



UNIT COOLER

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]

発火度 爆発等級	発火温度による分類				
	450℃超過 G1	300℃超過 450℃以下 G2	200℃超過 300℃以下 G3	135℃超過 200℃以下 G4	100℃超過 135℃以下 G5
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				
	メタノール				
	メタン				
2	石炭ガス	エチレン		適用範囲	
		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

■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）

		機種名	25VX	40V ~ 115V	155V
項目			AO		
使用庫内温度			+ 3℃以上		
デフロスト方式			オフサイクル		
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A 選択		●		
	R463A-J		◎		
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）		●		
	銅管 + 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		◎		—
送風機	AC モータ鋼板塗装+鋼板塗装羽根		●φ 300	●φ 400	
ケーシング材質	SUS304		●		
ドレンパン防熱材貼付			◎		

HUC-25VX1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃以上

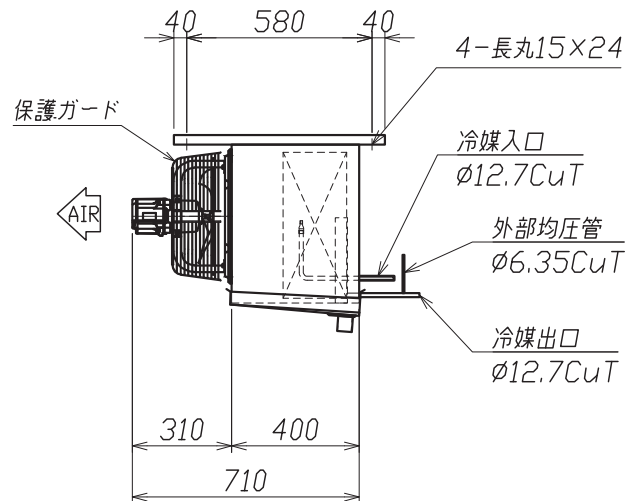
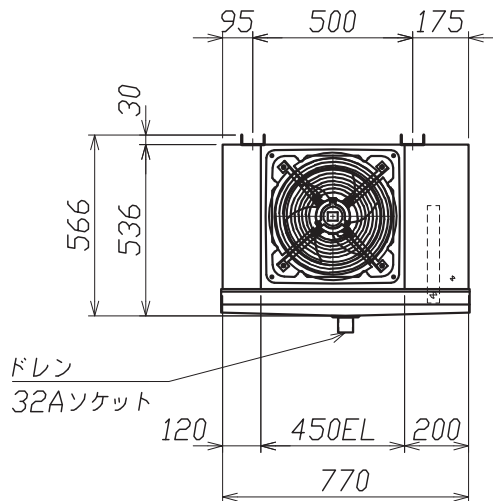
ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

デフロスト方式

O=オフサイクル

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-25VX1-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×12段×450EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		19.5 m ²	13.4 m ²
	内 容 積		4618 cm ³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ300 4P 50W × 1台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	風 量		21.0 m ³ /min	／ 24.0 m ³ /min
	静 圧		15.0 Pa	／ 20.0 Pa
	入 力		60 W	／ 80 W
	最大負荷電流値		0.33 A	／ 0.39 A
騒 音			52.0 dB	／ 57.0 dB
除 霜	方 式		オフサイクル	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.06 kW ／ 0.08 kW	
		運 転 電 流	0.27 A ／ 0.30 A	
	除霜	消 費 電 力	0.06 kW ／ 0.08 kW	
		運 転 電 流	0.27 A ／ 0.30 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304	
製 品 重 量			U=46 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	3200	2600

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	3500	2800

- ※ 運転電流は各相の最大値を示します。
- ※ 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。56 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、打合せにより仕様を決めさせていただきます。



HUC-40V02-☐☐☐ 管径φ15.88

使用庫内温度

A=+3℃以上

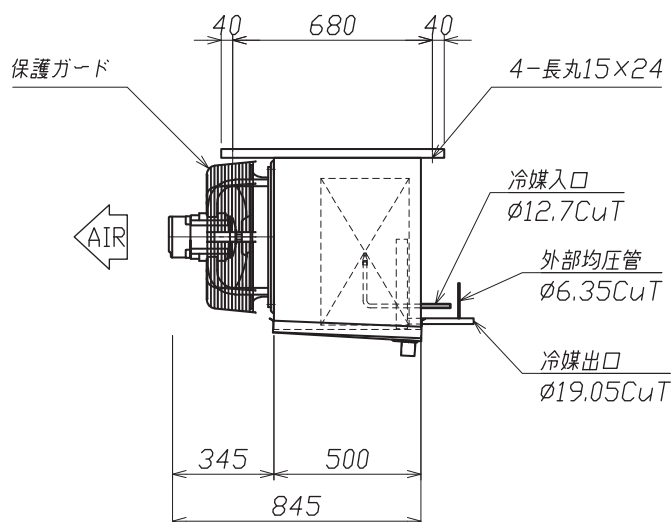
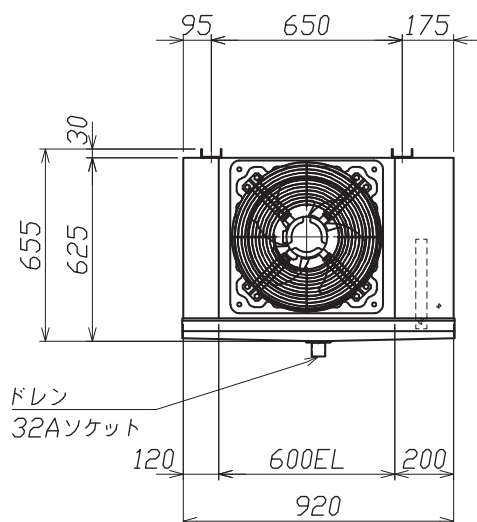
ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

デフロスト方式

O=オフサイクル

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-40V02-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ15.88CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×600EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		43.2 m²	29.4 m²
	内 容 積		7780 cm³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 4P 200W × 1台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	風 量		50.0 m³/min	／ 58.0 m³/min
	静 圧		22.0 Pa	／ 30.0 Pa
	入 力		160 W	／ 230 W
	最大負荷電流値		0.85 A	／ 1.35 A
騒 音			62.0 dB	／ 66.0 dB
除 霜	方 式		オフサイクル	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.16 kW ／ 0.23 kW	
		運 転 電 流	0.8 A ／ 0.9 A	
	除霜	消 費 電 力	0.16 kW ／ 0.23 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=84 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	8970	7500

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	9890	8140

- ※ 運転電流は各相の最大値を示します。
- ※ 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。56 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、打合せにより仕様を決めさせていただきます。

HUC-75V02- 管径φ15.88

使用庫内温度

A=+3℃以上

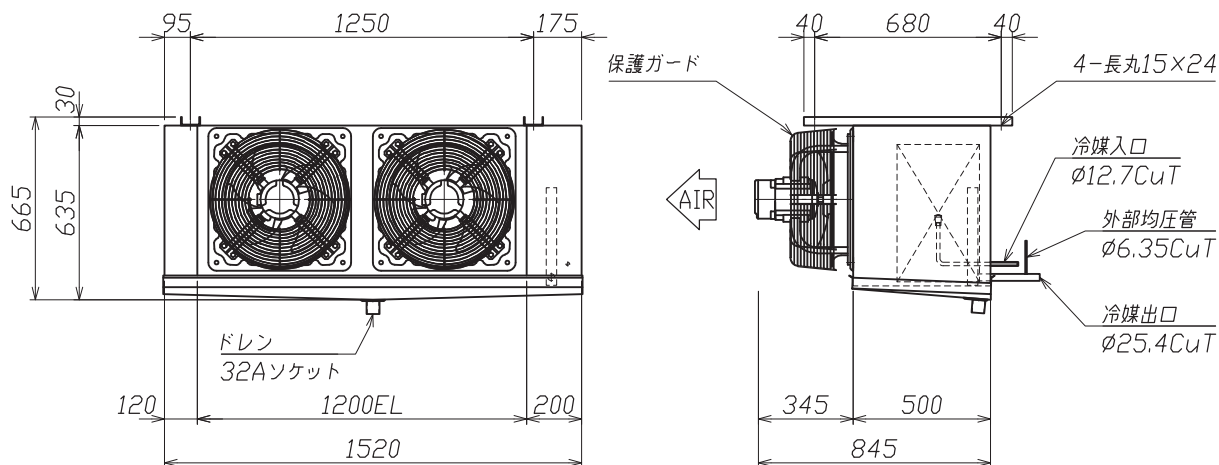
ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

デフロスト方式

O=オフサイクル

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-75V02-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ15.88CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×1200EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		86.4 m ²	58.8 m ²
	内 容 積		14320 cm ³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 4P 200W × 2台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	風 量		100.0 m ³ /min	／ 116.0 m ³ /min
	静 圧		22.0 Pa	／ 30.0 Pa
	入 力		320 W	／ 460 W
	最大負荷電流値		1.70 A	／ 2.70 A
騒 音			65.0 dB	／ 69.0 dB
除 霜	方 式		オフサイクル	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.32 kW ／ 0.46 kW	
		運 転 電 流	1.5 A ／ 1.7 A	
	除霜	消 費 電 力	0.32 kW ／ 0.46 kW	
		運 転 電 流	1.5 A ／ 1.7 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304	
製 品 重 量			U=142 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	18180	15110

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	20020	16520

- ※ 運転電流は各相の最大値を示します。
- ※ 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。56 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、打合せにより仕様を決めさせていただきます。



V Type

V
タイプ

K
タイプ

H
タイプ

冷凍
ユニット

技術資料



HUC-115V02- 管径φ15.88

使用庫内温度

A=+3℃以上

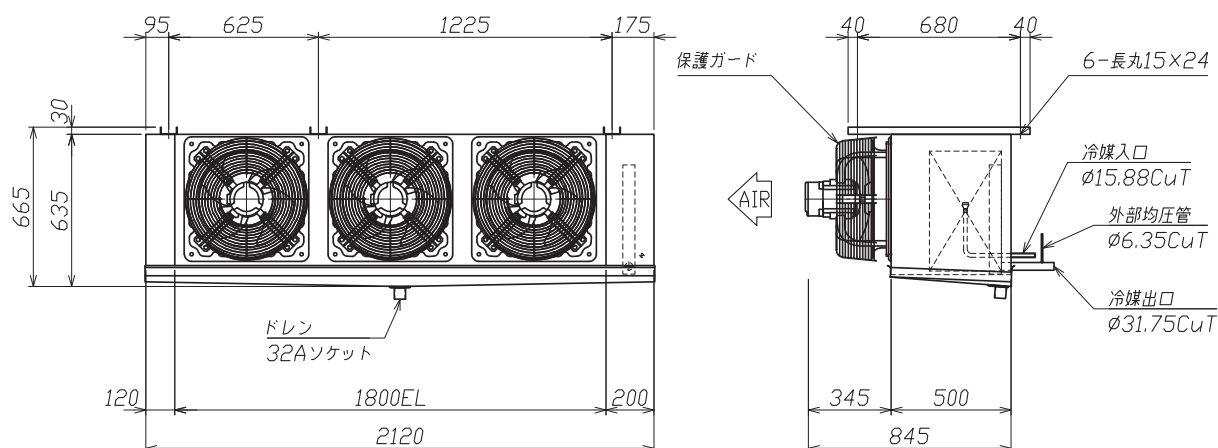
ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

デフロスト方式

O=オフサイクル

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-115V02-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ15.88CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×1800EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		129.6 m²	88.2 m²
	内 容 積		20380 cm³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 4P 200W × 3台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	風 量		150.0 m³/min	/ 174.0 m³/min
	静 圧		22.0 Pa	/ 30.0 Pa
	入 力		480 W	/ 690 W
	最大負荷電流値		2.55 A	/ 4.05 A
騒 音			67.0 dB	/ 71.0 dB
除 霜	方 式		オフサイクル	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.48 kW / 0.69 kW	
		運 転 電 流	2.2 A / 2.6 A	
	除霜	消 費 電 力	0.48 kW / 0.69 kW	
		運 転 電 流	2.2 A / 2.6 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304	
製 品 重 量			U=203 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	27270	22660

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	29940	24690

- ※ 運転電流は各相の最大値を示します。
- ※ 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。56 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、打合せにより仕様を決めさせていただきます。

HUC-155V02- 管径φ15.88

使用庫内温度

A=+3℃以上

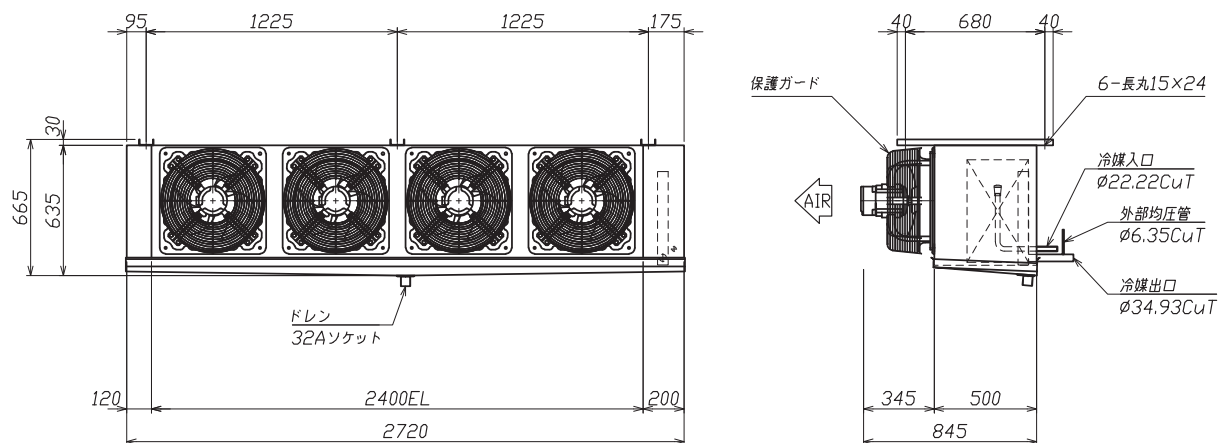
ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

デフロスト方式

O=オフサイクル

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-155V02-AO	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上	
冷 却 器	仕 様		φ15.88CuT=ALプレートフィン(プレコート加工) 6列×10段×2400EL	
	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		172.9 m²	117.6 m²
	内 容 積		26440 cm³	
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 4P 200W × 4台 耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	風 量		200.0 m³/min	／ 232.0 m³/min
	静 圧		22.0 Pa	／ 30.0 Pa
	入 力		640 W	／ 920 W
	最大負荷電流値		3.40 A	／ 5.40 A
騒 音			68.0 dB	／ 72.0 dB
除 霜	方 式		オフサイクル	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.64 kW ／ 0.92 kW	
		運 転 電 流	2.9 A ／ 3.4 A	
	除霜	消 費 電 力	0.64 kW ／ 0.92 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=256 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	36600	30220

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm
+3℃以上	10℃	40040	33040

- ※ 運転電流は各相の最大値を示します。
- ※ 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。56 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、打合せにより仕様を決めさせていただきます。



V Type

V
タイプ

K
タイプ

H
タイプ

技術資料

61