

F Type



■用途

冷藏用

■特徵

中型・大型

■ 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	標準仕様	
		AO	BH
使用庫内温度		+3°C超え	+3°C以下～-10°Cまで
デフロスト方式		オフサイクル	ヒーター
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A、R463A-J、R32	●	
冷媒配管の取り出し	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（アルマイット加工）	○	
	銅フィン	○	
	(銅管+アルミフィン) + カチオン電着塗装	○	7F～36F
送風機	AC モータ 鋼板塗装+プラスチック羽根	●	Φ 400: 7F～36F
	AC モータ 鋼板塗装+鋼板塗装羽根	●	Φ 500: 46F、56F
	AC モータ SUS304 + SUS304 羽根	○	Φ 400: 7F～36F
			Φ 500: 46F、56F
	EC モータ 鋼板塗装+プラスチック羽根	○	Φ 350: 7F～36F
			Φ 450: 46F、56F
ケーシング材質	SUS304、アルミニウム 選択	●	7F～36F
	SUS304、亜鉛鋼板 選択	●	46F、56F
	ドレンパンのみ SUS304	○	
	※ケーシング材質が SUS304 以外の場合に選択可能		
膨張弁・電磁弁組込み (機器支給)	ケーシング内側、外側 選択	○	
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		○	●
加熱ヒーター	過熱防止器・ヒューズ内蔵	○	—
吸込みフィルター	ネットフィルター	○	—

HUC-7F2-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫內溫度

A=+3°C超え
B=+3°C以下～-10°Cまで

— ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

デフロスト方式
O=オフサイクル H=ヒーター

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

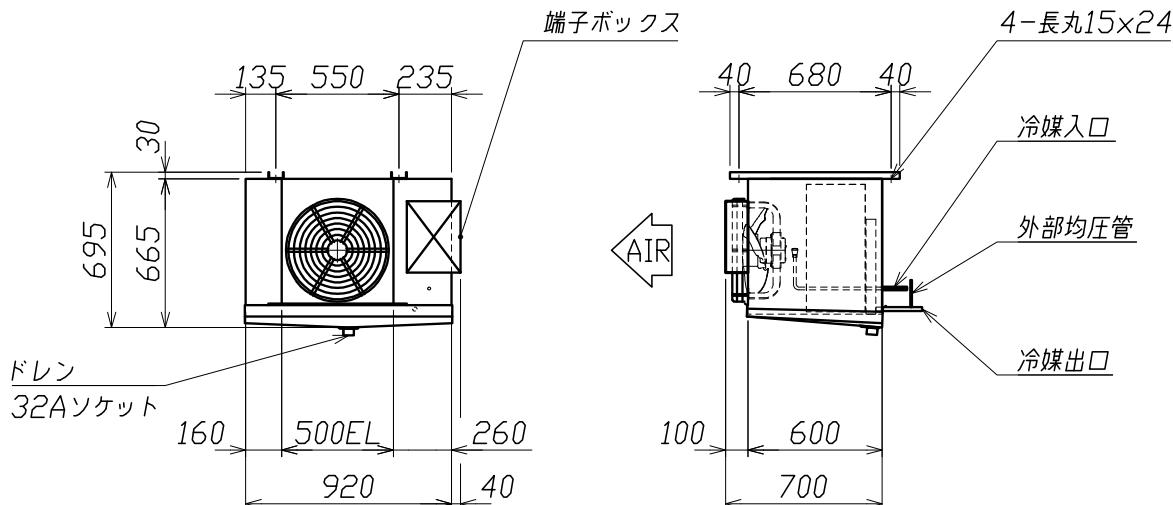
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	7.1 / 7.6	6.0 / 6.4
TD 8 °C	5.6 / 6.0	4.7 / 5.0
TD 6 °C	4.0 / 4.3	3.4 / 3.6

■ 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-7F2-AO		HUC-7F2-BH		
除霜方式		オフサイクル		ヒーター		
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	6 mm	8 mm		
		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	冷却器ヒーター	—		2.76 kW		
	ドレンパンヒーター	—		0.58 kW		
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過熱防止器		—		作動+45°C	復帰+25°C	
デフロスト終了サーモ		—		作動+25°C	復帰+10°C	
電気特性	運転	消費電力	0.19 kW / 0.25 kW	0.20 kW / 0.26 kW		
		運転電流	1.1 A / 1.0 A	1.1 A / 1.1 A		
	除霜	消費電力	0.19 kW / 0.25 kW	3.36 kW / 3.36 kW		
		運転電流	1.1 A / 1.0 A	10.7 A / 10.7 A		
材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304		L=アルミニウム 亜鉛鋼板		
製品重量		U=76 kg	L=60 kg	U=85 kg	L=69 kg	

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

- ※ 1 連転電流は各相の最大値
- ※ 2 標準仕様以外の対応

※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。26 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、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせて頂きます。



デフロスト方式

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

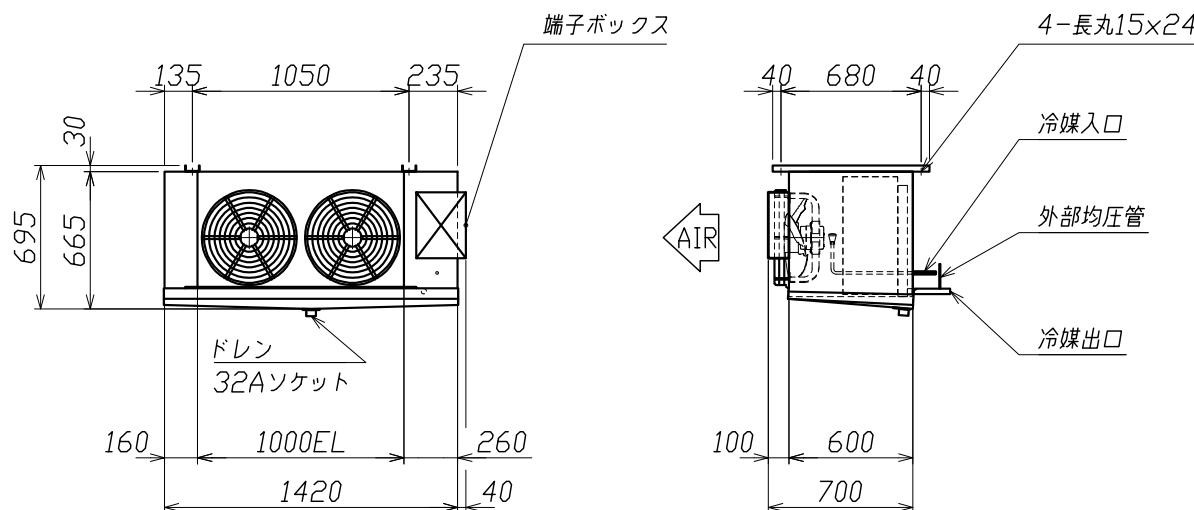
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	14.2 / 15.2	12.0 / 12.9
TD 8 °C	11.2 / 12.0	9.5 / 10.1
TD 6 °C	8.2 / 8.8	6.0 / 7.3

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-14F2-AO		HUC-14F2-BH		
除霜方式		オフサイクル		ヒーター		
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	6 mm	8 mm		
		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				
電源		15.2 L				
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				
	静圧	100.0 m ³ /min / 112.0 m ³ /min				
		入力				
	最大負荷電流値		0.36 kW / 0.48 kW			
	騒音		2.14 A / 2.28 A			
騒音		63.0 dB / 66.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	—		4.32 kW		
	ドレンパンヒーター	—		0.96 kW		
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過熱防止器		—		作動+45 °C 復帰+25 °C		
デフロスト終了サーモ		—		作動+25 °C 復帰+10 °C		
電気特性	運転	消費電力	0.37 kW / 0.48 kW	0.38 kW / 0.49 kW		
		運転電流	2.0 A / 2.0 A	2.1 A / 2.0 A		
	除霜	消費電力	0.37 kW / 0.48 kW	5.30 kW / 5.30 kW		
		運転電流	2.0 A / 2.0 A	16.9 A / 16.9 A		
材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304		L=アルミニウム 亜鉛鋼板		
製品重量		U=114 kg	L=92 kg	U=126 kg	L=104 kg	

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 1 連軸電流は目標の最
※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様以外の仕様
標準仕様のほかにオプション仕様もあります。26 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、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせて頂きます。

HUC-21F2-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫內溫度

A=+3°C超え
B=+3°C以下~−10°Cまで

デプロスト方式

O=オフサイクル H=ヒーター

— ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

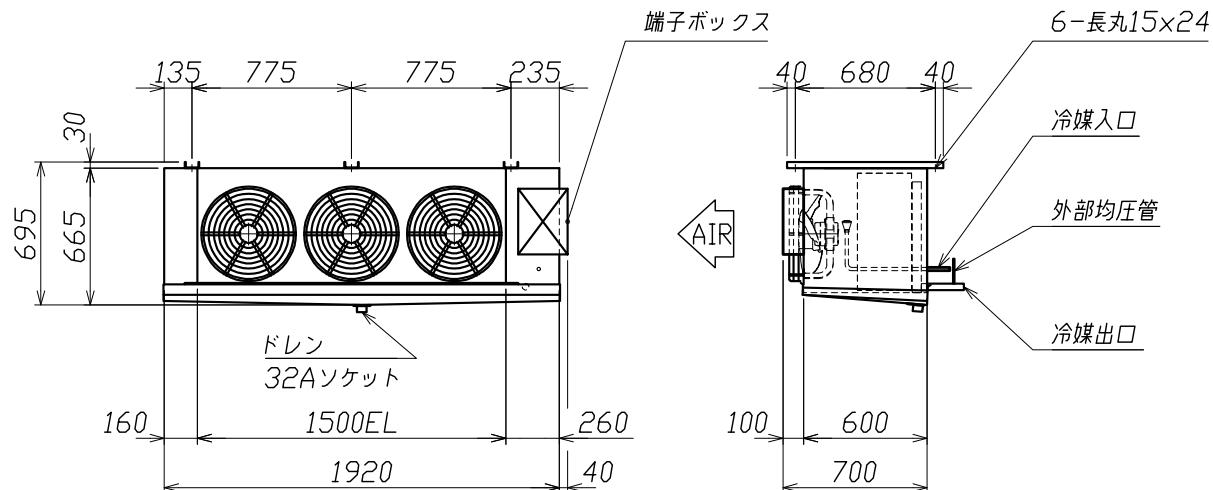
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	21.5 / 23.1	18.1 / 19.4
TD 8 °C	16.8 / 18.0	14.1 / 15.1
TD 6 °C	12.1 / 12.9	10.1 / 10.8

■ 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-21F2-AO		HUC-21F2-BH		
除霜方式		オフサイクル		ヒーター		
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	冷却器ヒーター	—		5.76 kW		
	ドレンパンヒーター	—		1.18 kW		
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過熱防止器		—		作動+45℃	復帰+25℃	
デフロスト終了サーモ		—		作動+25℃	復帰+10℃	
電気特性	運転	消費電力	0.55 kW / 0.72 kW	0.56 kW / 0.73 kW		
		運転電流	3.0 A / 3.0 A	3.1 A / 3.0 A		
	除霜	消費電力	0.55 kW / 0.72 kW	6.96 kW / 6.96 kW		
		運転電流	3.0 A / 3.0 A	22.1 A / 22.1 A		
材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304		L=アルミニウム 亜鉛鋼板		
製品重量		U=157 kg	L=129 kg	U=173 kg	L=145 kg	

※1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 1 連軸電流は目標の最大値
※ 2 標準仕様以外の対応

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。26 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、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせて頂きます。



HUC-28F2-□□□ 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

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

デフロスト方式

□=オフサイクル H=ヒーター

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

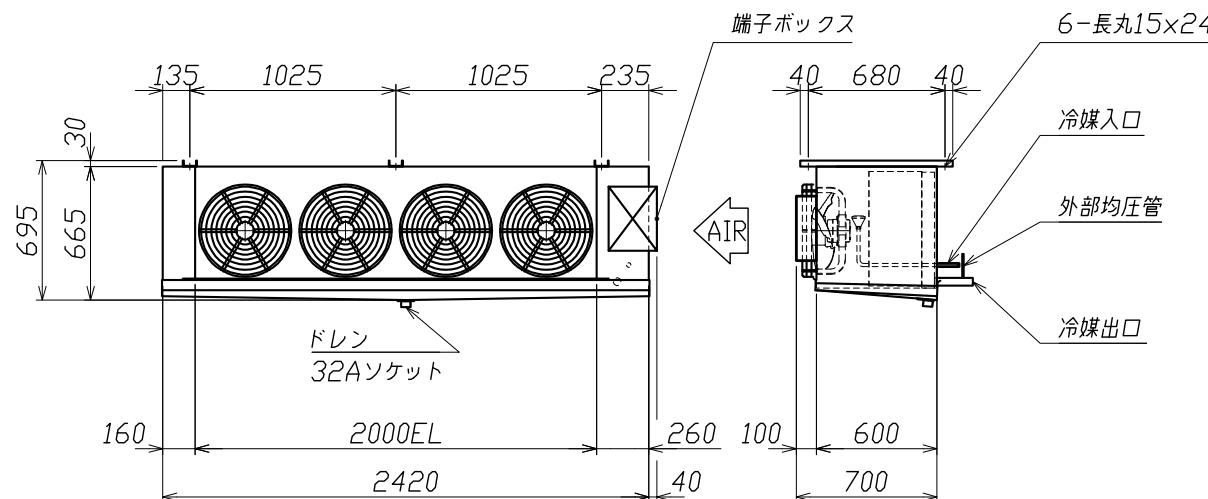
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	28.8 / 30.9	24.2 / 25.9
TD 8 °C	22.5 / 24.2	18.9 / 20.3
TD 6 °C	16.3 / 17.4	13.6 / 14.6

■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-28F2-AO	HUC-28F2-BH
除霜方式		オフサイクル	ヒーター
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	冷却器ヒーター	—	7.32 kW
	ドレンパンヒーター	—	1.515 kW
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)	0.015 kW(常時通電)
過熱防止器		—	作動+45 °C 復帰+25 °C
デフロスト終了サーモ		—	作動+25 °C 復帰+10 °C
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	0.73 kW / 0.96 kW 4.0 A / 3.9 A
			8.85 kW / 8.85 kW 25.9 A / 25.9 A
		材質=ケーシング フレーム	U=SUS304 L=アルミニウム 亜鉛鋼板
製品重量		U=195 kg L=162 kg	U=213 kg L=179 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。26 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、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせて頂きます。

HUC-36F2-□□□ 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

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304) L=アルミニウム

デフロスト方式
□=オフサイクル H=ヒーター

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

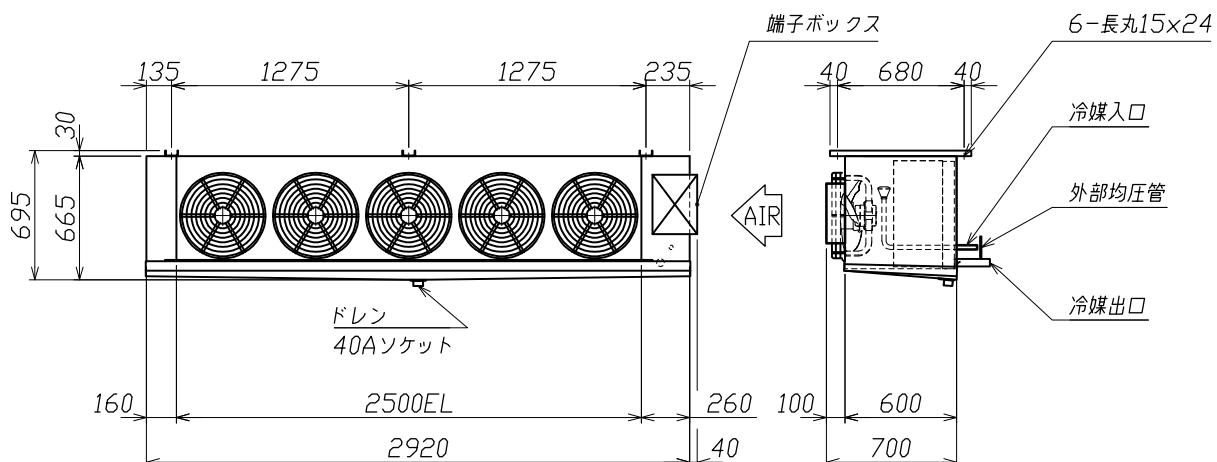
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	36.0 / 38.6	30.3 / 32.4
TD 8 °C	28.2 / 30.3	23.7 / 25.3
TD 6 °C	20.3 / 21.8	17.0 / 18.2

■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-36F2-AO	HUC-36F2-BH
除霜方式		オフサイクル	ヒーター
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
	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	冷却器ヒーター	—	8.76 kW
	ドレンパンヒーター	—	1.74 kW
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)	0.015 kW(常時通電)
過熱防止器		—	作動+45 °C 復帰+25 °C
デフロスト終了サーモ		—	作動+25 °C 復帰+10 °C
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
	除霜	消費電力 運転電流	10.52 kW / 10.52 kW 30.8 A / 30.8 A
	材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 L=アルミニウム 垂鉛鋼板
	製品重量	U=233 kg L=197 kg	U=252 kg L=216 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。26 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、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせて頂きます。

E Type

Oタイプ
Zタイプ
Fタイプ

床置

技術資料

HUC-56F2- 管径 ø 12.7

使用庫內溫度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

O=オフサイクル H=ヒーター

— ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

Y=亞鉛鋼板(塗裝無し)

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

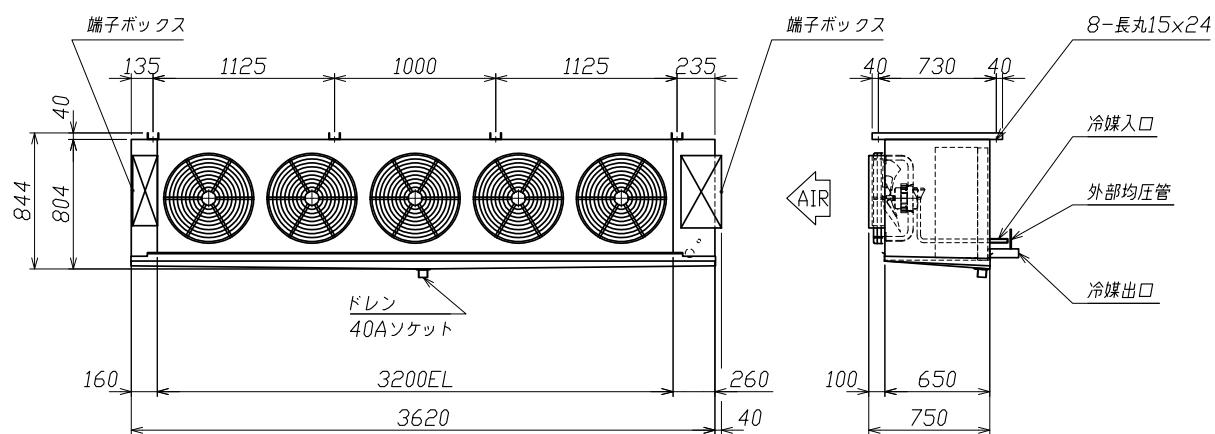
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	56.7 / 62.5	47.9 / 52.9
TD 8 °C	44.9 / 49.6	37.8 / 41.7
TD 6 °C	32.8 / 36.2	27.5 / 30.4

■ 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-56F2-AO		HUC-56F2-BH		
除霜方式		オフサイクル		ヒーター		
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	6 mm	8 mm	
			191.5 m ²	191.5 m ²	148.2 m ²	
	仕様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列×18段×3200EL			
	内容積		52.7 L			
電源		三相 200V				
送風機	仕様		三相 200V φ500 4P 400W × 5台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風量		405.0 m ³ /min / 480.0 m ³ /min			
	静圧		56.0 Pa / 78.0 Pa			
	入力		1.50 kW / 2.95 kW			
	最大負荷電流値		13.50 A / 12.50 A			
騒音		68.0 dB / 71.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター		—		13.12 kW	
	ドレンパンヒーター		—		2.26 kW	
	端子BOXヒーター		0.0075 kW(常時通電)		0.0225 kW(常時通電)	
過熱防止器		—		作動+45 °C	復帰+25 °C	
デフロスト終了サーモ		—		作動+25 °C	復帰+10 °C	
電気特性	運転	消費電力	1.51 kW / 2.96 kW	1.53 kW / 2.98 kW		
		運転電流	9.5 A / 9.5 A	9.6 A / 9.6 A		
	除霜	消費電力	1.51 kW / 2.96 kW	15.41 kW / 15.41 kW		
		運転電流	9.5 A / 9.5 A	49.5 A / 49.5 A		
材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304		Y=亜鉛鋼板 亜鉛鋼板		
製品重量		U=421 kg	Y=428 kg	U=458 kg	Y=465 kg	

※1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 1 連軸電流は目標の最大値
※ 2 標準仕様以外の対応

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。26 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、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせて頂きます。