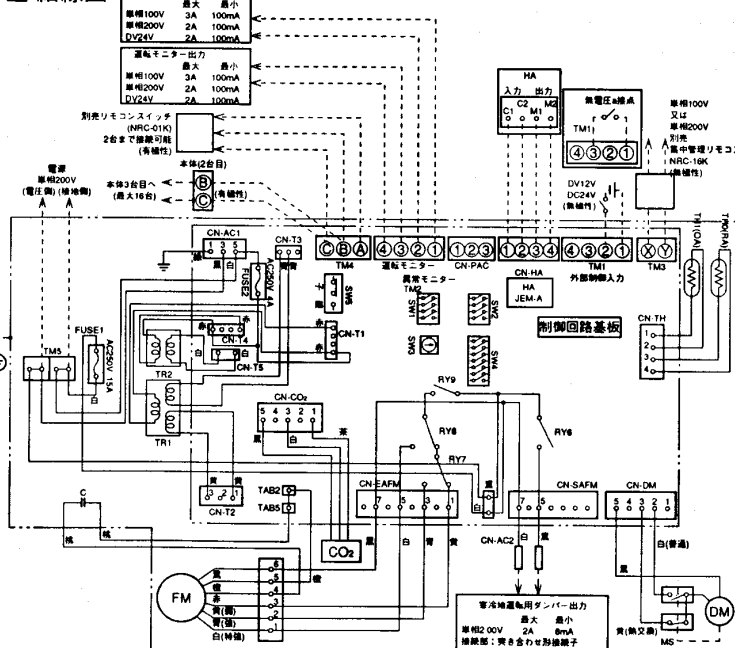
東芝全熱交換・換気ユニット (天吊カセット形マイコンタイプ)

■ 特性表

形 名	定 格	ノ ツ チ	周 波 数 (Hz)	熱 交 換 換 気								普 通 換 気					質 量 (kg)
				消費電力 (W)	電 流 (A)	風 量 (m³/h)	機外静圧 (Pa)	熱交換率 (%)	エンタルピー交換率(%)		騒 音 (dB)	消費電力 (W)	電 流 (A)	風 量 (m³/h)	機外静圧 (Pa)	騒 音 (dB)	
VNC-M250ST	単相 200V	特強	50	80	0.40	250	39.2	75	58	65	34	80	0.40	250	39.2	35.5	32 (本体のみ)
			60	100	0.50	250	58.8	75	58	65	34	100	0.50	250	58.8	35.5	
		強	50	70	0.36	250	19.6	75	58	65	30	70	0.36	250	19.6	31.5	
			60	80	0.43	250	19.6	75	58	65	30	80	0.43	250	19.6	31.5	
		弱	50	62	0.33	174	9.8	77	62	68	25	62	0.33	174	9.8	26	
			60	65	0.37	160	9.8	78	63	69	25	65	0.37	160	9.8	26	
			50	80	0.40	250	39.2	75	58	65	34	80	0.40	250	39.2	35.5	
			60	100	0.50	250	58.8	75	58	65	34	100	0.50	250	58.8	35.5	

注)・消費電力、電流、交換率は上記機外静圧時の値です。
・騒音値は無響室で本体中央1.5m下方にて測定した値です。
・実際に据え付けした状態では反響等の影響を受け、表示数値よりも高くなります。
・熱交換率は冷房時、暖房時の平均値を示します。

■ 結線図



注)・本製品はシステムに合った設定が必要です。(電装ボックス内のスイッチ設定)

- ・TM1～TM4はネジ端子接続となります。
- ・破線部分はお客様にて施工願います。(現地手配)
- ・外部制御入力は「子機」設定された本体には接続できません。
- ・出荷時は「強」「弱」設定されています。
- ・「特強」ノッチをご使用の場合は設定を変更してください。

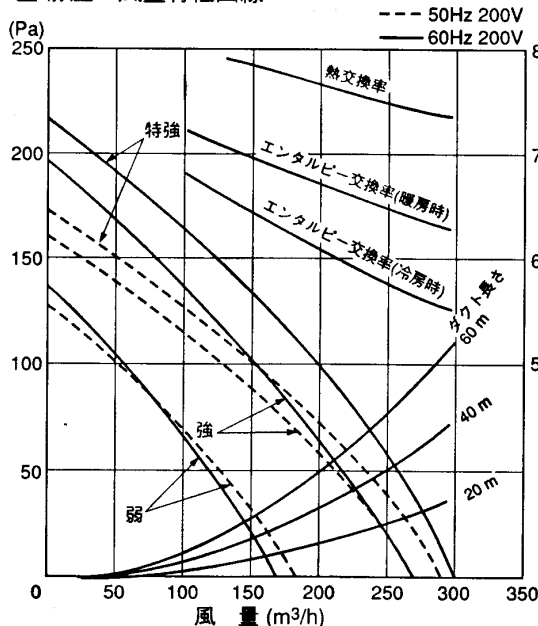
■ 仕様

電動機形式	4極密閉形コンデンサー誘導電動機
時間定格	連続
電動機絶縁種別	E種
捲線温度上昇	75K以下
基準周囲温度	-10℃～40℃
絶縁抵抗	1MΩ以上(DC500V)
耐電圧	AC1,500V 1分間

接続線仕様(現地手配)

電源	2心 VVFφ1.6～φ2.0
本体-リモコン	3心(推奨: VCTF) 最長200m/0.30mm²以上 最長500m/0.75mm²以上
本体-集中管理リモコン伝送線(本体間)	2心シールド線 (推奨: CPEVS, MVVS) 最長1000m/2.00mm²以上 最長500m/1.25mm²以上
伝送線(本体間)	2心(推奨: VCTF) 最長200m/0.30mm²以上 最長500m/0.75mm²以上
外部入力	推奨: VCTF
外部出力	0.30mm²以上

■ 静圧一風量特性曲線



※ダクト長さはλ=0.02の時の直管相当長を示します。

※本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

東芝キヤリア株式会社

作成年月日

H.12.12.1

形 名

VNC-M250ST

図面番号

TV000943-2/2