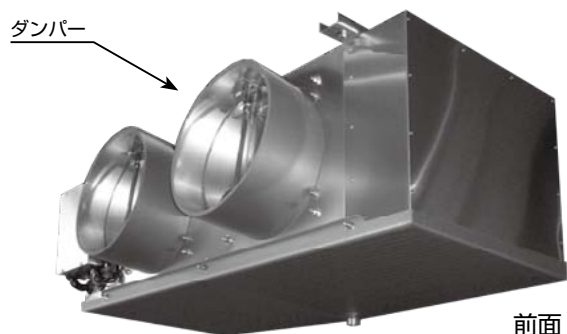




UNIT COOLER

CO₂ 冷媒対応

TDF 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。



■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	
		7TDF～63TDF	
		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	R744 (CO ₂)	●	
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	○	7TDF～23TDF
送風機	AC モータ 鋼板塗装 + 鋼板塗装羽根	●	φ 400 : 7TDF～39TDF
			φ 500 : 51TDF、63TDF
ケーシング材質	SUS304、アルミニウム 選択	●	7TDF～39TDF
	SUS304、亜鉛鋼板 選択	●	51TDF、63TDF
	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)	弁類の組込みはケース内配管のみ対応 液管の設計圧力が 8MPa まで対応	○	
ドレンパン防熱材貼付		●	

※ - 30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

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)

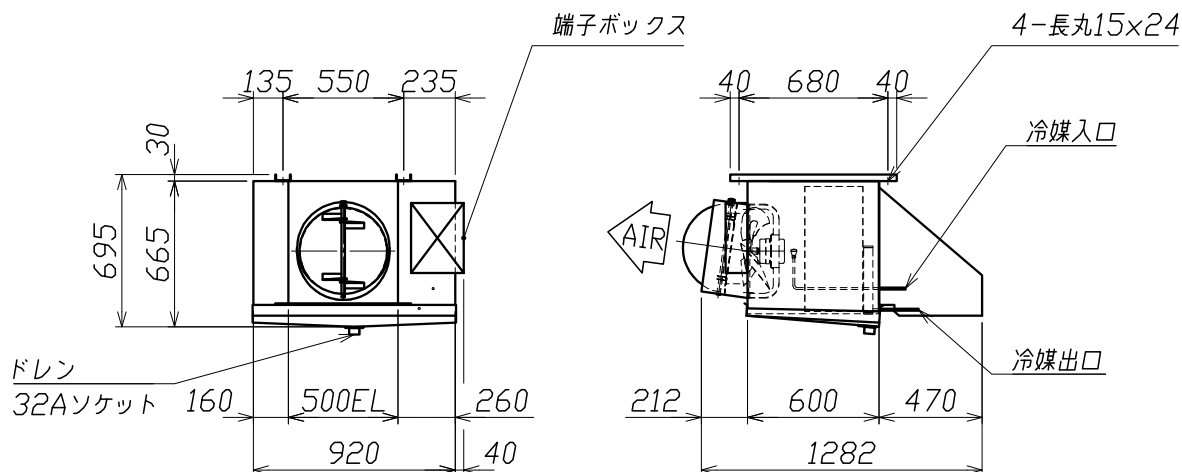
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	7.9 / 8.5	6.6 / 7.1	5.7 / 6.1
TD 8℃	6.3 / 6.7	5.2 / 5.6	4.5 / 4.8
TD 6℃	4.6 / 5.0	3.8 / 4.1	3.3 / 3.5

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-7TDF2-BH		HUC-7TDF2-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 伝熱面積		6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
			24.9 m ²	19.3 m ²	19.3 m ²	15.9 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
	内 容 積		8列×15段×500EL			
冷 媒			7.8 L			
設 計 圧 力			R744(CO ₂)			
電 源			8.0 MPa			
			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		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 ℃	
デフロスト終了サーモ			作動+30 ℃ 復帰+10 ℃		作動+30 ℃ 復帰+10 ℃	
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=112 kg L=89 kg		U=112 kg L=88 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。92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-15TDF2- 管径φ12.7

CO₂ 冷媒対応

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)

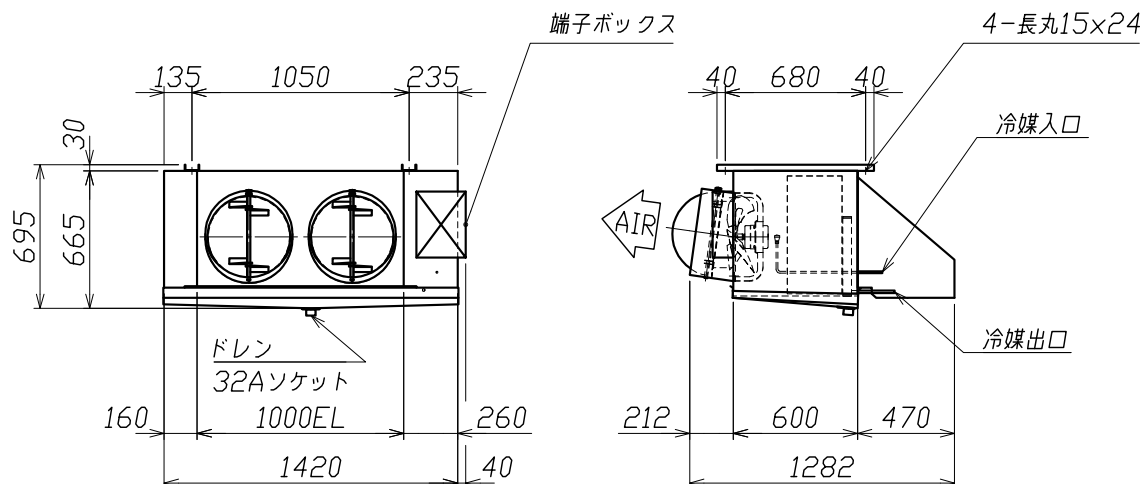
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	15.9 / 17.1	13.2 / 14.2	11.5 / 12.3
TD 8℃	12.6 / 13.6	10.5 / 11.3	9.1 / 9.7
TD 6℃	9.3 / 10.0	7.7 / 8.3	6.6 / 7.1

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-15TDF2-BH		HUC-15TDF2-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 伝熱面積		6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
			49.8 m ²	38.6 m ²	38.6 m ²	31.8 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			8列×15段×1000EL			
内 容 積			13.3 L			
冷 媒			R744(CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
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		57.0 Pa / 71.0 Pa			
	入 力		0.38 kW / 0.58 kW			
最大負荷電流値			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 ℃	
デフロスト終了サーモ			作動+30 ℃ 復帰+10 ℃		作動+30 ℃ 復帰+10 ℃	
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	3.1 A / 3.1 A		3.1 A / 3.1 A	
	除霜	消 費 電 力	5.82 kW / 5.82 kW		6.04 kW / 6.04 kW	
		運 転 電 流	19.2 A / 19.2 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=168 kg L=136 kg		U=165 kg L=134 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。92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。

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)

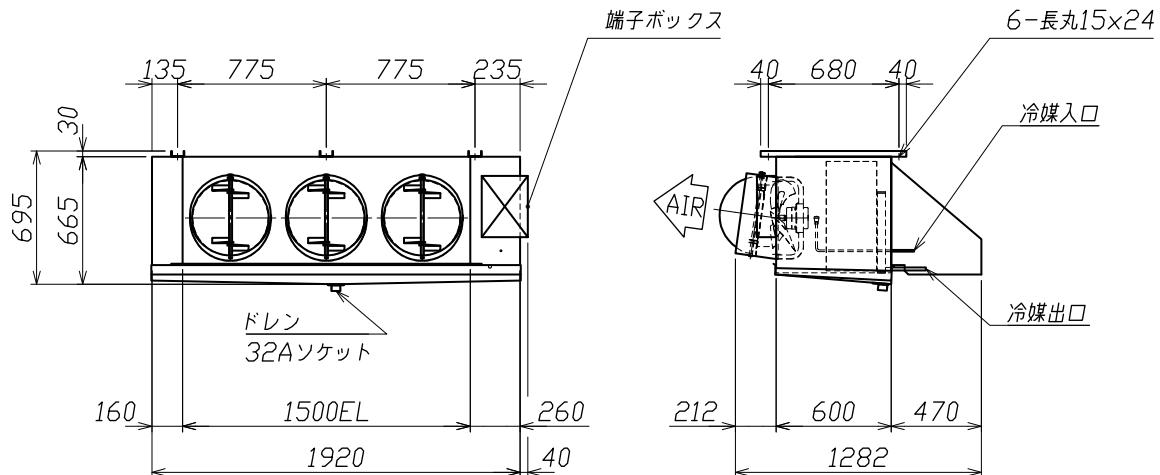
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	23.9 / 25.7	19.9 / 21.4	17.3 / 18.5
TD 8℃	19.0 / 20.4	15.8 / 17.0	13.7 / 14.7
TD 6℃	14.0 / 15.0	11.6 / 12.5	10.1 / 10.8

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-23TDF2-BH		HUC-23TDF2-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 伝熱面積		6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
			74.8 m ²	57.9 m ²	57.9 m ²	47.7 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列×15段×1500EL			
内 容 積		18.9 L				
冷 媒			R744(CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
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		57.0 Pa / 71.0 Pa			
	入 力		0.57 kW / 0.87 kW			
	最大負荷電流値		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 ℃	
デフロスト終了サーモ			作動+30 ℃ 復帰+10 ℃		作動+30 ℃ 復帰+10 ℃	
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	4.3 A / 4.3 A		4.3 A / 4.3 A	
	除霜	消 費 電 力	7.68 kW / 7.68 kW		7.90 kW / 7.90 kW	
		運 転 電 流	24.4 A / 24.4 A		25.4 A / 25.4 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=229 kg L=189 kg		U=225 kg L=185 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。92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-31TDF2- 管径φ12.7

CO₂ 冷媒対応

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)

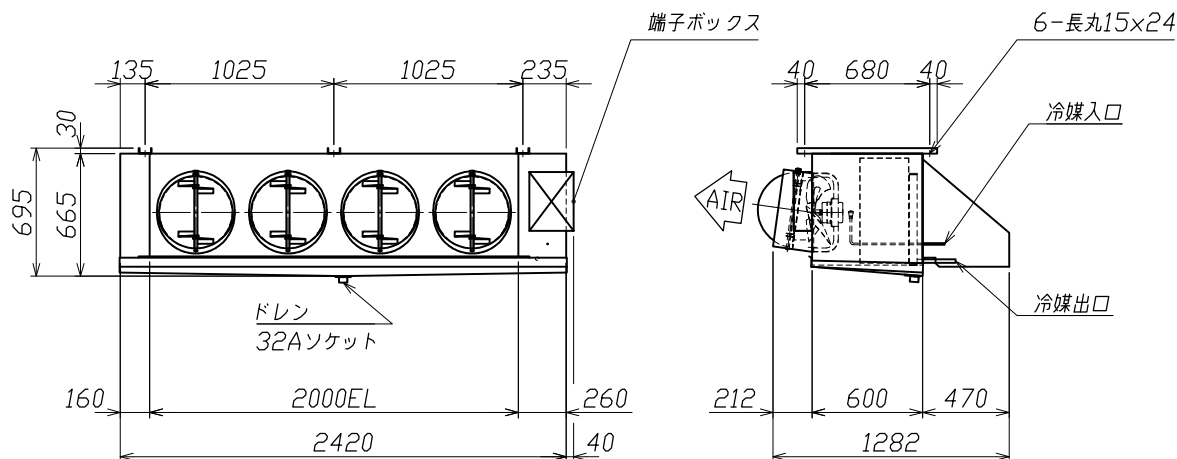
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	31.8 / 34.2	26.4 / 28.4	22.9 / 24.5
TD 8℃	25.1 / 27.1	20.9 / 22.4	18.0 / 19.4
TD 6℃	18.4 / 19.9	15.3 / 16.4	13.2 / 14.2

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-31TDF2-BH		HUC-31TDF2-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 伝熱面積		6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
			99.7 m ²	77.2 m ²	77.2 m ²	63.6 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
	内 容 積		8列×15段×2000EL			
			24.7 L			
冷 媒			R744(CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
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		57.0 Pa / 71.0 Pa			
	入 力		0.76 kW / 1.16 kW			
最大負荷電流値			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 ℃	
デフロスト終了サーモ			作動+30 ℃ 復帰+10 ℃		作動+30 ℃ 復帰+10 ℃	
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	5.6 A / 5.6 A		5.6 A / 5.6 A	
	除霜	消 費 電 力	9.80 kW / 9.80 kW		10.02 kW / 10.02 kW	
		運 転 電 流	29.3 A / 29.3 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=284 kg L=237 kg		U=278 kg L=231 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。92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。

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)

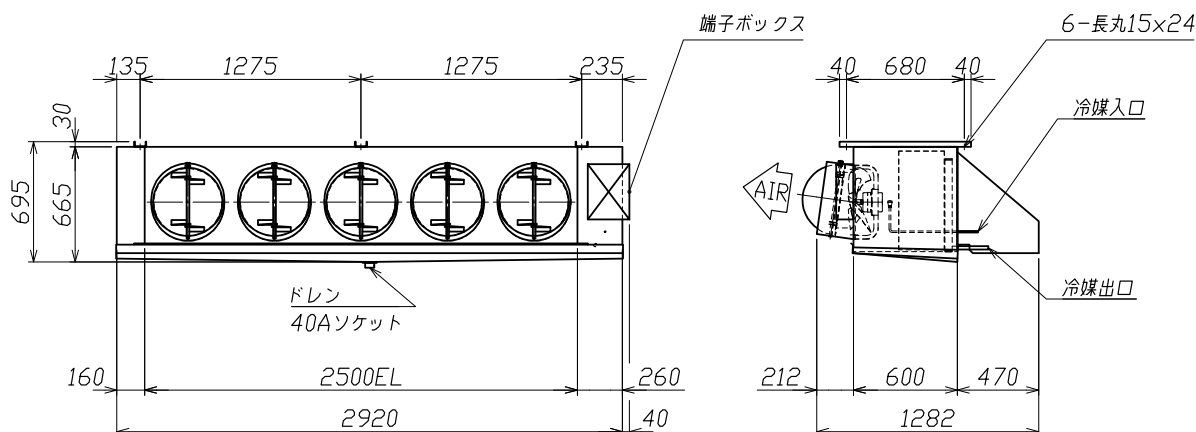
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	39.8 / 42.9	33.2 / 35.7	28.8 / 30.9
TD 8℃	31.6 / 34.0	26.3 / 28.2	22.8 / 24.4
TD 6℃	23.3 / 25.1	19.3 / 20.7	16.7 / 17.9

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。

■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-39TDF2-BH		HUC-39TDF2-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 伝熱面積		6 mm 124.7 m ²	8 mm 96.5 m ²	8 mm 96.5 m ²	10 mm 79.6 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列×15段×2500EL			
	内 容 積		30.2 L			
	冷 媒		R744(CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 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		57.0 Pa / 71.0 Pa			
	入 力		0.95 kW / 1.45 kW			
	最大負荷電流値		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 ℃	
デフロスト終了サーモ			作動+30 ℃ 復帰+10 ℃		作動+30 ℃ 復帰+10 ℃	
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	6.9 A / 6.9 A		6.9 A / 6.9 A	
	除霜	消 費 電 力	11.70 kW / 11.70 kW		11.92 kW / 11.92 kW	
		運 転 電 流	35.3 A / 35.3 A		36.3 A / 36.3 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=338 kg L=286 kg		U=331 kg L=278 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。92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-51TDF2- 管径φ12.7

CO₂ 冷媒対応

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)

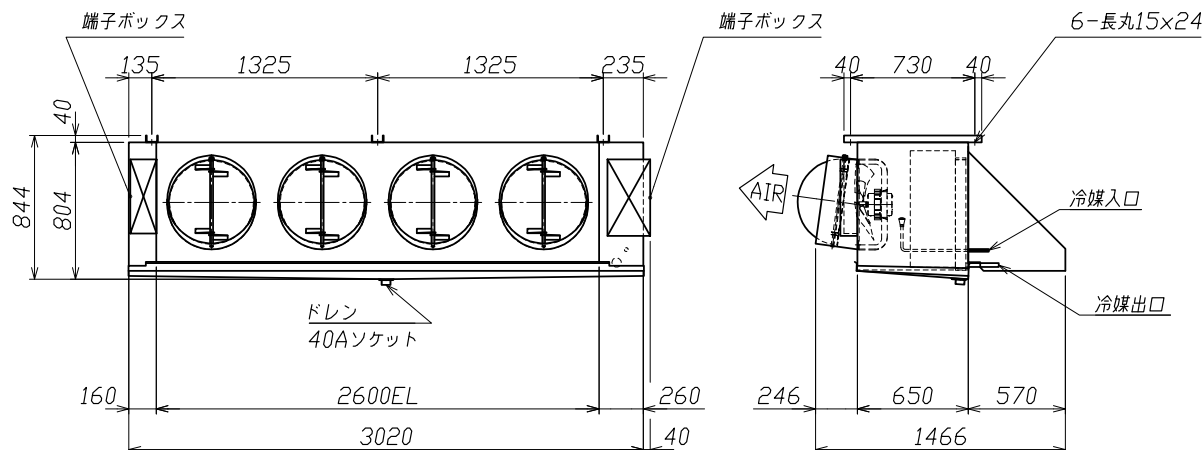
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	51.0 / 56.8	42.5 / 47.3	36.8 / 40.9
TD 8℃	40.5 / 45.2	33.7 / 37.4	29.1 / 32.3
TD 6℃	29.8 / 33.3	24.7 / 27.5	21.4 / 23.7

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-51TDF2-BH		HUC-51TDF2-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 伝熱面積		6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
			155.6 m ²	120.4 m ²	120.4 m ²	99.3 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列×18段×2600EL			
	内 容 積		37.9 L			
冷 媒			R744(CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
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		324.0 m ³ /min / 384.0 m ³ /min			
	静 圧		56.0 Pa / 78.0 Pa			
	入 力		1.20 kW / 2.36 kW			
	最大負荷電流値		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 ℃	
デフロスト終了サーモ			作動+30 ℃ 復帰+10 ℃		作動+30 ℃ 復帰+10 ℃	
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	9.1 A / 9.1 A		9.1 A / 9.1 A	
	除霜	消 費 電 力	14.51 kW / 14.51 kW		14.95 kW / 14.95 kW	
		運 転 電 流	47.5 A / 47.5 A		49.2 A / 49.2 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=475 kg Y=482 kg		U=467 kg Y=473 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。92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。

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)

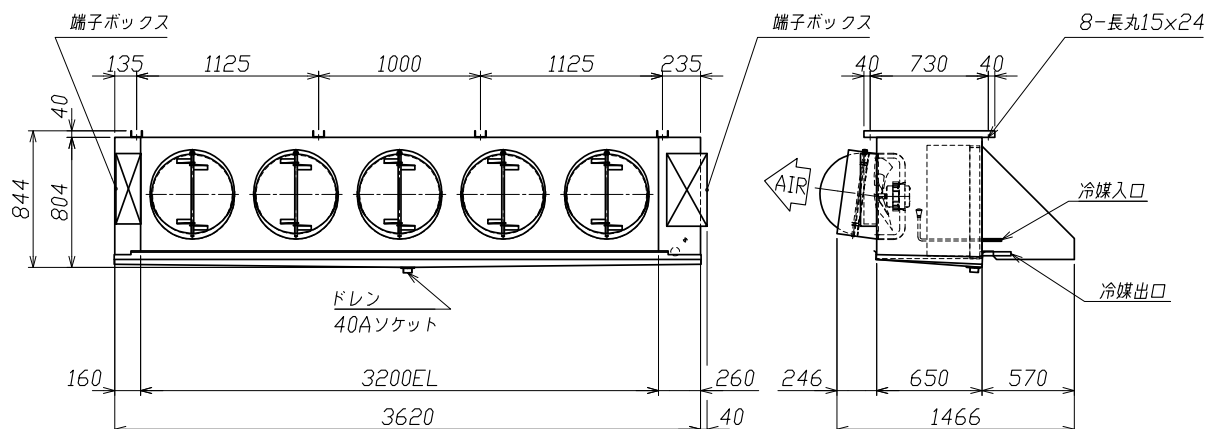
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10℃	63.1 / 70.2	52.8 / 58.7	45.8 / 50.8
TD 8℃	50.4 / 56.0	42.0 / 46.7	36.4 / 40.3
TD 6℃	37.3 / 41.5	31.0 / 34.4	26.8 / 29.7

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-63TDF2-BH		HUC-63TDF2-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 伝熱面積		6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
			191.5 m ²	148.2 m ²	148.2 m ²	122.2 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列×18段×3200EL			
	内 容 積		46.5 L			
冷 媒			R744(CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
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		13.12 kW	
	ドレンパンヒーター		2.26 kW		2.26 kW	
	補 助 ヒ ー タ ー		—		0.44 kW	
	ダンパー胴体ヒーター		1.525 kW		1.525 kW	
	ダンパーシャフトヒーター		0.175 kW(常時通電)		0.175 kW(常時通電)	
	フ ー ド ヒ ー タ ー		0.194 kW(常時通電)		0.194 kW(常時通電)	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0255 kW(常時通電)		0.0255 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器			作動+45 ℃ 復帰+25 ℃		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃	
デフロスト終了サーモ			作動+30 ℃ 復帰+10 ℃		作動+30 ℃ 復帰+10 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.90 kW / 3.35 kW		1.90 kW / 3.35 kW	
		運 転 電 流	11.5 A / 11.5 A		11.5 A / 11.5 A	
	除霜	消 費 電 力	17.30 kW / 17.30 kW		17.74 kW / 17.74 kW	
		運 転 電 流	56.6 A / 56.6 A		58.3 A / 58.3 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=581 kg Y=593 kg		U=570 kg Y=582 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。92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。