



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	●	
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）	○	
	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	
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-7S1- 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)

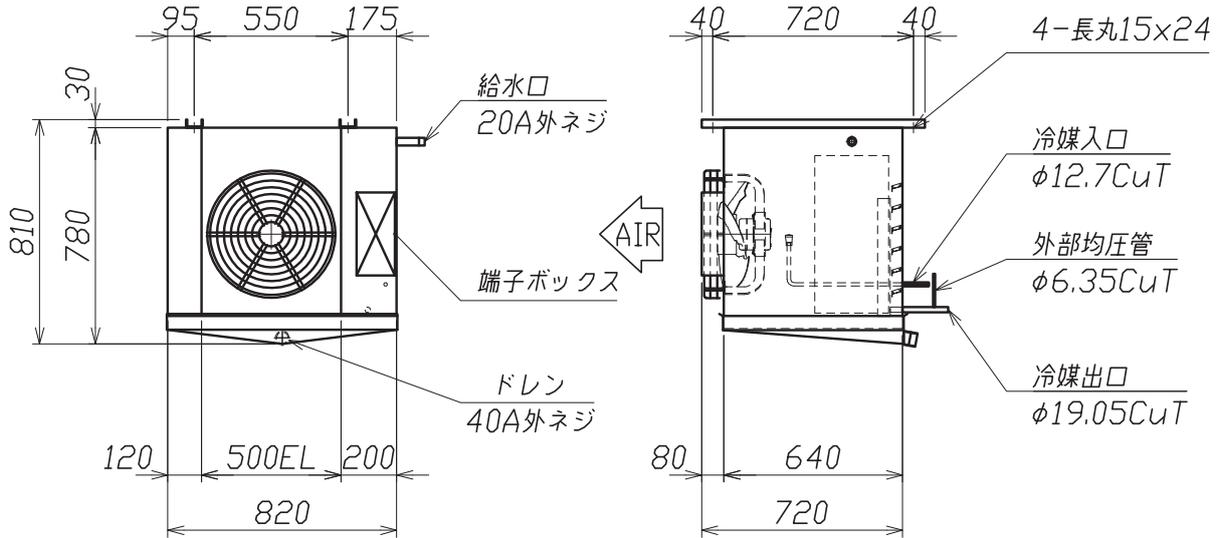
フィンピッチ	6mm	8mm
TD10℃	7.1 / 7.6	6.0 / 6.4
TD 8℃	5.6 / 6.0	4.7 / 5.0
TD 6℃	4.0 / 4.3	3.4 / 3.6

■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

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-7S1-AW	HUC-7S1-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	6mm	6mm	8mm
	伝熱面積	24.9 m ²	24.9 m ²	19.3 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列×15段×500EL		
内容積		8.9 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	50.0 m ³ /min / 56.0 m ³ /min		
	静圧	50.0 Pa / 63.0 Pa		
	入力	0.18 kW / 0.24 kW		
	最大負荷電流値	1.07 A / 1.14 A		
騒音		60.0 dB / 63.0 dB		
ヒーター	ファン氷結防止ヒーター	—	0.04 kW(常時通電)	
	シャッターヒーター	—	0.072 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		24 L/min		
電気特性	運転	消費電力	0.19 kW / 0.25 kW	0.23 kW / 0.29 kW
		運転電流	1.1 A / 1.0 A	1.3 A / 1.2 A
	除霜	消費電力	0.01 kW / 0.01 kW	0.12 kW / 0.12 kW
		運転電流	0.1 A / 0.1 A	0.5 A / 0.5 A
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		
製品重量		U=95 kg	U=95 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。40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 40ページを参照して下さい。



S Type

S
タイプ



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)

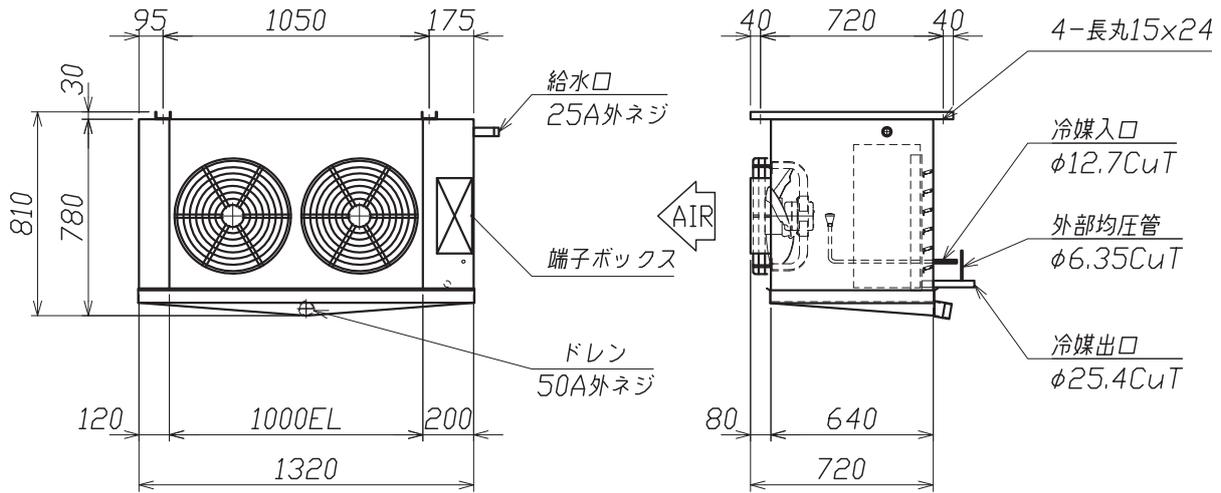
フィンピッチ	6mm	8mm
TD10℃	14.2 / 15.2	12.0 / 12.9
TD 8℃	11.2 / 12.0	9.5 / 10.1
TD 6℃	8.2 / 8.8	6.0 / 7.3

■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

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-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	6mm	6mm	8mm
	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 8列×15段×1000EL		
内容積		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	0.45 kW / 0.56 kW
		運転電流	2.0 A / 2.0 A	2.4 A / 2.3 A
	除霜	消費電力	0.01 kW / 0.01 kW	0.22 kW / 0.22 kW
		運転電流	0.1 A / 0.1 A	0.8 A / 0.8 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。40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40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)

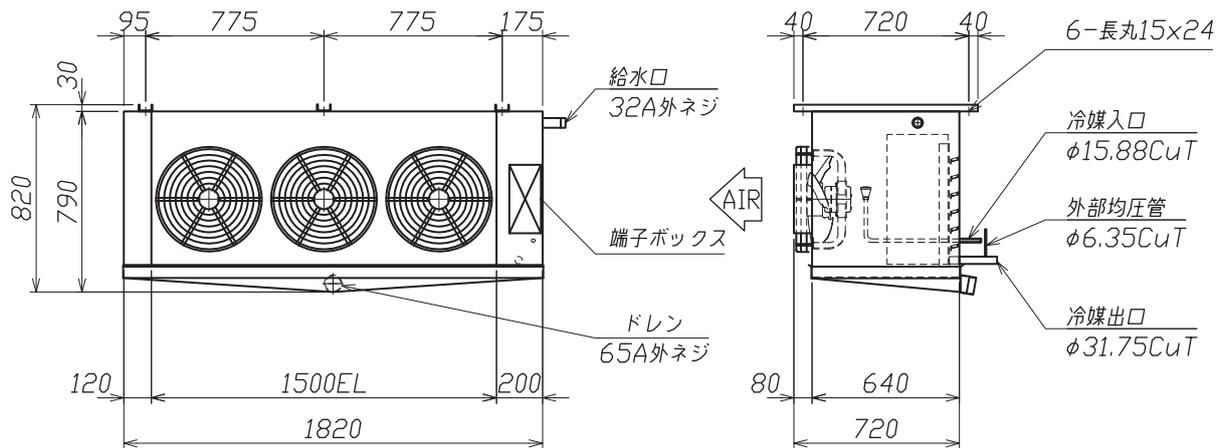
フィンピッチ	6mm	8mm
TD10℃	21.5 / 23.1	18.1 / 19.4
TD 8℃	16.8 / 18.0	14.1 / 15.1
TD 6℃	12.1 / 12.9	10.1 / 10.8

■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

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-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	6mm	6mm	8mm
	伝熱面積	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	0.67 kW / 0.84 kW
		運転電流	3.0 A / 3.0 A	3.4 A / 3.3 A
	除霜	消費電力	0.01 kW / 0.01 kW	0.33 kW / 0.33 kW
		運転電流	0.1 A / 0.1 A	1.0 A / 1.0 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。40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 40 ページを参照して下さい。



S Type

S
タイプ



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)

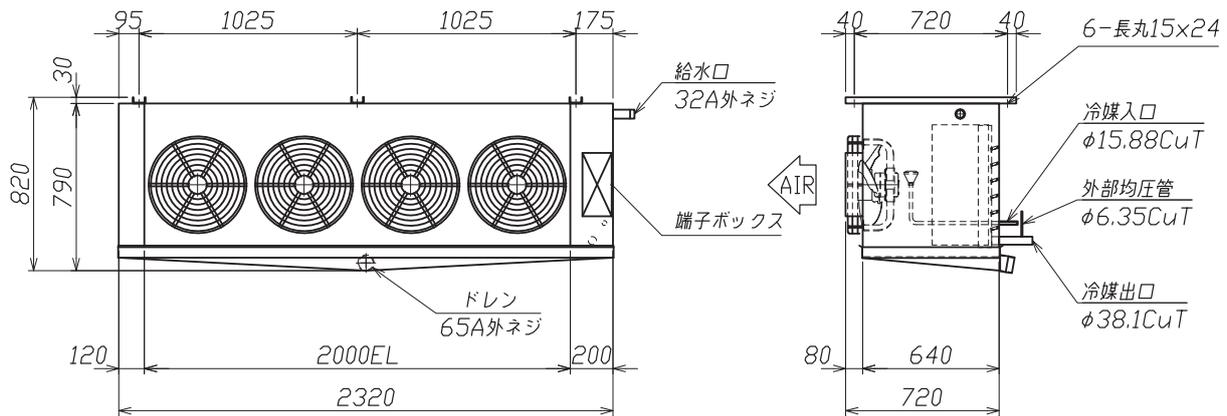
フィンピッチ	6mm	8mm
TD10℃	28.8 / 30.9	24.2 / 25.9
TD 8℃	22.5 / 24.2	18.9 / 20.3
TD 6℃	16.3 / 17.4	13.6 / 14.6

■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

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-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	6mm	6mm	8mm
	伝熱面積	99.7 m ²	99.7 m ²	77.2 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列×15段×2000EL		
内容積		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。40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40ページを参照して下さい。

