

TCDシリーズ

大風量タイプ 

大空間の温湿度制御や超高精度制御にお応えできるシリーズです。

特長

● 処理風量

40m³/min～100m³/minまで対応可能です。

● 超高精度

温度精度±0.1℃が高精度モデルで、±0.05℃の超高精度へのバージョンアップも対応可能です。

● 省エネ

省エネ制御（冷媒レヒート方式）を標準装備し、従来比50%の電気代カットを実現できます。

● コンパクト設計

標準寸法750W×1400L×1750Hと一般的な扉から搬入可能です。

水 冷

温 度

風 量

高精度

超高精度

吹出フィルタ

吸込フィルタ

温度制御タイプ



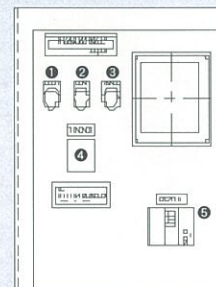
型式		TCD-1002WTB	TCD-1003WTB
性能	温度制御範囲	℃ 20～26 ^{※1}	
	温度制御精度	℃ ±0.1 ^{※2}	
	処理風量	CMM 40～100	
	機外静圧	Pa 最大100	
	冷却能力	W 7100 ^{※3}	10000 ^{※3}
設備条件	再熱能力	W 8600 ^{※3}	12200 ^{※3}
	周囲温度条件	℃ 20～27 ^{※1,2}	
	周囲湿度条件	% 30～60 ^{※2}	
	供給冷却水量	l/min 20℃:13 32℃:30	20℃:19 32℃:42
	供給冷却水圧	MPa 入口 0.2～0.6 出口との差圧 0.1以上	
外観	供給冷却水温	℃ 15～32 ※△5℃/h以内のこと	
	外形寸法	mm 750W×1400L×(1750H)	
	本体質量	kg 約400	約420
	冷却水IN/OUT口径	mm Rc3/4	
	ドレン口径	mm Rc3/4	
	本体材質	鋼板製	
	塗装色	ホワイトグレー（マンセル8.1Y8.6/0.7近似色）	
電気	電源	3ΦAC200V 50/60Hz	
	最大運転電流	A 18.4 ^{※3}	23.7 ^{※3}
	最大運転電力	kVA 6.2 ^{※3}	7.8 ^{※3}

※1：制御可能湿度は周囲温度（吸込温度）により異なります。

※2：周囲条件が温度変化勾配1℃/h、湿度変化勾配5%/hの時、温度制御±0.1℃±2% RHを満足いたします。周囲温度変化の1/10℃程度が温度制御可能です。

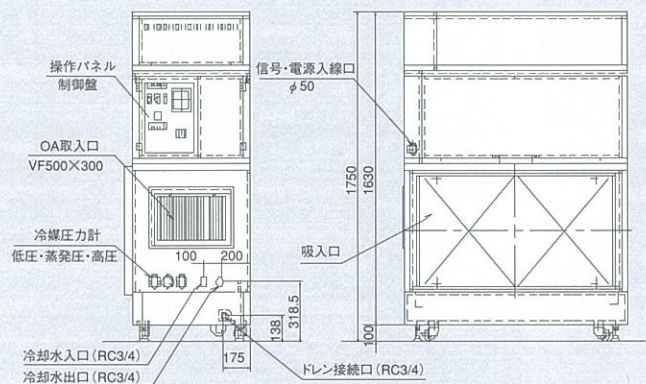
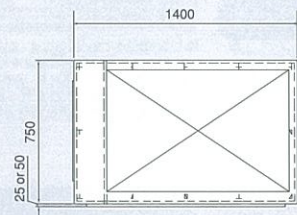
※3：周囲条件が27℃60%、蒸気温度5℃時の能力です。

■ 外形図



操作パネル

- 1 異常ランプ
- 2 運転ボタン/ランプ
- 3 電源ランプ
- 4 温度指示調節計
- 5 メインブレーカー



基本仕様

オプション

水 冷 水冷仕様

空 冷 空冷仕様

温 度 温度制御仕様

温 湿 度 温度・湿度制御仕様

R型 排気方向が正規位置 (本図通り)

L型 排気方向が 図面と反対位置