

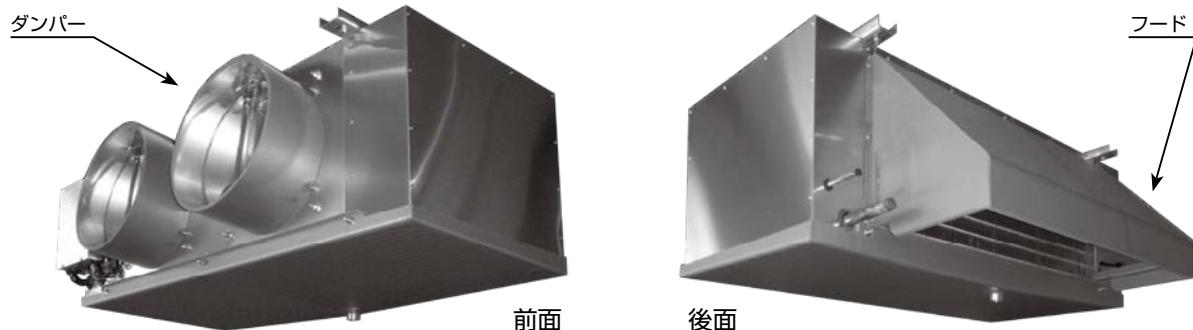


UNIT COOLER

CO₂ 冷媒対応

TDF Type

TDF Type



■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°C以下～-10°Cまで	-10°C未満～-30°Cまで
デフロスト方式		ヒーター	
冷媒	R744 (CO ₂)	●	
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（アルマイド加工）	◎	
	（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	●	Φ400: 7TDF～39TDF
			Φ500: 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°C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°C以下～-10°Cまで
C=-10°C未満～-30°Cまで

-30°C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)

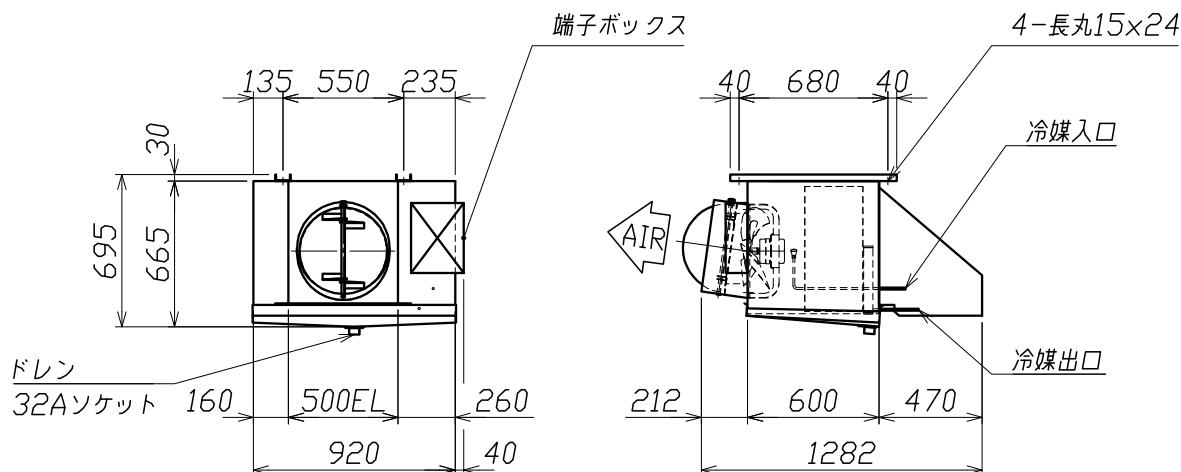
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10 °C	7.9 / 8.5	6.6 / 7.1	5.7 / 6.1
TD 8 °C	6.3 / 6.7	5.2 / 5.6	4.5 / 4.8
TD 6 °C	4.6 / 5.0	3.8 / 4.1	3.3 / 3.5

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 °C超え	1.0
+3 °C以下～-10 °Cまで	0.9
-10 °C未満～-20 °Cまで	0.8
-20 °C未満～-30 °C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 °C以下～-10 °Cまで	-10 °C未満～-30 °Cまで
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 24.9 m ²	8 mm 19.3 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列x15段x500EL	
	内容積	7.8 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 × 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 °C	復帰+25 °C
デフロスト終了サーモ		作動+30 °C	復帰+10 °C
電気特性	運転	消費電力 0.30 kW / 0.40 kW 運転電流 1.7 A / 1.7 A	0.30 kW / 0.40 kW 1.7 A / 1.7 A
	除霜	消費電力 3.63 kW / 3.63 kW 運転電流 12.0 A / 12.0 A	3.85 kW / 3.85 kW 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頂きます。



HUC-15TDF2-□□□ 管径 ø 12.7

CO₂冷媒対応

使用庫內溫度

B=+3℃以下～-10℃まで
C=-10℃未満～-30℃まで

デフロスト方式

— ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

–30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

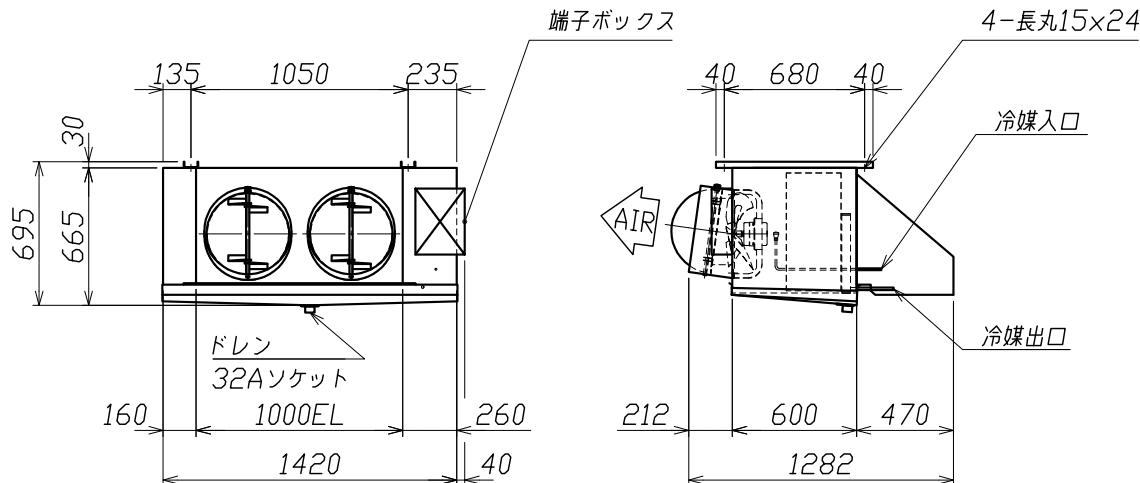
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10 °C	15.9 / 17.1	13.2 / 14.2	11.5 / 12.3
TD 8 °C	12.6 / 13.6	10.5 / 11.3	9.1 / 9.7
TD 6 °C	9.3 / 10.0	7.7 / 8.3	6.6 / 7.1

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	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積	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。

- ※ 1 連転電流は各相の最
- ※ 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。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頂きます

使用庫內溫度

B=+3°C以下～-10°Cまで
C=-10°C未満～-30°Cまで

デフロスト方式

— ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

-30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

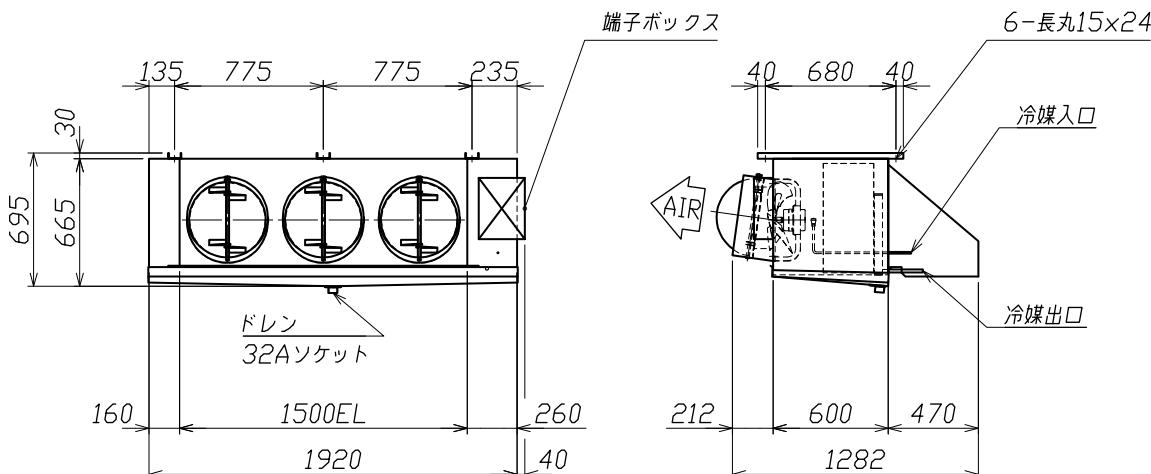
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10 °C	23.9 / 25.7	19.9 / 21.4	17.3 / 18.5
TD 8 °C	19.0 / 20.4	15.8 / 17.0	13.7 / 14.7
TD 6 °C	14.0 / 15.0	11.6 / 12.5	10.1 / 10.8

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)



■ 什様表（標準什様）

(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 °C以下～-10 °Cまで		-10 °C未満～-30 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積	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 °C	復帰+25 °C	作動+45 °C	復帰+25 °C
デフロスト終了サーモ		作動+30 °C	復帰+10 °C	作動+30 °C	復帰+10 °C
電気特性	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。

- ※ 1 連転電流は各相の最
- ※ 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。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頂きます。



HUC-31TDF2- 管径 Ø 12.7

CO₂冷媒対応

使用庫內溫度

B=+3℃以下～-10℃まで
C=-10℃未満～-30℃まで

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

–30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

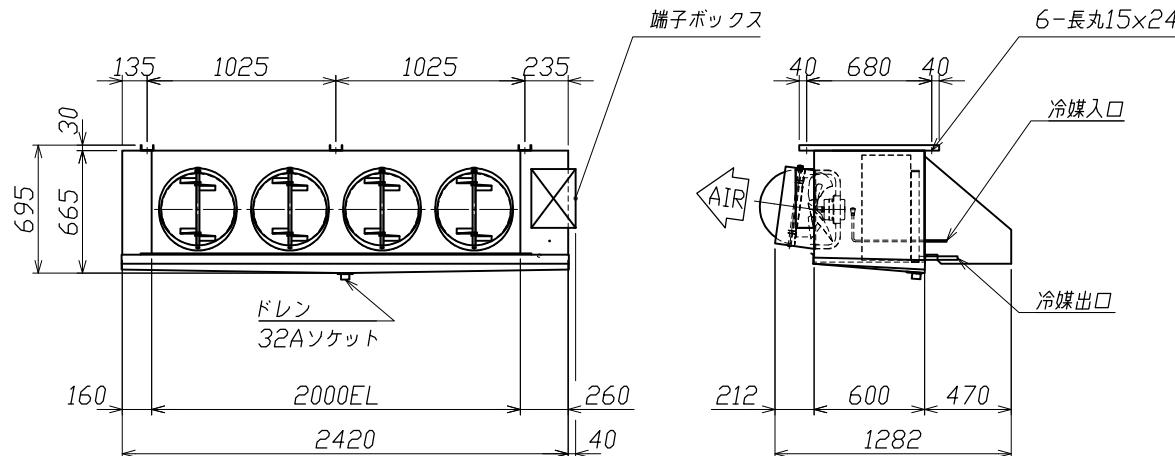
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10 °C	31.8 / 34.2	26.4 / 28.4	22.9 / 24.5
TD 8 °C	25.1 / 27.1	20.9 / 22.4	18.0 / 19.4
TD 6 °C	18.4 / 19.9	15.3 / 16.4	13.2 / 14.2

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 °C以下～ 10 °Cまで		-10 °C未満～ 30 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積	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 8列×15段×2000EL			
	内容積	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 °C 復帰+25 °C		作動+45 °C 復帰+25 °C	
デフロスト終了サーモ		作動+30 °C 復帰+10 °C		作動+30 °C 復帰+10 °C	
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。

- ※ 1 連転電流は各相の最
- ※ 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。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頂きます。

使用庫內溫度

B=+3°C以下～-10°Cまで
C=-10°C未満～-30°Cまで

–30°C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)

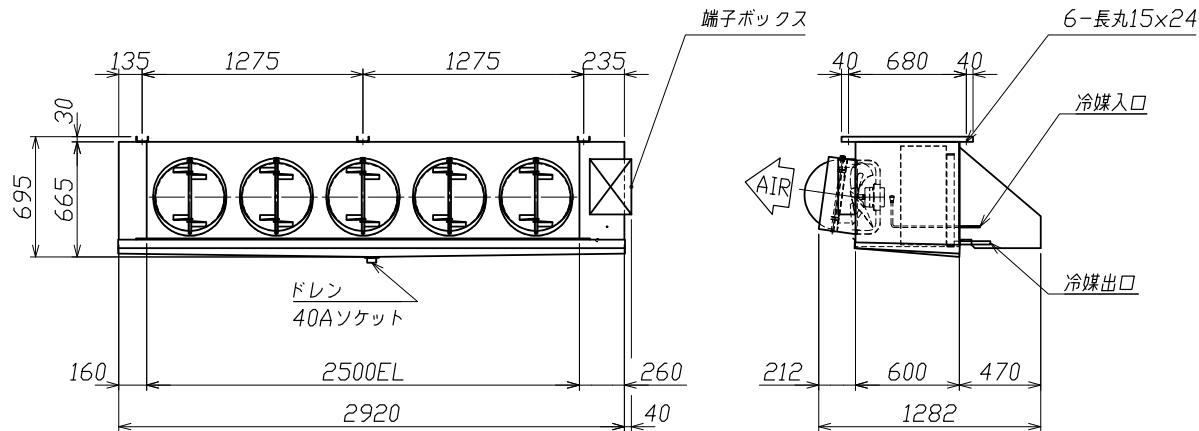
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10 °C	39.8 / 42.9	33.2 / 35.7	28.8 / 30.9
TD 8 °C	31.6 / 34.0	26.3 / 28.2	22.8 / 24.4
TD 6 °C	23.3 / 25.1	19.3 / 20.7	16.7 / 17.9

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 °C超え	1.0
+3 °C以下～-10 °Cまで	0.9
-10 °C未満～-20 °Cまで	0.8
-20 °C未満～-30 °C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 °C以下～10 °Cまで		-10 °C未満～30 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積	124.7 m ²	96.5 m ²	96.5 m ²	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 °C	復帰+25 °C	作動+45 °C	復帰+25 °C
デフロスト終了サーモ		作動+30 °C	復帰+10 °C	作動+30 °C	復帰+10 °C
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。

- ※ 1 連軸電流は右欄の最
- ※ 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。92ページを参照して下さい。

※3 仕様により、打合せによりヒーター容量と仕様を決めて頂きます。



HUC-51TDF2- 管径 Ø 12.7

CO₂冷媒対応

使用庫內溫度

B=+3℃以下～-10℃まで
C=-10℃未満～-30℃まで

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)

–30℃未満の仕様については、都度ご相談下さい。

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

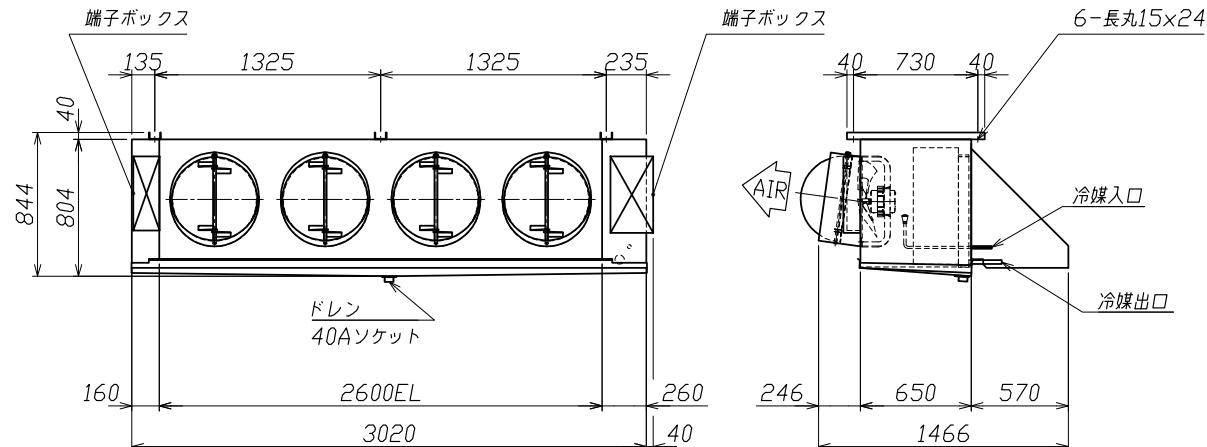
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD10 °C	51.0 / 56.8	42.5 / 47.3	36.8 / 40.9
TD 8 °C	40.5 / 45.2	33.7 / 37.4	29.1 / 32.3
TD 6 °C	29.8 / 33.3	24.7 / 27.5	21.4 / 23.7

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	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積	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。

- ※ 1 連転電流は自相の最
- ※ 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 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て頂きます。



使用庫内温度

B=+3°C以下～-10°Cまで
C=-10°C未満～-30°Cまで

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)

-30°C未満の仕様については、都度ご相談下さい。

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

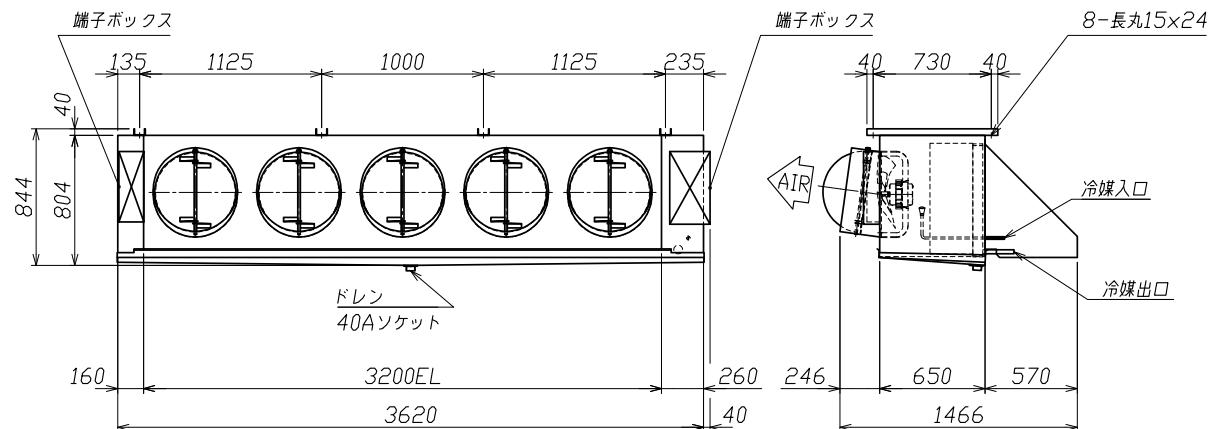
フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10 °C	63.1 / 70.2	52.8 / 58.7	45.8 / 50.8
TD 8 °C	50.4 / 56.0	42.0 / 46.7	36.4 / 40.3
TD 6 °C	37.3 / 41.5	31.0 / 34.4	26.8 / 29.7

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 °C超え	1.0
+3 °C以下～-10 °Cまで	0.9
-10 °C未満～-20 °Cまで	0.8
-20 °C未満～-30 °C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 °C以下～-10 °Cまで	-10 °C未満～-30 °Cまで		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 191.5 m ²	8 mm 148.2 m ²	8 mm 148.2 m ²	10 mm 122.2 m ²
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=AL}$ 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 $\phi 500$ 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 °C	復帰+25 °C	作動+45 °C	復帰+25 °C	
デフロスト終了サーモ	作動+30 °C	復帰+10 °C	作動+30 °C	復帰+10 °C	
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頂きます。

