



UNIT COOLER

S Type

Oタイプ
Zタイプ
Rタイプ
Dタイプ
SタイプDSタイプ
Vタイプ
Kタイプ
HAタイプ
HTCタイプ
TNタイプ
TEタイプ
TDRタイプ床置
シリーズ
技術資料

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・給水口の取り出し	右側	●	
	左側	◎	
冷却器	アルミフィン	●	
	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 鋼板塗装+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 ø 12.7

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下~ -10°C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)

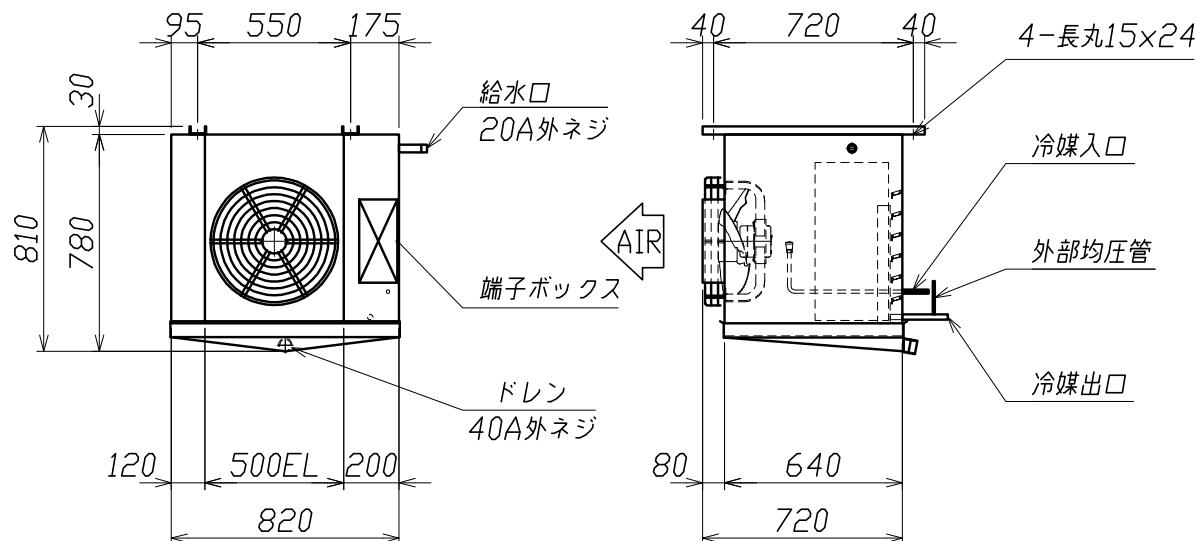
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	7.1 / 7.6	6.0 / 6.4
TD 8 °C	5.6 / 6.0	4.7 / 5.0
TD 6 °C	4.0 / 4.3	3.4 / 3.6

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0
+3 °C以下~ -10 °C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 °C超え	+3 °C以下~ -10 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 24.9 m ²	6 mm 24.9 m ²	8 mm 19.3 m ²
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=AL}$ 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 $\phi 400$ 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 運転電流	0.19 kW / 0.25 kW 1.1 A / 1.0 A	0.23 kW / 0.29 kW 1.3 A / 1.2 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.01 kW / 0.01 kW 0.1 A / 0.1 A	0.12 kW / 0.12 kW 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。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頂きます。

※ 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。

S Type

Oタイプ Zタイプ Tタイプ Dタイプ Kタイプ HATタイプ TOタイプ TZタイプ TFタイプ TDタイプ 床置シリーズ

技術資料



S Type

HUC-14S1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下~-10°C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)

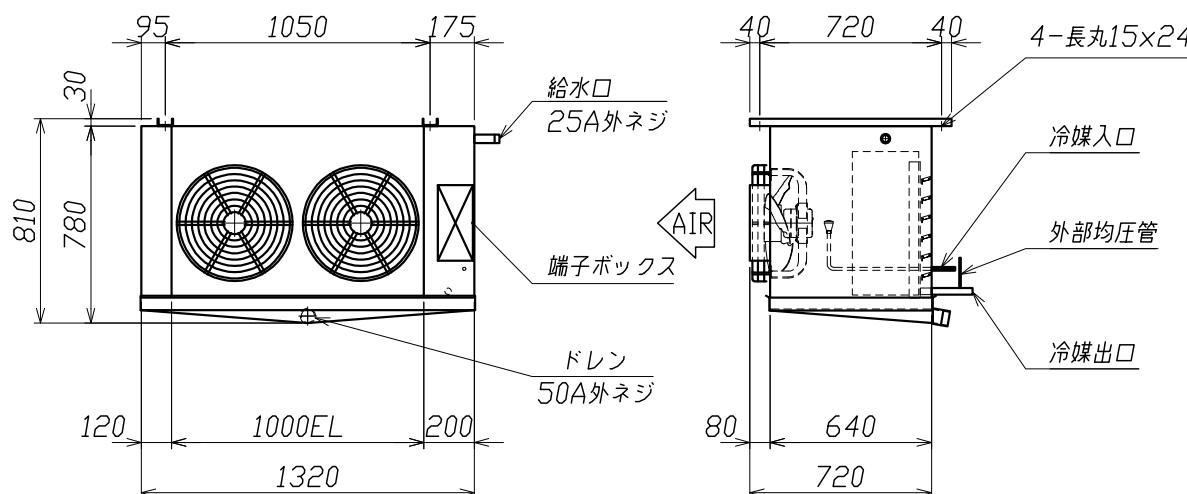
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	14.2 / 15.2	12.0 / 12.9
TD 8 °C	11.2 / 12.0	9.5 / 10.1
TD 6 °C	8.2 / 8.8	6.0 / 7.3

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0
+3 °C以下~-10 °C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 °C超え	+3 °C以下~-10 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 49.8 m ²	6 mm 49.8 m ²	8 mm 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 運転電流	0.37 kW / 0.48 kW 2.0 A / 2.0 A	0.45 kW / 0.56 kW 2.4 A / 2.3 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.01 kW / 0.01 kW 0.1 A / 0.1 A	0.22 kW / 0.22 kW 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。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頂きます。

※ 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。

Oタイプ

Zタイプ

Eタイプ

Dタイプ

DSタイプ

Vタイプ

Kタイプ

HAタイプ

TCタイプ

TNタイプ

TEタイプ

TRDタイプ

床置シリーズ

技術資料

44



HUC-21S1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下~ -10°C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)

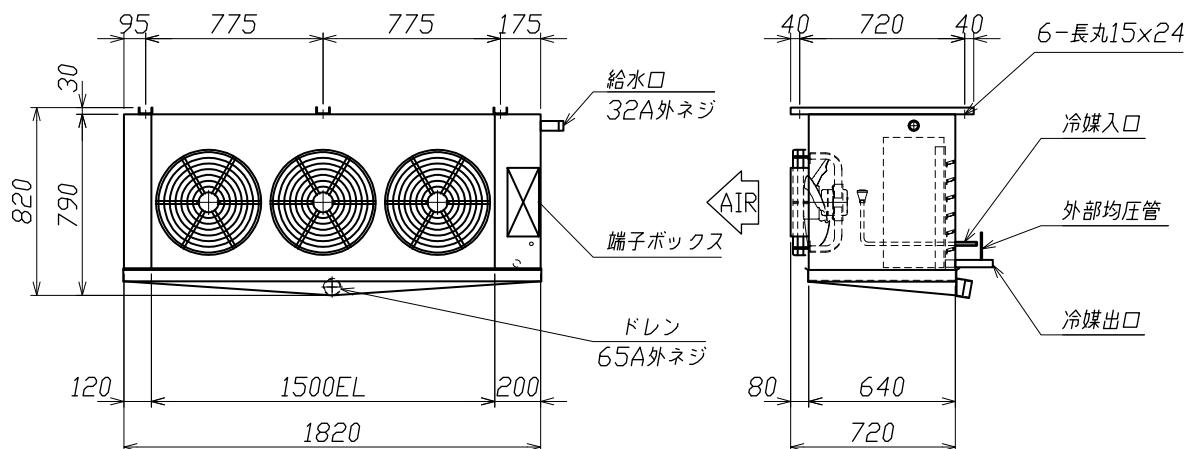
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	21.5 / 23.1	18.1 / 19.4
TD 8 °C	16.8 / 18.0	14.1 / 15.1
TD 6 °C	12.1 / 12.9	10.1 / 10.8

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0
+3 °C以下~ -10 °C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 °C超え	+3 °C以下~ -10 °Cまで
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 74.8 m ²	6 mm 74.8 m ²
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=AL}$ 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 $\phi 400$ 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 運転電流	0.55 kW / 0.72 kW 3.0 A / 3.0 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.01 kW / 0.01 kW 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頂きます。

※ 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。

S Type

Oタイプ Zタイプ Tタイプ Dタイプ Kタイプ HATタイプ TOタイプ TZタイプ TFタイプ PROタイプ 床置シリーズ

技術資料



S Type

HUC-28S1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下~-10°C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)

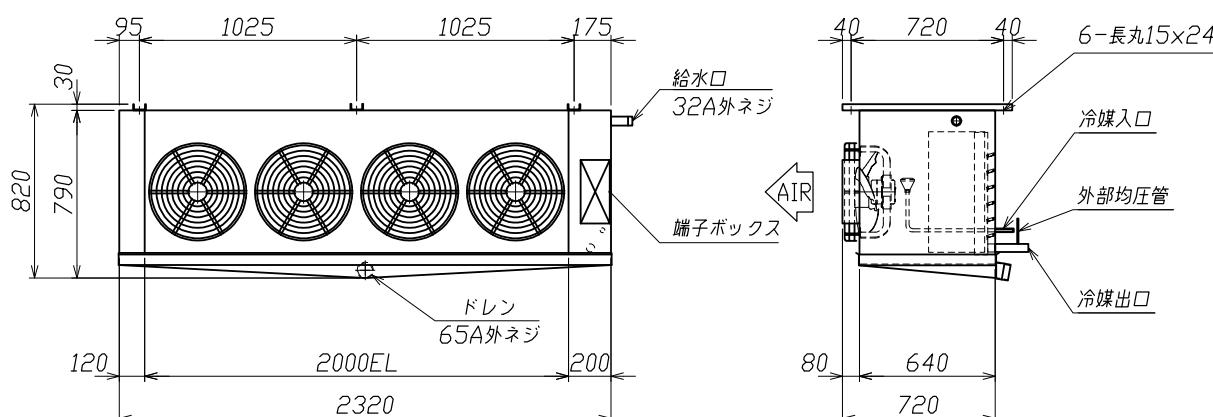
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	28.8 / 30.9	24.2 / 25.9
TD 8 °C	22.5 / 24.2	18.9 / 20.3
TD 6 °C	16.3 / 17.4	13.6 / 14.6

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0
+3 °C以下~-10 °C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 °C超え	+3 °C以下~-10 °Cまで
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 99.7 m ²	6 mm 99.7 m ²
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=ALプレートフィン}$ 8列×15段×2000EL	
	内容積	28.2 L	
電源		三相 200V	
送風機	仕様	三相 200V $\phi 400$ 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 運転電流	0.73 kW / 0.96 kW 4.0 A / 3.9 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.01 kW / 0.01 kW 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=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頂きます。

※ 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 ø 12.7

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下~ -10°C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)

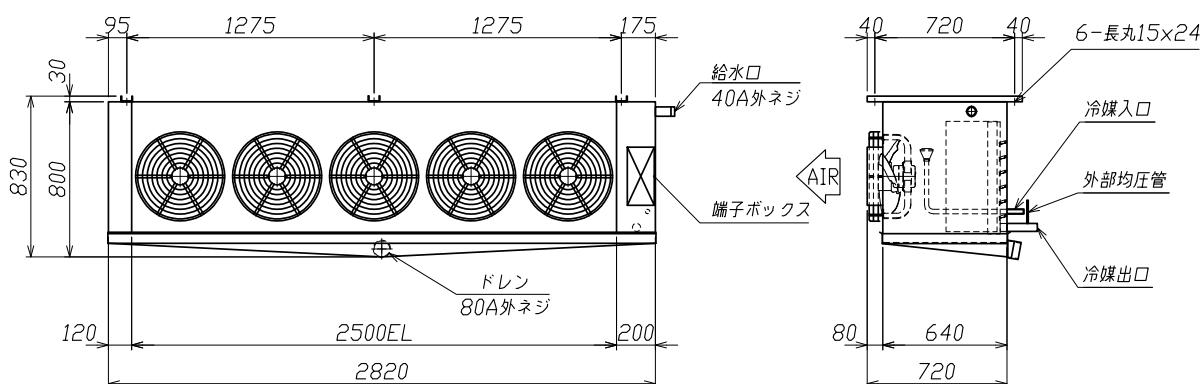
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	36.0 / 38.6	30.3 / 32.4
TD 8 °C	28.2 / 30.3	23.7 / 25.3
TD 6 °C	20.3 / 21.8	17.0 / 18.2

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0
+3 °C以下~ -10 °C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-36S1-AW	HUC-36S1-BW	
除霜方式		散水		
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下~ -10 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 124.7 m ²	6 mm 124.7 m ²	8 mm 96.5 m ²
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=AL}$ 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 $\phi 400$ 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 運転電流	0.91 kW / 1.19 kW 5.0 A / 4.9 A	1.11 kW / 1.39 kW 5.6 A / 5.5 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.01 kW / 0.01 kW 0.1 A / 0.1 A	0.55 kW / 0.55 kW 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頂きます。

※ 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。

S Type

Oタイプ Zタイプ Tタイプ Dタイプ Sタイプ Kタイプ HATタイプ TOタイプ TZタイプ TFタイプ PROタイプ 床置シリーズ

技術資料