



UNIT COOLER

HA 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
			AO
使用庫内温度			+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 銅板塗装+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）		●

HUC-5HA1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+5℃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)

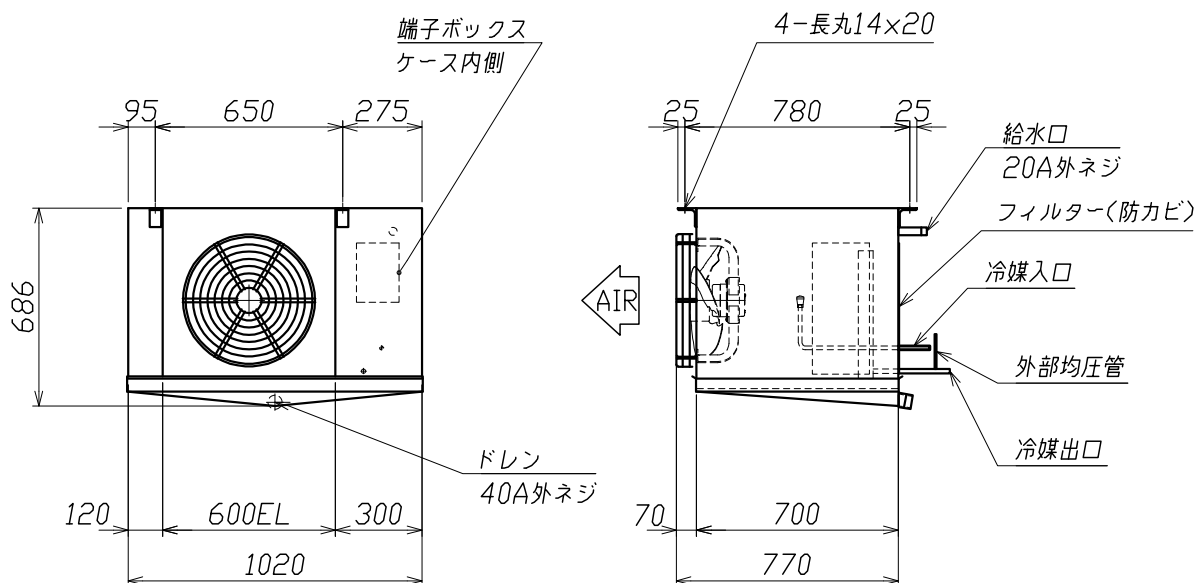
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10℃	6.8 / 7.2	5.3 / 5.6
TD 8℃	5.3 / 5.7	4.2 / 4.4
TD 6℃	3.9 / 4.1	3.0 / 3.2

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。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5℃以上	1.0

■寸法図 (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 ℃以上		
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm		6 mm
			26.0 m ²		17.9 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×600EL		
内 容 積			6.3 L		
電 源			三相 200V		
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 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いただきます。

※ 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。



HA Type

HA
タイプ

技術資料



HUC-10HA1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+5℃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)

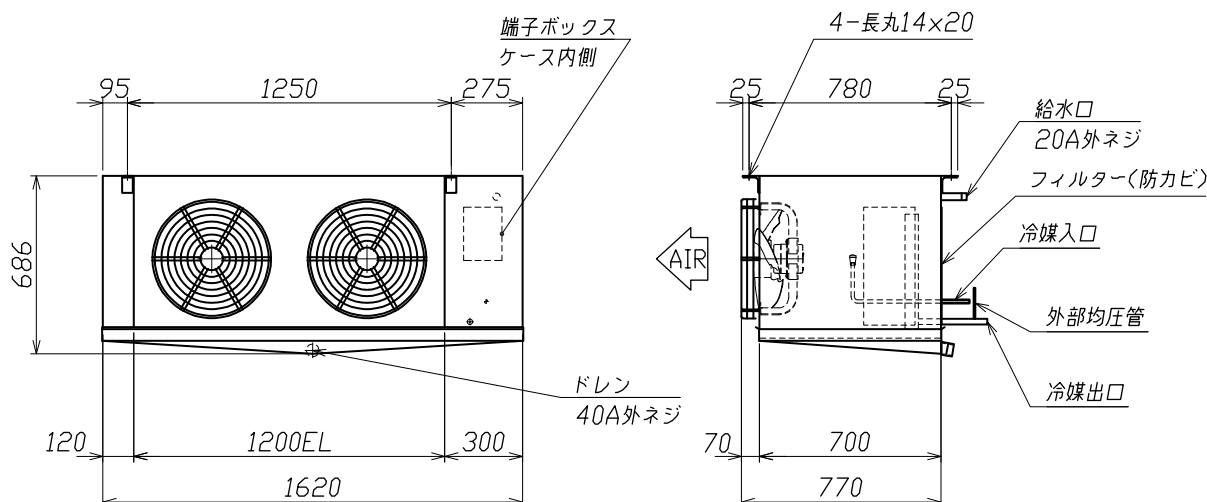
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10℃	13.7 / 14.5	10.7 / 11.4
TD 8℃	10.8 / 11.5	8.4 / 8.9
TD 6℃	7.8 / 8.3	6.1 / 6.4

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。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5℃以上	1.0

■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 ℃以上	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm
			52.1 m ²	35.9 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×1200EL	
内 容 積		10.8 L		
電 源			三相 200V	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 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	消 費 電 力	0.38 kW / 0.49 kW	
		運 転 電 流	2.1 A / 2.0 A	
	除霜	消 費 電 力	0.38 kW / 0.49 kW	
		運 転 電 流	2.1 A / 2.0 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304	
製 品 重 量			U=163 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いただきます。

※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φ12.7

使用庫内温度

A=+5℃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)

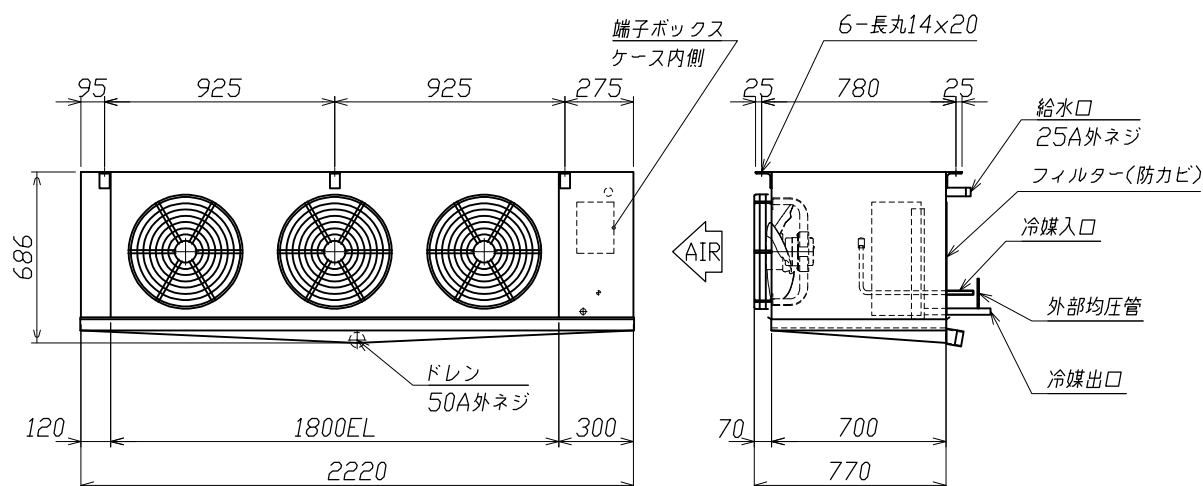
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10℃	20.6 / 21.9	16.2 / 17.1
TD 8℃	16.3 / 17.3	12.7 / 13.4
TD 6℃	11.8 / 12.5	9.1 / 9.7

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。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5℃以上	1.0

■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 ℃以上	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm	6 mm
		78.2 m ²	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	0.57 kW / 0.73 kW
		運 転 電 流	3.1 A / 3.0 A
	除霜	消 費 電 力	0.57 kW / 0.73 kW
		運 転 電 流	3.1 A / 3.0 A
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304	
製 品 重 量		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いただきます。

※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-21HA1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+5℃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)

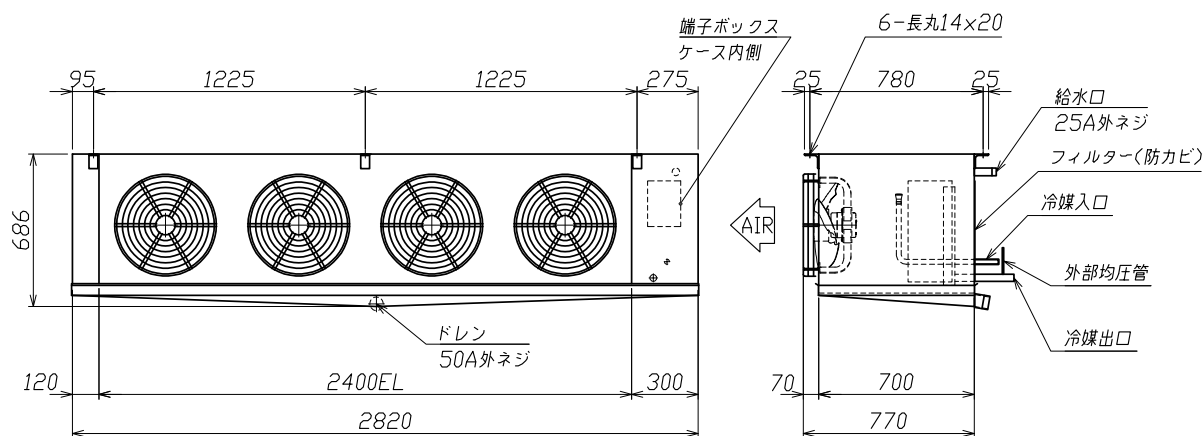
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10℃	27.7 / 29.5	21.6 / 22.9
TD 8℃	21.7 / 23.1	16.8 / 17.9
TD 6℃	15.6 / 16.6	12.1 / 12.8

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。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+5℃以上	1.0

■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 ℃以上	
冷 却 器	フィンピッチ		4 mm
	伝熱面積		104.2 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×2400EL	
	内 容 積	19.8 L	
電 源		三相 200V	
送 風 機	仕 様	三相 200V φ400 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いただきます。

※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。