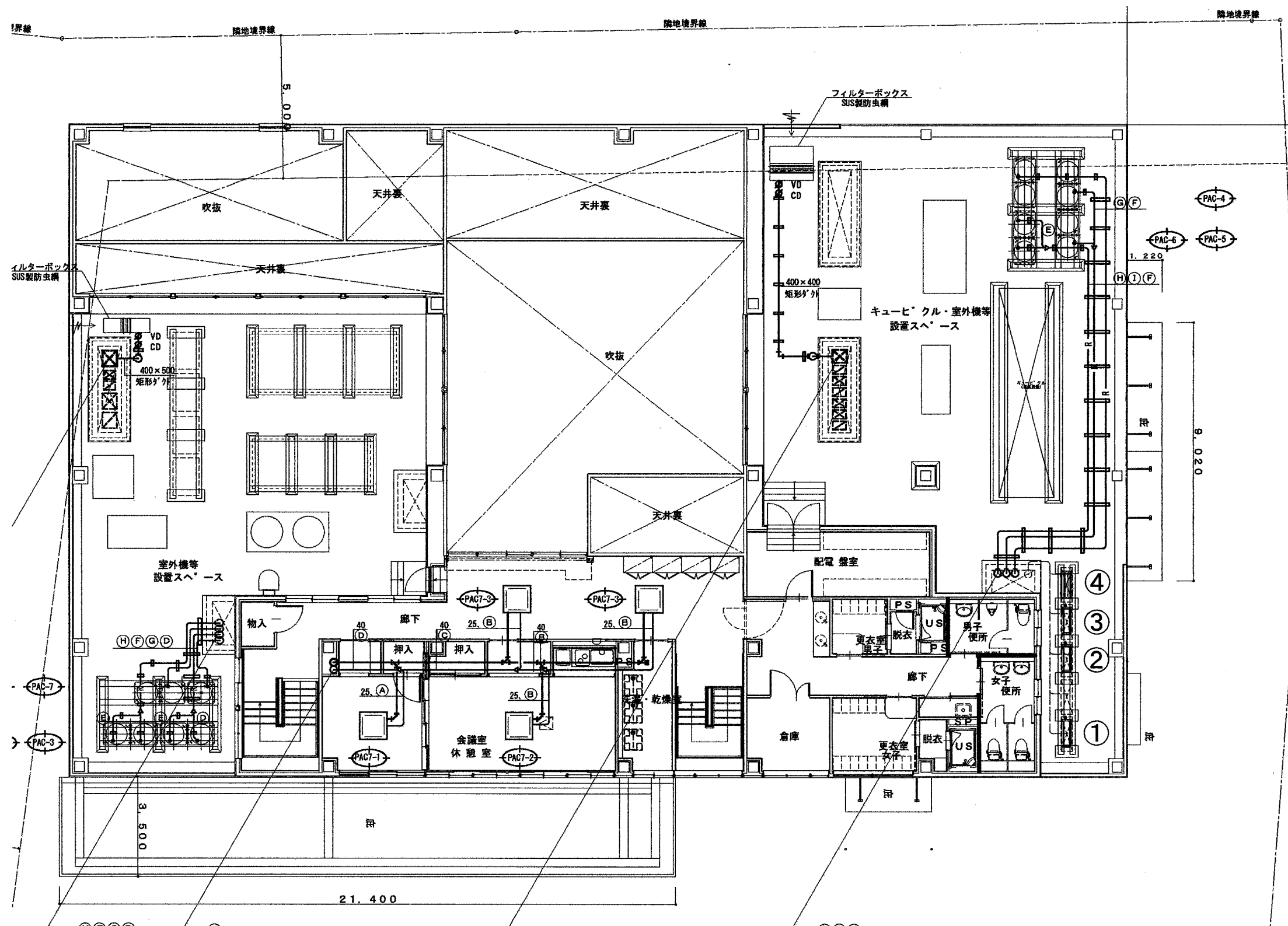


- ① 肉・魚類冷凍庫
- ② 肉・魚類冷蔵庫
- ③ 和え物冷蔵庫
- ④ 野菜類冷凍庫

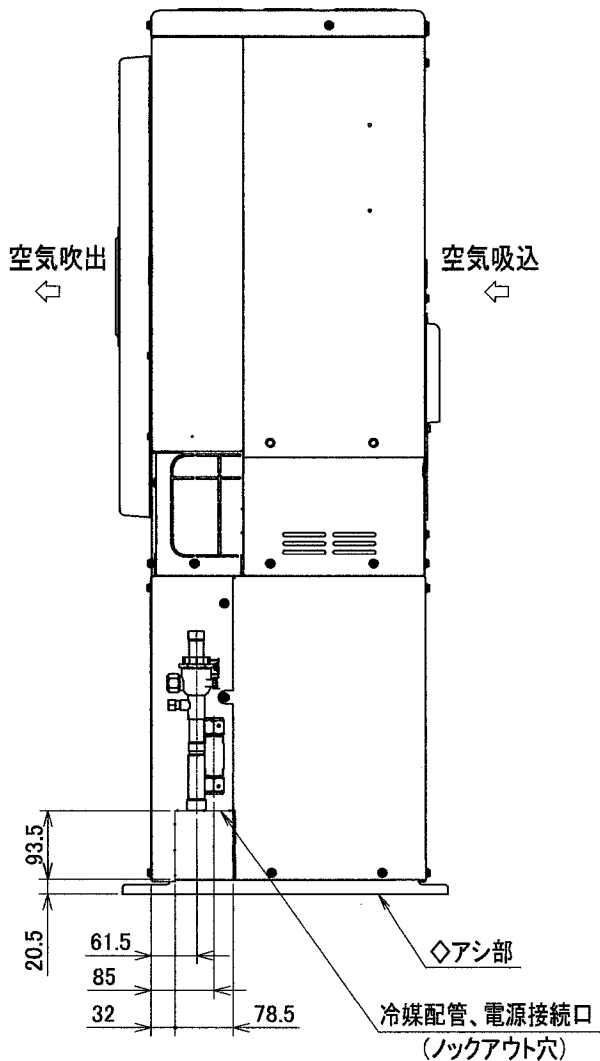
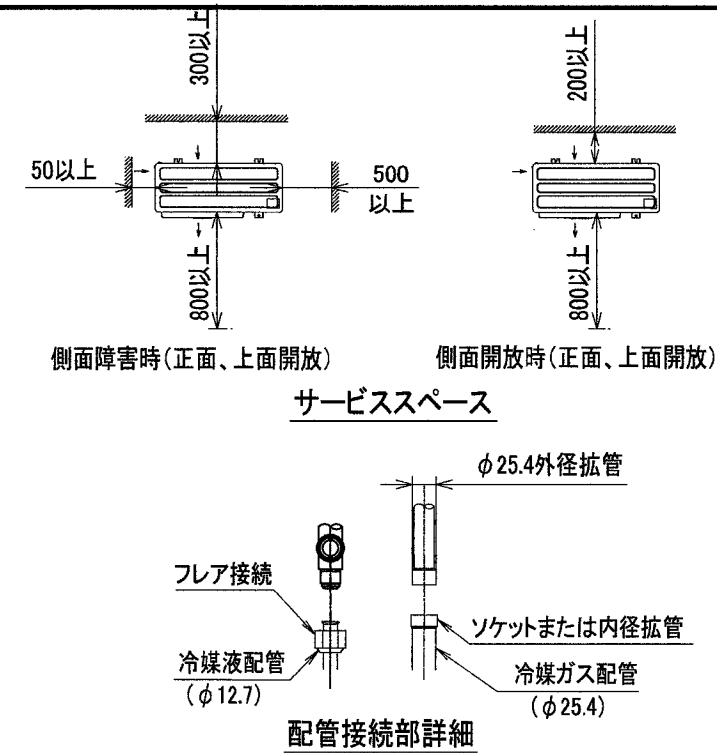
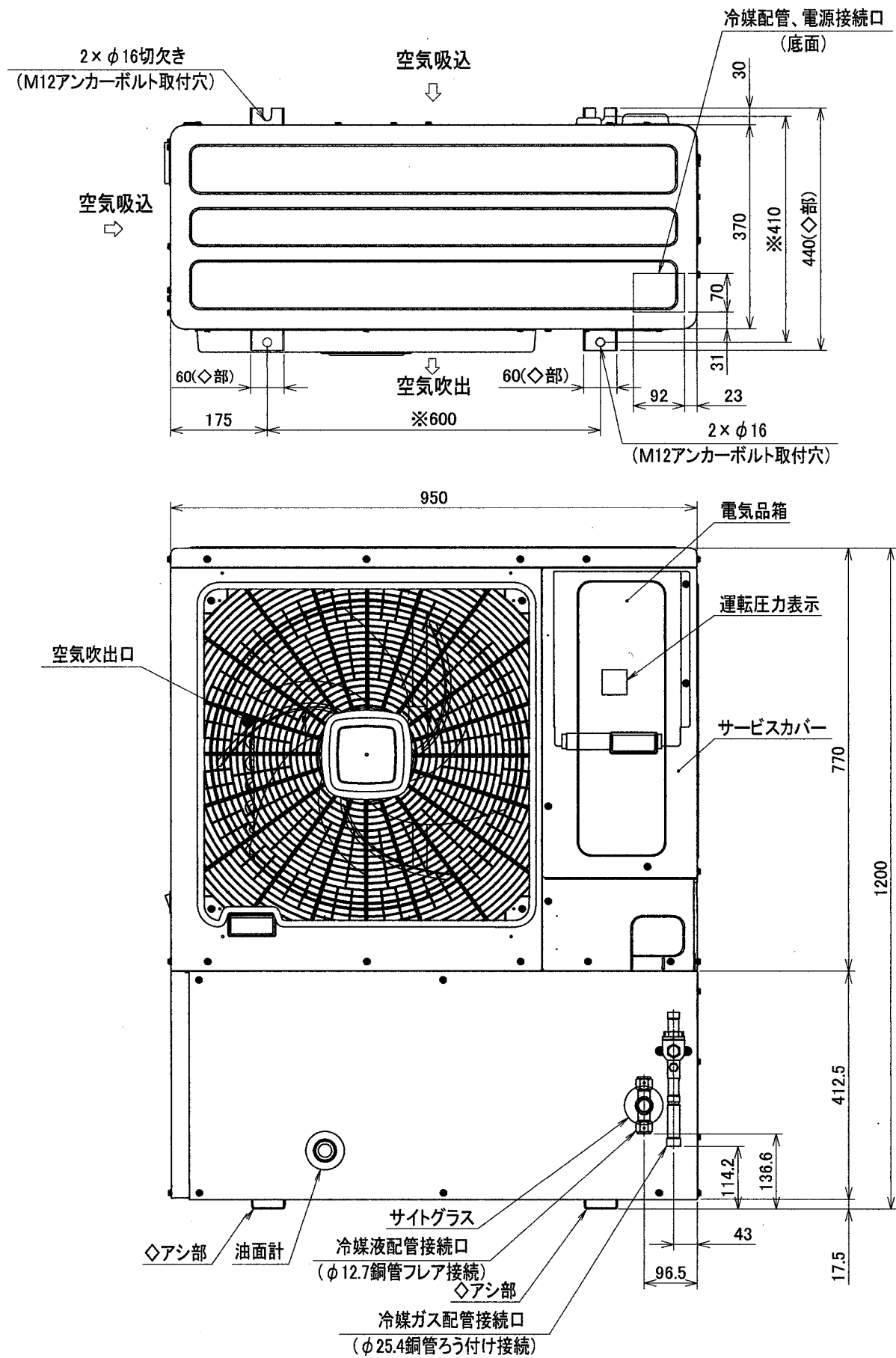
		工事名称 南房総市内房学校給食センター				
	FILE HB25021811AL	図面名称 1F 厨房機器配置平面図		No.	Quant.	



- ① 肉・魚類冷凍用
- ② 肉・魚類冷蔵用
- ③ 和え物冷蔵用
- ④ 野菜類冷凍用

		工事名称 南房総市内房学校給食センター				
FILE HB25021811AL	図面名称 2F 平面図	No.	Quant.	SCALE F		

日立空冷式屋外設置型インバータスクロール冷凍機寸法図(型式 KX-T4AV, KX-T5AV)



注 記

1. 圧縮機の吐出量、法定冷凍能力について、
KX-T4AVはインバーター圧縮機運転周波数66Hzの値を
KX-T5AVはインバーター圧縮機運転周波数80Hzの値を示します。
2. 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので
液冷媒配管の断熱が必要です。
3. ※印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。
4. 冷凍機を設置する際は、必ずアシ部(◇部)全面で荷重を受けてください。
基礎・架台等に設置する場合や、防振マットを取り付ける場合も
アシ部全面で荷重を受ける構造としてください。

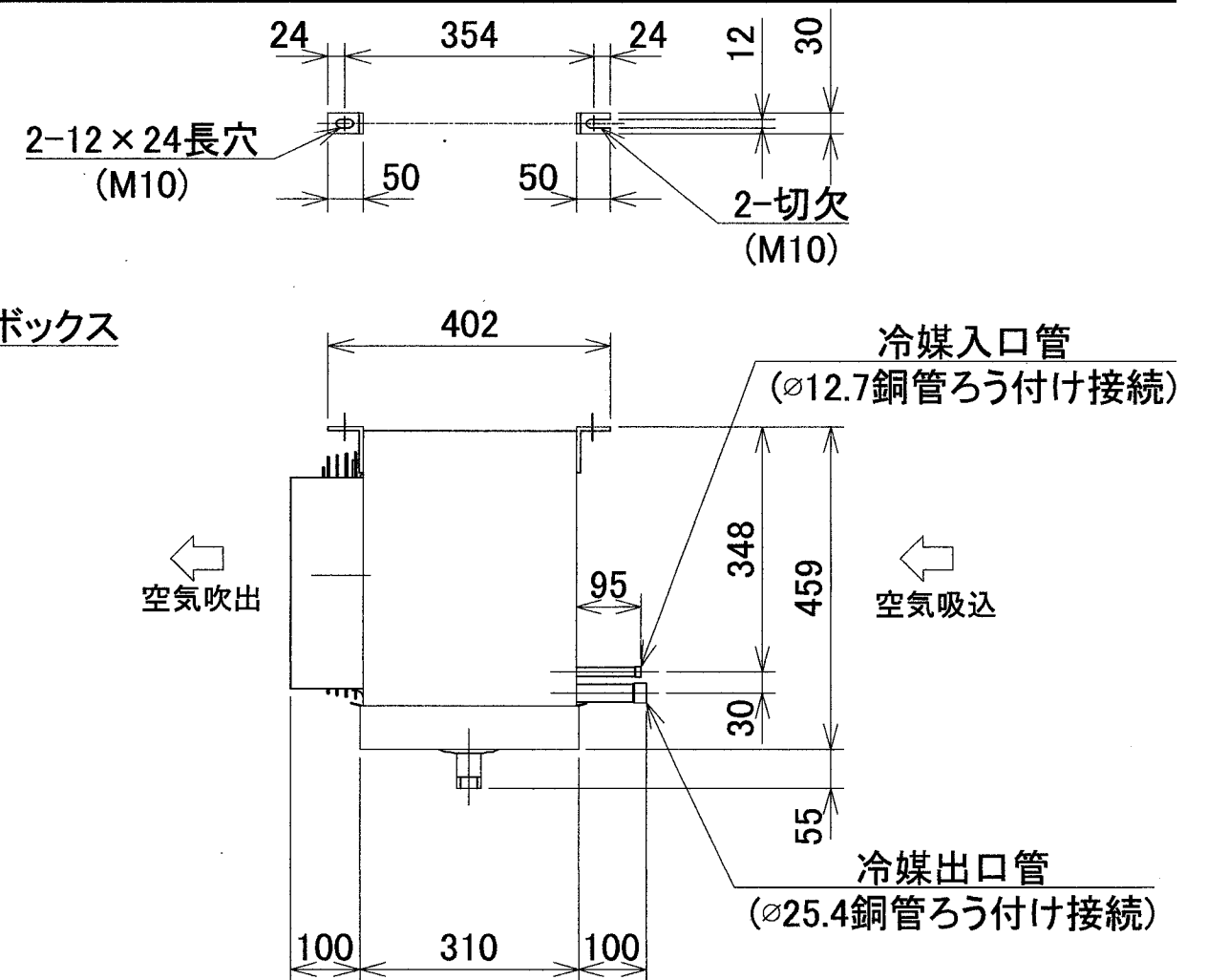
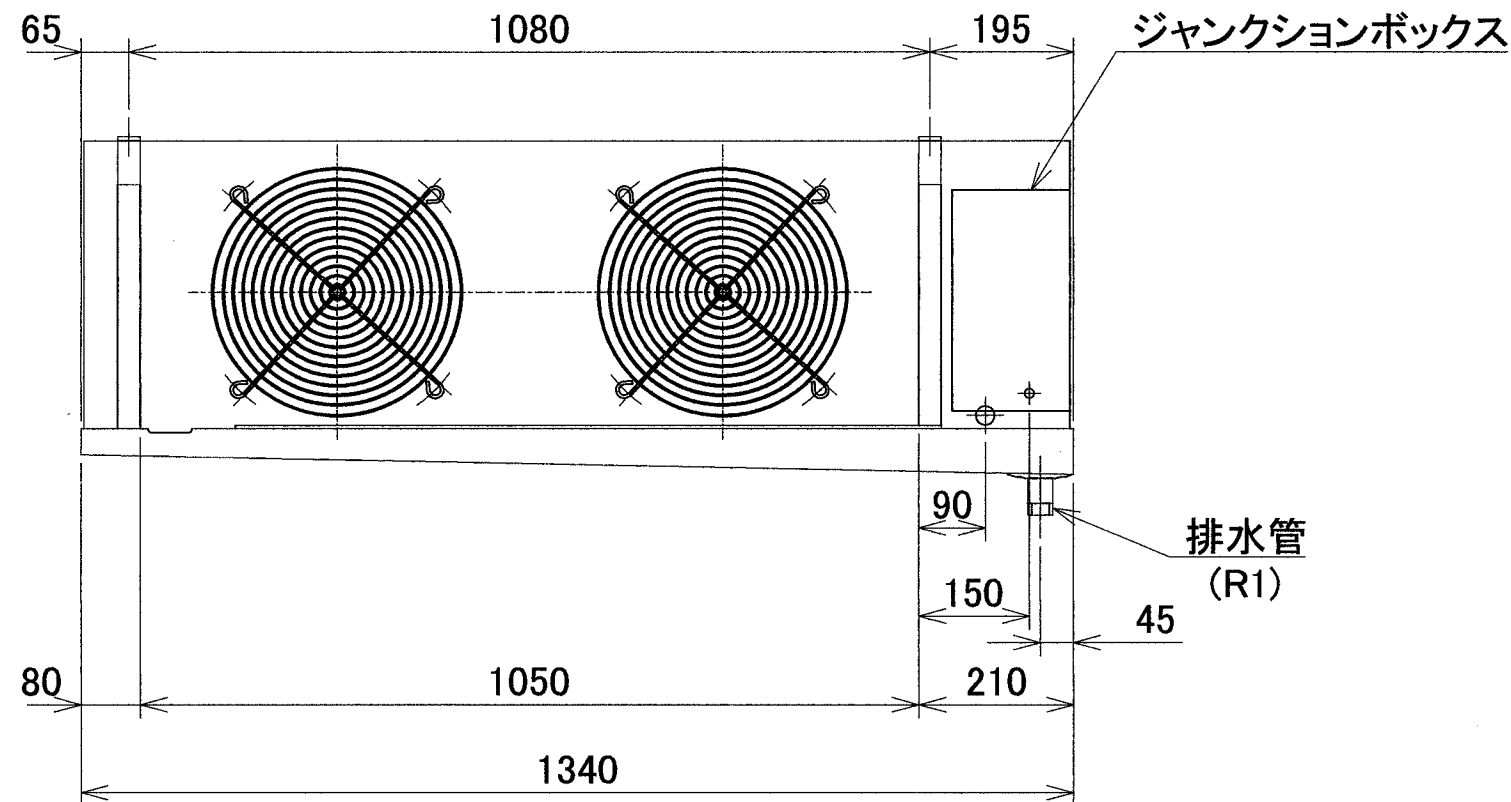
〈強風が製品に当たる場所での設置について〉
逆風(プロペラファンに向かって吹く風)のない場所。
屋根や周囲に建物がなく、強い風が製品に当たることが予想される場所には製品の
吹出口に強い風が当たらないようにして下さい。
また突風などが当たり易い屋上へ設置する場合には、転倒防止としてワイヤーで
固定して下さい。

仕様表		(50/60Hz)	
項目	型 式	KX-T4AV	KX-T5AV
使 用 冷 媒	—	R448A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45~10	
周囲温度使用範囲	℃	-20~40	
電 源	—	三相 200V 50 Hz	
性 能	周 囲 温 度	℃	32
	蒸 発 温 度	℃	-40
	吸入ガス温度	℃	18
	冷 凍 能 力	kW	3.75
法 定 冷 凍 能 力	トン	2.11	2.56
圧 縮 機	定 格 出 力	kW	3.0
	吐 出 量	m ³ /h	18.97
	冷 却 方 式	冷媒液冷却方式	
冷 凍 機 油	種 類	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA	
凝 縮 器	封 入 量	L	1.8
	型 式	多通路クロスフィン式	
	送 風 機	型 式 × 台 数	φ 544 プロペラファン × 1
受 液 器 内 容 積	定 格 出 力	kW	0.154(10) × 1
	(極数) × 台数	7.2	
保 護 装 置	—	高圧遮断装置、逆相防止器、 吐出ガス過熱防止用サーミスター、 ヒューズ(動力回路用、操作回路用、 送風機用)	
過 冷 却 器	—	付	
内 蔵 品	—	ドライヤー、サイトグラス	
製 品 質 量	kg	139	

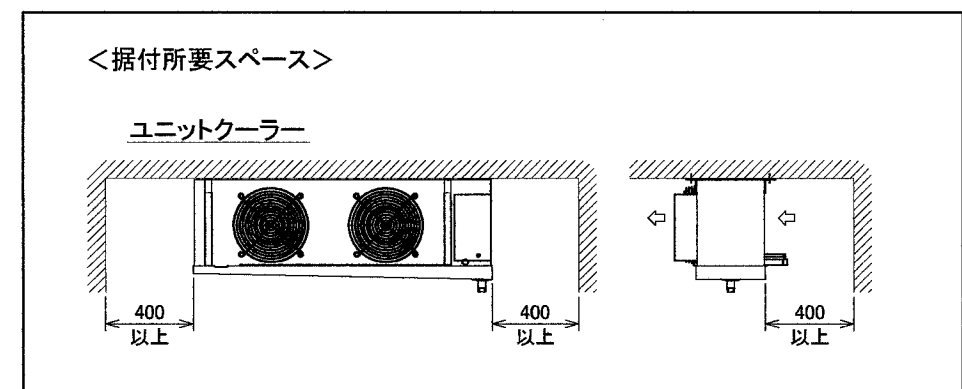
南房総市内房学校給食センター

規格・寸法		KX-T4AV			
FILE	図面名称	No.	Quant.	SCALE	
HB2502181Z11A	肉・魚類冷凍庫 空冷式屋外型インバータスクロール	*	1台	F	

日立クーリングシステム用 ユニットクーラー 寸法図 (型式 US-T4H1, US-T4MH1, US-T4LH1)

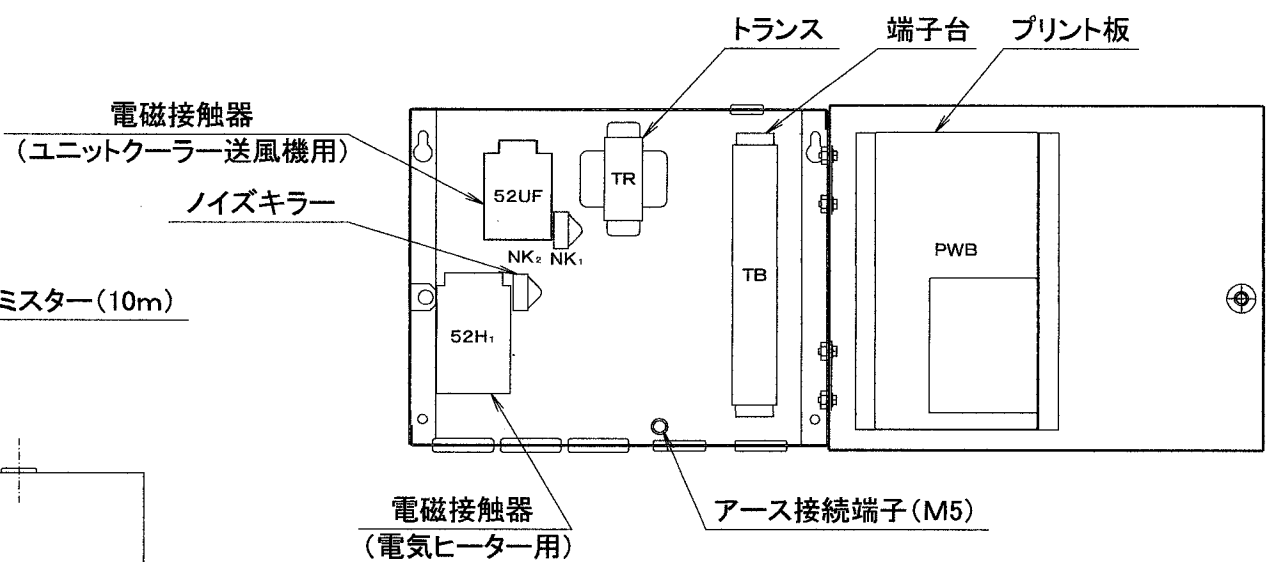
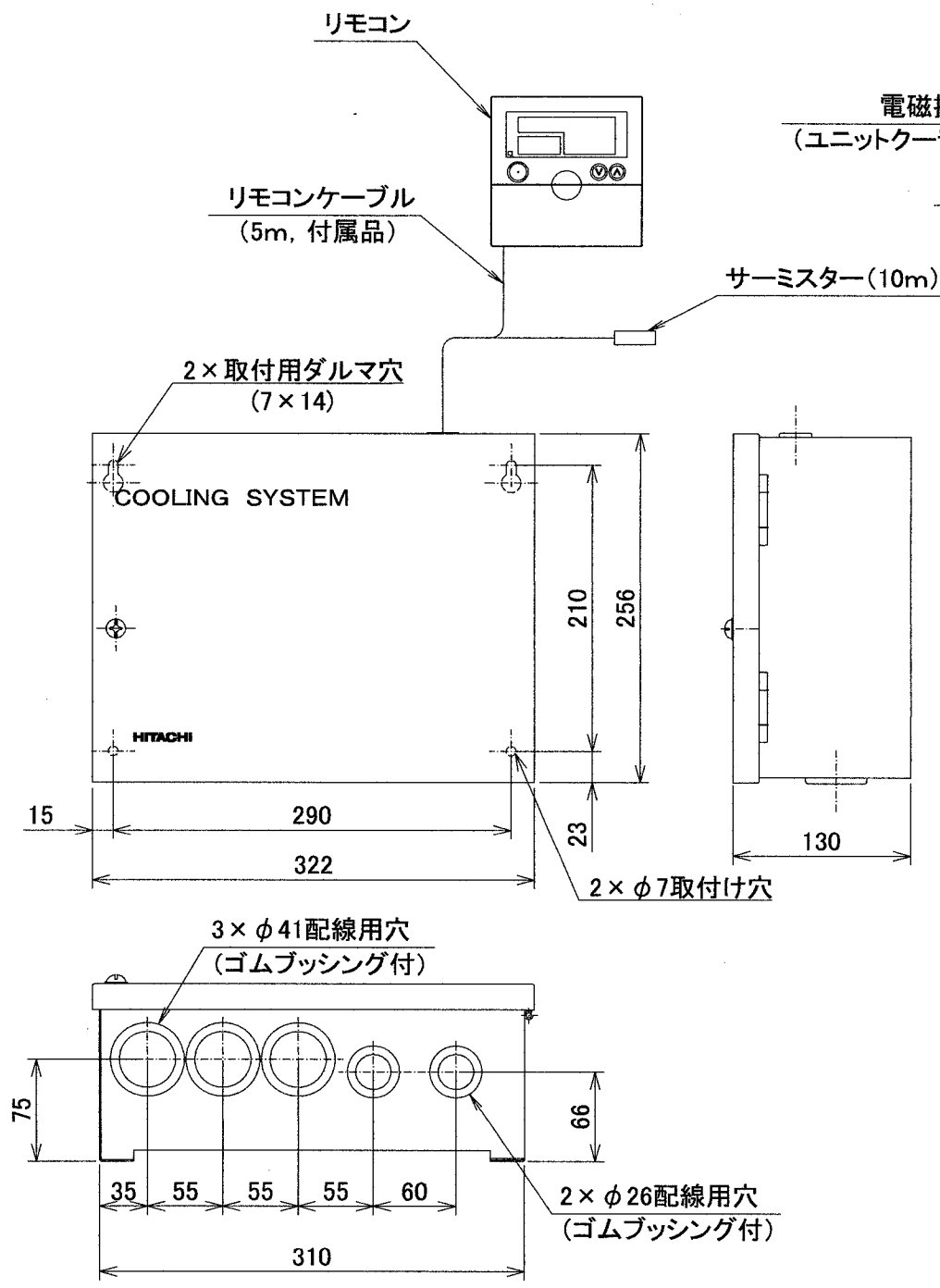


仕様表				
項目	型式	US-T4H1	US-T4MH1	US-T4LH1
使用冷媒	—	R448A		
庫内温度範囲	℃	3～15	-5～15	-35～-5
電源	—	三相200V 50/60Hz		
冷却器	型式	多通路クロスフィン式		
	冷却面積	m ²	22.8	15.3
	フィンピッチ	mm	4.0	6.35
冷媒制御装置	—	温度式自動膨張弁		
送風機	型式×台数	φ300プロペラファン×2		
	風量	m ³ /min	52 / 60	
送風機用	出力×台数	kW	0.05×2	
電動機	電源	—	三相200V 50/60Hz	
除霜方式	—	オフサイクル	電気ヒーター	
保護装置	—	—	過熱防止サーモスタット	
製品質量	kg	36	42	40
付属品	—	液電磁弁(内蔵), ドレンホース, オイルトラップ	液電磁弁(内蔵), ドレンホース, ドレンヒーター, オイルトラップ	

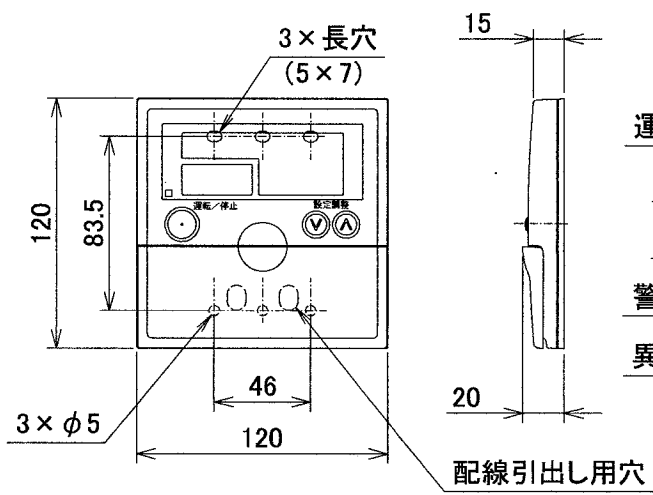


南房総市内房学校給食センター

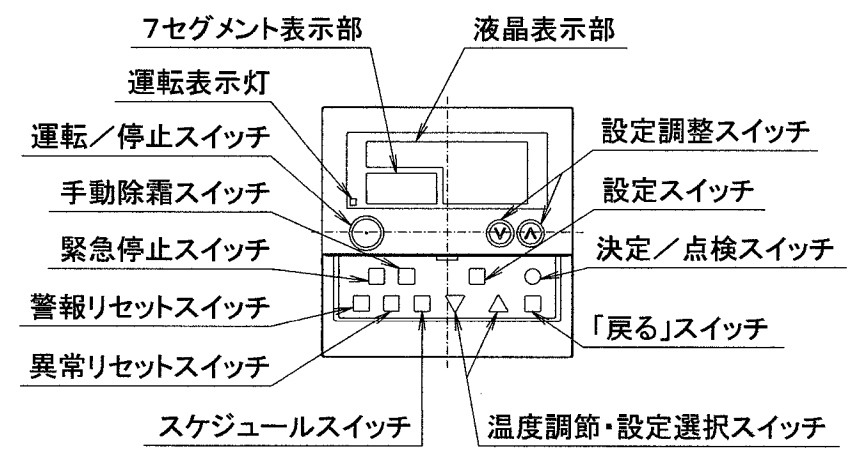
規格・寸法		US-T4LH1			
		図面名称	No.	Quant.	SCALE
FILE HB2502181Z12A		肉・魚類冷凍庫 ユニットクーラー	*	1台	1/10



機器配置図



リモコン寸法図



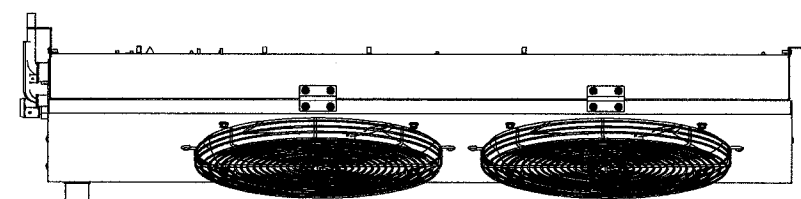
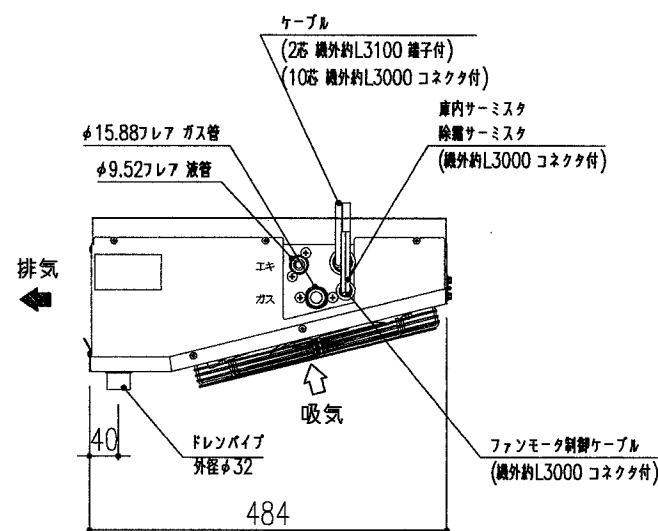
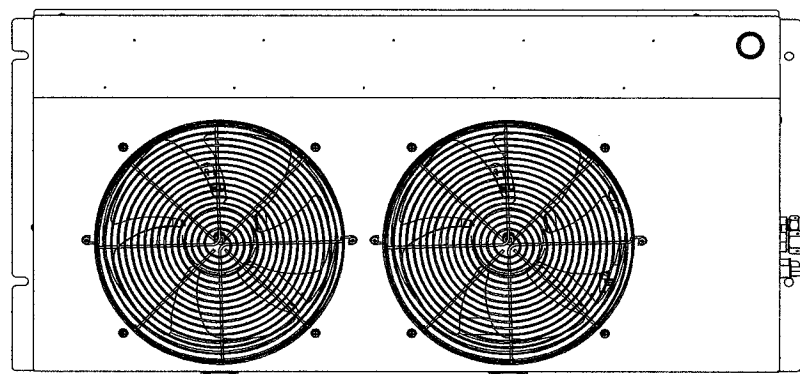
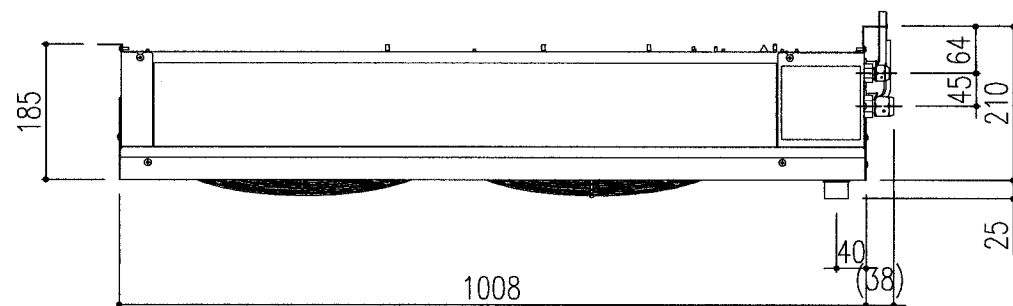
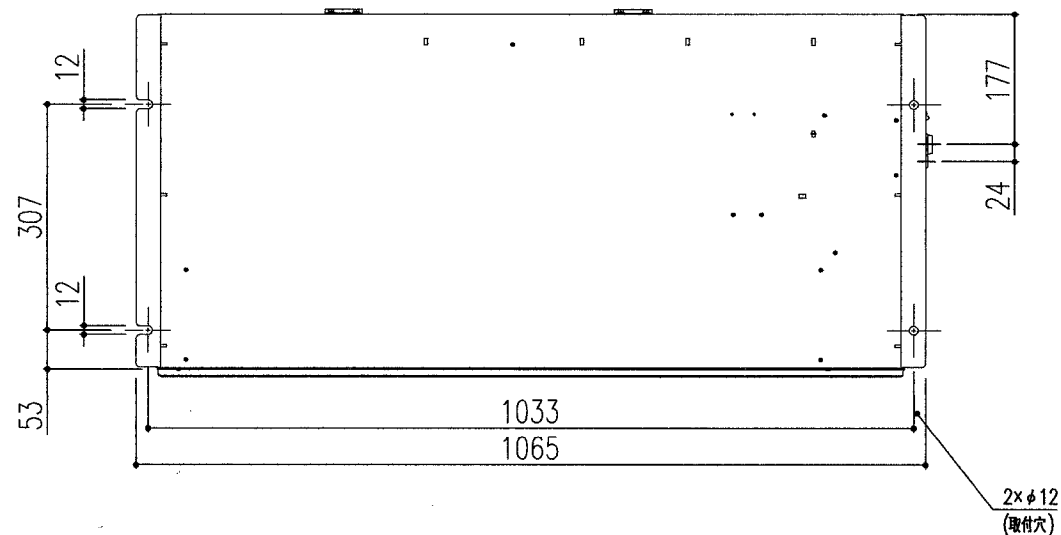
リモコン操作部

注 記

1. 外装色はナチュラルグレー(マンセル1.0Y 8.5/0.5)です。

南房総市内房学校給食センター

規格・寸法 SCB-20H3		No.			Quant.	SCALE	
		FILE HB2502181Z13A	図面名称 肉・魚類冷凍庫 システムコントローラー	*			



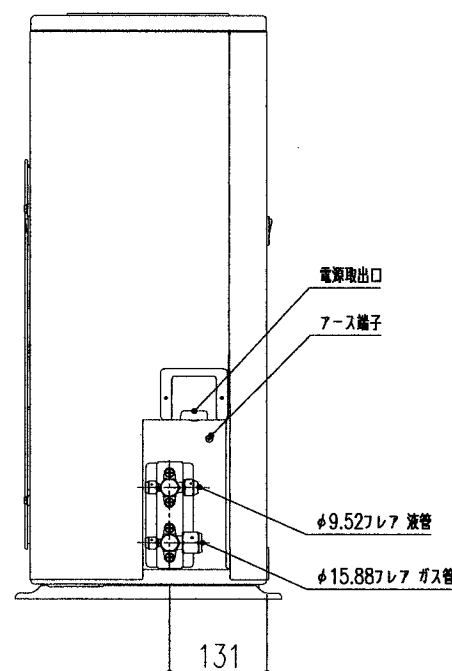
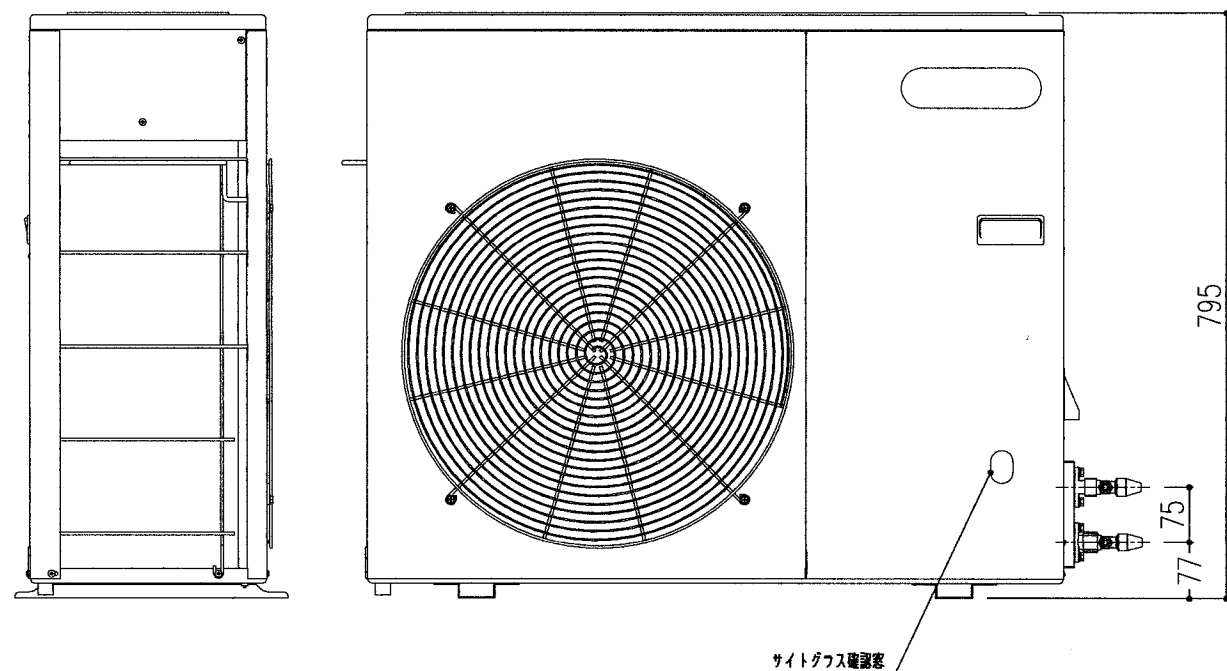
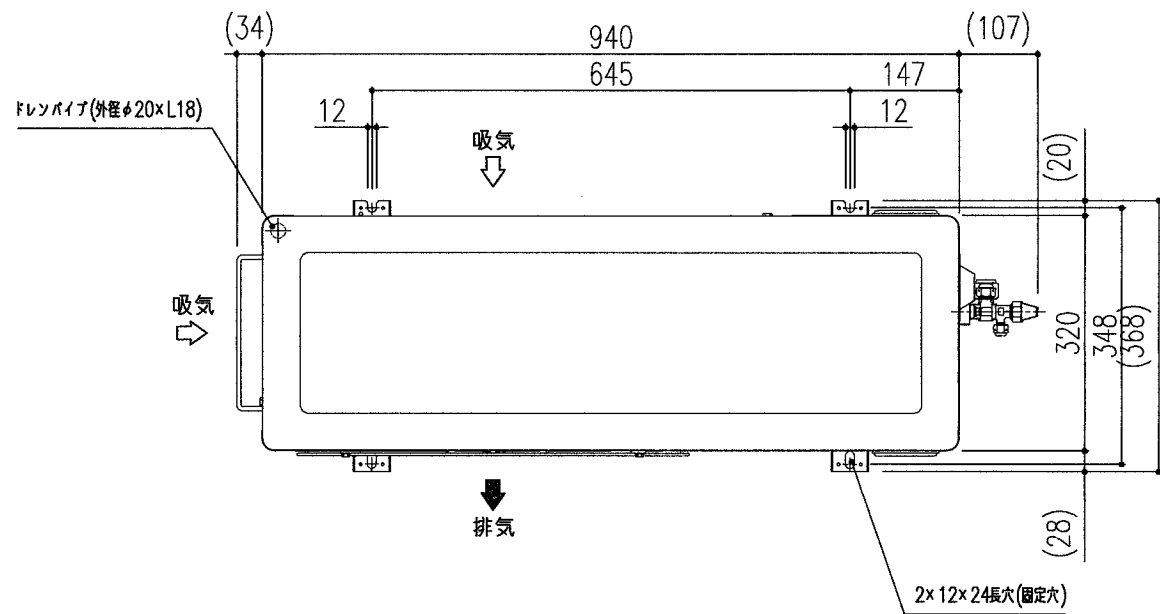
製品名	冷蔵ユニットクーラー
形名	HUS-11RC-E
使用冷媒	R448A
電源	単相 200V 50/60Hz
消費電力	ファンモータ (ファンモータはコンデンシングユニットの冷却時の消費電力に含まれる) 電熱装置530W(デフロストヒータ) (電熱装置はコンデンシングユニットの霜取時の消費電力に含まれる)
外形寸法	幅 1008×奥行 484×高さ 210mm
外装	アルミ、SUS
冷却方式	強制対流式、庫内ファン27W×2、ファンφ300
除霜方式	ヒータ/オフサイクル自動切替式、オフサイクル式、ヒータ式
ヒータ容量	530W
冷却器	フィン&チューブ形、外表面伝熱面積：6.7m ²
冷媒制御	温度式自動膨張弁
液管	φ9.52フレア式
ガス管	φ15.88フレア式
製品質量	22kg(梱包時 26kg)
騒音	61dB(A) (1200r/min時)
梱包	全ダンボール梱包 幅 1153×奥行 596×高さ 296mm
認可認証	対象外
付属品	取り付けボルト(M10×90)4ヶ、六角ナット(M10)4ヶ、平座金(M10)4ヶ バネ座金(M10)4ヶ、排水エルボ2ヶ、タッピングスクリュー(4×20)4ヶ

※仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。

1. 設置条件について
場所、給排水、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しく行ってください。
(給排気スペース・配管スペース等は本体設置スペースとは別に確保が必要です。)
2. このユニットの組合せ機種はコンデンシングユニットの外形図を参照してください。
3. 製品コード：P077

南房総市内房学校給食センター

FILE HB2502181Z01A	規格・寸法 HUS-11RC-E					D34262
	図面名称	肉・魚類冷蔵庫 冷蔵ユニットクーラー	No.	Quant.	SCALE	
			*	1台	1/10	



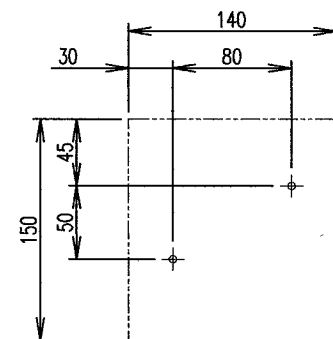
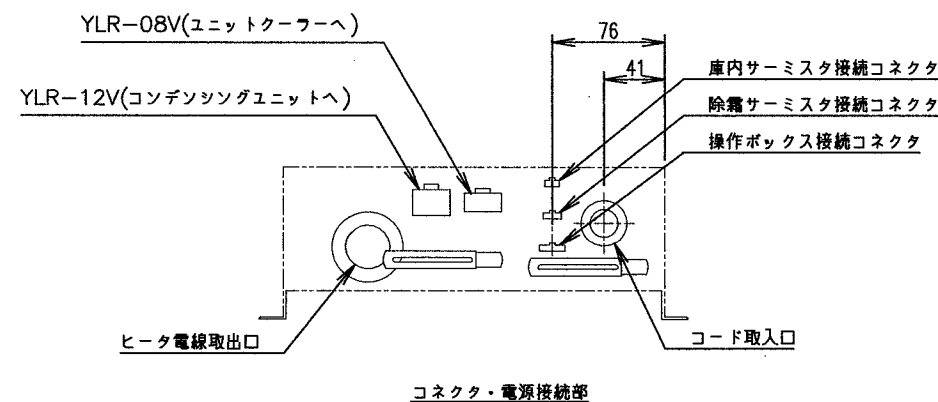
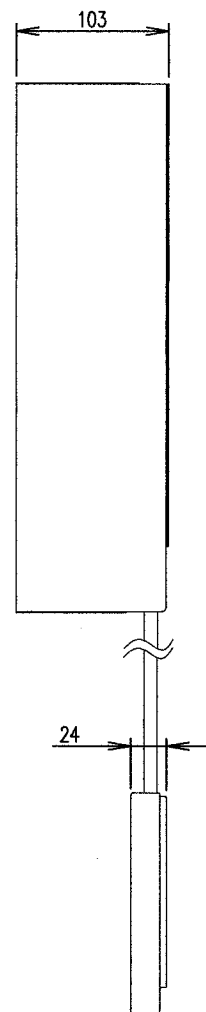
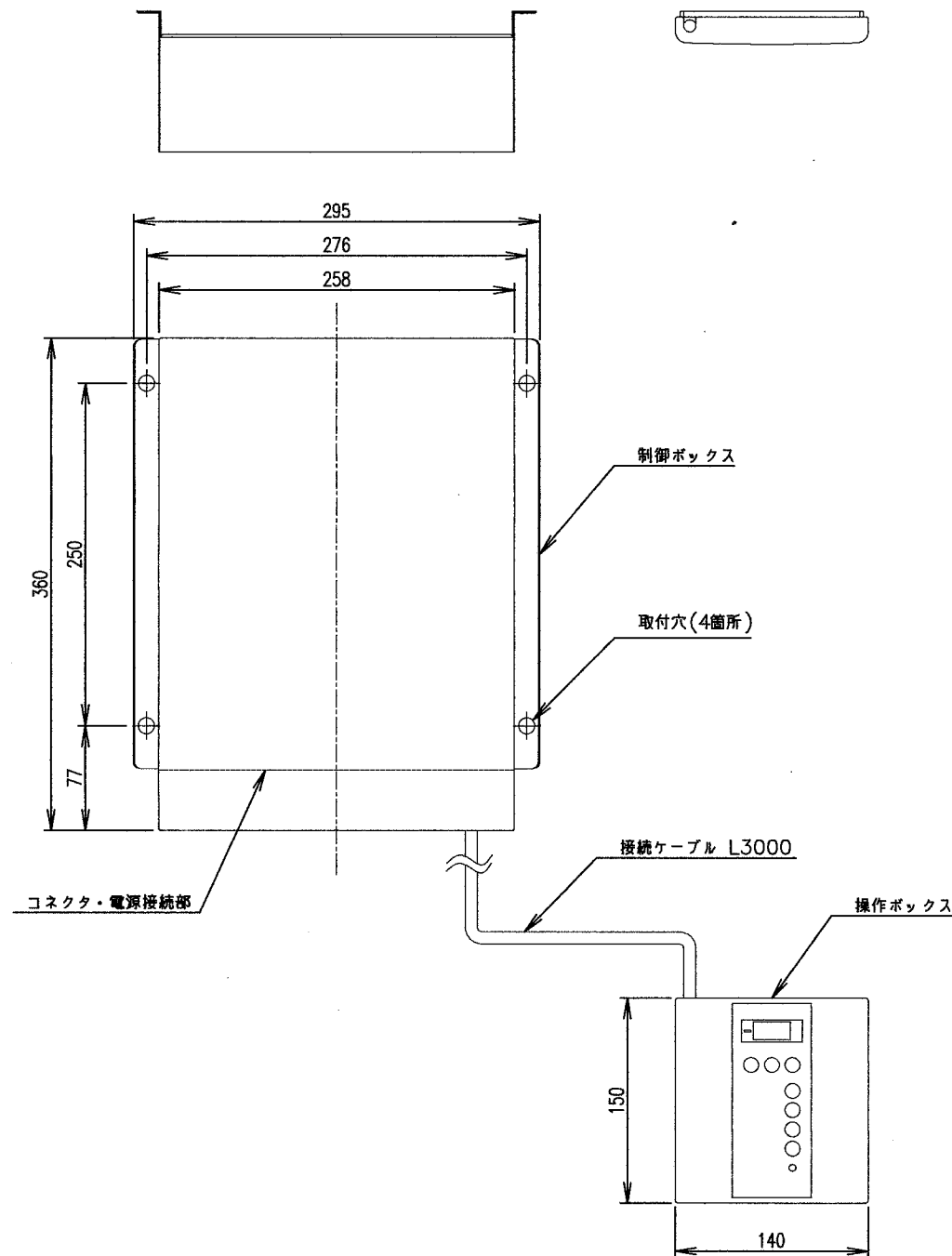
1. 設置条件について
場所、給排水、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しく行ってください。
また、本体設置スペースは、設置条件により若干異なることがありますので、10mm程度余裕をとってください。
(給排気スペース・配管スペース等は本体設置スペースとは別に確保が必要です。)
2. 元電源(漏電遮断器)は現地手配です。
元電源には必ず漏電遮断器(高調波対応形・過負荷・短絡保護用、定格電流20A、感度電流30mA)を取付けてください。
3. このユニットは下記のセットで 사용합니다。
(組合せ1)
セット形名: HUS-11RC-IV
冷蔵コンデンシングユニット HUS-11RC-UCIE
冷蔵ユニットクーラー HUS-11RC-E
コントローラ HUS-C-CB
(組合せ2)
セット形名: HUS-15RC-IV
冷蔵コンデンシングユニット HUS-11RC-UCIE
冷蔵ユニットクーラー HUS-15RC-E
コントローラ HUS-C-CB
4. 電気特性値は、周囲温度30℃における電気用品安全法の技術基準に基づく測定値です。(一部を除く)
5. 電気特性値は、以下組合せ時の値です。
(組合せ1)
HUS-11RC-IV
プレハブパネル PR-22CC-1.5
(組合せ2)
HUS-15RC-IV
プレハブパネル PR-22CC-2.0
6. 冷凍能力は、周囲温度32℃、庫内温度0℃の時の値です。
7. 放熱量は、周囲温度35℃、庫内温度3℃の時の値です。
8. 騒音値は、ユニットを高さ0.15mの据付台へ載せ、ユニット正面1.0m、高さ0.55mの場合の値です。
9. 製品コード: P076-D001

製品名	冷蔵コンデンシングユニット		
形名	HUS-11RC-UCIE		
電源	組合せ1	三相 200V 50/60Hz 容量3.0kVA(8.7A)	
	組合せ2	三相 200V 50/60Hz 容量3.1kVA(9.0A)	
電流	組合せ1	定格電流 6.6/6.6A 電動機定格電流 6.6/6.6A 始動電流 -/-A	
	組合せ2	定格電流 6.7/6.5A 電動機定格電流 6.7/6.5A 始動電流 -/-A	
消費電力	組合せ1	冷却時 1745/1760W(運転周波数90Hz) 力率 76/76% 1395/1410W(運転周波数66Hz) 霜取時 555W	
	組合せ2	冷却時 1745/1795W(運転周波数90Hz) 力率 75/79% 1380/1415W(運転周波数66Hz) 霜取時 625W	
冷凍能力	組合せ1	2805/2785W(運転周波数90Hz 庫内ファンモータ1300r/min) 2340/2320W(運転周波数66Hz 庫内ファンモータ1100r/min)	
	組合せ2	3045/3015W(運転周波数90Hz 庫内ファンモータ1300r/min) 2450/2430W(運転周波数66Hz 庫内ファンモータ1100r/min)	
法定冷凍トン	0.80トン		
外形寸法	幅940×奥行320×高さ795mm		
外装	亜鉛鋼板+ポリエステル粉体塗装		
冷却方式	強制対流式、ファンモータ60W、ファンφ500		
除霜方式	ヒータ/オフサイクル自動切替式、オフサイクル式、ヒータ式		
圧縮機	全密閉型 電動機出力 1100W		
凝縮器	フィン&チューブ形 強制空冷式		
放熱量	組合せ1	5760/5810W (運転周波数90Hz) 4510/4550W (運転周波数66Hz)	
	組合せ2	6360/6360W (運転周波数90Hz) 5650/5650W (運転周波数66Hz)	
冷媒	R448A(配管長10mまではチャージレス)		
庫内温度	マイコン制御(デジタル温度表示) -6~20℃調整可能		
除霜	マイコン制御(4台までは同時霜取制御可能)		
電気回路保護	アース端子、インバータによる圧縮機過電流保護 温度ヒューズ、外部警報出力接点		
冷媒回路保護	吐出管サーモ、高低圧圧力スイッチによる圧縮機停止(自動復帰)		
庫内警報	マイコン制御(デジタルエラー方式)		
液管	φ9.52フレア式(サービスポート付)		
ガス管	φ15.88フレア式(サービスポート付)		
製品質量	60kg (梱包時 62kg)		
騒音	57/56dB(A) (運転周波数90Hz)		
梱包	簡易ダンボール梱包 幅1118×奥行424×高さ840mm		
認可認証	対象外		
使用条件	周囲温度 -5~43℃ 電圧変動: 定格電圧の±10% 配管長30m以内 高低差: 室内機上5m以内、室内機下7m以内		

*仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。

南房総市内房学校給食センター

FILE HB2502181Z02A	規格・寸法 HUS-11RC-UCIE (耐塩害仕様)		No. *	Quant. 1台	SCALE 1/10	D35125
	図面名称	肉・魚類冷蔵庫 冷蔵コンデンシングユニット				



操作ボックス固定穴位置図

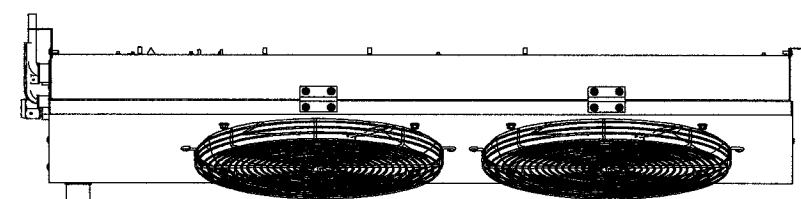
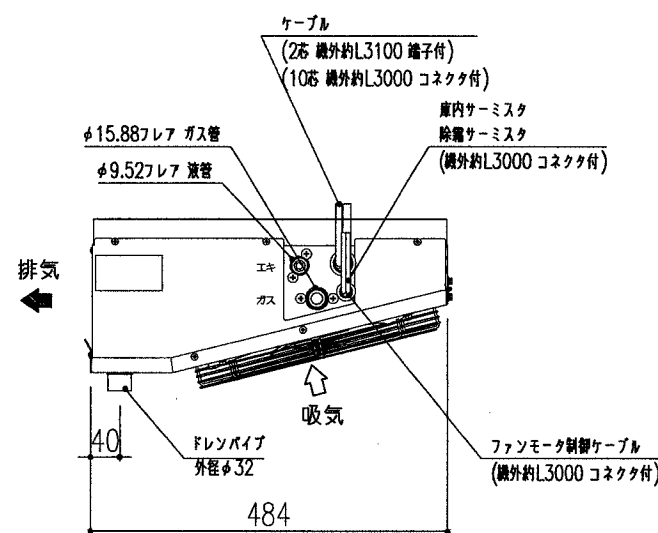
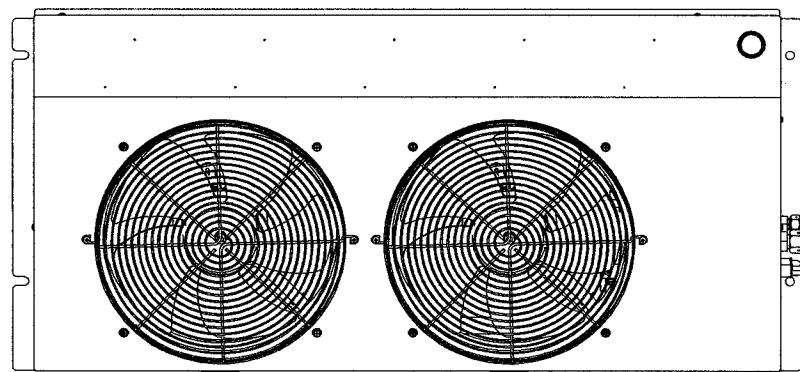
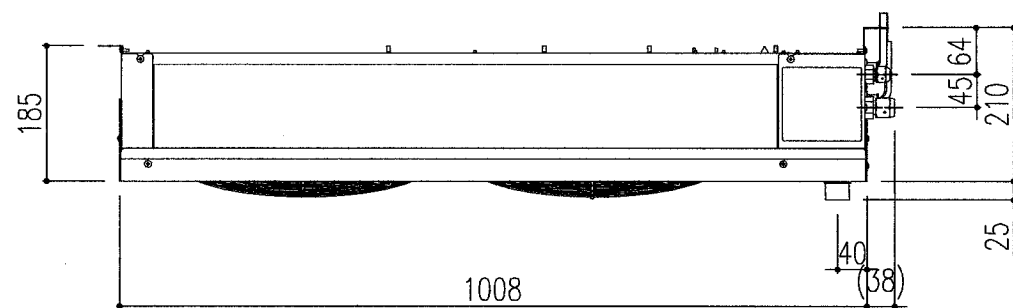
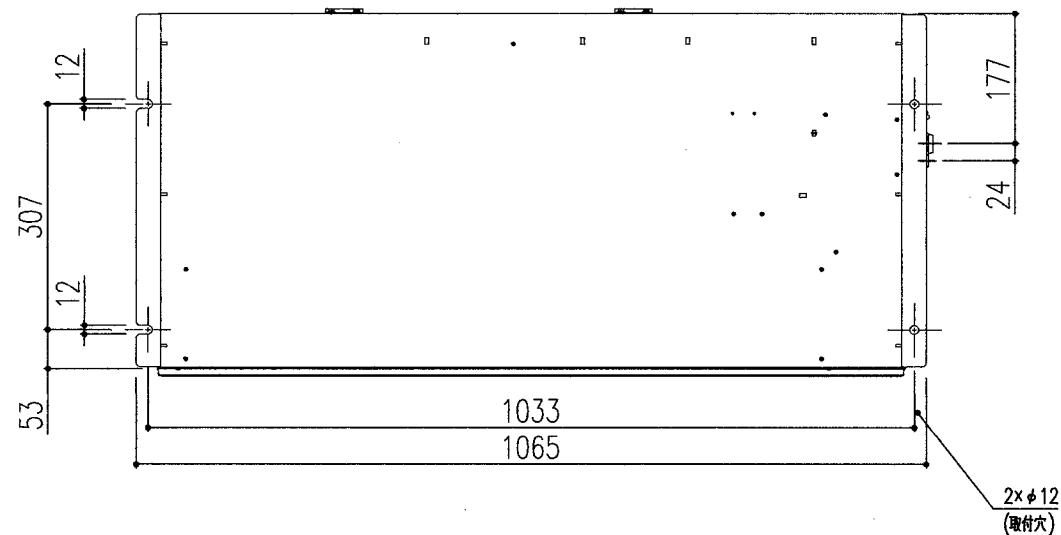
1. 設置条件について
場所、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しく行ってください。
また、本体設置スペースは、設置条件により若干異なる場合がありますので、10mm程度余裕をとってください。
2. 使用対象機種
本機は下記HUSシリーズ全機種に使用可能です。据付工事説明書に従い、使用機種への切り替え設定を行ってから使用してください。
 1. HUS-**RA1シリーズ
 2. HUS-**FA1シリーズ
 3. HUS-**RA-IVシリーズ
 4. HUS-**FA-IVシリーズ
 5. HUS-**RB-IVシリーズ
 6. HUS-**FB-IVシリーズ
 7. HUS-**RCシリーズ
 8. HUS-**RC-IVシリーズ
 9. HUS-**FC-IVシリーズ
3. HUS-**RA-IVシリーズ、HUS-**FA-IVシリーズ、HUS-**RB-IVシリーズ、HUS-**FB-IVシリーズ、HUS-**RC-IVシリーズ、HUS-**FC-IVシリーズの通信線は現地手配となります。
4. 製品コード：P088

製品名	プレハブコントローラー
形名	HUS-C-CB
電源	三相 200V 50/60Hz
消費電力	10W以下(コンデンスユニットの消費電力に含まれる)
表示	デジタル表示：庫内温度、デフロスト、お知らせサイン ランプ表示：保護装置作動
設定温度範囲	冷蔵：-6～20℃(出荷設定 3℃) 冷凍：-30～-4℃(出荷設定 -20℃)
霜取周期	冷蔵：1.5～8.0h可変(出荷設定 4h) 冷凍：1.5～8.0h可変(出荷設定 3h) ※時刻霜取設定可(任意の時刻最大6つ)
外形寸法	制御ボックス 幅295×奥行103×高さ360mm 操作ボックス 幅140×奥行24×高さ150mm
外装	制御ボックス 亜鉛鋼板+ポリエステル粉体塗装 操作ボックス ABS樹脂
質量	4kg(梱包時 5kg)
梱包	全ダンボール梱包 幅440×奥行336×高さ167mm
付属品	取付板、ネジ(4x20)x8、アナウンスラベル、ナイロソクランプx2
警報出力	出力数：2ヶ(無電圧接点) 出力1：異常警報(高温、低温、除霜、庫内サーミスタ異常、霜取サーミスタ異常、電源ライン、インバータ異常、保護装置、圧縮機温度上昇、マイコンメモリ異常、通信異常、マイコン異常、インバータ故障、除霜設定異常、庫内ファンモータ回転数異常、庫内ファンモータフィードバック異常) 出力2：異常高温警報(設定温度50℃) 接点定格(抵抗負荷)：AC250V 3A、DC30V 3A 接点最大負荷(抵抗負荷)：AC250V 3A 接点最小負荷(抵抗負荷)：DC5V 10mA
その他	内蔵ブザー装備(ON-OFF選択可能) 2～4台同期霜取運転可能

※仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。

南房総市内房学校給食センター

		規格・寸法 HUC-C-CB				
FILE HB2502181Z05A	図面名称	肉・魚類冷蔵庫 プレハブコントローラー	No.	Quant. 1台	SCALE 1/5	D35727



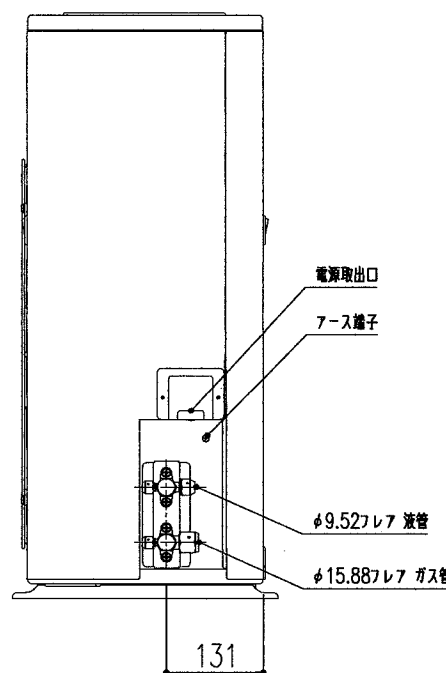
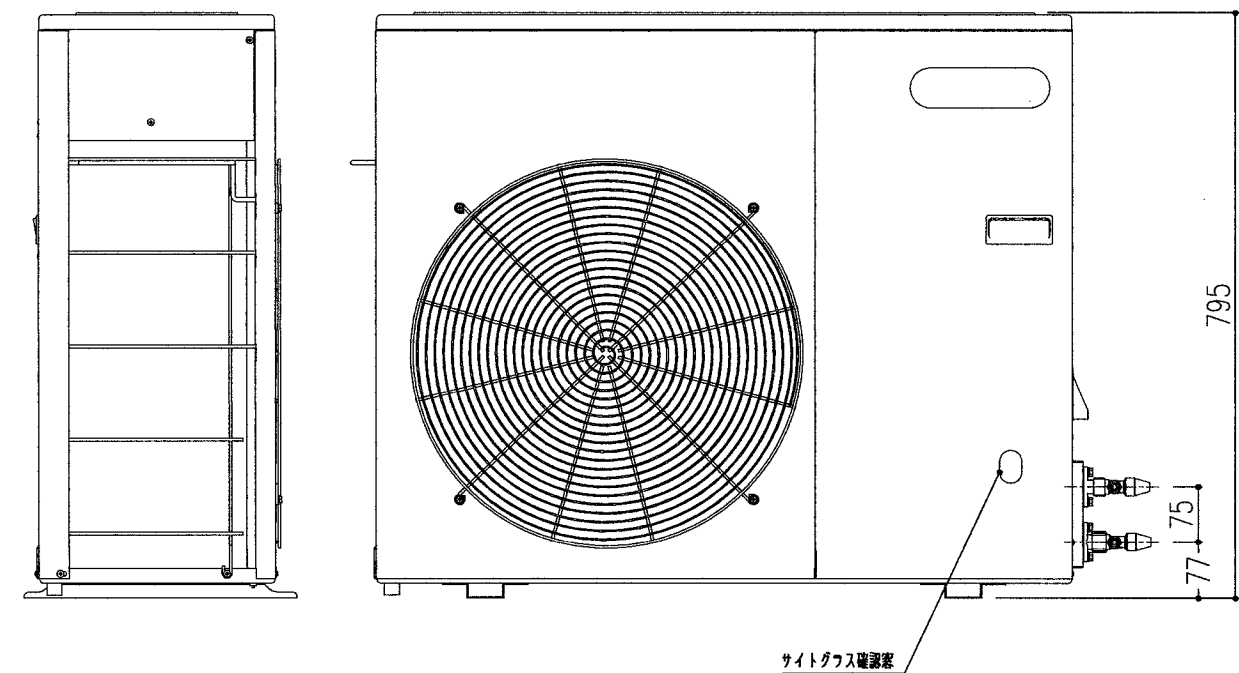
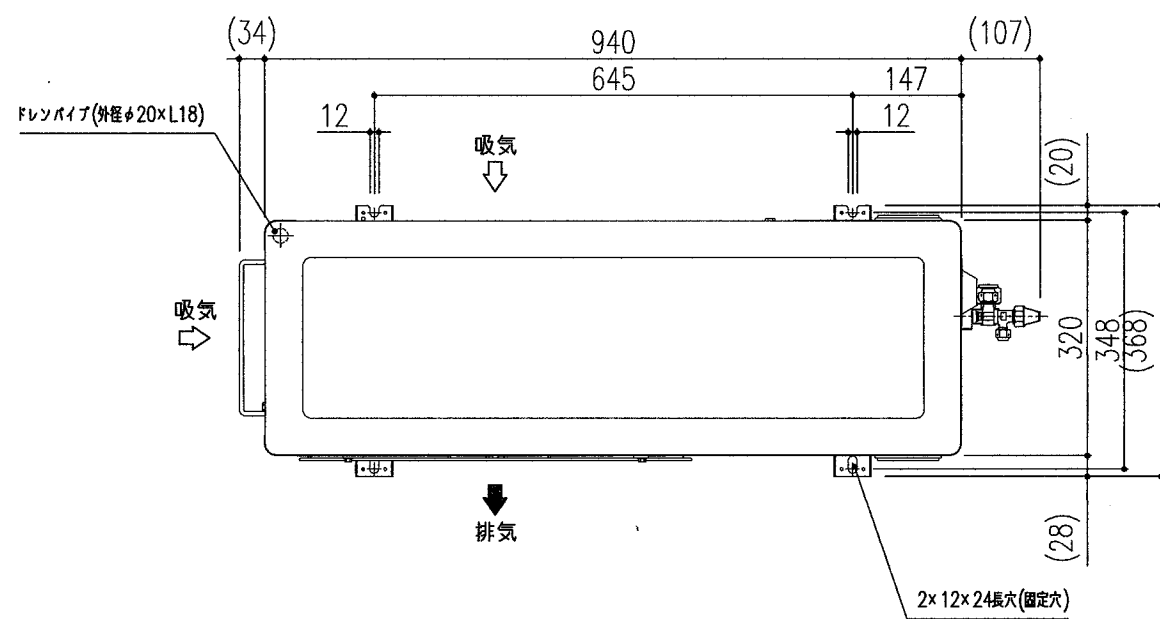
製品名	冷蔵ユニットクーラー
形名	HUS-11RC-E
使用冷媒	R448A
電源	単相 200V 50/60Hz
消費電力	ファンモータ (ファンモータはコンデンシングユニットの冷却時の消費電力に含まれる) 電熱装置530W(デフロストヒータ) (電熱装置はコンデンシングユニットの霜取時の消費電力に含まれる)
外形寸法	幅 1008×奥行 484×高さ 210mm
外装	アルミ、SUS
冷却方式	強制対流式、庫内ファン27W×2、ファンφ300
除霜方式	ヒータ/オフサイクル自動切替式、オフサイクル式、ヒータ式
ヒータ容量	530W
冷却器	フィン&チューブ形、外表面伝熱面積：6.7m ²
冷媒制御	温度式自動膨張弁
液管	φ9.52フレア式
ガス管	φ15.88フレア式
製品質量	22kg(梱包時 26kg)
騒音	61dB(A) (1200r/min時)
梱包	全ダンボール梱包 幅 1153×奥行 596×高さ 296mm
認可認証	対象外
付属品	取り付けボルト(M10×90)4ヶ、六角ナット(M10)4ヶ、平座金(M10)4ヶ、バネ座金(M10)4ヶ、排水エルボ2ヶ、タッピングスクリュー(4×20)4ヶ

※仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。

1. 設置条件について
場所、給排水、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しく行ってください。
(給排気スペース・配管スペース等は本体設置スペースとは別に確保が必要です。)
2. このユニットの組合せ機種はコンデンシングユニットの外形図を参照してください。
3. 製品コード：P077

南房総市内房学校給食センター

FILE HB2502181Z08A	規格・寸法 HUS-11RC-E				D34262
	図面名称 和え物用冷蔵庫 冷蔵ユニットクーラー	No. *	Quant. 1台	SCALE 1/10	



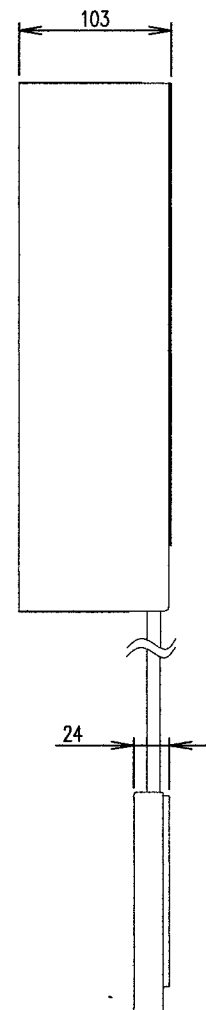
1. 設置条件について
場所、給排水、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しく行ってください。
また、本体設置スペースは、設置条件により若干異なることがありますので、10mm程度余裕をとってください。
(給排気スペース・配管スペース等は本体設置スペースとは別に確保が必要です。)
2. 元電源(漏電遮断器)は現地手配です。
元電源には必ず漏電遮断器(高調波対応形・過負荷・短絡保護用、定格電流20A、感度電流30mA)を取付けてください。
3. このユニットは下記のセットで 사용합니다。
(組合せ1)
セット形名: HUS-11RC-IV
冷蔵コンデンシングユニット HUS-11RC-UCIE
冷蔵ユニットクーラー HUS-11RC-E
コントローラ HUS-C-CB
(組合せ2)
セット形名: HUS-15RC-IV
冷蔵コンデンシングユニット HUS-11RC-UCIE
冷蔵ユニットクーラー HUS-15RC-E
コントローラ HUS-C-CB
4. 電気特性値は、周囲温度30℃における電気用品安全法の技術基準に基づく測定値です。(一部を除く)
5. 電気特性値は、以下組合せ時の値です。
(組合せ1)
HUS-11RC-IV
プレハブパネル PR-22CC-1.5
(組合せ2)
HUS-15RC-IV
プレハブパネル PR-22CC-2.0
6. 冷凍能力は、周囲温度32℃、庫内温度0℃の時の値です。
7. 放熱量は、周囲温度35℃、庫内温度3℃の時の値です。
8. 騒音値は、ユニットを高さ0.15mの据付台へ載せ、ユニット正面1.0m、高さ0.55mの場合の値です。
9. 製品コード: P076-D001

製品名	冷蔵コンデンシングユニット		
形名	HUS-11RC-UCIE		
電源	組合せ1	三相 200V 50/60Hz 容量3.0kVA(8.7A)	
	組合せ2	三相 200V 50/60Hz 容量3.1kVA(9.0A)	
電流	組合せ1	定格電流 6.6/6.6A 電動機定格電流 6.6/6.6A 始動電流 -/-A	
	組合せ2	定格電流 6.7/6.5A 電動機定格電流 6.7/6.5A 始動電流 -/-A	
消費電力	組合せ1	冷却時 1745/1760W(運転周波数90Hz) 効率 76/76% 1395/1410W(運転周波数66Hz) 霜取時 555W	
	組合せ2	冷却時 1745/1795W(運転周波数90Hz) 効率 75/79% 1380/1415W(運転周波数66Hz) 霜取時 625W	
冷凍能力	組合せ1	2805/2785W(運転周波数90Hz、庫内ファンモータ1300r/min) 2340/2320W(運転周波数66Hz、庫内ファンモータ1100r/min)	
	組合せ2	3045/3015W(運転周波数90Hz、庫内ファンモータ1300r/min) 2450/2430W(運転周波数66Hz、庫内ファンモータ1100r/min)	
法定冷凍トン	0.80トン		
外形寸法	幅940×奥行320×高さ795mm		
外装	亜鉛鋼板+ポリエステル粉体塗装		
冷却方式	強制対流式、ファンモータ60W、ファンφ500		
除霜方式	ヒータ/オフサイクル自動切替式、オフサイクル式、ヒータ式		
圧縮機	全密閉型 電動機出力 1100W		
凝縮器	フィン&チューブ形 強制空冷式		
放熱量	組合せ1	5760/5810W (運転周波数90Hz) 4510/4550W (運転周波数66Hz)	
	組合せ2	6360/6360W (運転周波数90Hz) 5650/5650W (運転周波数66Hz)	
冷媒	R448A(配管長10mまではチャージレス)		
庫内温度	マイコン制御(デジタル温度表示) -6~20℃調整可能		
除霜	マイコン制御(4台までは同時霜取制御可能)		
電気回路保護	アース端子、インバータによる圧縮機過電流保護 温度ヒューズ、外部警報出力接点		
冷媒回路保護	吐出管サーモ、高低圧カススイッチによる圧縮機停止(自動復帰)		
庫内警報	マイコン制御(デジタルエラー方式)		
液管	φ9.52フレア式(サービスポート付)		
ガス管	φ15.88フレア式(サービスポート付)		
製品質量	60kg (梱包時 62kg)		
騒音	57/56dB(A) (運転周波数90Hz)		
梱包	簡易ダンボール梱包 幅1118×奥行424×高さ840mm		
認可認証	対象外		
使用条件	周囲温度 -5~43℃ 電圧変動: 定格電圧の±10% 配管長30m以内 高低差: 室内機上5m以内、室内機下7m以内		

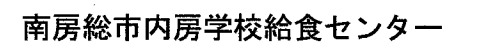
*仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。

南房総市内房学校給食センター

FILE HB2502181Z09A	規格・寸法 HUS-11RC-UCIE (耐塩害仕様)			No. *	Quant. 1台	SCALE 1/10	D35125
	図面名称	和え物用冷蔵庫 冷蔵コンデンシングユニット					

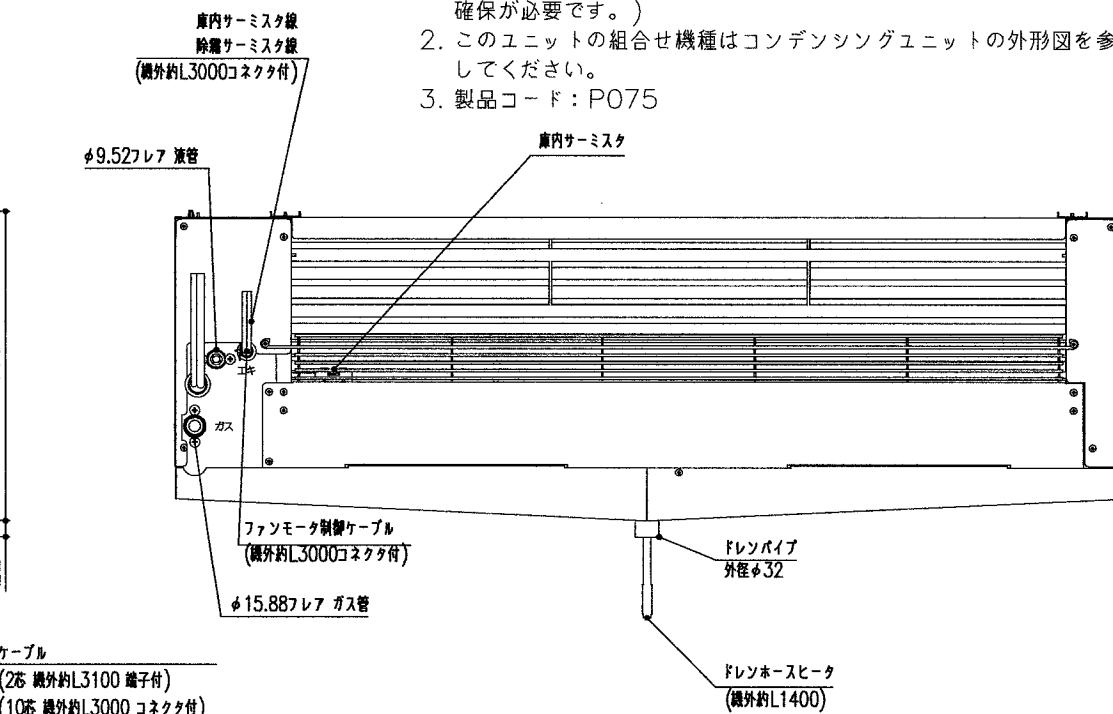
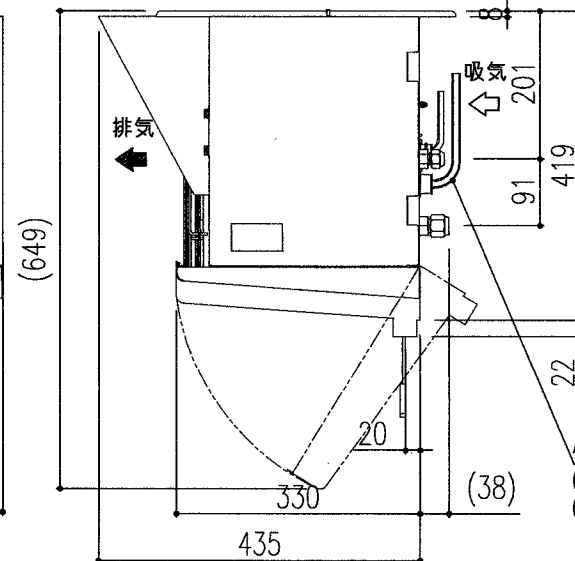
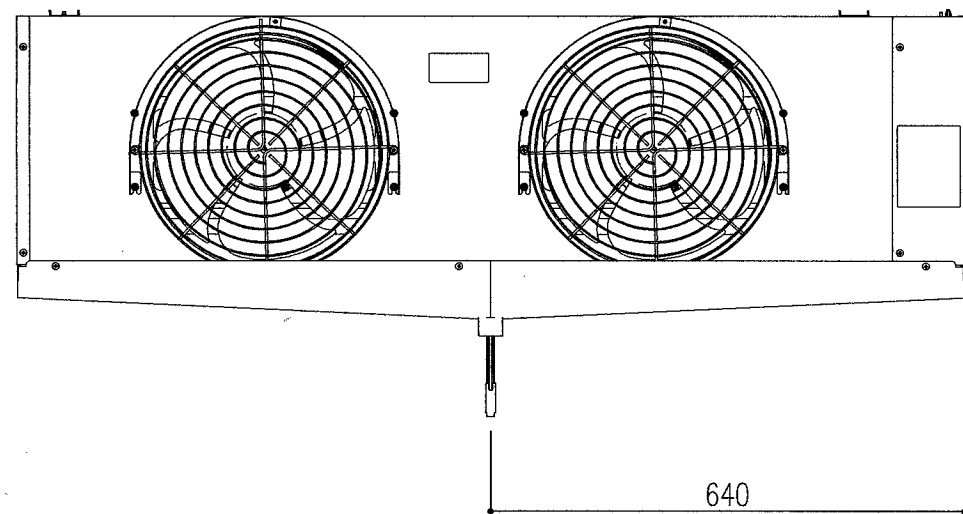
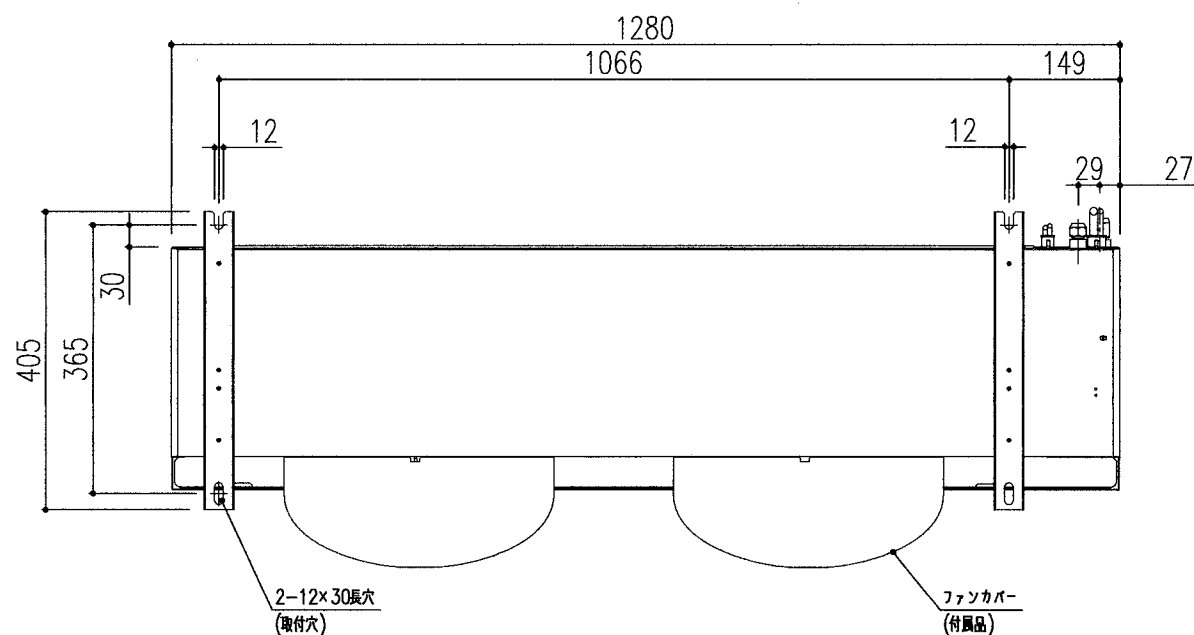


-
- YLR-08V(ユニットクーラーへ)
- YLR-12V(コンデンシングユニットへ)
- ヒータ電線取出口
- コード取入口
- 76
- 41
- 庫内サーミスタ接続コネクタ
- 除霜サーミスタ接続コネクタ
- 操作ボックス接続コネクタ
- コネクタ・電源接続部



*仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。

		規格・寸法 HUC-C-CB				
FILE HB2502181Z10A	図面名称 和え物用冷蔵庫 プレハブヨントローラー	No.	Quant. 1台	SCALE 1/5	D35727	



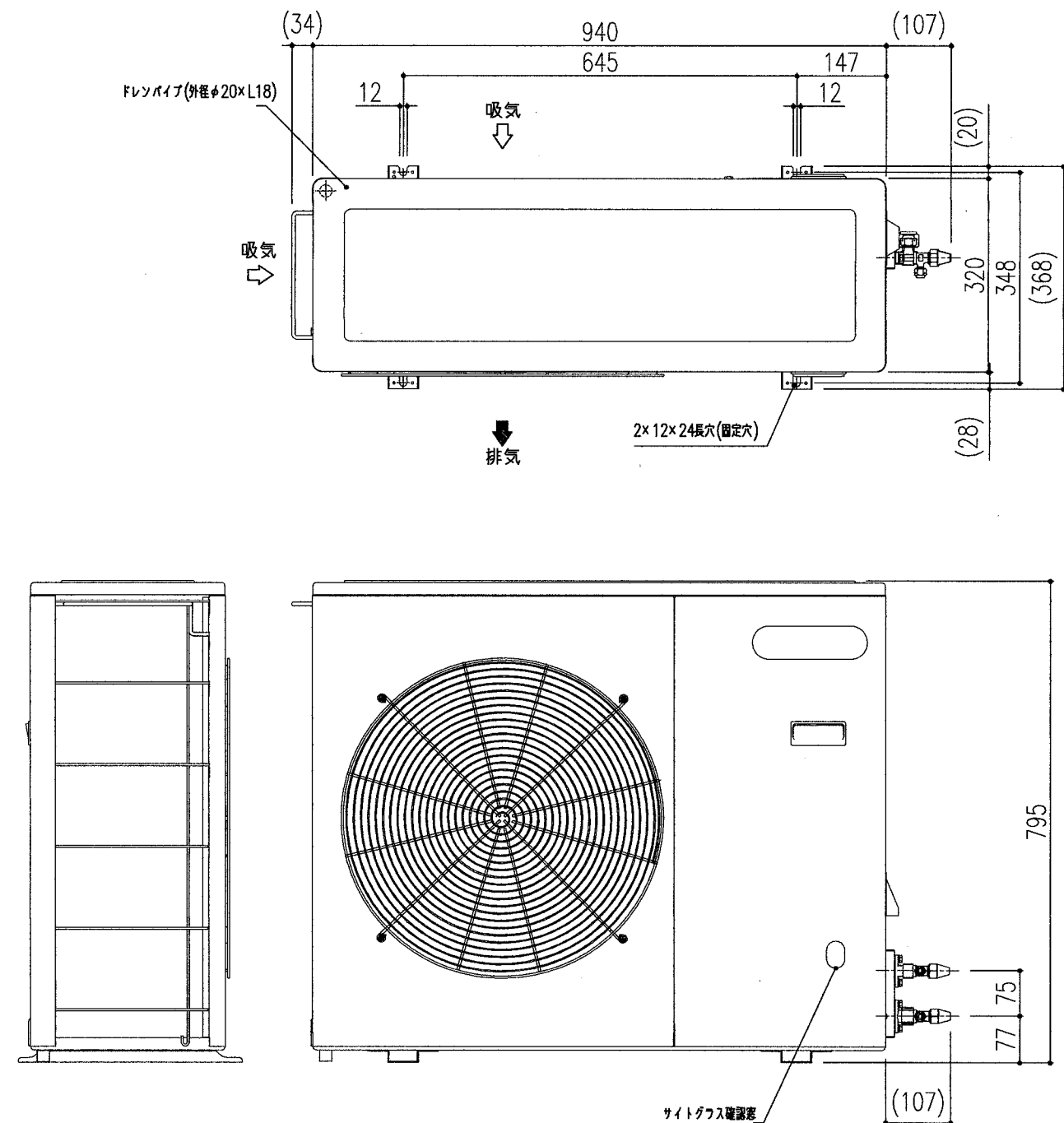
製品名	冷凍ユニットクーラー
形名	HUS-22FC-E
使用冷媒	R448A
電源	単相 200V 50/60Hz
消費電力	ファンモータ (ファンモータはコンデンシングユニットの冷却時の消費電力に含まれる) 電熱装置1990W(デフロストヒータ+ドレンポンヒータ+ベルマウスヒータ+ドレンホースヒータ) (電熱装置はコンデンシングユニットの霜取時の消費電力に含まれる)
外形寸法	幅1280×奥行435×高さ419mm
外装	アルミ、SUS
冷却方式	強制対流式 庫内ファン27W×2、ファンφ300
除霜方式	ヒータ式
ヒータ容量	除霜用ヒータ 1970W (デフロストヒータ+ドレンポンヒータ+ベルマウスヒータ) ドレンホースヒータ 20W
冷却器	フィン&チューブ形 外表面伝熱面積：9.2m ²
冷媒制御	温度式自動膨張弁
液管	φ9.527フレア式
ガス管	φ15.887フレア式
製品質量	30kg(梱包時 33kg)
騒音	59dB(A) (1200r/min時)
梱包	全ダンボール梱包 幅1340×奥行440×高さ526mm
認可認証	対象外
付属品	取り付けボルト(M10×L130)4ヶ、六角ナット(M10)4ヶ 平座金(M10)4ヶ、バネ座金(M10)4ヶ、排水エルボ2ヶ タッピングスクリュー(4×20)4ヶ、ファンカバー2ヶ

※仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。

- 設置条件について
場所、給排水、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しく行ってください。
また、本体設置スペースは、設置条件により若干異なることがありますので、10mm程度余裕をとってください。
(給排気スペース・配管スペース等は本体設置スペースとは別に確保が必要です。)
- このユニットの組合せ機種はコンデンシングユニットの外形図を参照してください。
- 製品コード：P075

南房総市内房学校給食センター

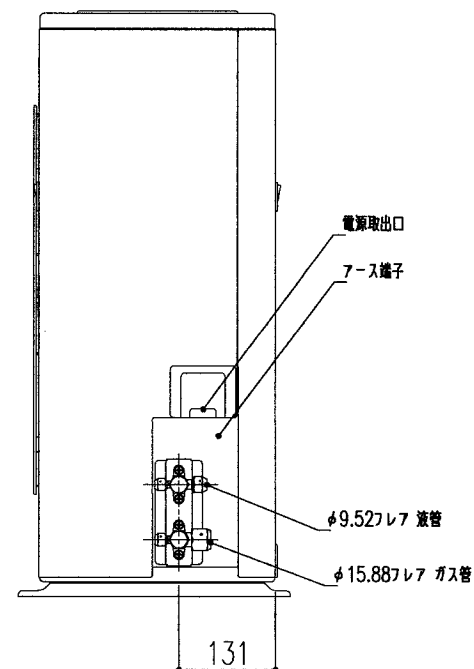
FILE HB2502181Z03A	規格・寸法 HUS-22FC-E				D34259
	図面名称 野菜類冷凍庫 冷凍ユニットクーラー	No. *	Quant. 1台	SCALE 1/10	



1. 設置条件について
場所、給排水、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しく行ってください。
また、本体設置スペースは、設置条件により若干異なることがありますので、10mm程度余裕をとってください。
(給排気スペース・配管スペース等は本体設置スペースとは別に確保が必要です。)
2. 元電源(漏電遮断器)は現地手配です。
元電源には必ず漏電遮断器(高調波対応形・過負荷・短絡保護用、定格電流30A、感度電流30mA)を取付けてください。
3. このユニットは下記のセットで使用します。
セット形名: HUS-22FC-IV
冷凍コンデンシングユニット HUS-22FC-UCIE
冷凍ユニットクーラー HUS-22FC-E
コントローラー HUS-C-CB
4. 電気特性値は、周囲温度30℃における電気用品安全法の技術基準に基づく測定値です。(一部を除く)
5. 電気特性値は、以下組合せ時の値です。
HUS-22FC-IV
プレハブパネル PF-22CC-1.5
6. 冷凍能力は、周囲温度32℃、庫内温度-20℃の時の値です。
7. 放熱量は、周囲温度35℃、庫内温度-20℃の時の値です。
8. 騒音値は、ユニットを高さ0.15mの据付台へ載せ、ユニット正面1.0m、高さ0.55mの場合の値です。
9. 製品コード: P074-D001

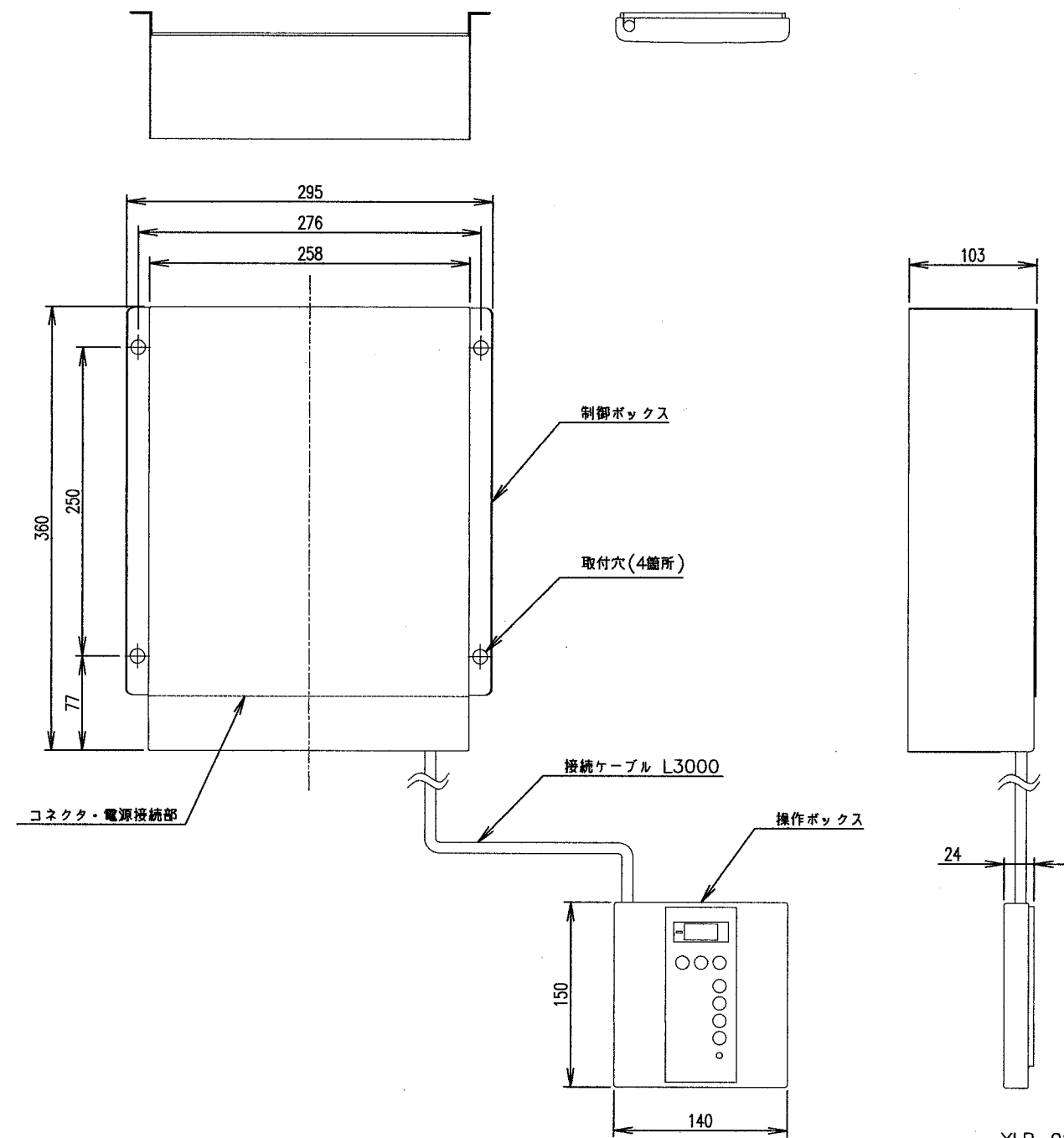
製品名	冷凍コンデンシングユニット
形名	HUS-22FC-UCIE
電源	三相 200V 50/60Hz 容量3.7kVA(10.7A)
電流	定格電流 7.5/8.1A 電動機定格電流 7.5/8.1A 始動電流 -/-A
消費電力	冷却時 2385/2370W(運転周波数80Hz) 効率 91/84% 1940/1940W(運転周波数60Hz) 霜取時 2018W
冷凍能力	2735/2735W(運転周波数80Hz、庫内ファンモータ1200r/min) 2160/2175W(運転周波数60Hz、庫内ファンモータ1000r/min)
法定冷凍トン	1.36トン
外形寸法	幅940×奥行320×高さ795mm
外装	亜鉛鋼板+ポリエステル粉体塗装
冷却方式	強制対流式、ファンモータ60W、ファンφ500
除霜方式	ヒータ式
圧縮機	全密閉型 電動機出力 2200W
凝縮器	フィン&チューブ形強制空冷式
放熱量	7340/7350W (運転周波数80Hz) 5210/5220W (運転周波数60Hz)
冷媒	R448A(配管長10mまではチャージレス)
庫内温度	マイコン制御(デジタル温度表示) -30~-4℃調整可能
除霜	マイコン制御(4台までは同期霜取制御可能)
電気回路保護	アース端子、インバータによる圧縮機過電流保護 温度ヒューズ、外部警報出力接点
冷媒回路保護	吐出管サーモ、高低圧圧力スイッチによる圧縮機停止(自動復帰)
庫内警報	マイコン制御(デジタルエラー方式)
液管	φ9.52フレア式(サービスポート付)
ガス管	φ15.88フレア式(サービスポート付)
製品質量	70kg (梱包時 73kg)
騒音	56/56dB(A) (運転周波数80Hz)
梱包	簡易ダンボール梱包 幅1118×奥行424×高さ840mm
認可認証	対象外
使用条件	周囲温度 -5~43℃ 電圧変動: 定格電圧の±10% 配管長30m以内 高低差: 室内機上5m以内、室内機下7m以内

*仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。

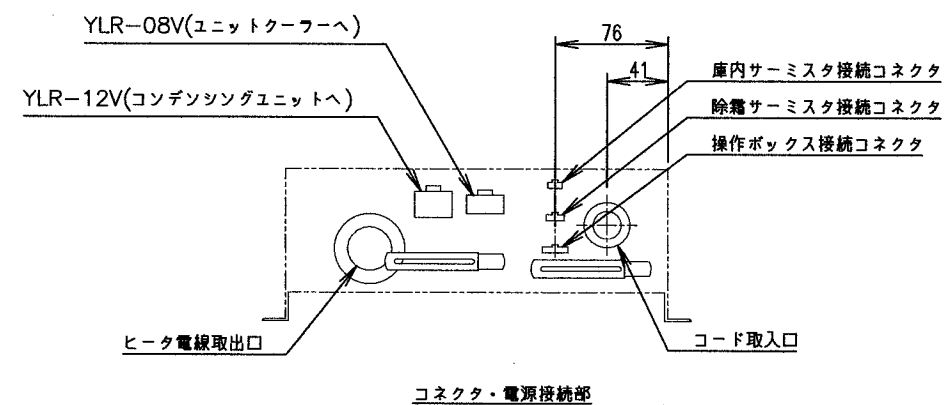


南房総市内房学校給食センター

	規格・寸法		HUS-22FC-UCIE (耐塩害仕様)			
	FILE	図面名称				
	HB2502181Z04A	野菜類冷凍庫 冷凍コンデンシングユニット	No.	Quant.	SCALE	D35131
			*	1台	1/10	

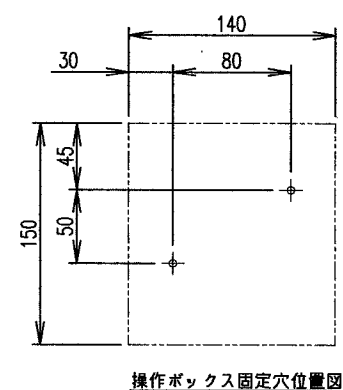


1. 設置条件について
場所、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しく行ってください。
また、本体設置スペースは、設置条件により若干異なる場合がありますので、10mm程度余裕をとってください。
2. 使用対象機種
本機は下記HUSシリーズ全機種に使用可能です。据付工事説明書に従い、使用機種への切り替え設定を行ってから使用してください。
 1. HUS-**RA1シリーズ
 2. HUS-**FA1シリーズ
 3. HUS-**RA-IVシリーズ
 4. HUS-**FA-IVシリーズ
 5. HUS-**RB-IVシリーズ
 6. HUS-**FB-IVシリーズ
 7. HUS-**RCシリーズ
 8. HUS-**RC-IVシリーズ
 9. HUS-**FC-IVシリーズ
 3. HUS-**RA-IVシリーズ、HUS-**FA-IVシリーズ、
 HUS-**RB-IVシリーズ、HUS-**FB-IVシリーズ
 HUS-**RC-IVシリーズ、HUS-**FC-IVシリーズの
 通信線は現地手配となります。
4. 製品コード：P088



製品名	プレハブコントローラー
形名	HUS-C-CB
電源	三相 200V 50/60Hz
消費電力	10W以下(コンデンスシングユニットの消費電力に含まれる)
表示	デジタル表示：庫内温度、デフロスト、お知らせサイン ランプ表示：保護装置作動
設定温度範囲	冷蔵：-6～20℃(出荷設定 3℃) 冷凍：-30～-4℃(出荷設定 -20℃)
霜取周期	冷蔵：1.5～8.0h可変(出荷設定 4h) 冷凍：1.5～8.0h可変(出荷設定 3h) ※時刻霜取設定可(任意の時刻最大6つ)
外形寸法	制御ボックス 幅295×奥行103×高さ360mm 操作ボックス 幅140×奥行24×高さ150mm
外装	制御ボックス 亜鉛鋼板+ポリエステル粉体塗装 操作ボックス ABS樹脂
質量	4kg(梱包時 5kg)
梱包	全ダンボール梱包 幅440×奥行336×高さ167mm
付属品	取付板、ネジ(4x20)x8、アナウンスワベル、ナイロンクランプx2
警報出力	出力数：2ヶ(無電圧接点) 出力1：異常警報(高温、低温、除霜、庫内サーミスタ異常、霜取サーミスタ異常、電源ライン、インバータ異常、保護装置、圧縮機温度上昇、マイコンメモリ異常、通信異常、マイコン異常、インバータ故障、除霜設定異常、庫内ファンモータ回転数異常、庫内ファンモータフィードバック異常) 出力2：異常高温警報(設定温度50℃) 接点定格(抵抗負荷)：AC250V 3A、DC30V 3A 接点最大負荷(抵抗負荷)：AC250V 3A 接点最小負荷(抵抗負荷)：DC5V 10mA
その他	内蔵ブザー装備(ON-OFF選択可能) 2～4台同期霜取運転可能

※仕様・外観につきましては、改良のため予告なく変更することがあります。



南房総市内房学校給食センター

	規格・寸法 HUC-C-CB		No.	Quant.	SCALE	D35727
	FILE HB2502181Z07A	図面名称 野菜類冷凍庫 プレハブコントローラー				