

TF Type



■用途

冷蔵用

■特徴

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	
		7TF ~ 62TF	
		AO	BH
使用庫内温度		+3℃以上	+3 ~ -10℃
デフロスト方式		オフサイクル	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)	○	
	銅管 + アルミフィン (アルマイト加工)	○	
	銅フィン	○ 7TF ~ 22TF	—
	(銅管+アルミフィン) + カチオン電着塗装	○ 7TF ~ 22TF	
送風機	EC モーター 銅板塗装 + プラスチック羽根 ※ AC モーターへの変更希望の場合はご相談下さい	●	φ 350 : 7TF ~ 37TF φ 450 : 49TF, 62TF
ケーシング材質	SUS304、アルミニウム 選択	●	7TF ~ 37TF
	SUS304、亜鉛鋼板 選択	●	49TF, 62TF
	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		○	●
デフロスト終了サーモ	+25℃ / +10℃	—	○
加熱ヒーター	過熱防止器・ヒューズ内蔵	○ 7TF ~ 37TF	—
吸込みフィルター	ネットフィルター	○	—



HUC-7TF-

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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)
L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz 共通)

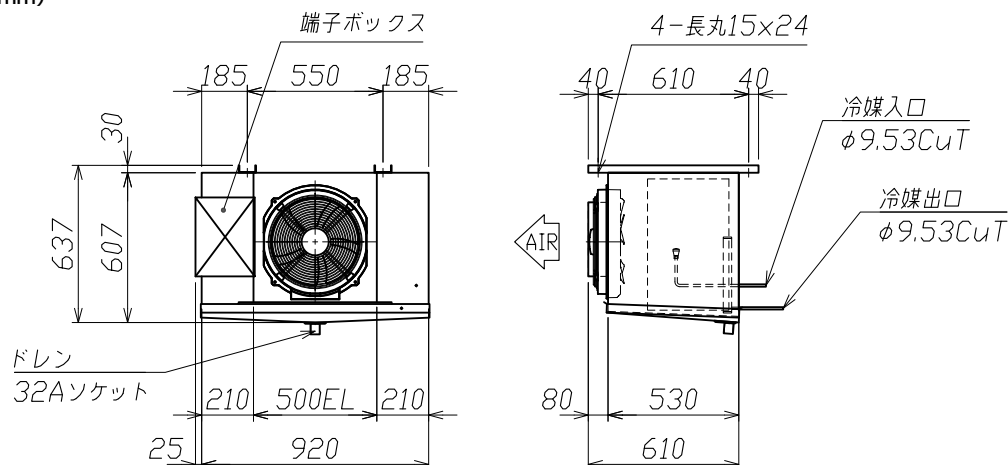
除霜方式	オフサイクル	ヒーター	
フィンピッチ	6mm	6mm	8mm
TD 10℃	7.3	6.3	5.4
TD 8℃	5.7	4.8	4.2
TD 6℃	3.7	3.2	2.8

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-7TF-AO		HUC-7TF-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		6 mm		6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		29.0 m ²		28.6 m ²	22.1 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×500EL		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×500EL	
	内 容 積		8.8 L		7.6 L	
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ350 165W×1台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)			
	風 量		47.0 m ³ /min			
	静 圧		60.0 Pa			
	入 力		0.126 kW			
	最大負荷電流値		1.35 A			
騒 音			61.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		2.6 kW	
	ドレンパンヒーター		—		0.40 kW	
	ファン氷結防止ヒーター		—		0.03 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 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.14 kW		0.15 kW	
		運 転 電 流	1.3 A		1.4 A	
	除霜	消 費 電 力	0.14 kW		3.05 kW	
		運 転 電 流	1.3 A		9.0 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=87 kg L=73 kg		U=92 kg L=77 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。13 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

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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)
L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz 共通)

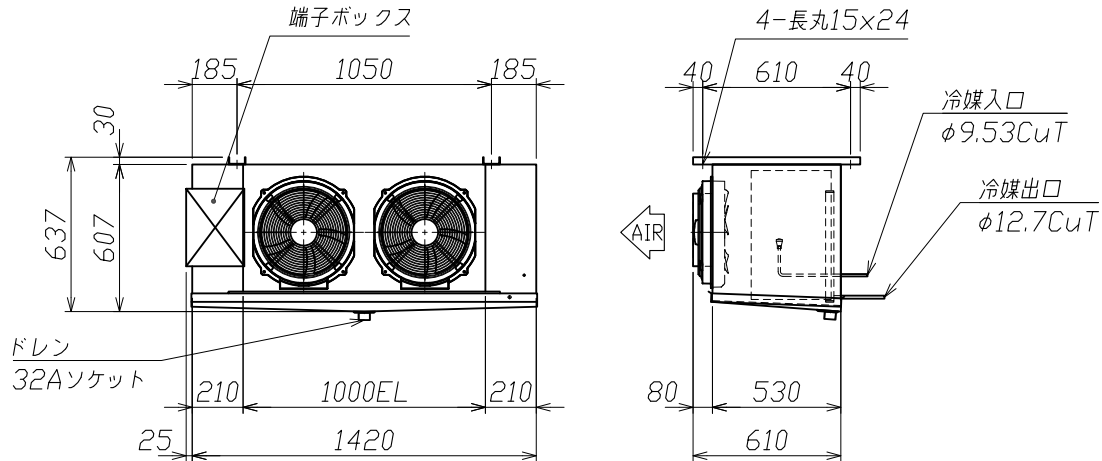
除霜方式	オフサイクル	ヒーター	
フィンピッチ	6mm	6mm	8mm
TD 10℃	14.7	12.7	10.9
TD 8℃	11.3	9.7	8.4
TD 6℃	7.4	6.4	5.6

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-14TF-AO		HUC-14TF-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		6 mm		6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		58.1 m ²		57.3 m ²	44.2 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×1000EL		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×1000EL	
	内 容 積		15.4 L		13.2 L	
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ350 165W × 2台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量		94.0 m ³ /min			
	静 圧		60.0 Pa			
	入 力		0.252 kW			
	最大負荷電流値		2.70 A			
騒 音			64.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		4.2 kW	
	ドレンパンヒーター		—		0.65 kW	
	ファン氷結防止ヒーター		—		0.06 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 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.26 kW		0.27 kW	
		運 転 電 流	2.5 A		2.6 A	
	除霜	消 費 電 力	0.26 kW		4.93 kW	
		運 転 電 流	2.5 A		14.5 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=133 kg L=113 kg		U=137 kg L=117 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。13 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-22TF-□□□

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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)
L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz 共通)

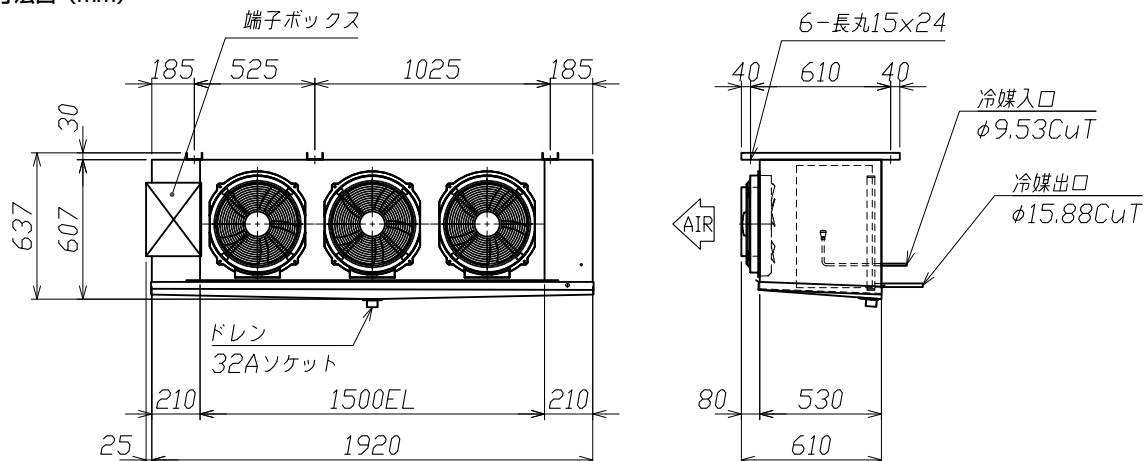
除霜方式	オフサイクル	ヒーター	
フィンピッチ	6mm	6mm	8mm
TD 10℃	22.2	19.0	16.4
TD 8℃	17.0	14.6	12.7
TD 6℃	11.1	9.6	8.4

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℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz 共通)

機 種 名			HUC-22TF-AO		HUC-22TF-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		6 mm		6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		87.2 m ²		86.0 m ²	66.3 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×1500EL		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×1500EL	
	内 容 積		21.9 L		18.8 L	
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ350 165W × 3台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量		141.0 m ³ /min			
	静 圧		60.0 Pa			
	入 力 力		0.378 kW			
	最大負荷電流値		4.05 A			
騒 音			66.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		5.8 kW	
	ドレンパンヒーター		—		0.88 kW	
	ファン氷結防止ヒーター		—		0.09 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 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.39 kW		0.40 kW	
		運 転 電 流	3.8 A		3.8 A	
	除霜	消 費 電 力	0.39 kW		6.79 kW	
		運 転 電 流	3.8 A		19.9 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=185 kg L=161 kg		U=189 kg L=164 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。13 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

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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)
L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz 共通)

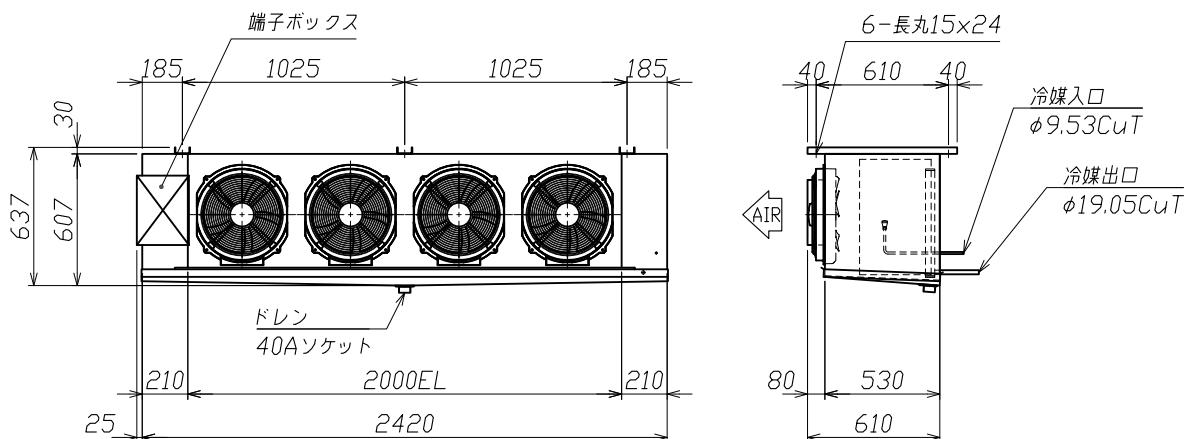
除霜方式	オフサイクル	ヒーター	
フィンピッチ	6mm	6mm	8mm
TD 10℃	29.5	25.2	21.7
TD 8℃	22.7	19.3	16.7
TD 6℃	14.8	12.5	11.0

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℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz 共通)

機 種 名			HUC-29TF-AO		HUC-29TF-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		6 mm		6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		116.3 m ²		114.7 m ²	88.4 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×2000EL		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×2000EL	
	内 容 積		28.6 L		24.4 L	
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ350 165W × 4台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)			
	風 量		188.0 m ³ /min			
	静 圧		60.0 Pa			
	入 力		0.504 kW			
	最大負荷電流値		5.40 A			
騒 音			67.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		7.4 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.13 kW	
	ファン氷結防止ヒーター		—		0.12 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 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.52 kW		0.52 kW	
		運 転 電 流	5.0 A		5.0 A	
	除霜	消 費 電 力	0.52 kW		8.67 kW	
		運 転 電 流	5.0 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=228 kg L=199 kg		U=231 kg L=201 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。13 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-37TF-□□□

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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)
L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz 共通)

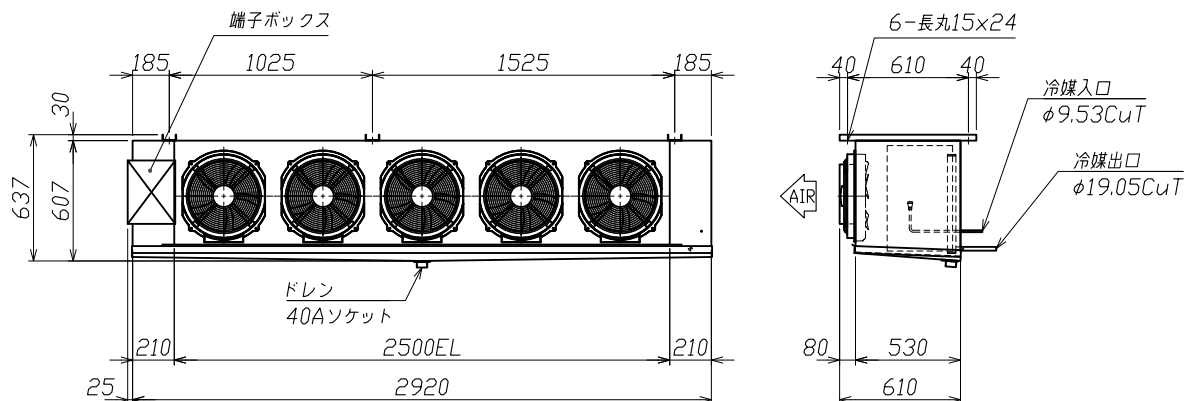
除霜方式	オフサイクル	ヒーター	
フィンピッチ	6mm	6mm	8mm
TD 10℃	37.1	31.8	27.4
TD 8℃	28.6	24.4	21.1
TD 6℃	18.8	16.0	14.0

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-37TF-AO		HUC-37TF-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		6 mm		6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		145.4 m ²		143.4 m ²	110.6 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×2500EL		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×2500EL	
	内 容 積		35.1 L		30.1 L	
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ350 165W × 5台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量		235.0 m ³ /min			
	静 圧		60.0 Pa			
	入 力		0.63 kW			
	最大負荷電流値		6.75 A			
騒 音			68.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		9.2 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.38 kW	
	ファン氷結防止ヒーター		—		0.15 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 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.64 kW		0.65 kW	
		運 転 電 流	6.2 A		6.3 A	
	除霜	消 費 電 力	0.64 kW		10.75 kW	
		運 転 電 流	6.2 A		31.8 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=277 kg L=243 kg		U=278 kg L=242 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。13 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

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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=亜鉛鋼板(塗装無し)

冷凍能力 (kW) (50/60Hz 共通)

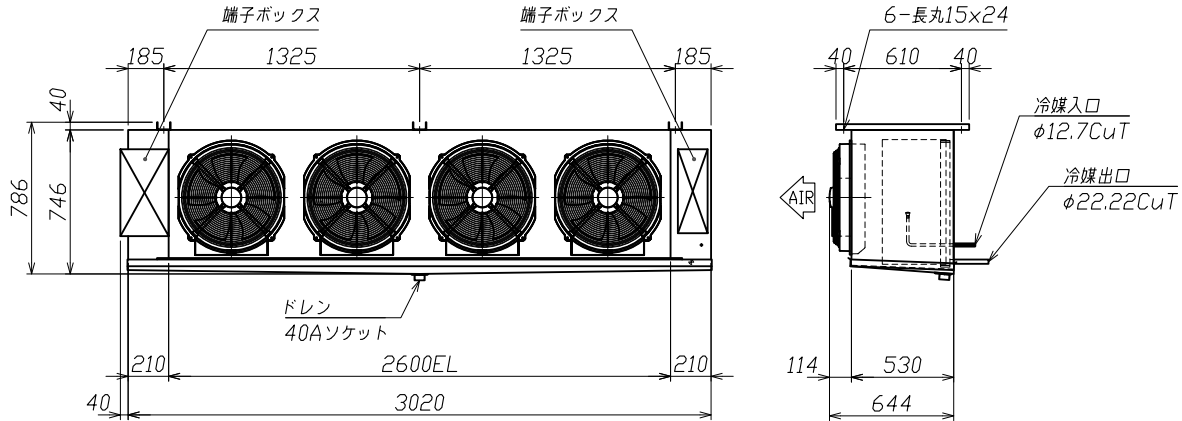
除霜方式	オフサイクル	ヒーター	
フィンピッチ	6mm	6mm	8mm
TD 10℃	49.5	40.7	35.0
TD 8℃	38.0	31.2	26.9
TD 6℃	24.8	20.3	17.8

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-49TF-AO		HUC-49TF-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		6 mm		6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		183.7 m ²		180.6 m ²	139.0 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×17段×2600EL		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×2600EL	
	内 容 積		44.4 L		36.7 L	
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ450 345W × 4台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量		324.0 m ³ /min			
	静 圧		73.0 Pa			
	入 力		0.992 kW			
	最大負荷電流値		8.80 A			
騒 音			68.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		11.7 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.32 kW	
	ファン氷結防止ヒーター		—		0.14 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 ℃ 復帰+25 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.00 kW		1.02 kW	
		運 転 電 流	7.0 A		7.1 A	
	除霜	消 費 電 力	1.00 kW		13.19 kW	
		運 転 電 流	7.0 A		38.6 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=372 kg Y=377 kg		U=379 kg Y=380 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。13 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-62TF-

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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=亜鉛鋼板(塗装無し)

冷凍能力 (kW) (50/60Hz 共通)

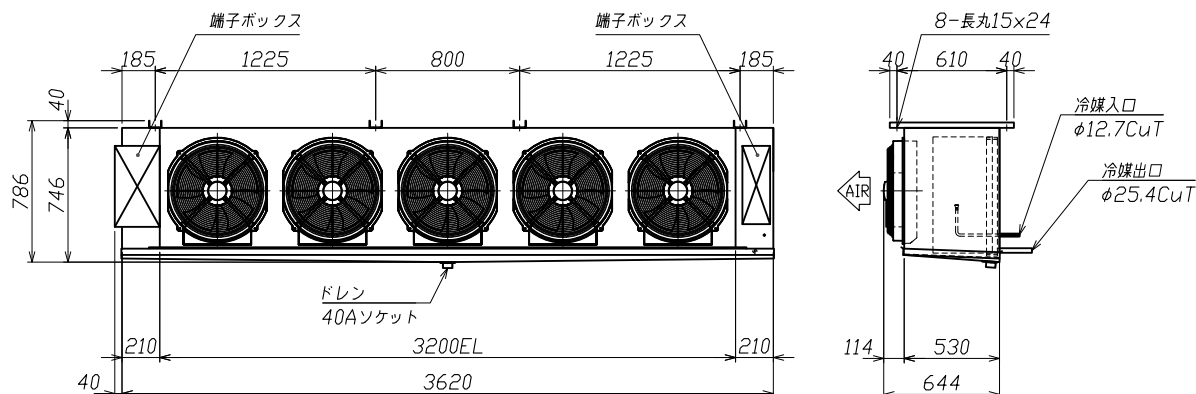
除霜方式	オフサイクル	ヒーター	
フィンピッチ	6mm	6mm	8mm
TD 10℃	62.0	51.0	43.9
TD 8℃	47.8	39.3	33.9
TD 6℃	31.4	25.8	22.6

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-62TF-AO		HUC-62TF-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		6 mm		6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		226.1 m ²		222.2 m ²	171.1 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×17段×3200EL		φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×3200EL	
	内 容 積		54.4 L		44.5 L	
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ450 345W × 5台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量		405.0 m ³ /min			
	静 圧		73.0 Pa			
	入 力		1.24 kW			
	最大負荷電流値		11.00 A			
騒 音			69.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		14.56 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.56 kW	
	ファン氷結防止ヒーター		—		0.175 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 ℃ 復帰+25 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.25 kW		1.27 kW	
		運 転 電 流	8.8 A		8.9 A	
	除霜	消 費 電 力	1.25 kW		16.32 kW	
		運 転 電 流	8.8 A		47.8 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=446 kg Y=452 kg		U=448 kg Y=450 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。13 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。