



UNIT COOLER

S Type



■用途

冷蔵用

■特徴

散水デフロスト専用

■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。

■デフロスト時間と水量の目安

庫内温度	+3℃超え	+3℃以下～-10℃まで
デフロスト時間	10分	15分
デフロスト水温	+10℃	+18℃

●標準仕様、○オプション仕様（特注対応）

項目		機種名	
		7S ～ 36S	
		AW	BW
使用庫内温度		+3℃超え	+3℃以下～-10℃まで
デフロスト方式		散 水	
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	●	
	銅管 + アルミフィン（プレコート加工）	○	
	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	●φ 400	
	AC モータ SUS304 + SUS304 羽根	○φ 400	
ケーシング材質	SUS304	●	
膨張弁・電磁弁組込み （機器支給）	ケーシング外側	○	
配管露受板	膨張弁・電磁弁をケーシング外側に取付ける場合に必要です。	○	
ドレンパン防熱材貼付		○	



HUC-14S1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

W=散 水

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

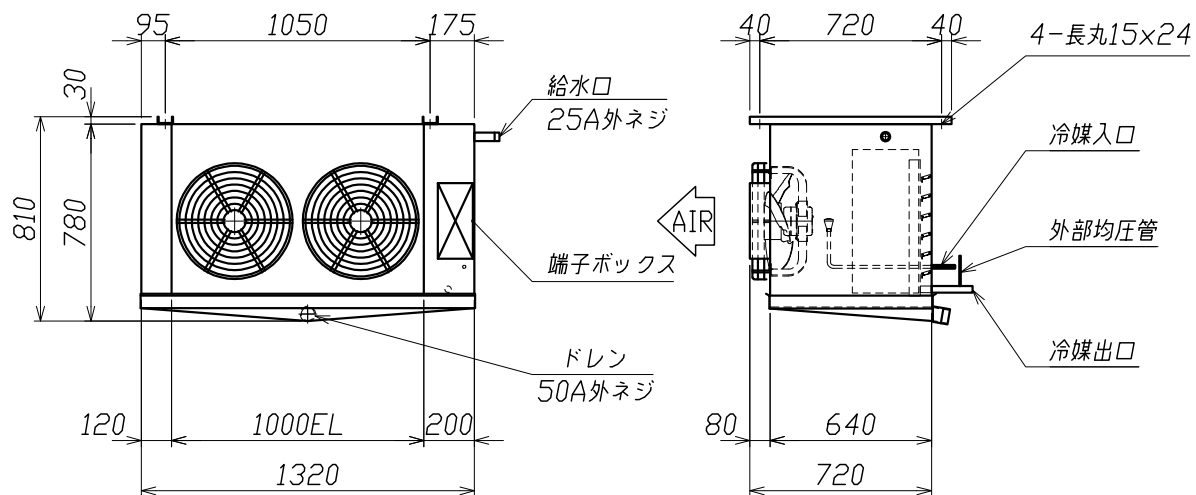
フィンピッチ	6mm	8mm
TD10℃	14.2 / 15.2	12.0 / 12.9
TD 8℃	11.2 / 12.0	9.5 / 10.1
TD 6℃	8.2 / 8.8	6.0 / 7.3

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
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.9

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-14S1-AW	HUC-14S1-BW	
除 霜 方 式		散 水		
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃超え	+ 3 ℃以下～ - 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ	6 mm	6 mm	8 mm
	伝熱面積	49.8 m ²	49.8 m ²	38.6 m ²
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン		
	内 容 積	8列×15段×1000EL		
電 源		15.2 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	100.0 m ³ /min / 112.0 m ³ /min		
	静 圧	50.0 Pa / 63.0 Pa		
	入 力	0.36 kW / 0.48 kW		
最大負荷電流値		2.14 A / 2.28 A		
騒 音		63.0 dB / 66.0 dB		
ヒ ー タ ー	ファン氷結防止ヒーター	—	0.08 kW(常時通電)	
	シャッターヒーター	—	0.132 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.0075 kW(常時通電)	0.0075 kW(常時通電)	
散 水 量		48 L/min		
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.37 kW / 0.48 kW	
		運 転 電 流	2.0 A / 2.0 A	
	除霜	消 費 電 力	0.01 kW / 0.01 kW	
		運 転 電 流	0.1 A / 0.1 A	
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		
製 品 重 量		U=143 kg	U=143 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。42 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 供給水量が足りない場合は、ポンプを設置して下さい。
- ※ 5 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。
- ※ 6 デフロスト時間と水温は 42 ページを参照して下さい。

HUC-21S1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

W=散 水

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

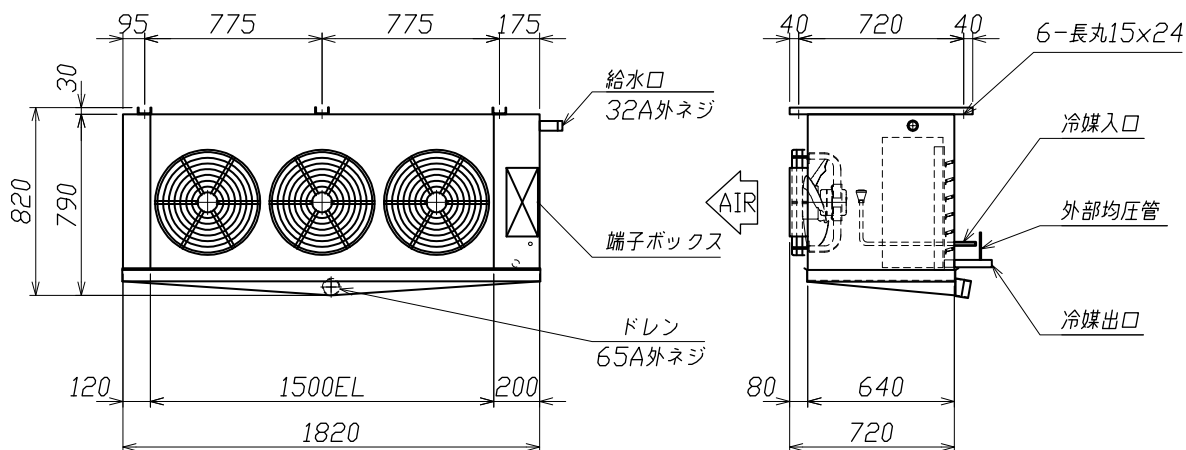
フィンピッチ	6mm	8mm
TD10℃	21.5 / 23.1	18.1 / 19.4
TD 8℃	16.8 / 18.0	14.1 / 15.1
TD 6℃	12.1 / 12.9	10.1 / 10.8

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
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.9

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-21S1-AW	HUC-21S1-BW	
除 霜 方 式		散 水		
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃超え	+ 3 ℃以下～- 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm	6 mm	8 mm
		74.8 m ²	74.8 m ²	57.9 m ²
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン		
		8列×15段×1500EL		
内 容 積		21.9 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	150.0 m ³ /min / 168.0 m ³ /min		
	静 圧	50.0 Pa / 63.0 Pa		
	入 力	0.54 kW / 0.71 kW		
	最大負荷電流値	3.21 A / 3.42 A		
騒 音		65.0 dB / 68.0 dB		
ヒ ー タ ー	ファン氷結防止ヒーター	—	0.12 kW(常時通電)	
	シャッターヒーター	—	0.198 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.0075 kW(常時通電)	0.0075 kW(常時通電)	
散 水 量		72 L/min		
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.55 kW / 0.72 kW	
		運 転 電 流	3.0 A / 3.0 A	
	除霜	消 費 電 力	0.01 kW / 0.01 kW	
		運 転 電 流	0.1 A / 0.1 A	
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		
製 品 重 量		U=197 kg	U=197 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。42 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 供給水量が足りない場合は、ポンプを設置して下さい。

※ 5 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。

※ 6 デフロスト時間と水温は 42 ページを参照して下さい。



HUC-28S1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

W=散 水

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

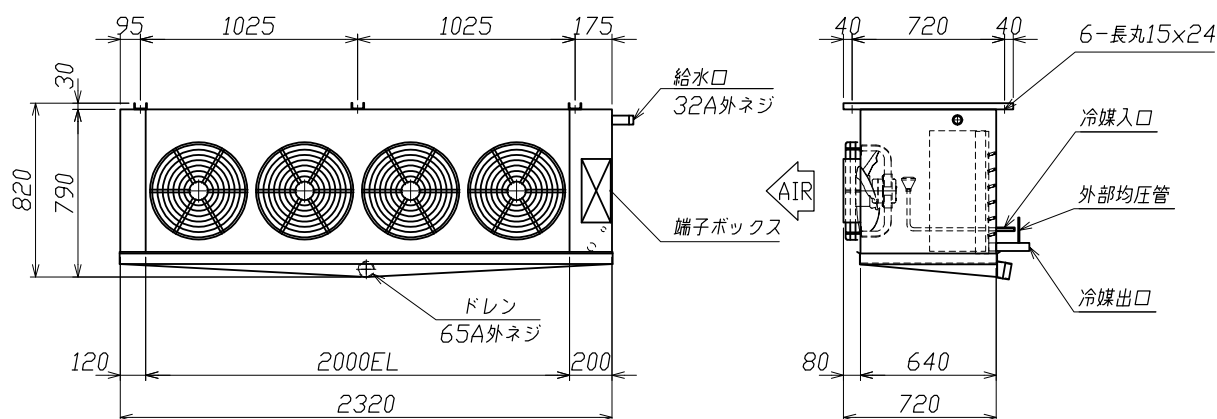
フィンピッチ	6mm	8mm
TD10℃	28.8 / 30.9	24.2 / 25.9
TD 8℃	22.5 / 24.2	18.9 / 20.3
TD 6℃	16.3 / 17.4	13.6 / 14.6

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
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.9

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-28S1-AW		HUC-28S1-BW	
除 霜 方 式			散 水			
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～ - 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		6 mm	6 mm	8 mm	
			99.7 m ²	99.7 m ²	77.2 m ²	
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
	内 容 積		8列×15段×2000EL			
電 源			28.2 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		200.0 m ³ /min / 224.0 m ³ /min			
	静 圧		50.0 Pa / 63.0 Pa			
	入 力		0.72 kW / 0.95 kW			
最大負荷電流値			4.28 A / 4.56 A			
騒 音			66.0 dB / 69.0 dB			
ヒ ー タ ー	ファン氷結防止ヒーター		—	0.16 kW(常時通電)		
	シャッターヒーター		—	0.264 kW		
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)	0.0075 kW(常時通電)		
散 水 量			96 L/min			
電 気 特 性	運 転	消 費 電 力	0.73 kW / 0.96 kW		0.89 kW / 1.12 kW	
		運 転 電 流	4.0 A / 3.9 A		4.5 A / 4.4 A	
	除霜	消 費 電 力	0.01 kW / 0.01 kW		0.44 kW / 0.44 kW	
		運 転 電 流	0.1 A / 0.1 A		1.4 A / 1.4 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304			
製 品 重 量			U=245 kg		U=245 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。42 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 供給水量が足りない場合は、ポンプを設置して下さい。

※ 5 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。

※ 6 デフロスト時間と水温は 42 ページを参照して下さい。

HUC-36S1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

W=散 水

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

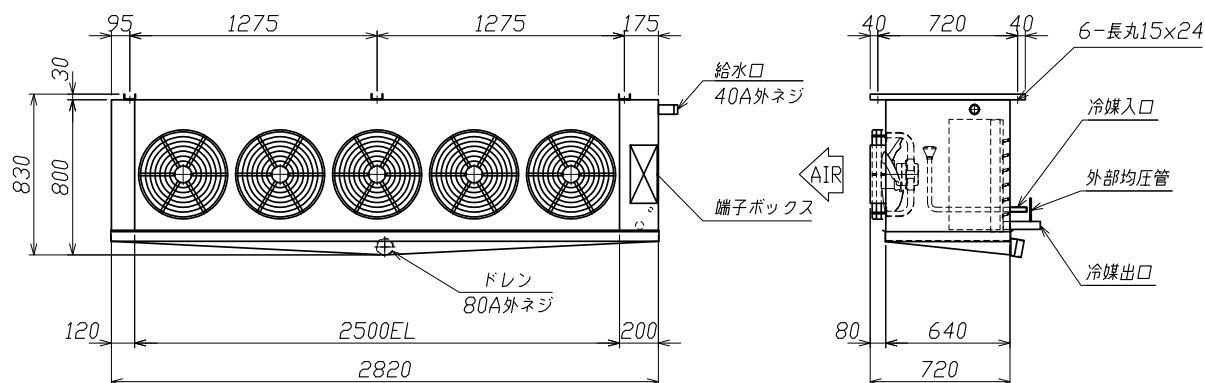
フィンピッチ	6mm	8mm
TD10℃	36.0 / 38.6	30.3 / 32.4
TD 8℃	28.2 / 30.3	23.7 / 25.3
TD 6℃	20.3 / 21.8	17.0 / 18.2

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
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.9

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-36S1-AW		HUC-36S1-BW	
除 霜 方 式			散 水			
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～ - 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ		6 mm		6 mm	
	伝熱面積		124.7 m ²		124.7 m ²	
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			8列×15段×2500EL			
	内 容 積		35.2 L			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 4P 200W × 5台			
			焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風 量		250.0 m ³ /min / 280.0 m ³ /min			
	静 圧		50.0 Pa / 63.0 Pa			
	入 力		0.90 kW / 1.18 kW			
最大負荷電流値			5.35 A / 5.70 A			
騒 音			67.0 dB / 70.0 dB			
ヒ ー タ ー	ファン氷結防止ヒーター		—		0.20 kW(常時通電)	
	シャッターヒーター		—		0.342 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
散 水 量			120 L/min			
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.91 kW / 1.19 kW		1.11 kW / 1.39 kW	
		運 転 電 流	5.0 A / 4.9 A		5.6 A / 5.5 A	
	除霜	消 費 電 力	0.01 kW / 0.01 kW		0.55 kW / 0.55 kW	
		運 転 電 流	0.1 A / 0.1 A		1.7 A / 1.7 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304			
製 品 重 量			U=298 kg		U=298 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。42 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 供給水量が足りない場合は、ポンプを設置して下さい。

※ 5 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。

※ 6 デフロスト時間と水温は 42 ページを参照して下さい。