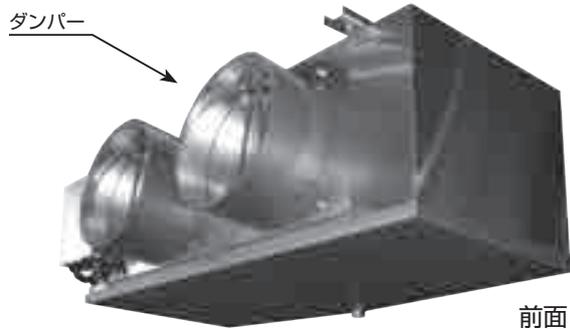




# UNIT COOLER

# 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。

#### ※注意

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。  
サーモ OFF 時にファン停止制御は行わないでください。

ダンパー閉状態



ダンパー開状態



### ■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	5DF～47DF	
		BH	CH
使用庫内温度		+3℃以下～-10℃まで	-10℃未満～-30℃まで
デフロスト方式		ヒーター	
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A、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	○	5DF～28DF
送風機	ACモータ 鋼板塗装+鋼板塗装羽根	●	φ400：5DF～28DF φ500：38DF、47DF
	ACモータ SUS304 + SUS304 羽根	○	φ400：5DF～28DF
ケーシング材質	SUS304、アルミニウム 選択	●	5DF～28DF
	SUS304、亜鉛鋼板 選択	●	38DF、47DF
	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	作動+30℃ 復帰+10℃		○

※ -30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

# HUC-5DF1-       管径φ12.7

## 使用庫内温度

B=+3℃以下～-10℃まで  
C=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

## デフロスト方式

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)

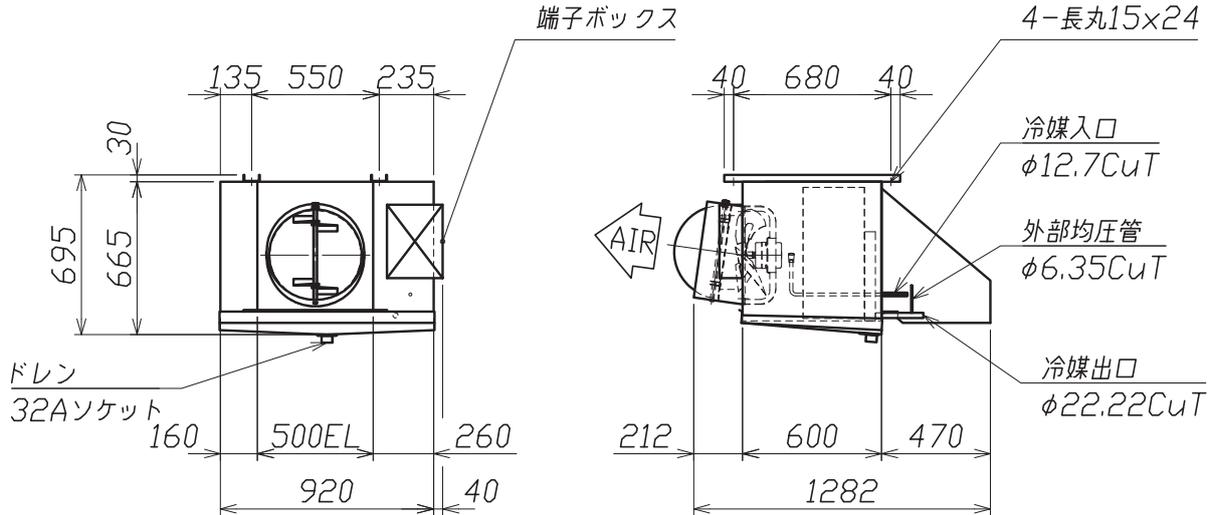
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	5.6 / 6.0	4.8 / 5.1	4.2 / 4.4
TD 8℃	4.4 / 4.7	3.7 / 4.0	3.3 / 3.5
TD 6℃	3.2 / 3.5	2.7 / 2.9	2.4 / 2.5

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
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-5DF1-BH		HUC-5DF1-CH		
除霜方式		ヒーター				
使用庫内温度		+3℃以下～-10℃まで		-10℃未満～-30℃まで		
冷却器	フィンピッチ	6mm	8mm	8mm	10mm	
	伝熱面積	24.4 m <sup>2</sup>	18.8 m <sup>2</sup>	18.8 m <sup>2</sup>	15.4 m <sup>2</sup>	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン				
	内容積	8列×12段×500EL				
電源		7.2 L				
電源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V φ400 4P 200W × 1台				
	風量	焼損防止リレー内蔵(自動復帰型) 50.0 m <sup>3</sup> /min / 56.0 m <sup>3</sup> /min				
	静圧	57.0 Pa / 71.0 Pa				
	入力	0.19 kW / 0.29 kW				
	最大負荷電流値	1.40 A / 1.34 A				
騒音		60.0 dB / 63.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	2.76 kW		2.76 kW		
	ドレンパンヒーター	0.58 kW		0.58 kW		
	補助ヒーター	-		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.185 kW		0.185 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.029 kW(常時通電)		0.029 kW(常時通電)		
	フードヒーター	0.06 kW(常時通電)		0.06 kW(常時通電)		
	端子BOXヒーター	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過熱防止器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃		
電気特性	運転	消費電力	0.30 kW / 0.40 kW		0.30 kW / 0.40 kW	
		運転電流	1.7 A / 1.7 A		1.7 A / 1.7 A	
	除霜	消費電力	3.63 kW / 3.63 kW		3.85 kW / 3.85 kW	
		運転電流	12.0 A / 12.0 A		13.1 A / 13.1 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=97 kg L=73 kg		U=96 kg L=73 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。32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いただきます。



DF Type

DFタイプ

冷凍機・送風機・ヒーター・制御盤・配管・電気配線・設置工事



# HUC-11DF1-       管径φ12.7

## 使用庫内温度

B=+3℃以下～-10℃まで  
C=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

## デフロスト方式

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)

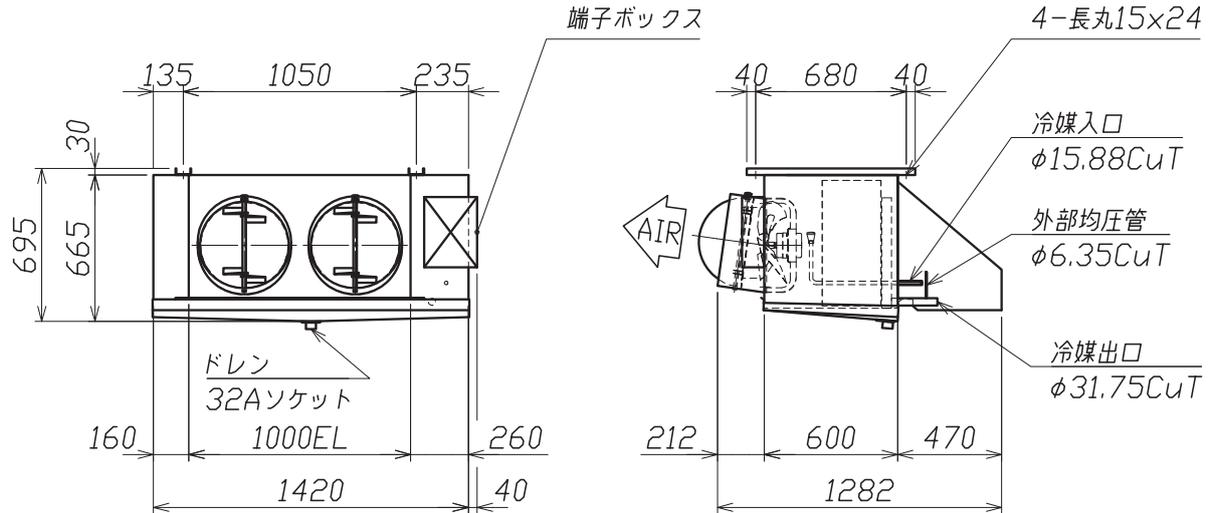
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	11.4 / 12.2	9.6 / 10.3	8.4 / 9.0
TD 8℃	9.0 / 9.6	7.6 / 8.1	6.6 / 7.0
TD 6℃	6.5 / 7.0	5.5 / 5.9	4.8 / 5.1

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
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-11DF1-BH		HUC-11DF1-CH		
除霜方式		ヒーター				
使用庫内温度		+3℃以下～-10℃まで		-10℃未満～-30℃まで		
冷却器	フィンピッチ	6mm	8mm	8mm	10mm	
	伝熱面積	48.9 m <sup>2</sup>	37.6 m <sup>2</sup>	37.6 m <sup>2</sup>	30.8 m <sup>2</sup>	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン				
内容積		8列×12段×1000EL				
電源		12.2 L				
電源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V φ400 4P 200W × 2台				
	風量	焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	静圧	100.0 m <sup>3</sup> /min / 112.0 m <sup>3</sup> /min				
	入力	57.0 Pa / 71.0 Pa				
	最大負荷電流値	0.38 kW / 0.58 kW				
騒音		2.80 A / 2.68 A				
騒音		63.0 dB / 66.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	4.32 kW		4.32 kW		
	ドレンパンヒーター	0.96 kW		0.96 kW		
	補助ヒーター	-		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.37 kW		0.37 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.058 kW(常時通電)		0.058 kW(常時通電)		
	フードヒーター	0.09 kW(常時通電)		0.09 kW(常時通電)		
	端子BOXヒーター	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過熱防止器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃		
電気特性	運転	消費電力	0.55 kW / 0.75 kW		0.55 kW / 0.75 kW	
		運転電流	3.0 A / 3.0 A		3.0 A / 3.0 A	
	除霜	消費電力	5.82 kW / 5.82 kW		6.04 kW / 6.04 kW	
		運転電流	19.1 A / 19.1 A		20.2 A / 20.2 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=143 kg L=112 kg		U=141 kg L=109 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。32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いただきます。

# HUC-17DF1-       管径φ12.7

## 使用庫内温度

B=+3℃以下～-10℃まで  
C=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

## デフロスト方式

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)

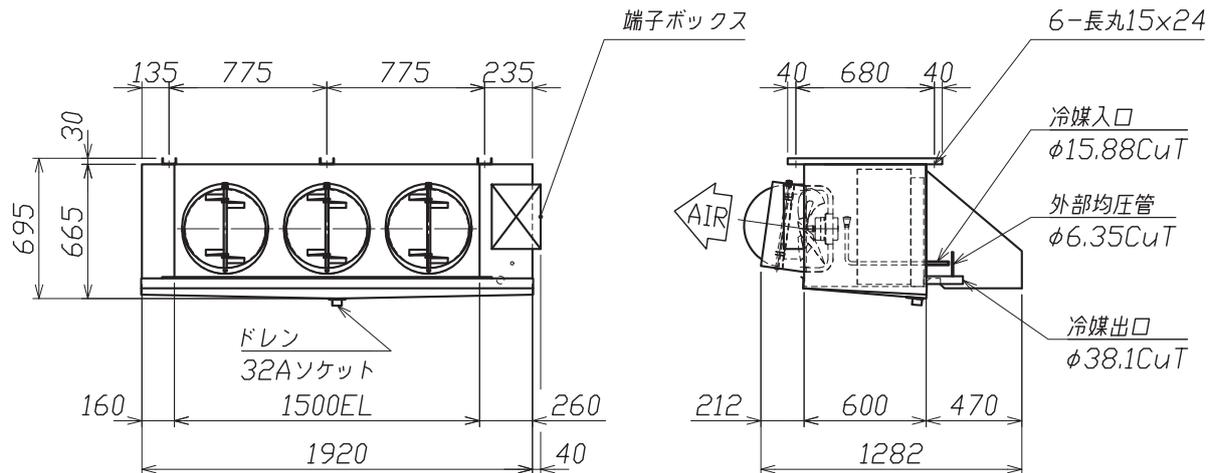
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	17.1 / 18.3	14.5 / 15.5	12.6 / 13.5
TD 8℃	13.5 / 14.5	11.4 / 12.2	9.9 / 10.6
TD 6℃	9.8 / 10.5	8.3 / 8.8	7.2 / 7.7

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
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-17DF1-BH		HUC-17DF1-CH		
除霜方式		ヒーター				
使用庫内温度		+3℃以下～-10℃まで		-10℃未満～-30℃まで		
冷却器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	
	伝熱面積	73.3 m <sup>2</sup>	56.4 m <sup>2</sup>	56.4 m <sup>2</sup>	46.3 m <sup>2</sup>	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン				
内容積		8列×12段×1500EL				
電源		17.8 L				
送風機		三相 200V				
仕様		三相 200V φ400 4P 200W × 3台				
風量		焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
静圧		150.0 m <sup>3</sup> /min / 168.0 m <sup>3</sup> /min				
入力		57.0 Pa / 71.0 Pa				
最大負荷電流値		0.57 kW / 0.87 kW				
騒音		4.20 A / 4.02 A				
騒音		65.0 dB / 68.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	5.76 kW		5.76 kW		
	ドレンパンヒーター	1.18 kW		1.18 kW		
	補助ヒーター	—		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.555 kW		0.555 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.087 kW(常時通電)		0.087 kW(常時通電)		
	フードヒーター	0.079 kW(常時通電)		0.079 kW(常時通電)		
	端子BOXヒーター	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過熱防止器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃		
電気特性	運転	消費電力	0.76 kW / 1.06 kW		0.76 kW / 1.06 kW	
		運転電流	4.1 A / 4.1 A		4.1 A / 4.1 A	
	除霜	消費電力	7.68 kW / 7.68 kW		7.90 kW / 7.90 kW	
		運転電流	24.2 A / 24.2 A		25.2 A / 25.2 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=196 kg L=156 kg		U=192 kg L=152 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。32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いただきます。



DF Type

DFタイプ

DFタイプ



# HUC-22DF1-       管径φ12.7

## 使用庫内温度

**B**=+3℃以下～-10℃まで  
**C**=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

## デフロスト方式

**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)

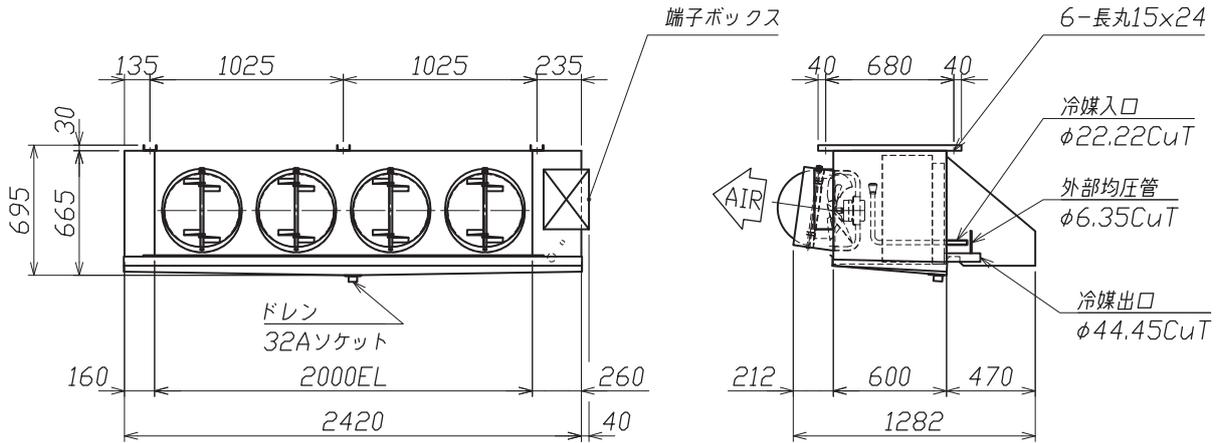
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	22.9 / 24.5	19.3 / 20.7	16.9 / 18.0
TD 8℃	18.1 / 19.3	15.2 / 16.3	13.2 / 14.1
TD 6℃	13.1 / 14.1	11.0 / 11.8	9.6 / 10.2

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
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-22DF1-BH		HUC-22DF1-CH		
除霜方式		ヒーター				
使用庫内温度		+3℃以下～-10℃まで		-10℃未満～-30℃まで		
冷却器	フィンピッチ	6mm	8mm	8mm	10mm	
	伝熱面積	97.8 m <sup>2</sup>	75.2 m <sup>2</sup>	75.2 m <sup>2</sup>	61.7 m <sup>2</sup>	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン				
内容積		8列×12段×2000EL				
電 源		22.8 L				
電 源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V φ400 4P 200W × 4台				
	風量	焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	静圧	200.0 m <sup>3</sup> /min / 224.0 m <sup>3</sup> /min				
	入力	57.0 Pa / 71.0 Pa				
	最大負荷電流値	0.76 kW / 1.16 kW				
騒 音		5.60 A / 5.36 A				
騒 音		66.0 dB / 69.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	7.32 kW		7.32 kW		
	ドレンパンヒーター	1.515 kW		1.515 kW		
	補助ヒーター	—		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.74 kW		0.74 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.116 kW(常時通電)		0.116 kW(常時通電)		
	フードヒーター	0.091 kW(常時通電)		0.091 kW(常時通電)		
	端子BOXヒーター	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過熱防止器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃		
電気特性	運転	消費電力	0.99 kW / 1.39 kW		0.99 kW / 1.39 kW	
		運転電流	5.4 A / 5.4 A		5.4 A / 5.4 A	
	除霜	消費電力	9.80 kW / 9.80 kW		10.02 kW / 10.02 kW	
		運転電流	29.1 A / 29.1 A		30.2 A / 30.2 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=241 kg L=194 kg		U=235 kg L=188 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。32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いただきます。

# HUC-28DF1-       管径φ12.7

## 使用庫内温度

B=+3℃以下～-10℃まで  
C=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

## デフロスト方式

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)

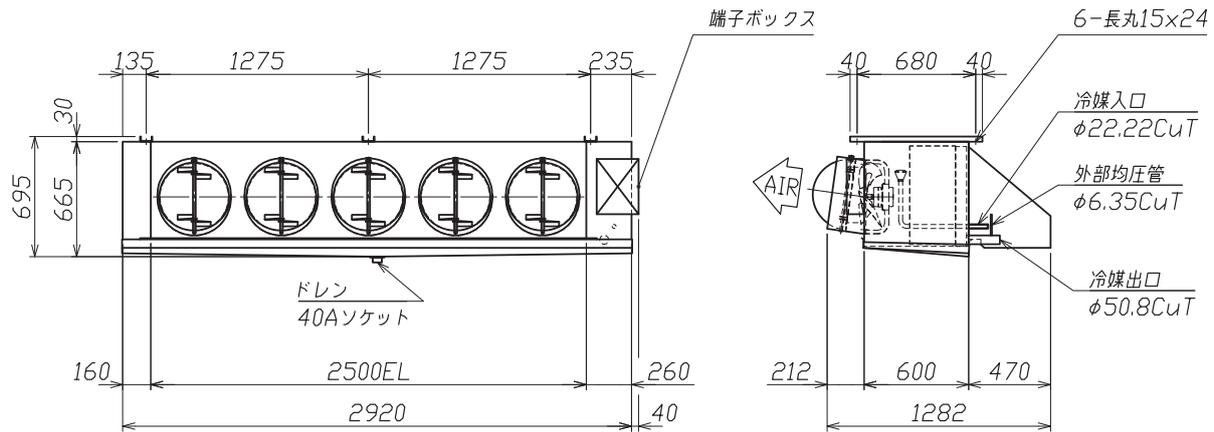
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	28.8 / 30.8	24.2 / 25.9	21.1 / 22.5
TD 8℃	22.6 / 24.2	18.9 / 20.2	16.4 / 17.6
TD 6℃	16.3 / 17.4	13.6 / 14.6	11.8 / 12.6

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
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-28DF1-BH		HUC-28DF1-CH		
除霜方式		ヒーター				
使用庫内温度		+3℃以下～-10℃まで		-10℃未満～-30℃まで		
冷却器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	
	伝熱面積	122.3 m <sup>2</sup>	94.1 m <sup>2</sup>	94.1 m <sup>2</sup>	77.2 m <sup>2</sup>	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン				
内容積		8列×12段×2500EL				
電 源		28.5 L				
電 源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V φ400 4P 200W × 5台				
	風量	焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	静圧	250.0 m <sup>3</sup> /min / 280.0 m <sup>3</sup> /min				
	入力	57.0 Pa / 71.0 Pa				
	最大負荷電流値	0.95 kW / 1.45 kW				
騒 音		7.00 A / 6.70 A				
騒 音		67.0 dB / 68.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	8.76 kW		8.76 kW		
	ドレンパンヒーター	1.74 kW		1.74 kW		
	補助ヒーター	—		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.925 kW		0.925 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.145 kW(常時通電)		0.145 kW(常時通電)		
	フードヒーター	0.109 kW(常時通電)		0.109 kW(常時通電)		
	端子BOXヒーター	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過熱防止器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃		
電気特性	運転	消費電力	1.22 kW / 1.72 kW		1.22 kW / 1.72 kW	
		運転電流	6.7 A / 6.7 A		6.7 A / 6.7 A	
	除霜	消費電力	11.70 kW / 11.70 kW		11.92 kW / 11.92 kW	
		運転電流	34.9 A / 34.9 A		35.9 A / 35.9 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=287 kg L=234 kg		U=279 kg L=227 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。32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いただきます。



DF Type

DFタイプ



# HUC-38DF1-       管径φ12.7

## 使用庫内温度

B=+3℃以下～-10℃まで  
C=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

## デフロスト方式

H=ヒーター

## ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)  
Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

## ■冷凍能力 kW (50/60Hz)

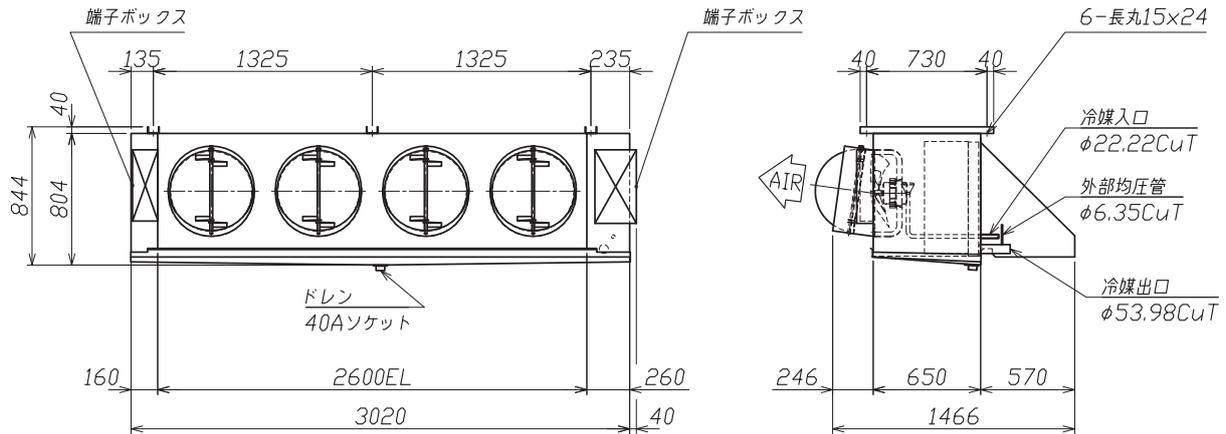
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	38.8 / 42.5	32.2 / 35.7	28.0 / 31.0
TD 8℃	30.1 / 33.3	25.2 / 27.9	21.9 / 24.3
TD 6℃	21.7 / 24.1	18.2 / 20.1	15.8 / 17.5

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
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-38DF1-BH		HUC-38DF1-CH		
除霜方式		ヒーター				
使用庫内温度		+3℃以下～-10℃まで		-10℃未満～-30℃まで		
冷却器	フィンピッチ	6mm	8mm	8mm	10mm	
	伝熱面積	153.1 m <sup>2</sup>	117.9 m <sup>2</sup>	117.9 m <sup>2</sup>	96.8 m <sup>2</sup>	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン				
内容積		8列×15段×2600EL				
電 源		36.7 L				
電 源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V φ500 4P 400W × 4台				
	風量	焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	静圧	324.0 m <sup>3</sup> /min / 384.0 m <sup>3</sup> /min				
	入力	56.0 Pa / 78.0 Pa				
	最大負荷電流値	1.20 kW / 2.36 kW				
騒 音		10.80 A / 10.00 A				
騒 音		67.0 dB / 70.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	10.88 kW		10.88 kW		
	ドレンパンヒーター	2.12 kW		2.12 kW		
	補助ヒーター	—		0.44 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	1.22 kW		1.22 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.14 kW(常時通電)		0.14 kW(常時通電)		
	フードヒーター	0.126 kW(常時通電)		0.126 kW(常時通電)		
	端子BOXヒーター	0.0225 kW(常時通電)		0.0225 kW(常時通電)		
過熱防止器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃		
電気特性	運転	消費電力	1.49 kW / 2.65 kW		1.49 kW / 2.65 kW	
		運転電流	8.8 A / 8.8 A		8.8 A / 8.8 A	
	除霜	消費電力	14.51 kW / 14.51 kW		14.95 kW / 14.95 kW	
		運転電流	47.0 A / 47.0 A		49.0 A / 49.0 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=413 kg Y=419 kg		U=404 kg Y=410 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。32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いただきます。

# HUC-47DF1-       管径φ12.7

## 使用庫内温度

B=+3℃以下～-10℃まで  
C=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

## デフロスト方式

H=ヒーター

## ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)  
Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

## ■冷凍能力 kW (50/60Hz)

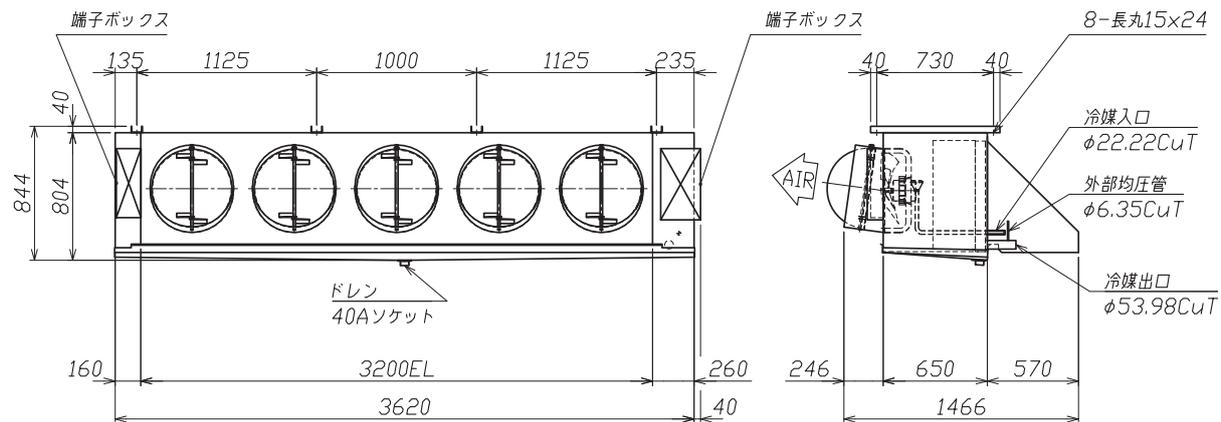
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	47.2 / 52.1	40.0 / 44.0	34.9 / 38.5
TD 8℃	37.4 / 41.3	31.5 / 34.8	27.5 / 30.3
TD 6℃	27.3 / 30.2	22.9 / 25.3	20.0 / 22.0

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
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-47DF1-BH		HUC-47DF1-CH	
除霜方式		ヒーター			
使用庫内温度		+3℃以下～-10℃まで		-10℃未満～-30℃まで	
冷却器	フィンピッチ	6mm	8mm	8mm	10mm
	伝熱面積	188.4 m <sup>2</sup>	145.1 m <sup>2</sup>	145.1 m <sup>2</sup>	119.2 m <sup>2</sup>
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン			
内容積		8列×15段×3200EL			
電源		44.3 L			
電源		三相 200V			
送風機	仕様	三相 200V φ500 4P 400W × 5台			
	風量	焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	静圧	405.0 m <sup>3</sup> /min / 480.0 m <sup>3</sup> /min			
	入力	56.0 Pa / 78.0 Pa			
	最大負荷電流値	1.50 kW / 2.95 kW			
騒音		13.50 A / 12.50 A			
ヒーター	冷却器ヒーター	68.0 dB / 71.0 dB			
	ドレンパンヒーター	13.12 kW		13.12 kW	
	補助ヒーター	2.26 kW		2.26 kW	
	ダンパー胴体ヒーター	-		0.44 kW	
	ダンパーシャフトヒーター	1.525 kW		1.525 kW	
	フードヒーター	0.175 kW(常時通電)		0.175 kW(常時通電)	
	端子BOXヒーター	0.194 kW(常時通電)		0.194 kW(常時通電)	
過熱防止器		0.0255 kW(常時通電)		0.0255 kW(常時通電)	
電気特性	運転	消費電力	作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃
		運転電流	1.90 kW / 3.35 kW		1.90 kW / 3.35 kW
	除霜	消費電力	11.2 A / 11.2 A		11.2 A / 11.2 A
		運転電流	17.30 kW / 17.30 kW		17.74 kW / 17.74 kW
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=504 kg Y=516 kg		U=493 kg Y=505 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。32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いただきます。