

真空冷却機仕様

型式		CH-180RC	CH-180RK
処理能力	kg/バッチ	180 (比熱 0.8)	
冷却温度	℃	90℃→10℃ (約15分)	
		90℃→8℃ (約17分)	
槽内有効寸法	mm	1145 <sup>v</sup> ×800 <sup>p</sup> ×1360 <sup>h</sup>	
製品質量	kg	1550	
運転時質量	kg	2150	

No.	適用機種
	CH-180RC
	CH-180RK

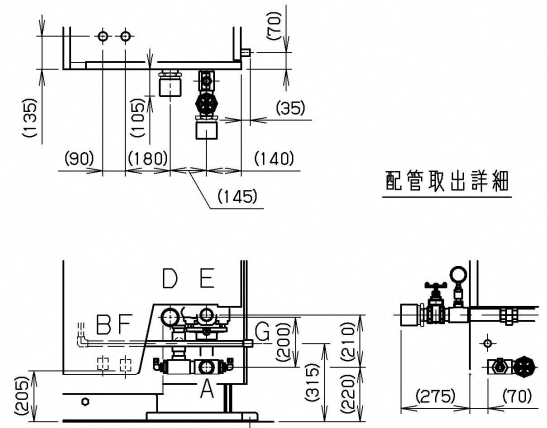
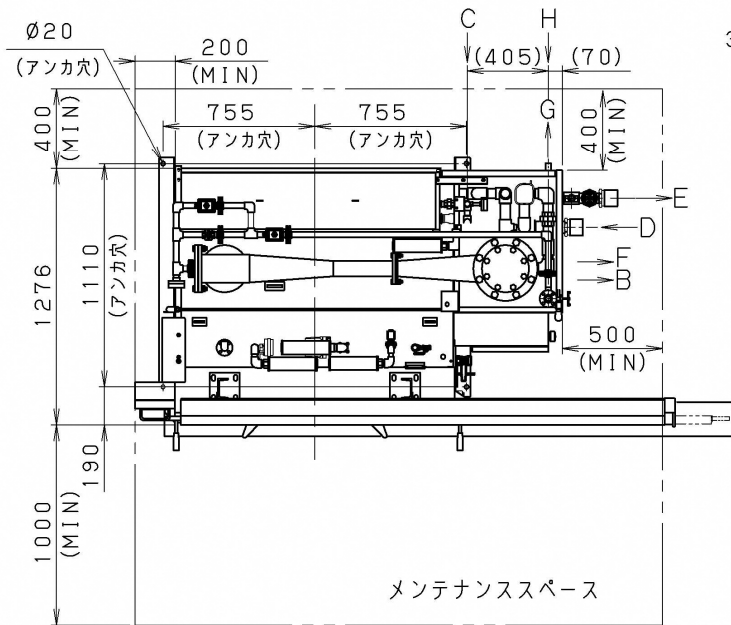
F653-007-1013

<設備工事詳細 (機器工事には含みません) >

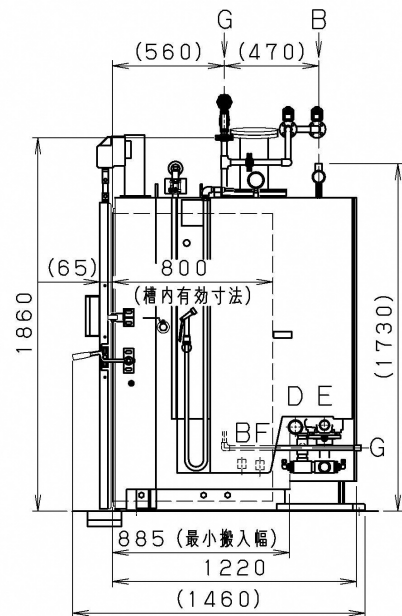
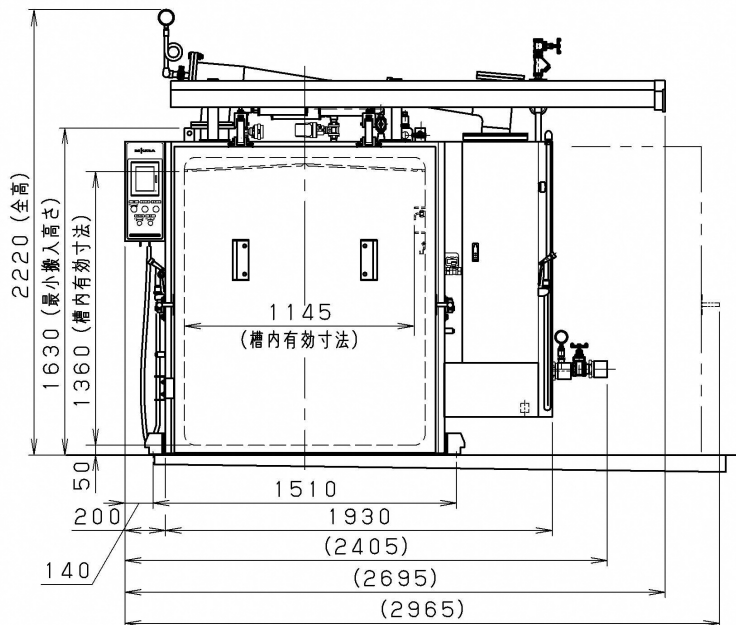
- 1次側電源は200V3相となります。  
必要な設備電力は、3.14/3.68kW (50/60Hz) となります。  
電源線径は、1V線: 3.5mm<sup>2</sup>以上、CV線: 3.5mm<sup>2</sup>以上で施工ください。
- 給蒸圧は0.20~0.25MPa (給蒸時)、  
給蒸量は運転時: 24kg/hr、殺菌運転時: 130kg/hr 必要です。
- 給水圧力は0.15~0.40MPa (通水時)、  
給水量は19L/min以上必要です。
- 給水口・給蒸口は天井下り、排水口・排蒸口は床立上がりにて施工してください。  
排蒸配管に背圧がかかる場合は逆止弁を取り付けてください。  
※排水口と排蒸口は、金属管で接続してください (排蒸口はドレン回収可)。  
※冷水配管は耐熱塩ビ管、またはSUS配管を使用し、t=20mm以上の保温を行ってください。
- 使用環境は、下記設置条件としてください。  
周囲温度: 0~40℃ (凍結しないこと)  
相対湿度: 20~85%RH (結露しないこと)
- 図面記載のメンテナンススペースを設けてください。
- 据付施工は、PL法に基づく弊社据付注意書に従ってください。

記号	名称	末端形状	口径	材質
A	排水口	ソケット止メ	40A	SUS304
B	真空ポンプ排出口	ソケット止メ	25A	SUS304
C	給水口	ソケット止メ	20A	SUS304
D	冷却水入口	ソケット止メ	180RC 65A	SUS304
			180RK 50A	
E	冷却水出口	ソケット止メ	180RC 65A	SUS304
			180RK 50A	
F	排気口	ソケット止メ	25A	SUS304
G	排蒸口	ソケット止メ	15A	SUS304
H	給蒸口	玉形弁止メ	20A	BC

- 1) 最小搬入寸法はすべてを分解したときの仮体寸法を示します。
- 2) 配管取出口の寸法は参考寸法です。  
給水口の給水ストレーナ、給蒸口の給蒸弁および給蒸ストレーナ、  
冷却水出口の圧力計、仕切弁、エアフィルタは発送品です。
- 3) 電源線の取り込みは、制御BOX背面の任意の位置から行ってください。



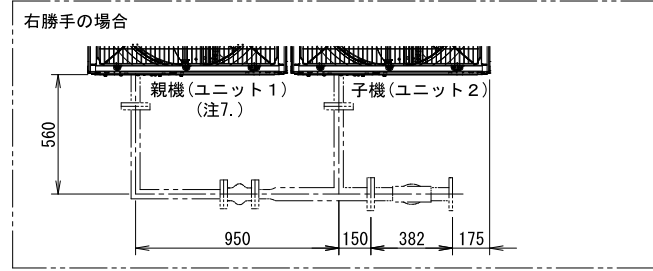
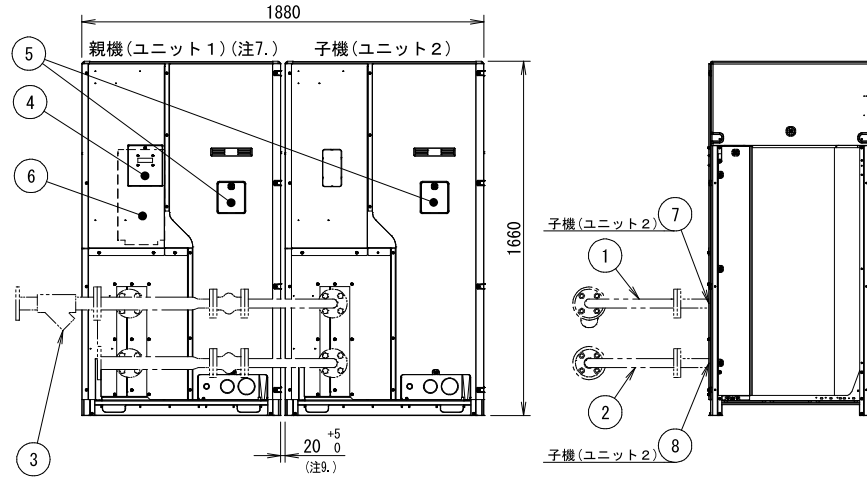
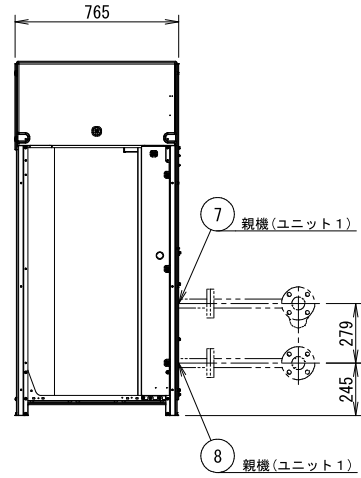
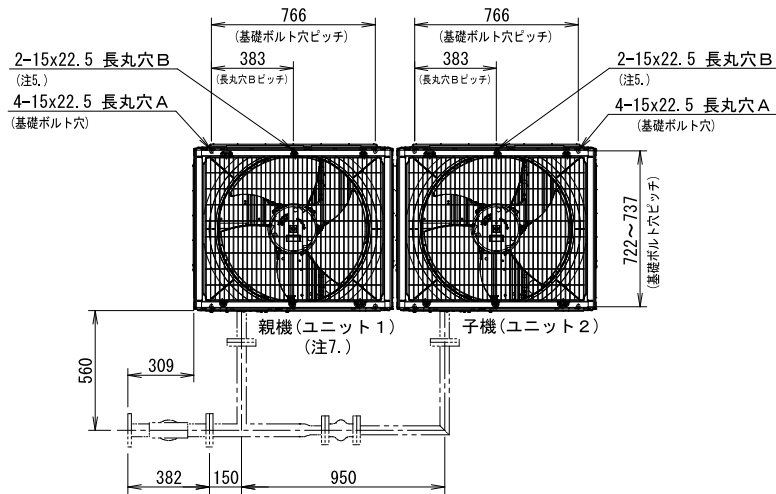
配管取出詳細



改良のため、予告なく仕様を変更させていただくことがあります。

三浦工業株式会社  
MIURA CO.,LTD.

図名	外形図	Daiki
図番	F653-007-1013	

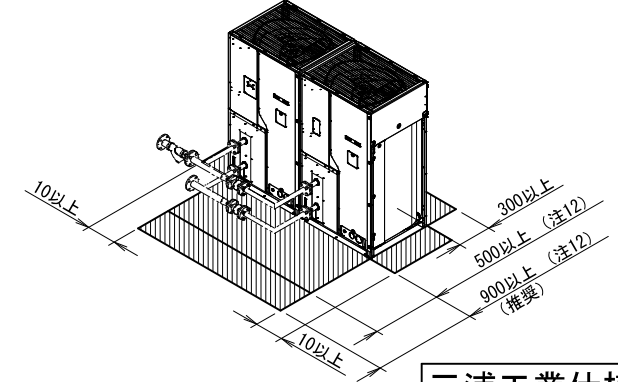


注1. 冷水出入口管の接続に注意してください。

注意  
冷水管の接続位置  
・ 入口管一上  
・ 出口管一上

- ストレーナ (別売品) は標準では付属していません。入口配管に現地で40メッシュ (メッシュ材質ステンレス製) のストレーナ (サイズ50A以上) を必ずつけてください。ストレーナがなければ機器が破損します。また、ストレーナは定期メンテナンスが必要です。メンテナンススペースを考慮した配管施工を行ってください。集合水配管は別売品です。使用しない場合は、性能悪化や動作不具合の原因になる場合があります。
- 吸込口・吹出口に真向から風が吹き込むと、ユニットの運転を妨害します。必要に応じて防風板の取付け・防風壁の設置など防風対策を行ってください。
- 防風板を取付ける場合は、防風板の先端から本図で示すサービススペースが必要です。
- 長丸穴Bでの基礎ボルト固定は必須ではありません。
- 本図は集合水配管左勝手の場合です。
- 親機 (ユニット1) は正面から見て左側に設置してください。(集合水配管右勝手の場合も同様です。)
- 親機 (ユニット1) を右側に設置することもできますが、その場合設置制約により対応できなくなる改裝項目があります。
- サービス点検口と表示操作電気品箱は親機 (ユニット1) にのみ配置されています。
- ユニット間の寸法は $20^{+5}_0$ で設置してください。
- 現地に親機 (ユニット1) と子機 (ユニット2) を集合水配管で連結してください。集合水配管が必要に応じて配管支持板等で固定し、自重でたわまないようにしてください。
- 現地施工配管およびストレーナにステンレス・青銅以外を用いる場合は、異種金属腐食対策 (異種金属間の絶縁処置) を行ってください。
- 保全などによる部品交換を考慮し正面側サービススペースは900mm以上設けることを推奨します。500mmの場合、日常点検などは可能ですが保全などによる部品交換時に水配管の取外しが必要になる場合があります。
- 電気配線工事は、電気工事士の資格のある方が実施する必要があります。
- 親機と子機間に電源線及び伝送線の渡り配線を接続する必要があります。
- 図中の二点鎖線で表す集合水配管及びストレーナは別売品です。
- 冷水出口管は製品前面から260mm以上の直管部を設けてください。
- 水配管には、負荷側配管への振動伝達防止のため、必要に応じてフレキシブル継手等の防振機器を取付けてください。
- 別売品の集合水配管を使用しない場合は、各々のユニットに必要な流量が配分されるように水配管を設計・施工してください。

●標準機据付所要スペース  
別売品取付時または改裝対応時は  
必要なサービススペースが異なる場合があります。



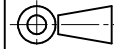
三浦工業仕様

システム表

システム名称	親機 (ユニット1)	子機 (ユニット2)
UWAA500A (E, H) R	UWAA250A1 (E, H) R	UWAA250A2 (E, H) R

尺 度 SCALE	
発行日 DATE	YR MO DA
受注番号 ORDER NO.	
製作数 QUANT.	

**ダイキン工業株式会社**  
DAIKIN INDUSTRIES, LTD.



単位  
UNIT

mm

名称 NAME	<ウォーターリングユニット (空冷式)> <三浦工業仕様>		
元図番 ORG. DWG. NO.	3D135035	C	図番 DWG. NO. 3D135035C-UWAA500AR
			WUAA500AR 外形図