



UNIT COOLER

CO<sub>2</sub> 冷媒対応

TF Type

# 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 ~ 63TF	
		AO	BH
使用庫内温度		+3℃超え	+3以下～-10℃まで
デフロスト方式		オフサイクル	ヒーター
冷媒	R744 (CO <sub>2</sub> )	●	
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）	○	
	銅フィン	○	
	(銅管+アルミフィン) + カチオン電着塗装	○	7TF ~ 23TF
送風機	AC モータ 鋼板塗装 + プラスチック羽根	●	Φ 400 : 7TF ~ 39TF
	AC モータ 鋼板塗装 + 銅板塗装羽根	●	Φ 500 : 51TF、63TF
	AC モータ SUS304 + SUS304 羽根	○	Φ 400 : 7TF ~ 39TF Φ 500 : 51TF、63TF
	EC モータ 鋼板塗装 + プラスチック羽根	○	Φ 350 : 7TF ~ 39TF Φ 450 : 51TF、63TF
	SUS304、アルミニウム 選択	●	7TF ~ 39TF
ケーシング材質	SUS304、亜鉛鋼板 選択	●	51TF、63TF
	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)		○
ドレンパン防熱材貼付		○	●
加熱ヒーター	過熱防止器・ヒューズ内蔵	○	—
吸込みフィルター	ネットフィルター	○	—

TFタイプ

一槽タイプ

床置シリーズ

技術資料

**HUC-7TF2-**□□□ 管径 ø 12.7

CO<sub>2</sub>冷媒対応



使用庫內溫度

**A**=+3℃超え  
**B**=+3℃以下～-10℃まで

## 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)

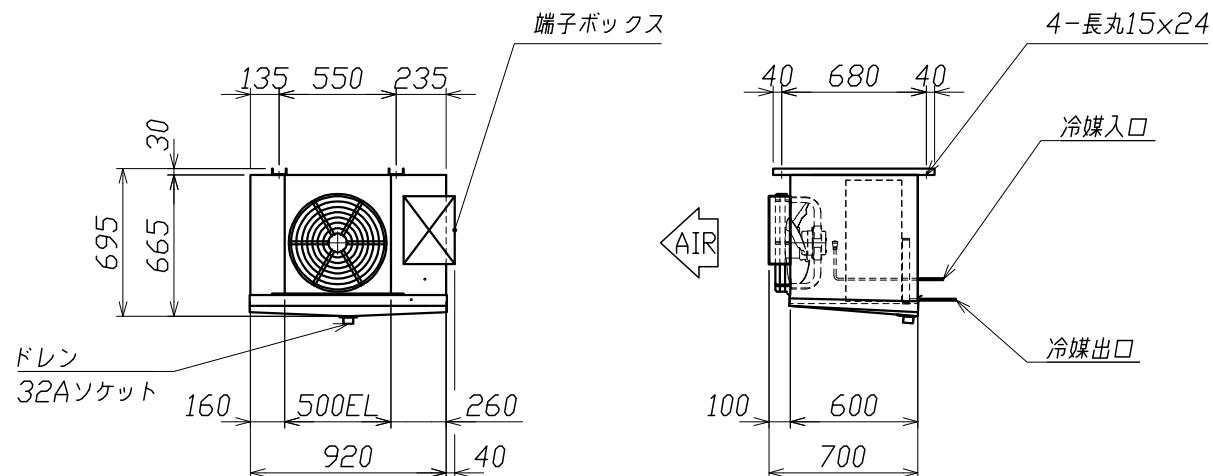
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	7.9 / 8.5	6.6 / 7.1
TD 8 °C	6.3 / 6.7	5.2 / 5.6
TD 6 °C	4.6 / 5.0	3.8 / 4.1

## 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

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)

機種名		HUC-7TF2-AO		HUC-7TF2-BH		
除霜方式		オフサイクル		ヒーター		
使用庫内温度		+3°C超え		+3°C以下～10°Cまで		
冷却器	フィンピッチ	6 mm	6 mm	8 mm		
	伝熱面積	24.9 m <sup>2</sup>	24.9 m <sup>2</sup>	19.3 m <sup>2</sup>		
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT} = \text{ALプレートフィン}$ 8列×15段×500EL				
	内容積	7.8 L				
	冷媒	R744(CO <sub>2</sub> )				
	設計圧力	8.0 MPa				
電源		三相 200V				
送風機	仕様	$\phi 400 \text{ } 4P \text{ } 200W \times 1\text{台}$ 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	風量	50.0 m <sup>3</sup> /min / 56.0 m <sup>3</sup> /min				
	静圧	50.0 Pa / 63.0 Pa				
	入力	0.18 kW / 0.24 kW				
	最大負荷電流値	1.07 A / 1.14 A				
騒音		60.0 dB / 63.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	—		2.76 kW		
	ドレンパンヒーター	—		0.58 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°C 復帰+25°C		
デフロスト終了サーモ		—		作動+25°C 復帰+10°C		
電気特性	運転	消費電力	0.19 kW / 0.25 kW	0.20 kW / 0.26 kW		
		運転電流	1.1 A / 1.0 A	1.1 A / 1.1 A		
	除霜	消費電力	0.19 kW / 0.25 kW	3.36 kW / 3.36 kW		
		運転電流	1.1 A / 1.0 A	10.7 A / 10.7 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=89 kg	L=72 kg	U=98 kg	L=81 kg	

※1 運転電流は各相の最大値を示します。

※1 運転電流は各相の最  
※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。84 ページを参照して下さい。

※3 標準工様のものはオプション仕様のものより、84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、組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-15TF2-□□□ 管径 ø 12.7

CO<sub>2</sub>冷媒対応

TH Type

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下～-10°Cまで

デフレスト方式

○=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)

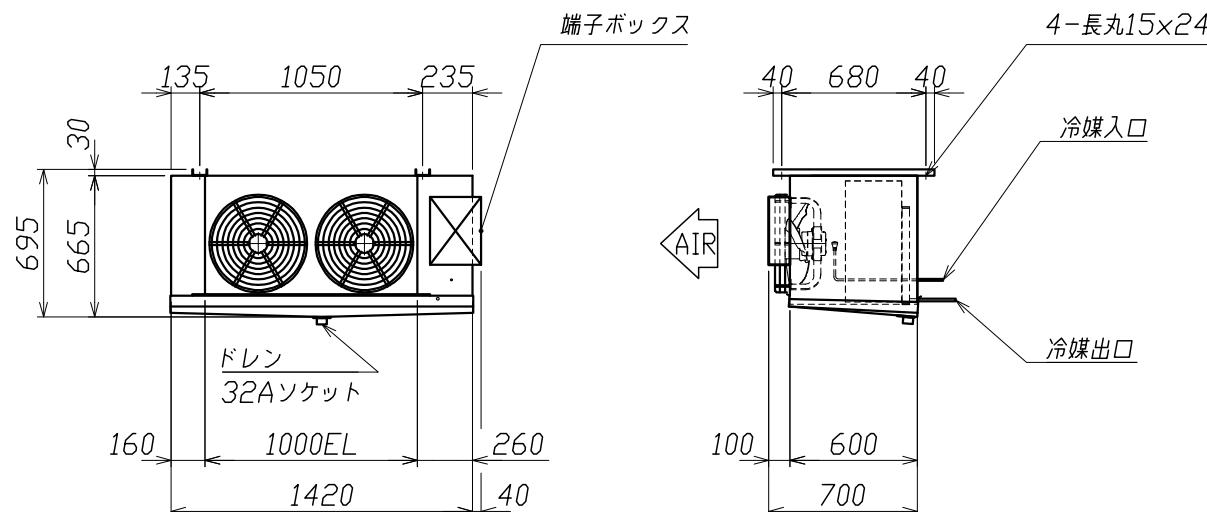
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	15.9 / 17.1	13.2 / 14.2
TD 8 °C	12.6 / 13.6	10.5 / 11.3
TD 6 °C	9.3 / 10.0	7.7 / 8.3

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

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-15TF2-AO	HUC-15TF2-BH
除霜方式		オフサイクル	ヒーター
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下～-10 °Cまで
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 49.8 m <sup>2</sup>	6 mm 49.8 m <sup>2</sup>
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=AL}$ プレートフィン 8列×15段×1000EL	
送風機	内容積	13.3 L	
	冷媒	R744(CO <sub>2</sub> )	
設計圧力		8.0 MPa	
電源		三相 200V	
騒音	仕様	三相 200V $\phi 400$ 4P 200W × 2台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	100.0 m <sup>3</sup> /min / 112.0 m <sup>3</sup> /min	
	静圧	50.0 Pa / 63.0 Pa	
	入力	0.36 kW / 0.48 kW	
	最大負荷電流値	2.14 A / 2.28 A	
ヒーター		63.0 dB / 66.0 dB	
端子BOXヒーター	冷却器ヒーター	—	4.32 kW
	ドレンパンヒーター	—	0.98 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 °C 復帰+25 °C
デフレスト終了サーモ		—	作動+25 °C 復帰+10 °C
電気特性	運転	消費電力 運転電流	0.37 kW / 0.48 kW 2.0 A / 2.0 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.37 kW / 0.48 kW 2.0 A / 2.0 A
	材質	ケーシング フレーム	U=SUS304 L=アルミニウム SUS304 亜鉛鋼板
	製品重量	U=134 kg L=111 kg	U=145 kg L=123 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。84 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。

TFタイプ

一ロードタイプ

床置シリーズ

技術資料

# HUC-23TF2-□□□ 管径 ø 12.7

CO<sub>2</sub>冷媒対応



使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下~ -10°Cまで

デフレスト方式

□=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)

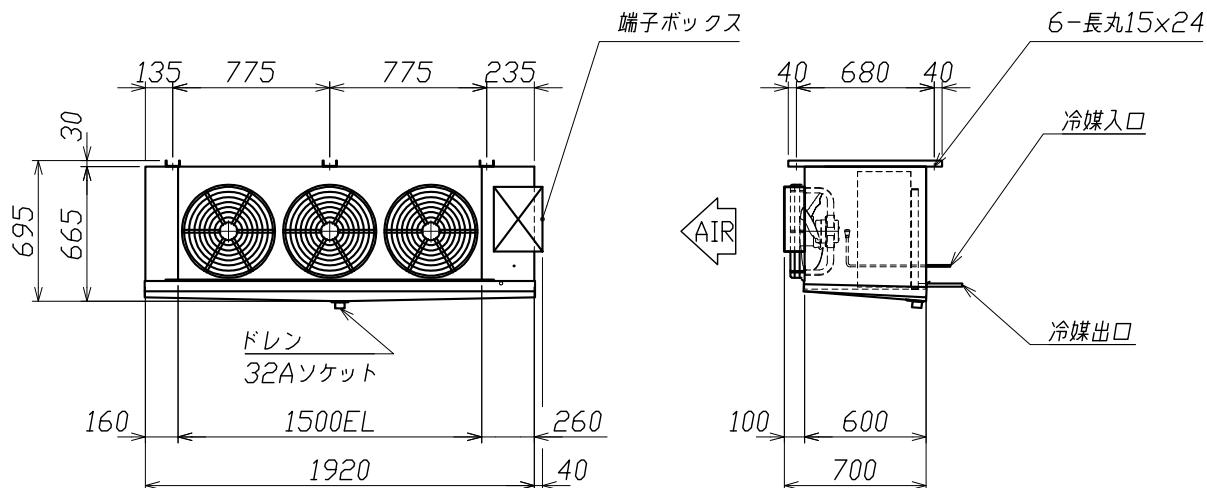
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	23.9 / 25.7	19.9 / 21.4
TD 8 °C	19.0 / 20.4	15.8 / 17.0
TD 6 °C	14.0 / 15.0	11.6 / 12.5

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

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-23TF2-AO	HUC-23TF2-BH
除霜方式		オフサイクル	ヒーター
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下~ -10 °Cまで
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 74.8 m <sup>2</sup>	6 mm 74.8 m <sup>2</sup>
	仕様	$\phi 12.7 \text{CuT=ALプレートフィン}$ 8列×15段×1500EL	
	内容積	18.9 L	
	冷媒	R744(CO <sub>2</sub> )	
設計圧力		8.0 MPa	
電源		三相 200V	
送風機	仕様	三相 200V $\phi 400$ 4P 200W × 3台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	150.0 m <sup>3</sup> /min / 168.0 m <sup>3</sup> /min	
	静圧	50.0 Pa / 63.0 Pa	
	入力	0.54 kW / 0.71 kW	
	最大負荷電流値	3.21 A / 3.42 A	
騒音		65.0 dB / 68.0 dB	
ヒーター	冷却器ヒーター	—	5.76 kW
	ドレンパンヒーター	—	1.18 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 °C 復帰+25 °C
デフレスト終了サーモ		—	作動+25 °C 復帰+10 °C
電気特性	運転	消費電力 運転電流	0.55 kW / 0.72 kW 3.0 A / 3.0 A
	除霜	消費電力 運転電流	0.55 kW / 0.72 kW 3.0 A / 3.0 A
	材質	ケーシング フレーム	U=SUS304 L=アルミニウム SUS304 亜鉛鋼板
	製品重量	U=183 kg L=155 kg	U=199 kg L=170 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。84 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。

TE Type

○タイプ  
Zタイプ  
Tタイプ  
Gタイプ  
Sタイプ  
Vタイプ  
Kタイプ  
HATタイプ  
TOタイプ  
TZタイプ  
TROタイプ  
床置シリーズ  
技術資料



**HUC-31TF2-**□□□ 管径Ø12.7

CO<sub>2</sub>冷媒対応

使用庫內溫度

**A**=+3℃超え  
**B**=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式  
○=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)

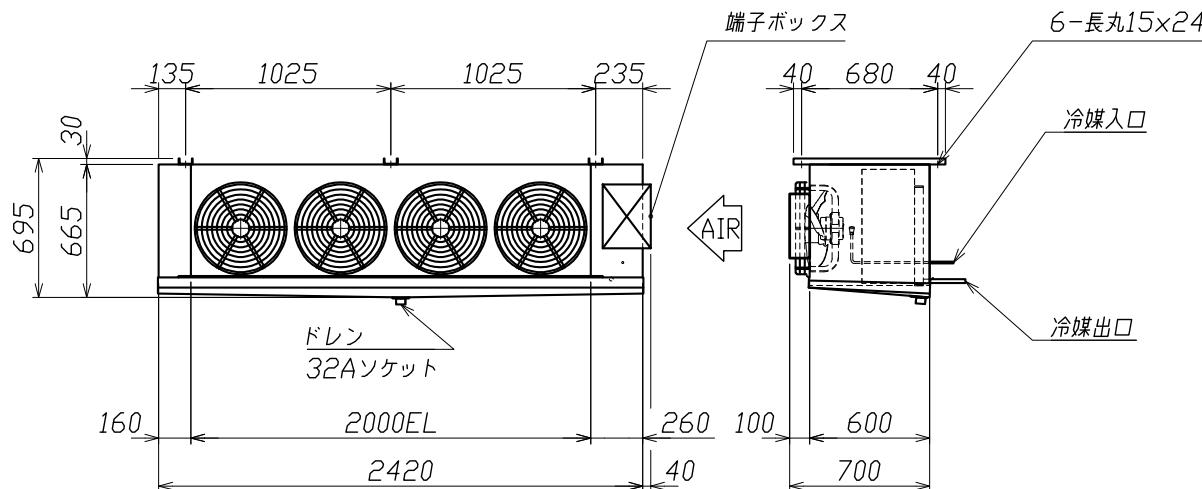
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	31.8 / 34.2	26.4 / 28.4
TD 8 °C	25.1 / 27.1	20.9 / 22.4
TD 6 °C	18.4 / 19.9	15.3 / 16.4

## ■ 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

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)

機種名	HUC-31TF2-AO	HUC-31TF2-BH		
除霜方式	オフサイクル	ヒーター		
使用庫内温度	+3 °C超え	+3 °C以下～10 °Cまで		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 99.7 m <sup>2</sup>	6 mm 99.7 m <sup>2</sup>	
	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 <sub>2</sub> )		
	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 <sup>3</sup> /min / 224.0 m <sup>3</sup> /min		
	静圧	50.0 Pa / 63.0 Pa		
	入力	0.72 kW / 0.95 kW		
	最大負荷電流値	4.28 A / 4.56 A		
	騒音	66.0 dB / 69.0 dB		
ヒーター	冷却器ヒーター	—		
	ドレンパンヒーター	—		
	端子BOXヒーター	0.0075 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+25 °C 復帰+10 °C		
電気特性	運転	消費電力	0.73 kW / 0.96 kW	
		運転電流	4.0 A / 3.9 A	
	除霜	消費電力	0.73 kW / 0.96 kW	
		運転電流	4.0 A / 3.9 A	
材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 L=SUS304	L=アルミニウム 垂鉛鋼板	
製品重量		U=228 kg L=195 kg	U=245 kg L=212 kg	

※1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 1 連転電流は目標の最  
※ 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。84 ページを参照して下さい。

※ 3 標準年は様のよかにオノヨコシヤ様もめりょ。34・ヘーフを多シじことい。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-39TF2-□□□ 管径 ø 12.7

CO<sub>2</sub>冷媒対応



使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下～-10°Cまで

デフレスト方式

○=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)

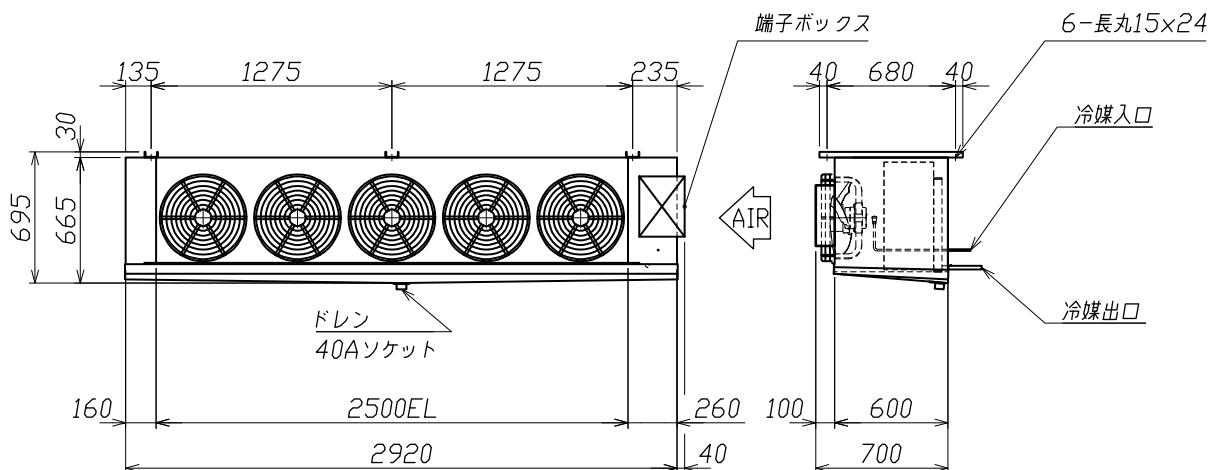
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	39.8 / 42.9	33.2 / 35.7
TD 8 °C	31.6 / 34.0	26.3 / 28.2
TD 6 °C	23.3 / 25.1	19.3 / 20.7

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

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-39TF2-AO	HUC-39TF2-BH
除霜方式		オフサイクル	ヒーター
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下～-10 °Cまで
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 124.7 m <sup>2</sup>	6 mm 124.7 m <sup>2</sup>
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT} = \text{ALプレートフィン}$ 8列×15段×2500EL	
	内容積	30.2 L	
	冷媒	R744(CO <sub>2</sub> )	
設計圧力		8.0 MPa	
電源		三相 200V	
送風機	仕様	三相 200V $\phi 400$ 4P 200W × 5台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)	
	風量	250.0 m <sup>3</sup> /min / 280.0 m <sup>3</sup> /min	
	静圧	50.0 Pa / 63.0 Pa	
	入力	0.90 kW / 1.18 kW	
	最大負荷電流値	5.35 A / 5.70 A	
騒音		67.0 dB / 70.0 dB	
ヒーター	冷却器ヒーター	—	8.76 kW
	ドレンパンヒーター	—	1.74 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 °C 復帰+25 °C
デフレスト終了サーモ		—	作動+25 °C 復帰+10 °C
電気特性	運転	消費電力 運転電流	0.91 kW / 1.19 kW 5.0 A / 4.9 A
	除霜	消費電力 運転電流	10.52 kW / 10.52 kW 30.8 A / 30.8 A
	材質	ケーシング フレーム	U=SUS304 L=アルミニウム L=亜鉛鋼板
	製品重量	U=271 kg L=235 kg	U=290 kg L=254 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。84 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。

TE Type

○タイプ  
Zタイプ  
Lタイプ  
HATタイプ  
Sタイプ  
Dタイプ  
Vタイプ  
Kタイプ  
HATタイプ  
TOタイプ  
TNタイプ  
TFタイプ  
PROタイプ  
床置シリーズ  
技術資料



# HUC-51TF2-□□□ 管径 ø 12.7

CO<sub>2</sub>冷媒対応

TH Type

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下～-10°Cまで

デフレスト方式

○=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)

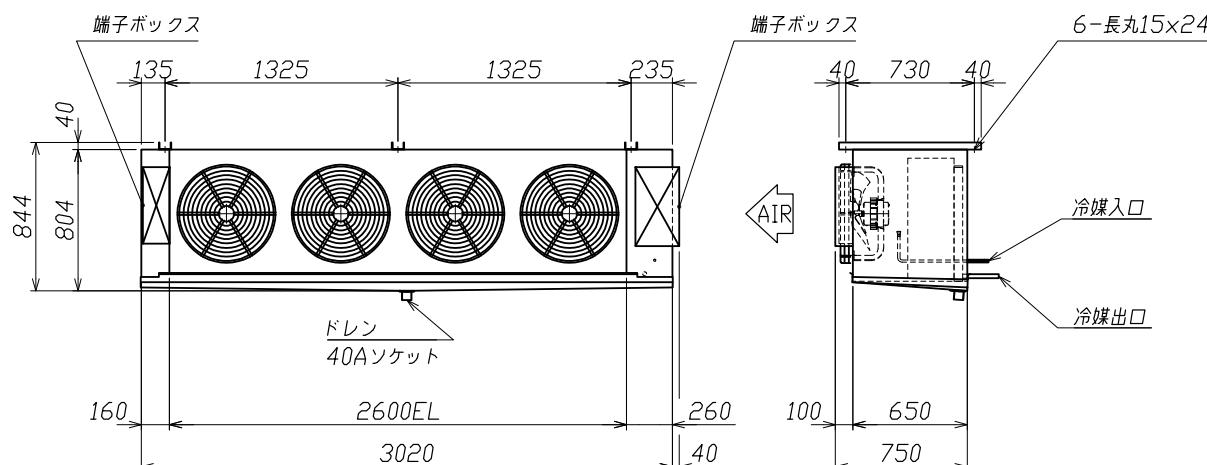
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	51.0 / 56.8	42.5 / 47.3
TD 8 °C	40.5 / 45.2	33.7 / 37.4
TD 6 °C	29.8 / 33.3	24.7 / 27.5

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

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-51TF2-AO	HUC-51TF2-BH
除霜方式		オフサイクル	ヒーター
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下～-10 °Cまで
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 155.6 m <sup>2</sup>	6 mm 155.6 m <sup>2</sup> 8 mm 120.4 m <sup>2</sup>
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 8列×18段×2600EL	
電源	内容積	37.9 L	
	冷媒	R744(CO <sub>2</sub> )	
設計圧力		8.0 MPa	
送風機		三相 200V	
騒音	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 <sup>3</sup> /min / 384.0 m <sup>3</sup> /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	
ヒーター		67.0 dB / 70.0 dB	
過熱防止器	冷却器ヒーター	—	10.88 kW
	ドレンパンヒーター	—	2.12 kW
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)	0.0225 kW(常時通電)
デフレスト終了サーモ		—	作動+45 °C 復帰+25 °C
運転		—	作動+25 °C 復帰+10 °C
電気特性	消費電力	1.21 kW / 2.37 kW	1.23 kW / 2.39 kW
	運転電流	7.6 A / 7.6 A	7.7 A / 7.7 A
	除霜消費電力	1.21 kW / 2.37 kW	13.03 kW / 13.03 kW
	除霜運転電流	7.6 A / 7.6 A	42.2 A / 42.2 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=390 kg Y=392 kg	U=428 kg Y=430 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。84 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。

TFタイプ

一ロードタイプ

床置シリーズ

技術資料

# HUC-63TF2-□□□ 管径 ø 12.7

CO<sub>2</sub>冷媒対応



使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下~ -10°Cまで

デフレスト方式

○=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)

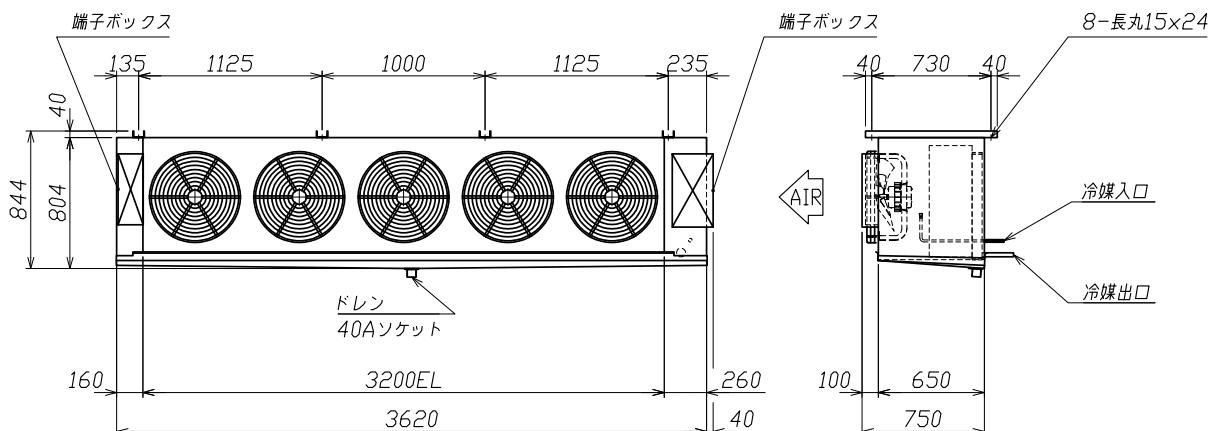
フィンピッチ	6mm	8mm
TD 10 °C	63.1 / 70.2	52.8 / 58.7
TD 8 °C	50.4 / 56.0	42.0 / 46.7
TD 6 °C	37.3 / 41.5	31.0 / 34.4

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 °C超え	1.0
+3 °C以下~ -10 °Cまで	0.9

## ■寸法図 (mm)



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-63TF2-AO	HUC-63TF2-BH
除霜方式		オフサイクル	ヒーター
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下~ -10 °Cまで
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	6 mm 191.5 m <sup>2</sup>	6 mm 191.5 m <sup>2</sup>
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT} = \text{ALプレートフィン}$ 8列×18段×3200EL	
	内容積	46.5 L	
冷媒		R744(CO <sub>2</sub> )	
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 <sup>3</sup> /min / 480.0 m <sup>3</sup> /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
	ドレンパンヒーター	—	2.26 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 °C 復帰+25 °C
デフレスト終了サーモ		—	作動+25 °C 復帰+10 °C
電気特性	運転	消費電力 運転電流	1.51 kW / 2.96 kW 9.5 A / 9.5 A
	除霜	消費電力 運転電流	1.51 kW / 2.96 kW 9.5 A / 9.5 A
	材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 Y=亜鉛鋼板
	製品重量	U=481 kg Y=488 kg	U=518 kg Y=526 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。84 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。

TE Type

○タイプ  
Zタイプ  
Lタイプ  
Dタイプ  
Sタイプ  
□タイプ  
▼タイプ  
Kタイプ  
HATタイプ  
TOタイプ  
TZタイプ  
TFタイプ  
PROタイプ  
床置シリーズ  
技術資料