

TCシリーズ 標準タイプ TCEシリーズ 省エネタイプ eco

実績豊富なスタンダードモデルです。使用条件に応じて、標準タイプ、省エネタイプを選択いただけます。



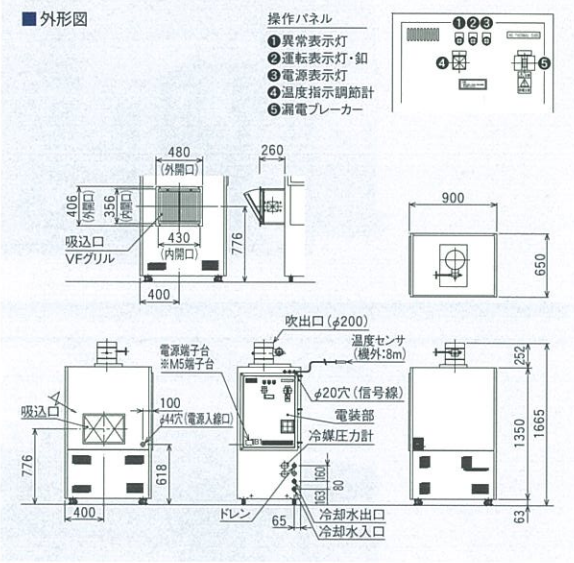
特長

- 豊富なバリエーション**
用途に応じて、全32種類(標準タイプ:16種類、省エネタイプ:16種類)の仕様の中からお選びいただけます。
- 省エネ**
省エネ制御(冷媒ヒート方式)により、従来比70%の電気代カットを実現できます。(※省エネタイプのみ)
- 充実のオプション**
全14種類のオプションで、お客様のさまざまなニーズにきめ細やかに対応おえます。

- 水冷
- 空冷
- 温度
- 高精度
- 高静圧
- 吹出フィルタ
- 吸込フィルタ

性能	標準タイプ		省エネタイプ	
	TC-101WTA	TC-202WTA	TCE-101WTA	TCE-202WTA
温度制御範囲	20~26 ^{※1}			
湿度制御範囲	±0.5~1, ±0.1 ^{※2}			
処理風量	CMM 10	20	10	20
機外静圧	Pa 230/340	195/310	200/320	160/290
冷却能力	W 2800/3350 ^{※3}	6000/7100 ^{※3}	2800/3350 ^{※3}	6000/7100 ^{※3}
再熱能力	W 4000	8000	3550/4100 ^{※3}	7500/8600 ^{※3}
周囲温度条件	20~30			
周囲湿度条件	30~70			
供給冷却水量	l/min 20C:10 32C:18	20C:13 32C:30	20C:10 32C:18	20C:13 32C:30
供給冷却水圧	MPa 入口0.2~0.6, 出口との差圧0.1以上			
供給冷却水温	15~32			
外形寸法	mm 900W×650L×1665H			
本体質量	kg 180	205	180	205
吹出口径	mm φ200VDX1			
冷却水IN/OUT口径	Rc3/4			
ドレン口径	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)			
電源	3相 200V 50/60Hz			
最大運転電流	A 17.5/18.4 ^{※3}	33.5/35.1 ^{※3}	5.9/6.8 ^{※3}	10.3/11.9 ^{※3}
最大運転電力	kVA 5.9/6.2 ^{※3}	11.5/12.0 ^{※3}	1.9/2.2 ^{※3}	3.4/4.0 ^{※3}
一次電源接続	4P・M5端子台(制御室内設置)			
センサ配線長さ	m 機外 8			

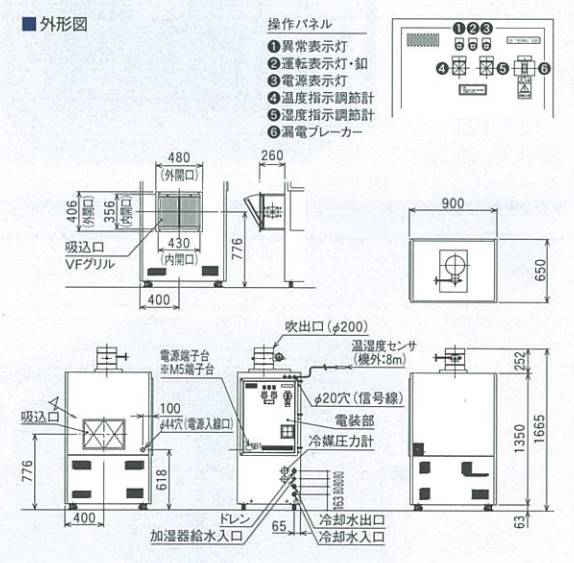
※1:TC標準タイプは周囲温度(吸込温度)に対し-5C~+5Cの範囲で制御温度を設定します。
 TCE省エネタイプは周囲温度(吸込温度)に対し-5C~+2Cの範囲で制御温度を設定します。
 ※2:高精度オプション搭載時、周囲条件が温度変化勾配1C/h、湿度変化勾配5%/hの時、湿度制御±0.1Cを満足いたします。(目安として周囲温度変化の1/10C程度が温度制御可能です)
 ※3:周囲条件が24C50%、蒸発温度が5C時の能力です。



- 水冷
- 空冷
- 湿度
- 高精度
- 高静圧
- 吹出フィルタ
- 吸込フィルタ

性能	標準タイプ		省エネタイプ	
	TC-101WSA	TC-202WSA	TCE-101WSA	TCE-202WSA
温度制御範囲	20~26 ^{※1}			
湿度制御範囲	55~70 ^{※2}			
湿度制御精度	±0.5~1, ±0.1 ^{※2}			
湿度制御精度	±2~5 ^{※2}			
処理風量	CMM 10	20	10	20
機外静圧	Pa 230/340	195/310	200/320	160/290
冷却能力	W 2800/3350 ^{※3}	6000/7100 ^{※3}	2800/3350 ^{※3}	6000/7100 ^{※3}
再熱能力	W 4000	8000	3550/4100 ^{※3}	7500/8600 ^{※3}
加湿能力	kg/h 5.2	10.4	5.2	10.4
周囲温度条件	20~30			
周囲湿度条件	30~70			
供給冷却水量	l/min 20C:10 32C:18	20C:13 32C:30	20C:10 32C:18	20C:13 32C:30
供給冷却水圧	MPa 入口0.2~0.6, 出口との差圧0.1以上 ^{※3}			
供給冷却水温	15~32			
加湿器用給水量	l/h MAX 10.6	MAX 15.8	MAX 10.6	MAX 15.8
加湿器用給水圧	MPa 0.1~0.5			
外形寸法	mm 900W×650L×1665H			
本体質量	kg 185	210	185	210
吹出口径	mm φ200VDX1			
加湿器用給水口径	Rc1/2			
ドレン口径	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)			
電源	3相 200V 50/60Hz			
最大運転電流	A 29.1/30.8 ^{※3}	56.7/58.3 ^{※3}	17.5/18.4 ^{※3}	33.5/35.1 ^{※3}
最大運転電力	kVA 9.9/10.2 ^{※3}	19.5/20.0 ^{※3}	5.9/6.2 ^{※3}	11.5/12.0 ^{※3}
一次電源接続	4P・M5端子台(制御室内設置)			
センサ配線長さ	m 機外 8			

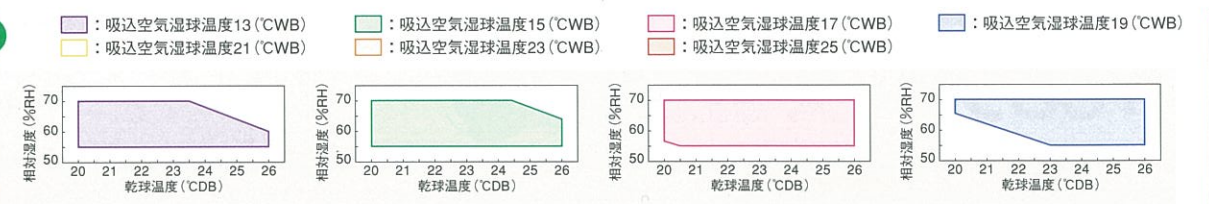
※1:制御可能湿度は周囲温度(吸込温度)により異なります。
 ※2:高精度オプション搭載時、周囲条件が温度変化勾配1C/h、湿度変化勾配5%/hの時、湿度制御±0.1Cを満足いたします。(目安として周囲温度変化の1/10C程度が温度制御可能です)
 ※3:周囲条件が24C50%、蒸発温度が5C時の能力です。



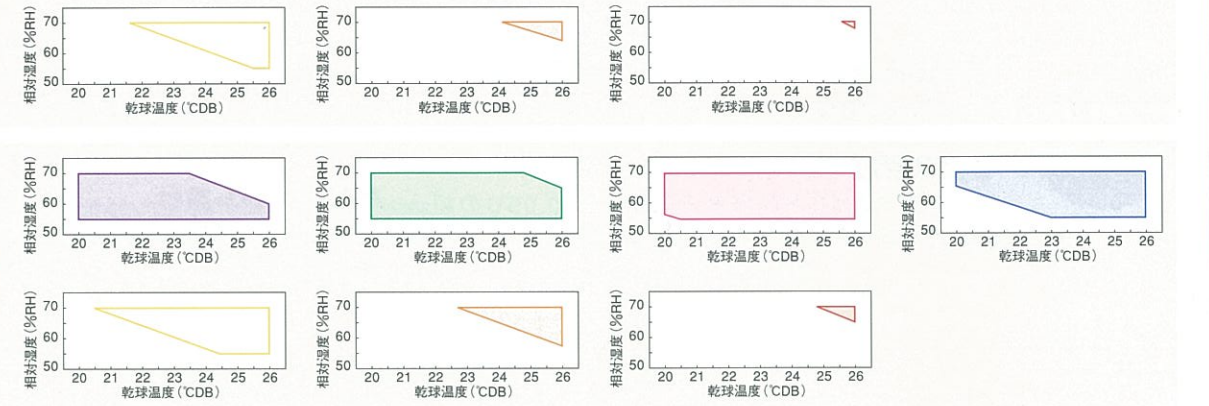
- 基本仕様
- オプション
- 水冷
- 空冷
- 湿度
- 湿度制御仕様
- 湿度
- 湿度・湿度制御仕様
- R型
- L型

温湿度制御範囲

制御可能範囲表 TC-101WSA TC-101ASA



制御可能範囲表 TC-202WSA TC-202ASA

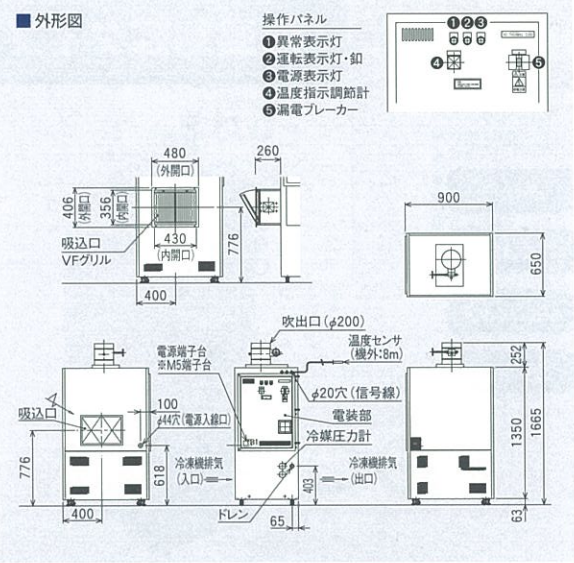


※TCE省エネタイプは上記範囲制御範囲表内でかつ、吸込空気乾球温度(CDB)に対し+2Cまでが制御可能です。

- 空冷
- 湿度
- 高精度
- 高静圧
- 吹出フィルタ
- 吸込フィルタ

性能	標準タイプ		省エネタイプ	
	TC-101ATA	TC-202ATA	TCE-101ATA	TCE-202ATA
温度制御範囲	20~26 ^{※1}			
湿度制御範囲	±0.5~1, ±0.1 ^{※2}			
処理風量	CMM 10	20	10	20
機外静圧	Pa 230/340	195/310	200/320	160/290
冷却能力	W 2360/2800 ^{※3}	5000/6000 ^{※3}	2360/2800 ^{※3}	5000/6000 ^{※3}
再熱能力	W 4000	8000	3110/3550 ^{※3}	6500/7500 ^{※3}
周囲温度条件	20~30			
周囲湿度条件	30~70			
排気風量	CMM 13.6/16.1 ^{※3}	39.2/48.3 ^{※3}	13.6/16.1 ^{※3}	39.2/48.3 ^{※3}
排気熱量	W 3110/3550 ^{※3}	6500/7500 ^{※3}	3110/3550 ^{※3}	6500/7500 ^{※3}
外形寸法	mm 900W×650L×1665H			
本体質量	kg 190	220	190	220
吹出口径	mm φ200VDX1			
ドレン口径	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)			
電源	3相 200V 50/60Hz			
最大運転電流	A 18.1/19.2 ^{※3}	34.4/36.1 ^{※3}	6.5/7.6 ^{※3}	11.2/12.9 ^{※3}
最大運転電力	kVA 6.1/6.5 ^{※3}	11.8/12.4 ^{※3}	2.1/2.5 ^{※3}	3.7/4.3 ^{※3}
一次電源接続	4P・M5端子台(制御室内設置)			
センサ配線長さ	m 機外 8			

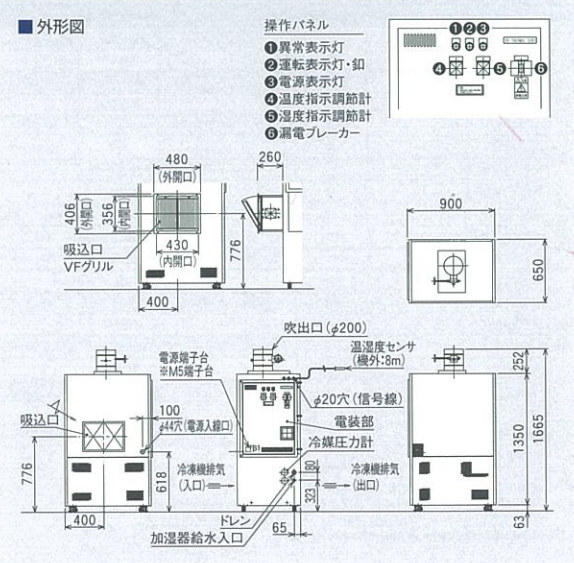
※1:TC標準タイプは周囲温度(吸込温度)に対し-5C~+5Cの範囲で制御温度を設定します。
 TCE省エネタイプは周囲温度(吸込温度)に対し-5C~+2Cの範囲で制御温度を設定します。
 ※2:高精度オプション搭載時、周囲条件が温度変化勾配1C/h、湿度変化勾配5%/hの時、湿度制御±0.1Cを満足いたします。(目安として周囲温度変化の1/10C程度が温度制御可能です)
 ※3:周囲条件が24C50%、蒸発温度が5C時の能力です。



- 空冷
- 湿度
- 高精度
- 高静圧
- 吹出フィルタ
- 吸込フィルタ

性能	標準タイプ		省エネタイプ	
	TC-101ASA	TC-202ASA	TCE-101ASA	TCE-202ASA
温度制御範囲	20~26 ^{※1}			
湿度制御範囲	55~70 ^{※2}			
湿度制御精度	±0.5~1, ±0.1 ^{※2}			
湿度制御精度	±2~5 ^{※2}			
処理風量	CMM 10	20	10	20
機外静圧	Pa 230/340	195/310	200/320	160/290
冷却能力	W 2360/2800 ^{※3}	5000/6000 ^{※3}	2360/2800 ^{※3}	5000/6000 ^{※3}
再熱能力	W 4000	8000	3110/3550 ^{※3}	6500/7500 ^{※3}
加湿能力	kg/h 5.2	10.4	5.2	10.4
周囲温度条件	20~30			
周囲湿度条件	30~70			
排気風量	CMM 13.6/16.1 ^{※3}	39.2/48.3 ^{※3}	13.6/16.1 ^{※3}	39.2/48.3 ^{※3}
排気熱量	W 3110/3550 ^{※3}	6500/7500 ^{※3}	3110/3550 ^{※3}	6500/7500 ^{※3}
加湿器用給水量	l/h MAX 10.6	MAX 15.8	MAX 10.6	MAX 15.8
加湿器用給水圧	MPa 0.1~0.5			
外形寸法	mm 900W×650L×1665H			
本体質量	kg 195	225	195	225
吹出口径	mm φ200VDX1			
加湿器用給水口径	Rc1/2			
ドレン口径	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)			
電源	3相 200V 50/60Hz			
最大運転電流	A 29.7/30.8 ^{※3}	57.6/59.3 ^{※3}	18.1/19.2 ^{※3}	34.4/36.1 ^{※3}
最大運転電力	kVA 10.1/10.5 ^{※3}	19.8/20.4 ^{※3}	6.1/6.5 ^{※3}	11.8/12.4 ^{※3}
一次電源接続	4P・M5端子台(制御室内設置)			
センサ配線長さ	m 機外 8			

※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:高精度オプション搭載時、周囲条件が温度変化勾配1C/h、湿度変化勾配5%/hの時、湿度制御±0.1Cを満足いたします。(目安として周囲温度変化の1/10C程度が温度制御可能です)
 ※3:周囲条件が24C50%、蒸発温度が5C時の能力です。



- 高精度
- 超高精度
- 高静圧
- 吹出フィルタ
- 吸込フィルタ