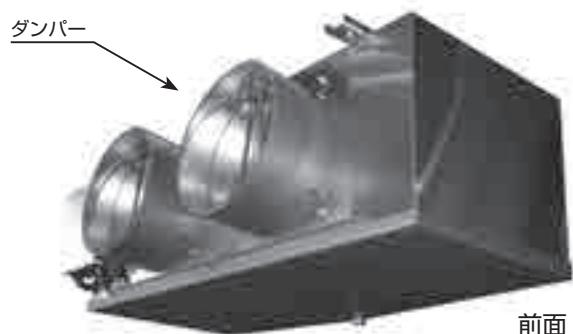




UNIT COOLER

DF Type



前面



後面

■用途

冷蔵・冷凍用

■特徴

吹き出しダンパー・吸込みフードを採用

デフロスト時のクーラーからの熱・蒸気の流出を抑制します。

デフロスト時の庫内温度上昇を抑制します。

庫内の壁や天井への霜・氷の付着量を抑制します。

除霜効果が高いため、省エネルギーです。

交互デフロストの禁止

同一の庫内に除霜ヒーター仕様のユニットクーラーを複数台設置する場合、個別の除霜は行わないで下さい。

■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。

ダンパー閉状態



ダンパー開状態



●標準仕様、◎オプション仕様（特注対応）

項目		機種名	40DF～200DF		240DF		300DF～400DF	
			BH	CH	BH	CH	BH	CH
使用庫内温度			+ 3 ～ - 20 ℃	- 20 ～ - 30 ℃	+ 3 ～ - 20 ℃	- 20 ～ - 30 ℃	+ 3 ～ - 20 ℃	- 20 ～ - 30 ℃
デフロスト方式	ヒーター		●					
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A 選択		●					
	R463A-J		◎					
冷媒配管の取出し	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＋鋼板塗装羽根		●φ 400		●φ 500			
	AC モータ SUS304＋SUS304 羽根		◎φ 400		－			
ケーシング材質	SUS304、アルミニウム 選択		●				－	
	SUS304、亜鉛鋼板 選択		－				●	
	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		◎					
ドレンパン防熱材貼付			●					
デフロスト終了サーモ	+30℃／+10℃		◎					

※ - 30℃以下の仕様については、都度ご相談下さい。

HUC-40DF04- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

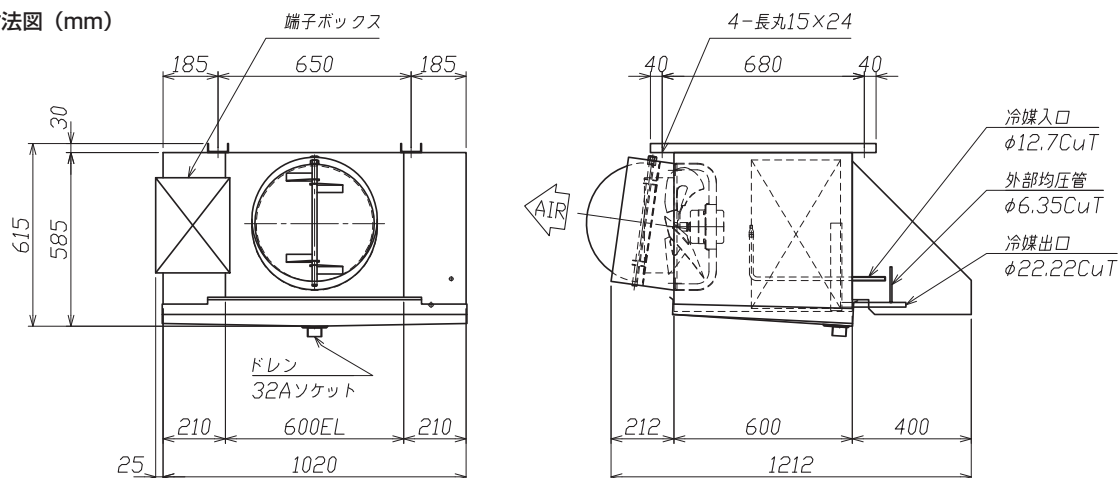
U=ステンレス(SUS304) **L**=アルミニウム

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-40DF04-BH			HUC-40DF04-CH	
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃	
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 6列×10段×600EL				
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前4列8 mm+後2列10 mm	10 mm	12 mm
	伝熱面積	29.4 m²	22.5 m²	21.1 m²	18.3 m²	15.6 m²
	内 容 積	7780 cm³				
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	55.0 m³/min / 62.0 m³/min				
	静 圧	27.0 Pa / 29.0 Pa				
	入 力	186 W / 263 W				
	最大負荷電流値	1.40 A / 1.34 A				
騒 音		60.0 dB / 63.0 dB				
除 霜	方 式	ヒーター				
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	1.74 kW			2.61 kW	
	ドレンパンヒーター	0.63 kW				
	補 助 ヒ ー タ ー	0.22 kW				
	ダンパー胴体ヒーター	0.185 kW				
	ダンパーシャフトヒーター	29 W(常時通電)				
	フ ー ド ヒ ー タ ー	60 W(常時通電)				
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	15 W(常時通電)				
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃				
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.29 kW / 0.37 kW			
		運 転 電 流	1.7 A / 1.6 A			
	除霜	消 費 電 力	2.88 kW / 2.88 kW	3.75 kW / 3.75 kW		
		運 転 電 流	10.2 A / 10.2 A	12.7 A / 12.7 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=91 kg L=68 kg			U=91 kg L=69 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	3410	3090	2820	2700	
	8℃	5010	4480	4220	3870	
	10℃	6540	5790	5570	5020	
-20℃～ -30℃	6℃		2380	2170	2080	1860
	8℃		3450	3250	2980	2680
	10℃		4460	4280	3860	3480

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	3880	3340	3250	2950	
	8℃	5640	4810	4660	4210	
	10℃	7390	6290	6070	5470	
-20℃～ -30℃	6℃		2570	2500	2270	2070
	8℃		3700	3590	3240	2910
	10℃		4840	4670	4210	3790

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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いただきます。



DF Type

DFタイプ

5タイプ

Vタイプ

Kタイプ

Hタイプ

床置ユニット

技術資料



HUC-50DF04- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

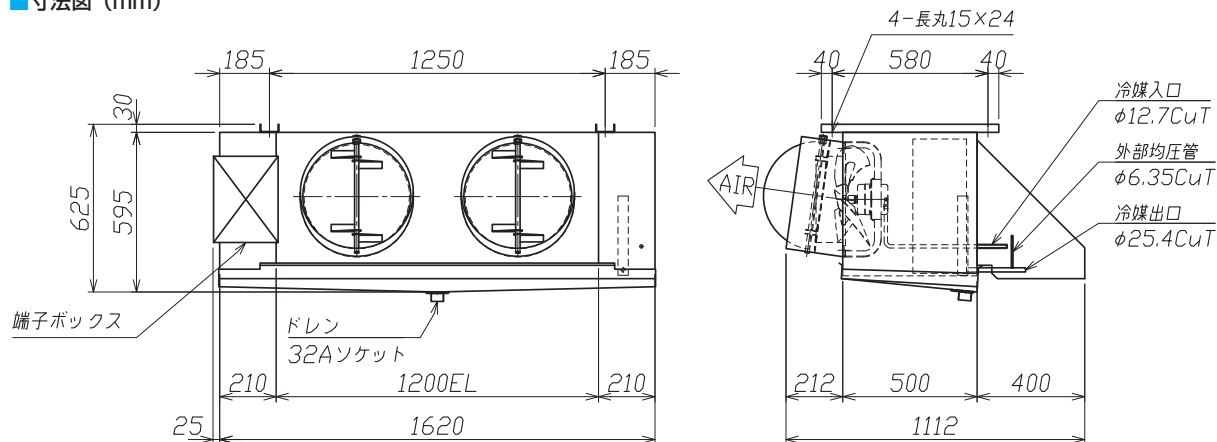
U=ステンレス(SUS304) **L**=アルミニウム

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-50DF04-BH			HUC-50DF04-CH	
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃	
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 4列×10段×1200EL				
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前2列8 mm+後2列10 mm	10 mm	12 mm
	伝熱面積	39.2 m ²	30.0 m ²	27.2 m ²	24.4 m ²	20.8 m ²
	内 容 積	9418 cm ³				
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	114.0 m ³ /min / 128.0 m ³ /min				
	静 圧	15.0 Pa / 20.0 Pa				
	入 力	366 W / 516 W				
最大負荷電流値		2.80 A / 2.68 A				
騒 音		63.0 dB / 66.0 dB				
除 霜	方 式	ヒーター				
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	2.00 kW			3.00 kW	
	ドレンパンヒーター	0.89 kW				
	補 助 ヒ ー タ ー	0.22 kW				
	ダンパー胴体ヒーター	0.37 kW				
	ダンパーシャフトヒーター	58 W(常時通電)				
	フ ード ヒ ー タ ー	90 W(常時通電)				
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	15 W(常時通電)				
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃				
電 気 特 性	運転	消 費 電 力		0.53 kW / 0.68 kW		
		運 転 電 流		2.9 A / 2.9 A		
	除霜	消 費 電 力		3.65 kW / 3.65 kW 4.65 kW / 4.65 kW		
		運 転 電 流		13.9 A / 13.9 A 15.9 A / 15.9 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=117 kg L=87 kg			U=117 kg L=87 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	5180	4430	4080	3760	
	8℃	7630	6480	6010	5500	
	10℃	10030	8490	7940	7190	
-20℃～ -30℃	6℃		3410	3140	2890	2580
	8℃		4990	4620	4230	3720
	10℃		6530	6110	5530	4840

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	5590	4690	4430	4230	
	8℃	8160	6820	6410	6080	
	10℃	10730	8940	8390	7940	
-20℃～ -30℃	6℃		3610	3410	3250	2960
	8℃		5250	4940	4680	4260
	10℃		6870	6450	6110	5530

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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いただきます。

HUC-75DF04- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

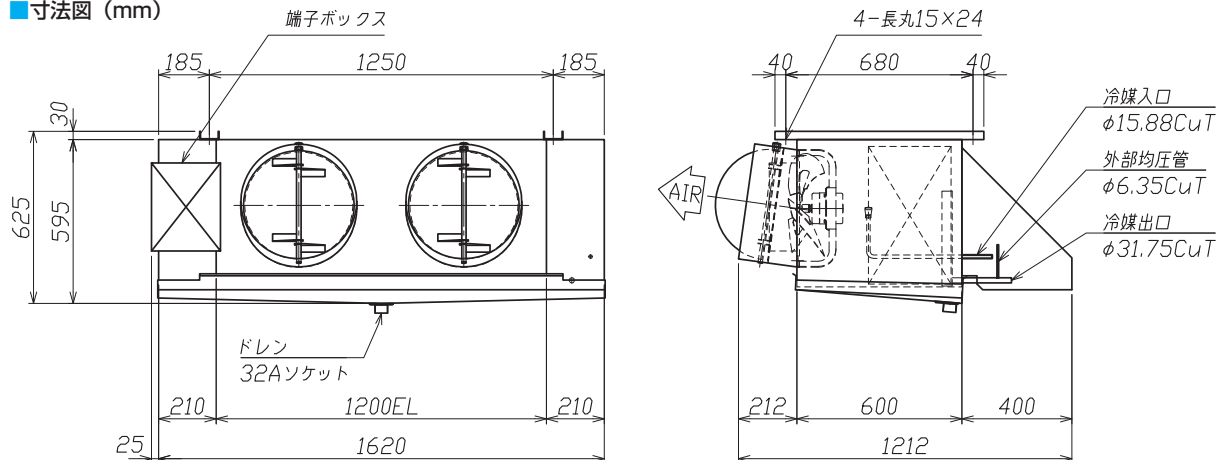
U=ステンレス(SUS304) **L**=アルミニウム

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-75DF04-BH			HUC-75DF04-CH	
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃	
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 6列×10段×1200EL				
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前4列8 mm+後2列10 mm	10 mm	12 mm
	伝熱面積	58.8 m²	45.0 m²	42.2 m²	36.7 m²	31.2 m²
	内 容 積	14320 cm³				
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	110.0 m³/min / 124.0 m³/min				
	静 圧	27.0 Pa / 29.0 Pa				
	入 力	372 W / 526 W				
	最大負荷電流値	2.80 A / 2.68 A				
騒 音		63.0 dB / 66.0 dB				
除 霜	方 式	ヒーター				
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	3.00 kW			4.50 kW	
	ドレンパンヒーター	1.02 kW				
	補 助 ヒ ー タ ー	0.22 kW				
	ダンパー胴体ヒーター	0.37 kW				
	ダンパーシャフトヒーター	58 W(常時通電)				
	フ ー ド ヒ ー タ ー	90 W(常時通電)				
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	15 W(常時通電)				
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃				
電 気 特 性	運転	消 費 電 力		0.54 kW / 0.69 kW		
		運 転 電 流		3.0 A / 2.9 A		
	除霜	消 費 電 力		4.78 kW / 4.78 kW 6.28 kW / 6.28 kW		
		運 転 電 流		16.4 A / 16.4 A 20.8 A / 20.8 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=137 kg L=105 kg			U=137 kg L=105 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	6780	6080	5880	5390	
	8℃	10010	8900	8530	7740	
	10℃	13080	11530	11080	10030	
-20℃～ -30℃	6℃		4680	4530	4150	3720
	8℃		6850	6560	5950	5340
	10℃		8870	8530	7720	6910

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	7750	6650	6560	5890	
	8℃	11270	9580	9430	8420	
	10℃	14770	12580	12230	10980	
-20℃～ -30℃	6℃		5110	5040	4530	4130
	8℃		7370	7250	6480	5820
	10℃		9680	9410	8450	7570

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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いただきます。



HUC-100DF04- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

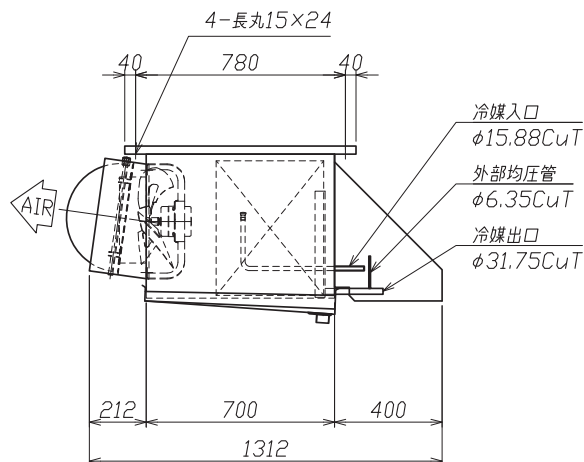
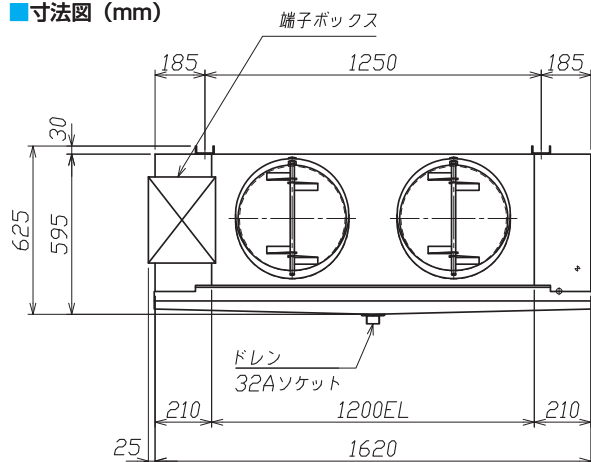
U=ステンレス(SUS304) L=アルミニウム

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-100DF04-BH			HUC-100DF04-CH	
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃	
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 8列×10段×1200EL				
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前6列8 mm+後2列10 mm	10 mm	12 mm
	伝熱面積	78.4 m²	60.0 m²	57.2 m²	48.9 m²	41.6 m²
	内 容 積	18838 cm³				
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	106.0 m³/min / 120.0 m³/min				
	静 圧	37.0 Pa / 44.0 Pa				
	入 力	378 W / 536 W				
	最大負荷電流値	2.80 A / 2.68 A				
騒 音		63.0 dB / 66.0 dB				
除 霜	方 式	ヒーター				
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	4.00 kW			6.00 kW	
	ドレンパンヒーター	1.25 kW				
	補 助 ヒ ー タ ー	0.22 kW				
	ダンパー胴体ヒーター	0.37 kW				
	ダンパーシャフトヒーター	58 W(常時通電)				
	フ ー ド ヒ ー タ ー	90 W(常時通電)				
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	15 W(常時通電)				
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃				
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.55 kW / 0.70 kW			
		運 転 電 流	3.0 A / 2.9 A			
	除霜	消 費 電 力	6.01 kW / 6.01 kW	8.01 kW / 8.01 kW		
		運 転 電 流	19.6 A / 19.6 A	26.1 A / 26.1 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=123 kg			U=158 kg L=123 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	8320	7370	7280	6470	
	8℃	12190	10680	10520	9330	
	10℃	15870	13880	13630	12030	
-20℃～ -30℃	6℃		5670	5600	4970	4510
	8℃		8220	8090	7170	6450
	10℃		10670	10480	9250	8370

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	9530	8220	8200	7500	
	8℃	13600	11820	11750	10630	
	10℃	17670	15420	15220	13730	
-20℃～ -30℃	6℃		6320	6300	5770	5230
	8℃		9090	9040	8180	7400
	10℃		11860	11710	10560	9600

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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-115DF04- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

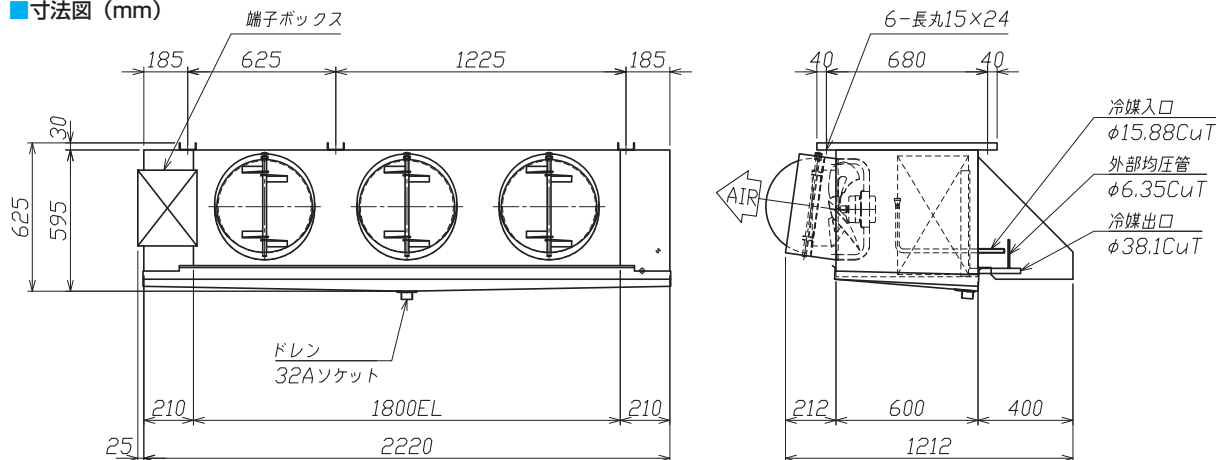
U=ステンレス(SUS304) L=アルミニウム

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-115DF04-BH			HUC-115DF04-CH		
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃		
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 6列×10段×1800EL					
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前4列8 mm+後2列10 mm		10 mm	12 mm
	伝熱面積	88.2 m ²	67.5 m ²	63.3 m ²		55.1 m ²	46.8 m ²
	内 容 積	20380 cm ³					
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	165.0 m ³ /min / 186.0 m ³ /min					
	静 圧	27.0 Pa / 29.0 Pa					
	入 力	558 W / 789 W					
	最大負荷電流値	4.20 A / 4.02 A					
騒 音		65.0 dB / 68.0 dB					
除 霜	方 式	ヒーター					
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	4.20 kW			6.30 kW		
	ドレンパンヒーター	1.47 kW					
	補 助 ヒ ー タ ー	0.22 kW					
	ダンパー胴体ヒーター	0.555 kW					
	ダンパーシャフトヒーター	87 W(常時通電)					
	フ ー ド ヒ ー タ ー	90 W(常時通電)					
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	15 W(常時通電)					
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃					
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.75 kW / 0.99 kW				
		運 転 電 流	4.1 A / 4.0 A				
	除霜	消 費 電 力	6.64 kW / 6.64 kW		8.74 kW / 8.74 kW		
		運 転 電 流	21.9 A / 21.9 A		27.9 A / 27.9 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=188 kg L=146 kg			U=187 kg L=146 kg		

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	10250	9210	8960	8090	
	8℃	15060	13350	12900	11600	
	10℃	19610	17290	16770	15050	
-20℃～ -30℃	6℃		7090	6890	6220	5580
	8℃		10270	9920	8930	8010
	10℃		13300	12900	11580	10370

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	11620	9970	9930	8840	
	8℃	16910	14370	14170	12630	
	10℃	22160	18860	18420	16470	
-20℃～ -30℃	6℃		7670	7640	6800	6200
	8℃		11060	10900	9720	8720
	10℃		14510	14170	12670	11350

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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いただきます。



HUC-150DF04- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

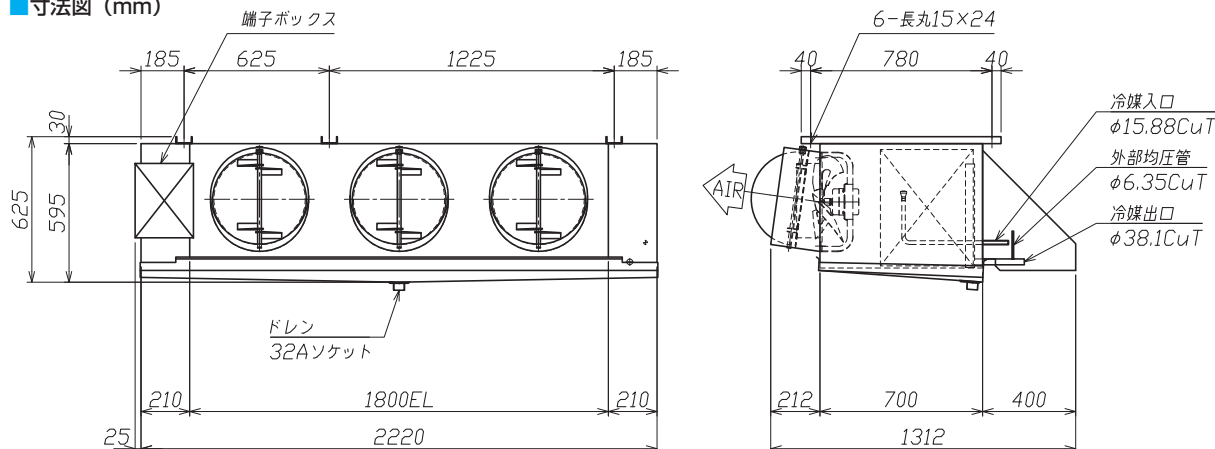
U=ステンレス(SUS304) L=アルミニウム

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-150DF04-BH			HUC-150DF04-CH	
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃	
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 8列×10段×1800EL				
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前6列8 mm+後2列10 mm	10 mm	12 mm
	伝熱面積	117.6 m ²	90.0 m ²	85.9 m ²	73.4 m ²	62.4 m ²
	内 容 積	26918 cm ³				
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	159.0 m ³ /min / 180.0 m ³ /min				
	静 圧	37.0 Pa / 44.0 Pa				
	入 力	567 W / 804 W				
	最大負荷電流値	4.20 A / 4.02 A				
騒 音		65.0 dB / 68.0 dB				
除 霜	方 式	ヒーター				
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	5.60 kW			8.40 kW	
	ドレンパンヒーター	1.48 kW				
	補 助 ヒ ー タ ー	0.22 kW				
	ダンパー胴体ヒーター	0.555 kW				
	ダンパーシャフトヒーター	87 W(常時通電)				
	フ ー ド ヒ ー タ ー	90 W(常時通電)				
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	15 W(常時通電)				
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃				
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.76 kW / 1.00 kW			
		運 転 電 流	4.1 A / 4.1 A			
	除霜	消 費 電 力	8.05 kW / 8.05 kW	10.85 kW / 10.85 kW		
		運 転 電 流	25.0 A / 25.0 A	34.0 A / 34.0 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=216 kg L=173 kg			U=216 kg L=172 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	12480	11050	10920	9700	
	8℃	18290	16020	15780	13990	
	10℃	23800	20810	20440	18040	
-20℃～ -30℃	6℃		8500	8400	7460	6760
	8℃		12320	12140	10760	9680
	10℃		16010	15720	13880	12550

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	13990	12330	12300	11190	
	8℃	20060	17730	17630	15940	
	10℃	26120	23130	22830	20590	
-20℃～ -30℃	6℃		9480	9450	8610	7810
	8℃		13640	13560	12260	11100
	10℃		17790	17560	15840	14400

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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-200DF04- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

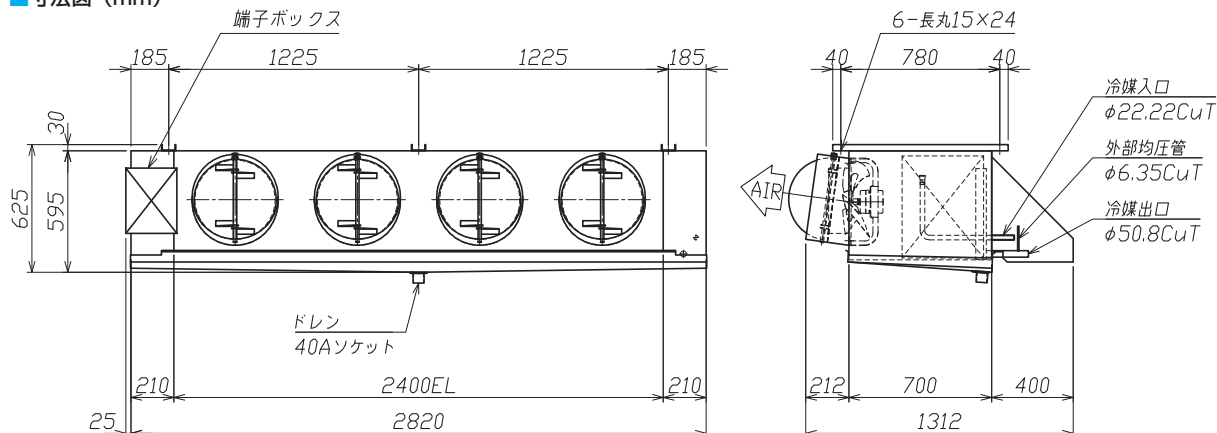
U=ステンレス(SUS304) L=アルミニウム

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-200DF04-BH			HUC-200DF04-CH	
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃	
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 8列×10段×2400EL				
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前6列8 mm+後2列10 mm	10 mm	12 mm
	伝熱面積	156.9 m²	120.0 m²	114.5 m²	97.9 m²	83.2 m²
	内 容 積	35631 cm³				
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	212.0 m³/min / 240.0 m³/min				
	静 圧	37.0 Pa / 44.0 Pa				
	入 力	756 W / 1072 W				
	最大負荷電流値	5.60 A / 5.36 A				
騒 音		66.0 dB / 69.0 dB				
除 霜	方 式	ヒーター				
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	7.20 kW			10.80 kW	
	ドレンパンヒーター	2.18 kW				
	補 助 ヒ ー タ ー	0.22 kW				
	ダンパー胴体ヒーター	0.74 kW				
	ダンパーシャフトヒーター	116 W(常時通電)				
	フ ー ド ヒ ー タ ー	120 W(常時通電)				
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	15 W(常時通電)				
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃				
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.01 kW / 1.33 kW			
		運 転 電 流	5.5 A / 5.4 A			
	除霜	消 費 電 力	10.60 kW /	10.60 kW	14.20 kW /	14.20 kW
		運 転 電 流	32.6 A /	32.6 A	44.6 A /	44.6 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=269 kg L=216 kg			U=268 kg L=215 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	16640	14730	14560	12930	
	8℃	24380	21350	21040	18650	
	10℃	31740	27750	27250	24050	
-20℃～ -30℃	6℃		11330	11200	9940	9060
	8℃		16430	16180	14340	12960
	10℃		21340	20960	18500	16740

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	18650	16430	16400	14990	
	8℃	26740	23640	23500	21250	
	10℃	34830	30840	30440	27450	
-20℃～ -30℃	6℃		12640	12600	11530	10460
	8℃		18180	18080	16350	14800
	10℃		23720	23420	21110	19190

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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いただきます。



HUC-240DF04- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

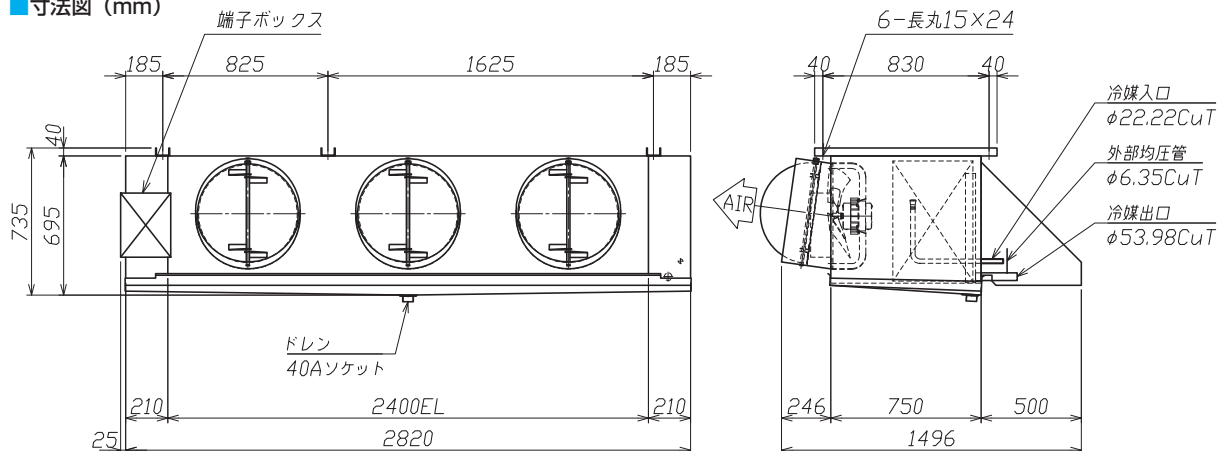
U=ステンレス(SUS304) L=アルミニウム

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-240DF04-BH			HUC-240DF04-CH			
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃			
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 8列×12段×2400EL						
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前6列8 mm+後2列10 mm	10 mm	12 mm		
	伝熱面積	188.3 m ²	144.0 m ²	137.4 m ²	117.5 m ²	99.9 m ²		
	内 容 積	42756 cm ³						
送 風 機	仕 様	三相 200V φ500 4P 400W × 3台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)						
	風 量	246.0 m ³ /min / 294.0 m ³ /min						
	静 圧	53.6 Pa / 72.9 Pa						
	入 力	924 W / 1689 W						
最大負荷電流値		8.10 A / 7.50 A						
騒 音		66.0 dB / 69.0 dB						
除 霜	方 式	ヒーター						
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	9.90 kW			14.40 kW			
	ドレンパンヒーター	2.18 kW						
	補 助 ヒ ー タ ー	0.22 kW						
	ダンパー胴体ヒーター	0.915 kW						
	ダンパーシャフトヒーター	105 W(常時通電)						
	フ ー ド ヒ ー タ ー	120 W(常時通電)						
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	15 W(常時通電)						
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃						
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.17 kW / 1.93 kW					
		運 転 電 流	6.7 A / 6.7 A					
	除霜	消 費 電 力	13.46 kW	/	13.46 kW	17.96 kW	/	17.96 kW
		運 転 電 流	41.5 A	/	41.5 A	57.1 A	/	57.1 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=335 kg L=294 kg			U=334 kg L=292 kg			

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	19900	17540	16970	15380	
	8℃	29010	25160	24570	22200	
	10℃	37600	32460	31740	28860	
-20℃～ -30℃	6℃		13500	13060	11830	10920
	8℃		19360	18900	17080	15580
	10℃		24970	24410	22200	20180

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	21790	19080	18380	16990	
	8℃	31790	27520	26630	24390	
	10℃	41440	35810	34730	31740	
-20℃～ -30℃	6℃		14680	14140	13070	11950
	8℃		21170	20490	18770	17010
	10℃		27550	26720	24410	22020

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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-300DF03- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

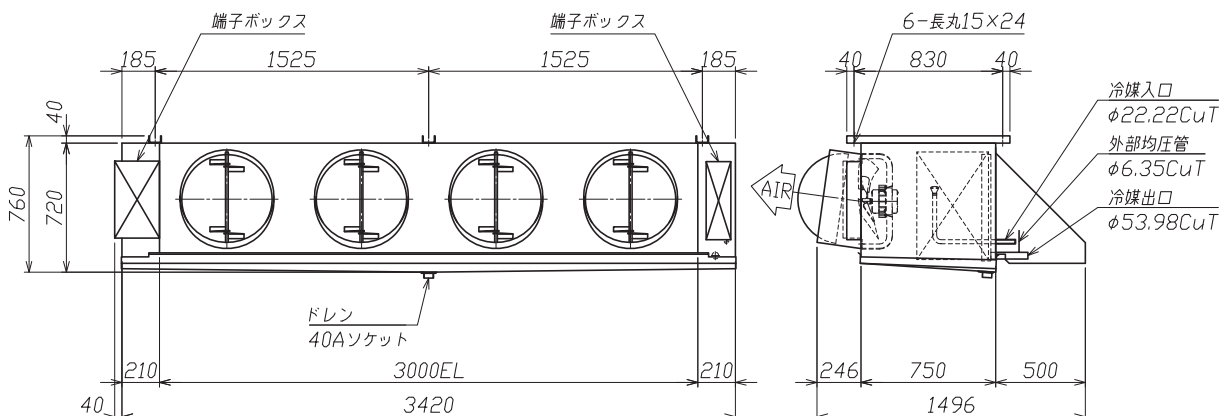
U=ステンレス(SUS304) Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-300DF03-BH			HUC-300DF03-CH		
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃		
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 8列×12段×3000EL					
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前6列8 mm+後2列10 mm		10 mm	12 mm
	伝熱面積	235.3 m ²	180.1 m ²	171.8 m ²		146.9 m ²	124.8 m ²
	内 容 積	52452 cm ³					
送 風 機	仕 様	三相 200V φ500 4P 400W × 4台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)					
	風 量	320.0 m ³ /min / 384.0 m ³ /min					
	静 圧	63.4 Pa / 82.7 Pa					
	入 力	1280 W / 2372 W					
	最大負荷電流値	10.80 A / 10.00 A					
騒 音		67.0 dB / 70.0 dB					
除 霜	方 式	ヒーター					
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	12.10 kW			17.60 kW		
	ドレンパンヒーター	2.60 kW					
	補 助 ヒ ー タ ー	0.44 kW					
	ダンパー胴体ヒーター	1.22 kW					
	ダンパーシャフトヒーター	140 W(常時通電)					
	フ ー ド ヒ ー タ ー	180 W(常時通電)					
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	22.5 W(常時通電)					
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃					
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.63 kW / 2.72 kW				
		運 転 電 流	9.1 A / 9.5 A				
	除霜	消 費 電 力	16.71 kW / 16.71 kW		22.21 kW / 22.21 kW		
		運 転 電 流	50.7 A / 50.7 A		69.8 A / 69.8 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、Y=446 kg			U、Y=447 kg		

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	25310	22270	21830	19840	
	8℃	36890	32240	31500	28440	
	10℃	47900	41910	40720	36830	
-20℃～ -30℃	6℃		17130	16800	15260	14120
	8℃		24800	24240	21880	20130
	10℃		32240	31320	28330	25910

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	28050	24650	23870	22050	
	8℃	40580	35250	34090	31130	
	10℃	52990	45660	44160	40270	
-20℃～ -30℃	6℃		18960	18360	16960	15340
	8℃		27120	26220	23950	21680
	10℃		35120	33970	30980	27980

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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いただきます。



HUC-350DF03- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃～-20℃
C=-20℃～-30℃

ケーシング材質

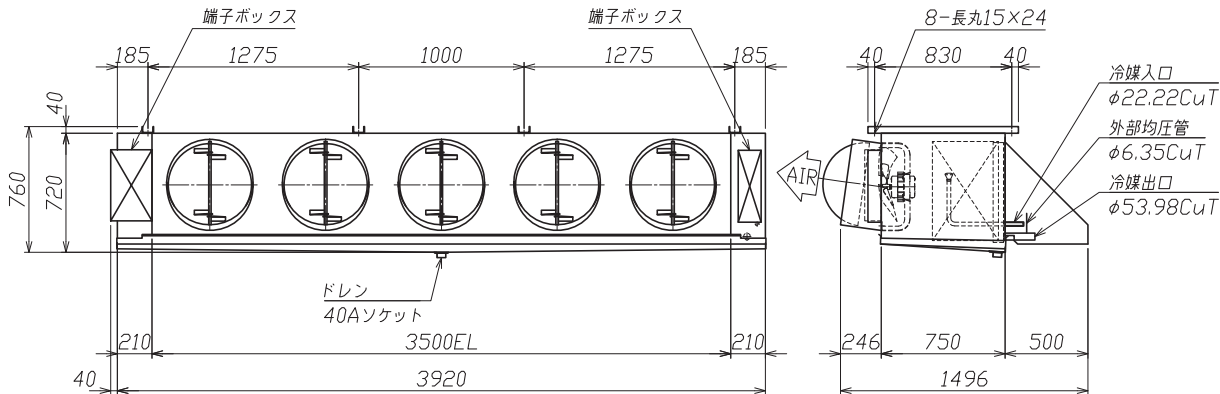
U=ステンレス(SUS304) Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-350DF03-BH			HUC-350DF03-CH		
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃		
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 8列×12段×3500EL					
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前6列8 mm+後2列10 mm		10 mm	12 mm
	伝熱面積	274.6 m²	210.1 m²	200.4 m²		171.4 m²	145.6 m²
	内 容 積	60532 cm³					
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	385.0 m³/min / 465.0 m³/min					
	静 圧	73.5 Pa / 93.1 Pa					
	入 力	1640 W / 3055 W					
	最大負荷電流値	13.50 A / 12.50 A					
騒 音		68.0 dB / 71.0 dB					
除 霜	方 式	ヒーター					
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	15.18 kW			22.08 kW		
	ドレンパンヒーター	3.24 kW					
	補 助 ヒ ー タ ー	0.44 kW					
	ダンパー胴体ヒーター	1.525 kW					
	ダンパーシャフトヒーター	175 W(常時通電)					
	フ ー ド ヒ ー タ ー	180 W(常時通電)					
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	22.5 W(常時通電)					
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃					
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	2.02 kW / 3.44 kW				
		運 転 電 流	11.4 A / 11.6 A				
	除霜	消 費 電 力	20.77 kW / 20.77 kW		27.67 kW / 27.67 kW		
		運 転 電 流	64.7 A / 64.7 A		88.7 A / 88.7 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,Y=511 kg				U,Y=510 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	29930	26290	25170	23550	
	8℃	43540	37810	36320	33680	
	10℃	56230	48730	46980	43310	
-20℃～ -30℃	6℃		20220	19360	18110	16320
	8℃		29080	27940	25910	23200
	10℃		37480	36140	33320	29960

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃～ -20℃	6℃	33420	28980	27840	26120	
	8℃	48040	41130	39770	36770	
	10℃	62000	53270	51520	47150	
-20℃～ -30℃	6℃		22290	21420	20100	18220
	8℃		31640	30590	28280	25530
	10℃		40970	39630	36270	32780

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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-400DF03- 管径φ15.88

使用庫内温度

B=+3℃~-20℃
C=-20℃~-30℃

ケーシング材質

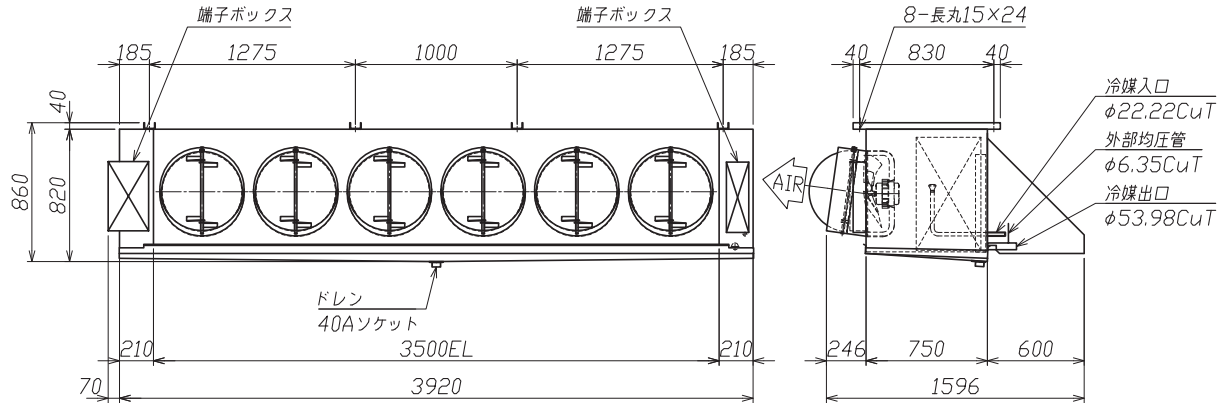
U=ステンレス(SUS304) Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

デフロスト方式

H=ヒーター

-30℃以下の仕様については都度ご相談下さい。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-400DF03-BH			HUC-400DF03-CH	
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃～- 20 ℃			- 20 ℃～- 30 ℃	
冷 却 器	仕 様	φ15.88CuT=ALプレートフィン 8列×14段×3500EL				
	フィンピッチ	6 mm	8 mm	前6列8 mm+後2列10 mm	10 mm	12 mm
	伝熱面積	320.3 m ²	245.1 m ²	233.8 m ²	200.0 m ²	169.9 m ²
	内 容 積	70619 cm ³				
送 風 機	仕 様	三相 200V φ500 4P 400W × 6台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	風 量	456.0 m ³ /min / 552.0 m ³ /min				
	静 圧	78.4 Pa / 98.0 Pa				
	入 力	2022 W / 3714 W				
最大負荷電流値		16.20 A / 15.00 A				
騒 音		69.0 dB / 72.0 dB				
除 霜	方 式	ヒーター				
	冷 却 器 ヒ ー タ ー	16.56 kW			22.08 kW	
	ドレンパンヒーター	3.24 kW				
	補 助 ヒ ー タ ー	0.44 kW				
	ダンパー胴体ヒーター	1.83 kW				
	ダンパーシャフトヒーター	210 W(常時通電)				
	フ ード ヒ ー タ ー	240 W(常時通電)				
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	22.5 W(常時通電)				
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃				
電 気 特 性	運転	消 費 電 力		2.50 kW / 4.19 kW		
		運 転 電 流		13.7 A / 14.0 A		
	除霜	消 費 電 力		22.55 kW / 22.55 kW 28.07 kW / 28.07 kW		
		運 転 電 流		71.2 A / 71.2 A 89.0 A / 89.0 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、Y=577 kg			U、Y=572 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃~-20℃	6℃	35540	31270	30200	28070	
	8℃	51370	44830	43320	40080	
	10℃	66420	57660	55830	51550	
-20℃~-30℃	6℃		24050	23230	21590	19600
	8℃		34490	33320	30830	27570
	10℃		44360	42940	39650	35420

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	6mm	8mm	8/10mm	10mm	12mm
+3℃~-20℃	6℃	39850	34280	33080	30960	
	8℃	57040	48840	47190	43530	
	10℃	73960	63360	61120	56030	
-20℃~-30℃	6℃		26370	25450	23820	21540
	8℃		37570	36300	33490	30160
	10℃		48740	47020	43100	39030

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。36 ページを参照して下さい。

※ 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いただきます。



DF Type

DFタイプ

5タイプ

Yタイプ

Kタイプ

Hタイプ

冷凍能力

技術資料