



UNIT COOLER

V Type

V Type



■用途

爆発性ガスが発生する場所

爆発物を保管する倉庫用

■特徴

耐圧防爆構造 (d 2 G 4) のファンモーターを採用

G4 : 発火度
 2 : 爆発等級
 d : 耐圧防爆構造

■構造規格 [爆発性ガスの爆発等級と発火度]

爆発等級	発火度	発火温度による分類				
		450°C超過	300°C超過 450°C以下	200°C超過 300°C以下	135°C超過 200°C以下	100°C超過 135°C以下
1	G 1					
	アセトン	エタノール	ガソリン	アセトアルデヒド		
	アンモニア	酢酸イソアミル	ヘキサン	エチルエーテル		
	一酸化炭素	1-ブタノール				
	エタン	ブタン				
	酢酸	無水酢酸				
	酢酸エチル					
	トルエン					
	プロパン					
	ベンゼン					
2	メタノール					
	メタン					
3	石炭ガス	エチレン				
		エチレンオキシド				
3	水性ガス・水素	アセチレン				二硫化炭素

適用範囲

■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	5V ~ 28V
		AO
使用庫内温度		+ 3 °C超え
デフロスト方式		オフサイクル
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A、R463A-J、R32	●
冷媒配管の取出し	右側	●
	左側	○
冷却器	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	○ 5V ~ 22V
送風機	AC モータ鋼板塗装 + 鋼板塗装羽根	● φ 400
ケーシング材質	SUS304	●
ドレンパン防熱材貼付		○

HUC-5V1-□□□ 管径 ø 12.7



使用庫内温度
A=+3°C超え

デフロスト方式
□=オフサイクル

ケーシング材質
U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

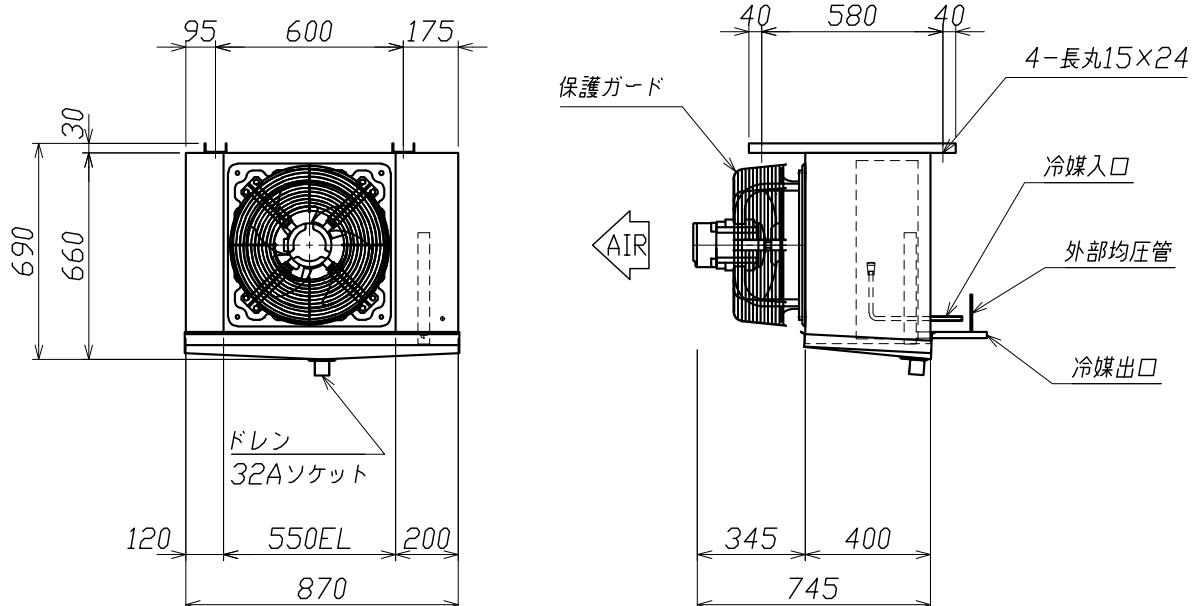
フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	7.1 / 8.0	5.5 / 6.2
TD 8 °C	5.5 / 6.2	4.3 / 4.8
TD 6 °C	4.0 / 4.4	3.1 / 3.4

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0

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。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-5V1-AO	
除霜方式		オフサイクル	
使用庫内温度		+3 °C超え	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 29.8 m ²	6 mm 20.5 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×15段×550EL	
	内容積	6.5 L	
電源		三相 200V	
送風機	仕様	三相 200V φ400 4P 200W × 1台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	風量	46.0 m ³ /min / 55.0 m ³ /min	
	静圧	36.0 Pa / 48.0 Pa	
	入力	0.17 kW / 0.24 kW	
	最大負荷電流値	0.85 A / 1.35 A	
騒音		62.0 dB / 66.0 dB	
電気特性	運転	0.17 kW / 0.24 kW	
	運転電流	0.8 A / 0.9 A	
	除霜	0.17 kW / 0.24 kW	
	運転電流	0.8 A / 0.9 A	
材質 = ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304	
製品重量		U=79 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。54 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、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。

V Type

○タイプ
Zタイプ
Tタイプ
Hタイプ
Sタイプ
Rのタイプ
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

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

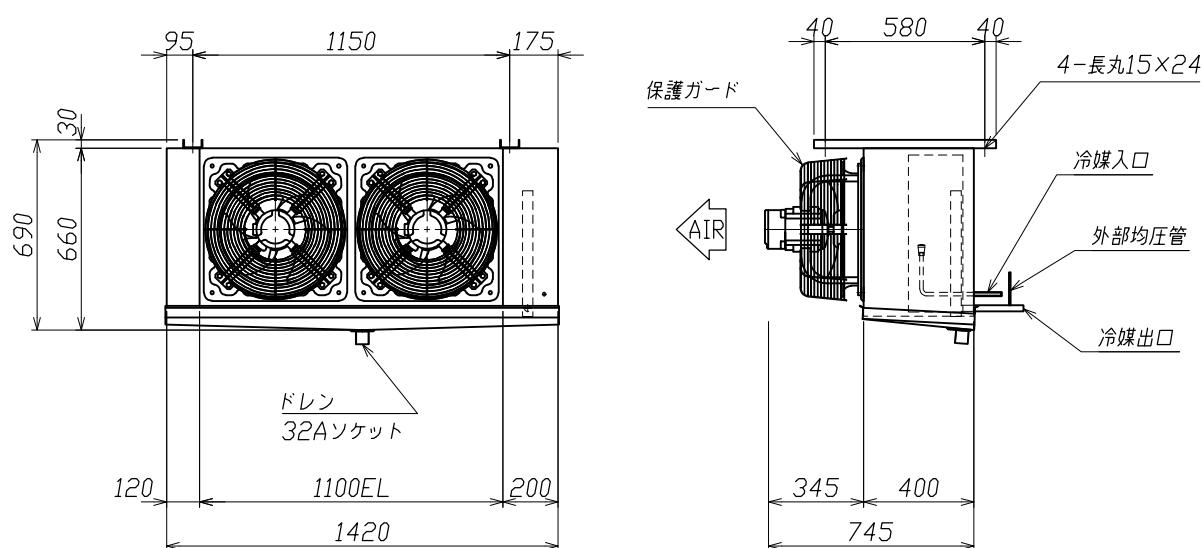
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10 °C	14.3 / 16.0	11.2 / 12.5
TD 8 °C	11.2 / 12.5	8.8 / 9.8
TD 6 °C	8.1 / 9.1	6.3 / 7.0

■ 冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0

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。

寸法図 (mm)



■仕様表（標準仕様）

(50/60 Hz)

機種名		HUC-11V1-A0		
除霜方式		オフサイクル		
使用庫内温度		+3℃超え		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm	6 mm	
		59.7 m ²	41.1 m ²	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×15段×1100EL		
		内容積		
電源		三相 200V		
送風機	仕様	三相 200V φ400 4P 200W × 2台 耐圧防爆構造(d2G4)適合		
		風量		
	静圧	92.0 m ³ /min / 110.0 m ³ /min		
	入力	36.0 Pa / 48.0 Pa		
	最大負荷電流値	0.33 kW / 0.48 kW		
騒音		1.70 A / 2.70 A		
65.0 dB / 69.0 dB				
電気特性	運転	消費電力	0.33 kW / 0.48 kW	
		運転電流	1.5 A / 1.7 A	
	除霜	消費電力	0.33 kW / 0.48 kW	
		運転電流	1.5 A / 1.7 A	
材質 = ケーシング フレーム		SUS304 SUS304		
製品重量		U=131 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。54 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、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。

HUC-16V1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫內溫度

A=+3°C超え

デフロスト方式

○=オフサイクル

— ケーシング材質

ミスティカルズ (SUS304)

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

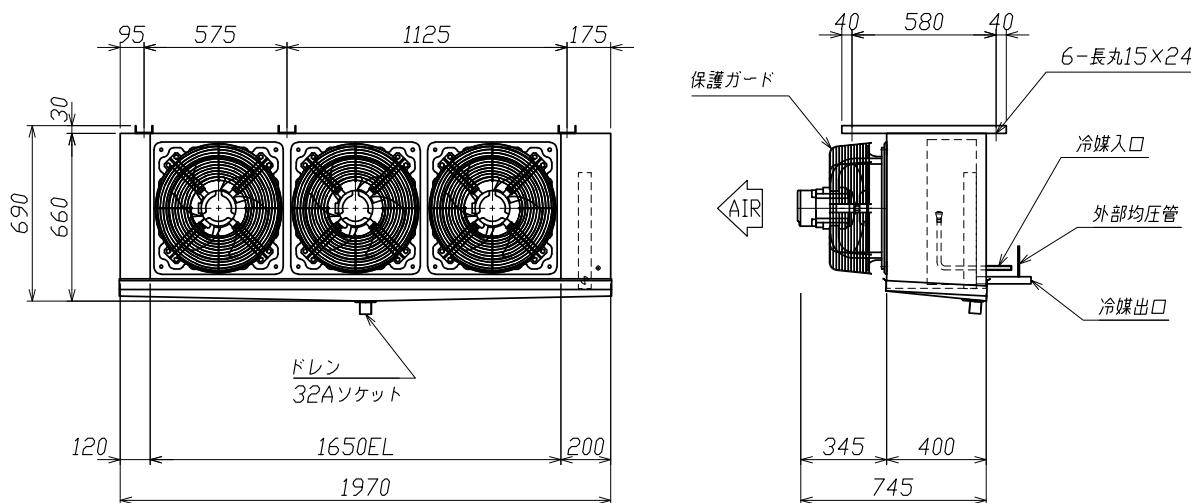
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10 °C	21.6 / 24.1	16.8 / 18.7
TD 8 °C	16.8 / 18.8	13.0 / 14.5
TD 6 °C	12.0 / 13.4	9.3 / 10.4

■ 冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0

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。

寸法図 (mm)



■ 什樣表（標準什樣）

(50/60 Hz)

機種名		HUC-16V1-A0	
除霜方式		オフサイクル	
使用庫内温度		+3 °C超え	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 89.6 m ²	6 mm 61.7 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×15段×1650EL	
	内容積	15.9 L	
	電源	三相 200V	
	仕様	三相 200V φ400 4P 200W × 3台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
送風機	風量	138.0 m ³ /min / 165.0 m ³ /min	
	静圧	36.0 Pa / 48.0 Pa	
	入力	0.50 kW / 0.72 kW	
	最大負荷電流値	2.55 A / 4.05 A	
	騒音	67.0 dB / 71.0 dB	
電気特性	運転	0.50 kW / 0.72 kW	
	運転電流	2.2 A / 2.6 A	
	除霜	0.50 kW / 0.72 kW	
	運転電流	2.2 A / 2.6 A	
材質 = ケーシング フレーム		SUS304 U=SUS304	
製品重量		U=188 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大値
- ※ 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。54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、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。



HUC-22V1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫内温度

A=+3°C超え

デフロスト方式

□=オフサイクル

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

■冷凍能力 kW (50/60Hz)

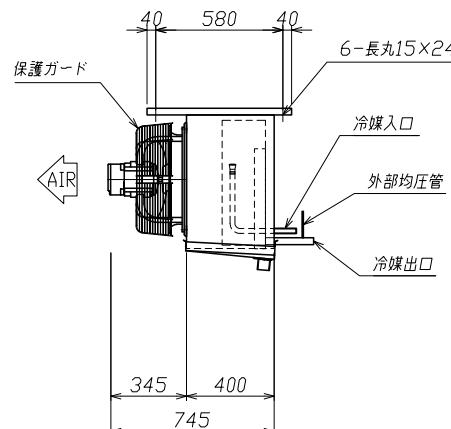
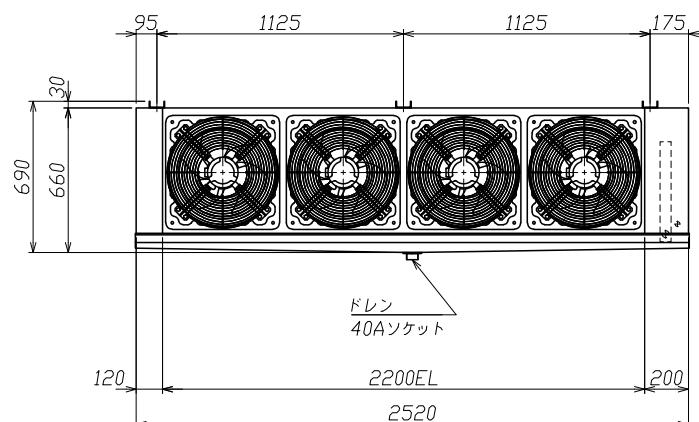
フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	28.6 / 31.9	22.5 / 25.0
TD 8 °C	22.6 / 25.2	17.6 / 19.6
TD 6 °C	16.4 / 18.3	12.8 / 14.2

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0

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。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名			HUC-22V1-AO	
除霜方式			オフサイクル	
使用庫内温度			+3 °C超え	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm
			119.5 m ²	82.3 m ²
	仕様		φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×15段×2200EL	
内容積			20.7 L	
電源			三相 200V	
送風機	仕様		三相 200V φ400 4P 200W × 4台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	風量		184.0 m ³ /min / 220.0 m ³ /min	
	静圧		36.0 Pa / 48.0 Pa	
	入力		0.66 kW / 0.96 kW	
	最大負荷電流値		3.40 A / 5.40 A	
騒音			68.0 dB / 72.0 dB	
電気特性	運転	消費電力	0.66 kW / 0.96 kW	
	運転	電流	2.9 A / 3.4 A	
	除霜	消費電力	0.66 kW / 0.96 kW	
	運転	電流	2.9 A / 3.4 A	
材質 = ケーシング フレーム			U=SUS304 SUS304	
製品重量			U=241 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。54 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、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。

HUC-28V1-□□□ 管径 ø 12.7

使用庫內溫度

A=+3°C超え

デフロスト方式

□=オフサイクル

— ケーシング材質

システムノス (SUS304)

■ 冷凍能力 kW (50/60Hz)

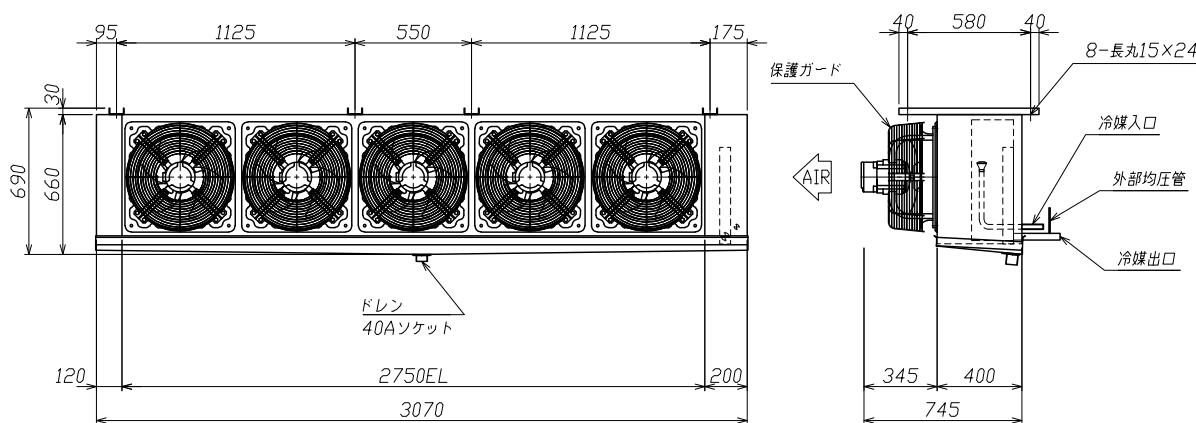
フィンピッチ	4mm	6mm
TD 10 °C	36.0 / 40.3	28.0 / 31.3
TD 8 °C	28.1 / 31.4	21.8 / 24.3
TD 6 °C	20.1 / 22.4	15.5 / 17.3

■ 冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0

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。

寸法図 (mm)



■ 什様表（標準什様）

(50/60 Hz)

機種名		HUC-28V1-A0		
除霜方式		オフサイクル		
使用庫内温度		+3℃超え		
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm 149.3 m ²	
	仕様		φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×15段×2750EL	
	内容積		25.4 L	
	電源		三相 200V	
送風機	仕様		三相 200V φ400 4P 200W × 5台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	風量		230.0 m ³ /min / 275.0 m ³ /min	
	静圧		36.0 Pa / 48.0 Pa	
	入力		0.83 kW / 1.20 kW	
	最大負荷電流値		4.25 A / 6.75 A	
	騒音		69.0 dB / 73.0 dB	
電気特性	運転	消費電力		0.83 kW / 1.20 kW
		運転電流		3.6 A / 4.3 A
	除霜	消費電力		0.83 kW / 1.20 kW
		運転電流		3.6 A / 4.3 A
材質 = ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304		
製品重量		U=298 kg		

※1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 1 連軸電流は目標の最
※ 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。54 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、打合せにより仕様を決めさせて頂きます。