

TCシリーズ

標準タイプ

TCEシリーズ

省エネタイプ



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(冷媒レヒート方式)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応えします。

水冷

空冷

温度

温湿度

高精度

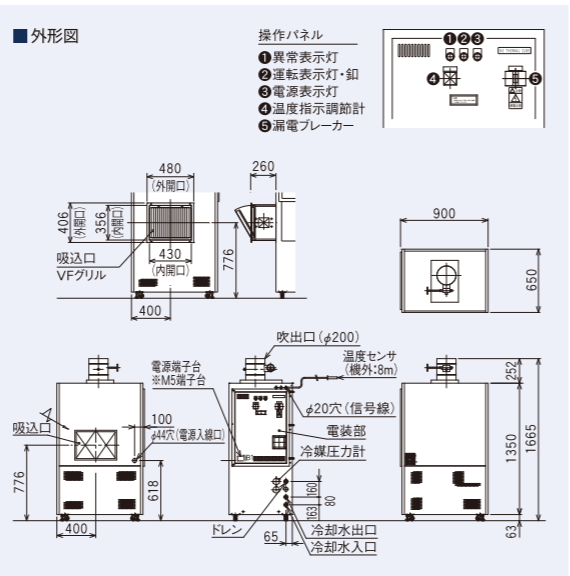
高静圧

吹出フィルタ

吸込フィルタ

性能	型式	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	°C	20~26 ^{※1}			
温度制御精度	°C	±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	°C	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	°C	15~32			
外形寸法	mm	900W×650L×1665H			
本体質量	kg	180	205	180	205
吹出径	mm	φ200VD×1			
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、温度制御±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

温度

温湿度

高精度

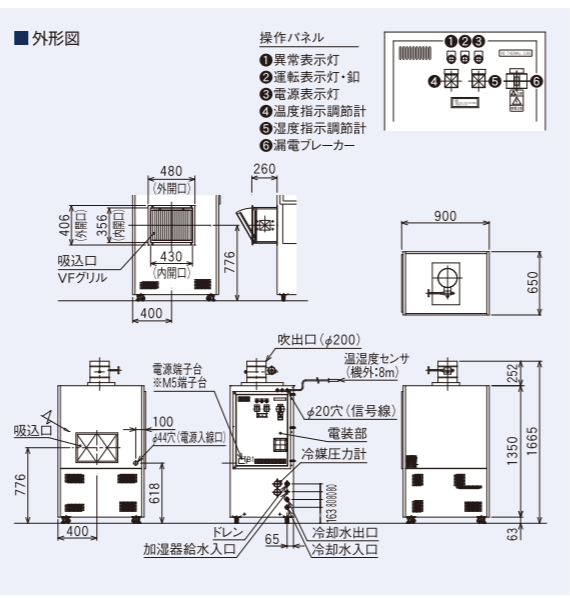
高静圧

吹出フィルタ

吸込フィルタ

性能	型式	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	°C	20~26 ^{※1}			
湿度制御範囲	%	55~70 ^{※2}			
温度制御精度	°C	±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	°C	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	°C	15~32			
加湿器給水量	l/h	MAX 10.6	MAX 15.8	MAX 10.6	MAX 15.8
加湿器給水圧	MPa	0.1~0.5			
外形寸法	mm	900W×650L×1665H			
本体質量	kg	185	210	185	210
吹出径	mm	φ200VD×1			
冷却水IN/OUT口径		Rc3/4			
加湿器給水口径		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、温度制御±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。

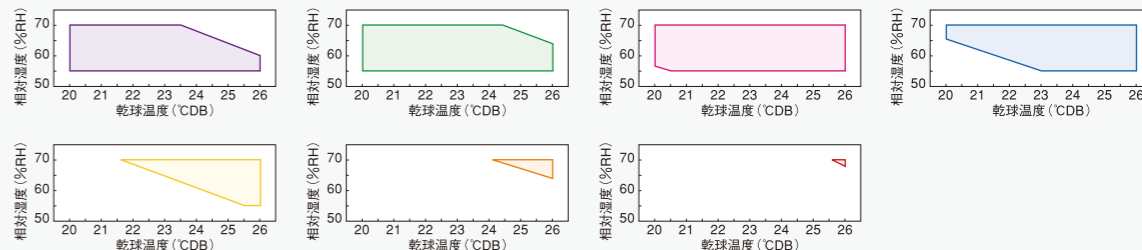


基本仕様 オプション 水冷 水冷仕様 空冷 空冷仕様 温度 温度制御仕様 温湿度 温度・湿度制御仕様 R型 排気方向が正規位置(本図通り) L型 排気方向が図面と反対位置

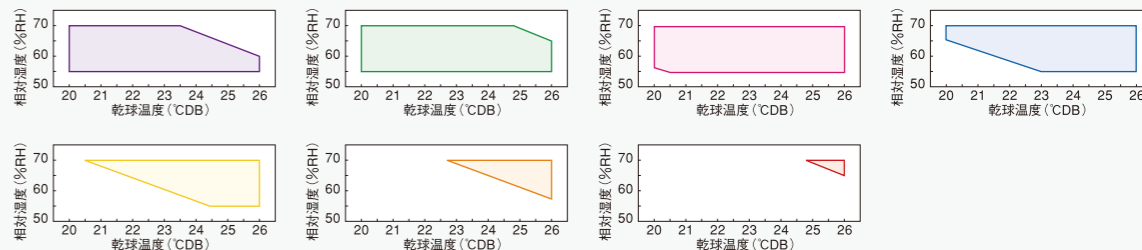
温湿制御範囲

■ 吸込空気湿球温度13(CWB) ■ 吸込空気湿球温度15(CWB) ■ 吸込空気湿球温度17(CWB) ■ 吸込空気湿球温度19(CWB)
■ 吸込空気湿球温度21(CWB) ■ 吸込空気湿球温度23(CWB) ■ 吸込空気湿球温度25(CWB)

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。

水冷

空冷

温度

温湿度

高精度

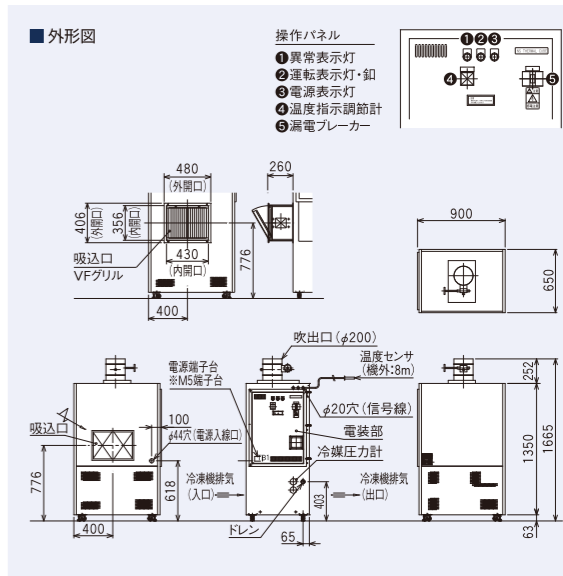
高静圧

吹出フィルタ

吸込フィルタ

性能	型式	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	°C	20~26 ^{※1}			
湿度制御精度	°C	±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	°C	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
吹出径	mm	φ200VD×1			
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、温度制御±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

温度

温湿度

高精度

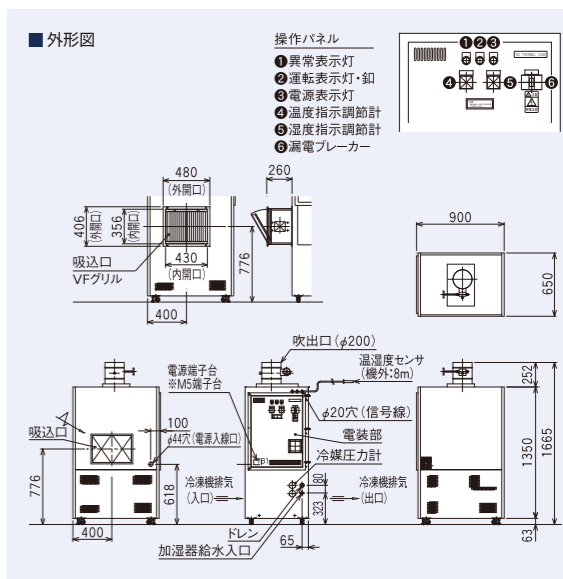
高静圧

吹出フィルタ

吸込フィルタ

性能	型式	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	°C	20~26 ^{※1}			
湿度制御範囲	%	55~70 ^{※1}			
温度制御精度	°C	±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	°C	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}
加湿器給水量	l/h	MAX 10.6	MAX 15.8	MAX 10.6	MAX 15.8
加湿器給水圧	MPa	0.1~0.5			
外形寸法	mm	900W×650L×1665H			
本体質量	kg	195	225	195	225
吹出径	mm	φ200VD×1			
加湿器給水口径		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、温度制御±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 ±0.1℃仕様 超高精度 ±0.05℃仕様 高静圧 ファンモータ高静圧仕様 (10CMM~1400/1850Pa, 20CMM~1150/1450Pa (50/60Hz))

吹出フィルタ HEPAフィルタまたは中性粒子フィルタ搭載仕様 吸込フィルタ 高集塵効率プレフィルタ仕様 (集塵効率: 90~92%以上) ※標準仕様は76%以上となります。