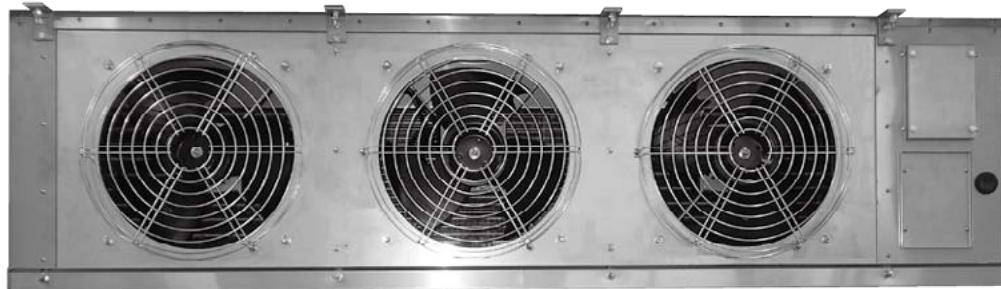




UNIT COOLER

HA Type

MA Type

**■用途**

食品加工室などの衛生管理用

▲ オプション仕様で送風機開閉式も対応致します。

■特徴

HACCP 対応

散水洗浄装置を装備

吸込み側にフィルター（防カビ）を装備

天井面にピッタリ据付が可能

ケース内に端子ボックスを内蔵

■仕様

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。
用途にあわせて下表よりお選び下さい。

●標準仕様、◎オプション仕様（特注対応）

項目	機種名	5HA～21HA
使用庫内温度	AO	+5℃以上
デフロスト方式	オフサイクル	
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A、R463A-J、R32	●
冷媒配管・給水口の取出し	右側	●
	左側	○
冷却器	アルミフィン（プレコート加工）	●
	銅管 + アルミフィン（アルマイト加工）	○
	銅フィン	○
	(銅管+アルミフィン) + カチオン電着塗装	○
送風機	AC モータ 鋼板塗装+プラスチック羽根	● φ400
	AC モータ SUS304 + SUS304 羽根	◎ φ400
送風機開閉式	送風機脱着可能	○
ケーシング材質	SUS304	●
膨張弁・電磁弁組込み (機器支給)	ケーシング内側	○
ドレンパン防熱材貼付		○
吸込みフィルター	ネットフィルター（防カビ）	●

HAタイプ

TCタイプ TNタイプ TAタイプ TRDタイプ

床置シリーズ

技術資料



HUC-5HA1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

O=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

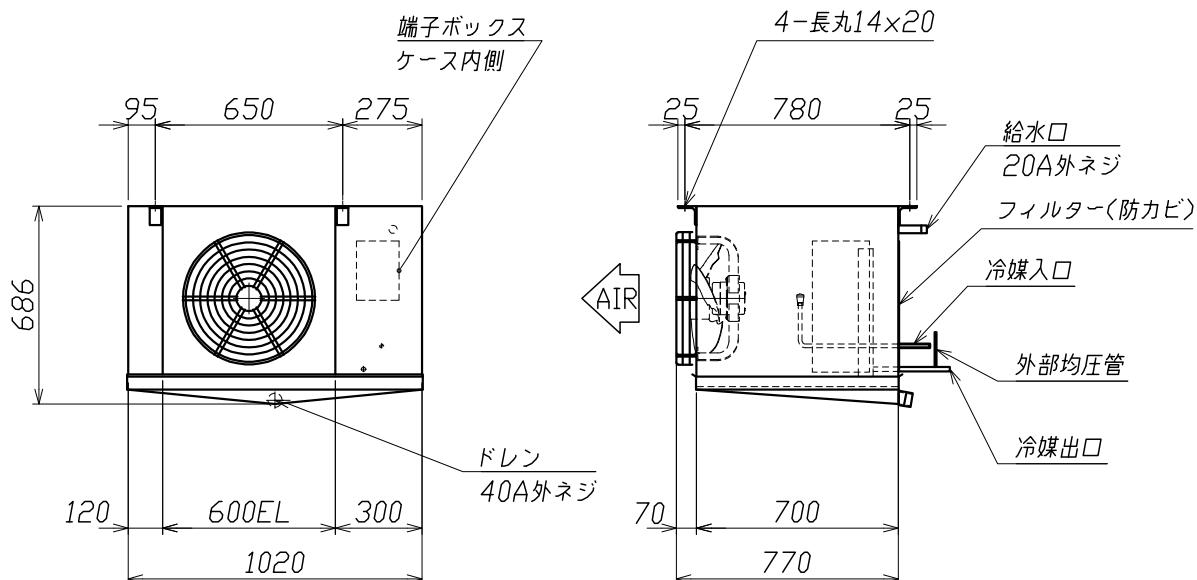
フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	6.8 / 7.2	5.3 / 5.6
TD 8 °C	5.3 / 5.7	4.2 / 4.4
TD 6 °C	3.9 / 4.1	3.0 / 3.2

■ 冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

■ 尺寸図 (mm)



■ 仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名	HUC-5HA1-AO				
除霜方式	オフサイクル				
使用庫内温度	+5 °C以上				
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 26.0 m ²	6 mm 17.9 m ²		
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=AL}$ プレートフィン(プレコート加工) 6列×12段×600EL			
	内容積	6.3 L			
電源	三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V $\phi 400$ 4P 200W × 1台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風量	47.0 m ³ /min / 52.0 m ³ /min			
	静圧	65.0 Pa / 80.0 Pa			
	入力	0.185 kW / 0.240 kW			
	最大負荷電流値	1.07 A / 1.14 A			
騒音	62.0 dB / 65.0 dB				
ヒーター容量	端子BOXヒーター 0.0075 kW(常時通電)				
洗浄散水量	18 L/min				
電気特性	運転	消費電力 0.20 kW / 0.25 kW 運転電流 1.1 A / 1.1 A			
	除霜	消費電力 0.20 kW / 0.25 kW 運転電流 1.1 A / 1.1 A			
材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304			
製品重量		U=115 kg			

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。66 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。

※ 4 散水量は、クーラー入口において、水圧 0.07MPa のときを示します。

※ 5 供給水量が足りない場合は、ポンプを設置して下さい。

※ 6 クーラー手前の給水配管にストレーナを設置して下さい。

HAI
タイプ床置
シリーズ

技術資料



HUC-10HA1-□□□ 管径 ø 12.7

HAI Type

使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

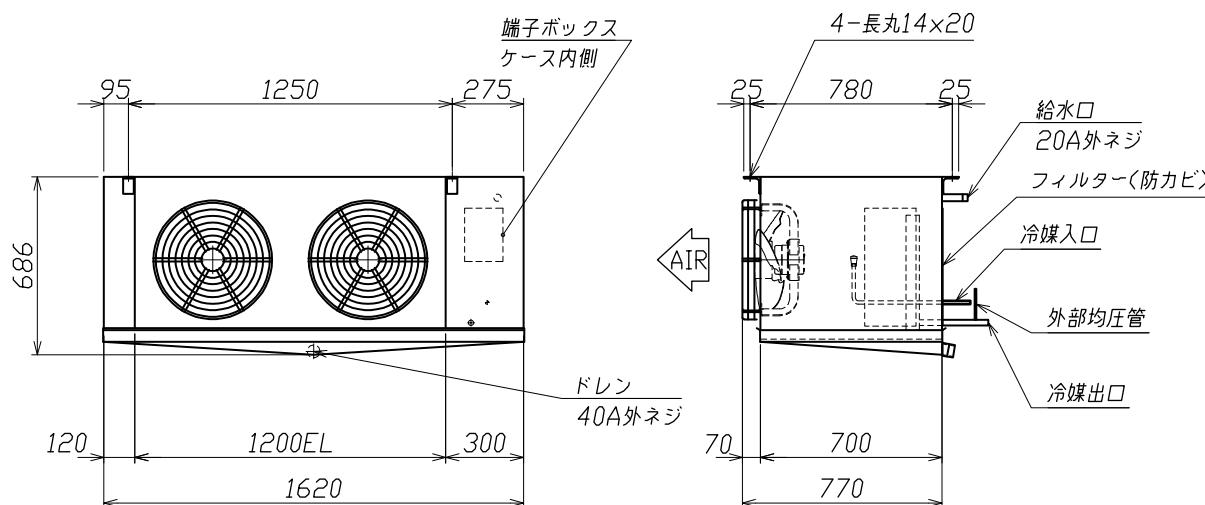
フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	13.7 / 14.5	10.7 / 11.4
TD 8 °C	10.8 / 11.5	8.4 / 8.9
TD 6 °C	7.8 / 8.3	6.1 / 6.4

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名	HUC-10HA1-AO		
除霜方式	オフサイクル		
使用庫内温度	+5 °C以上		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 52.1 m ²	6 mm 35.9 m ²
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=AL}$ プレートフィン(プレコート加工) 6列×12段×1200EL	
	内容積	10.8 L	
電源	三相 200V		
送風機	仕様	三相 200V $\phi 400$ 4P 200W × 2台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	94.0 m ³ /min / 104.0 m ³ /min	
	静圧	65.0 Pa / 80.0 Pa	
	入力	0.370 kW / 0.480 kW	
	最大負荷電流値	2.14 A / 2.28 A	
騒音	65.0 dB / 68.0 dB		
ヒーター容量	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)	
洗浄散水量	31 L/min		
電気特性	運転	0.38 kW / 0.49 kW 2.1 A / 2.0 A	
	除霜	0.38 kW / 0.49 kW 2.1 A / 2.0 A	
	消費電力	U=SUS304 SUS304	
	運転電流	U=163 kg	
製品重量			

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。66 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。

※ 4 散水量は、クーラー入口において、水圧 0.07MPa のときを示します。

※ 5 供給水量が足りない場合は、ポンプを設置して下さい。

※ 6 クーラー手前の給水配管にストレーナを設置して下さい。



HUC-16HA1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

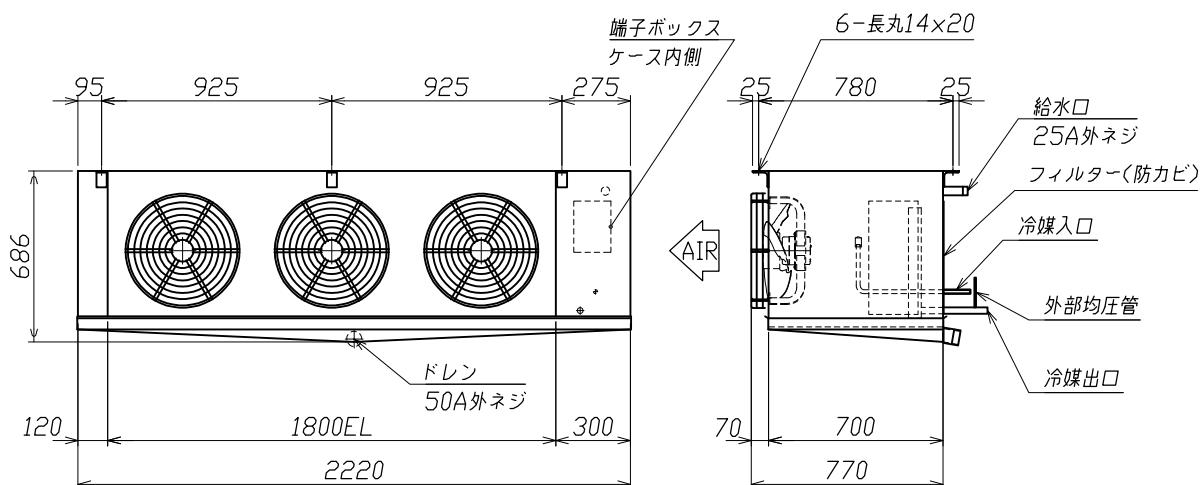
フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	20.6 / 21.9	16.2 / 17.1
TD 8 °C	16.3 / 17.3	12.7 / 13.4
TD 6 °C	11.8 / 12.5	9.1 / 9.7

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-16HA1-AO	
除霜方式		オフサイクル	
使用庫内温度		+5 °C以上	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 78.2 m ²	6 mm 53.8 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×12段×1800EL	
	内容積	15.3 L	
電源		三相 200V	
送風機	仕様	三相 200V φ400 4P 200W × 3台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	141.0 m ³ /min / 156.0 m ³ /min	
	静圧	65.0 Pa / 80.0 Pa	
	入力	0.555 kW / 0.720 kW	
	最大負荷電流値	3.21 A / 3.42 A	
騒音		67.0 dB / 70.0 dB	
ヒーター容量	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)	
洗浄散水量		44 L/min	
電気特性	運転	消費電力 運転電流	
	除霜	消費電力 運転電流	
	材質	ケーシング フレーム	
	製品重量	U=SUS304 U=SUS304 U=225 kg	

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。66 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。

※ 4 散水量は、クーラー入口において、水圧 0.07MPa のときを示します。

※ 5 供給水量が足りない場合は、ポンプを設置して下さい。

※ 6 クーラー手前の給水配管にストレーナを設置して下さい。

HAI タイプ

床置シリーズ

技術資料



HUC-21HA1-□□□ 管径 ø 12.7

HAI Type

使用庫内温度

A=+5 °C以上

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

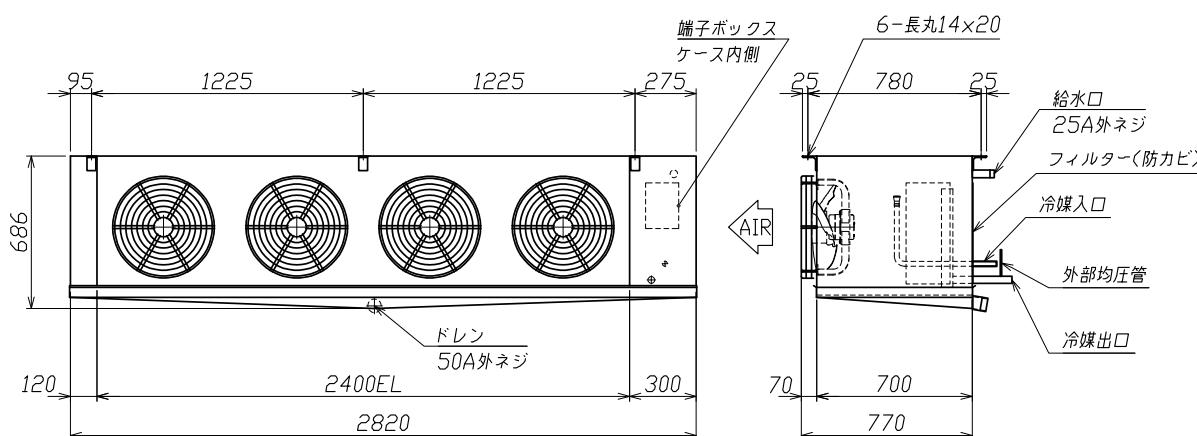
フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	27.7 / 29.5	21.6 / 22.9
TD 8 °C	21.7 / 23.1	16.8 / 17.9
TD 6 °C	15.6 / 16.6	12.1 / 12.8

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5 °C以上	1.0

着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-21HA1-AO	
除霜方式		オフサイクル	
使用庫内温度		+5 °C以上	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 104.2 m ²	6 mm 71.8 m ²
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=AL}$ プレートフィン(プレコート加工) 6列×12段×2400EL	
	内容積	19.8 L	
電源		三相 200V	
送風機	仕様	三相 200V $\phi 400$ 4P 200W × 4台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	188.0 m ³ /min / 208.0 m ³ /min	
	静圧	65.0 Pa / 80.0 Pa	
	入力	0.740 kW / 0.960 kW	
	最大負荷電流値	4.28 A / 4.56 A	
騒音		68.0 dB / 71.0 dB	
ヒーター容量	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)	
洗浄散水量		56 L/min	
電気特性	運転	消費電力 0.75 kW / 0.97 kW 運転電流 4.0 A / 4.0 A	
	除霜	消費電力 0.75 kW / 0.97 kW 運転電流 4.0 A / 4.0 A	
材質 = ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304	
製品重量		U=281 kg	

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。66 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。

※ 4 散水量は、クーラー入口において、水圧 0.07MPa のときを示します。

※ 5 供給水量が足りない場合は、ポンプを設置して下さい。

※ 6 クーラー手前の給水配管にストレーナを設置して下さい。