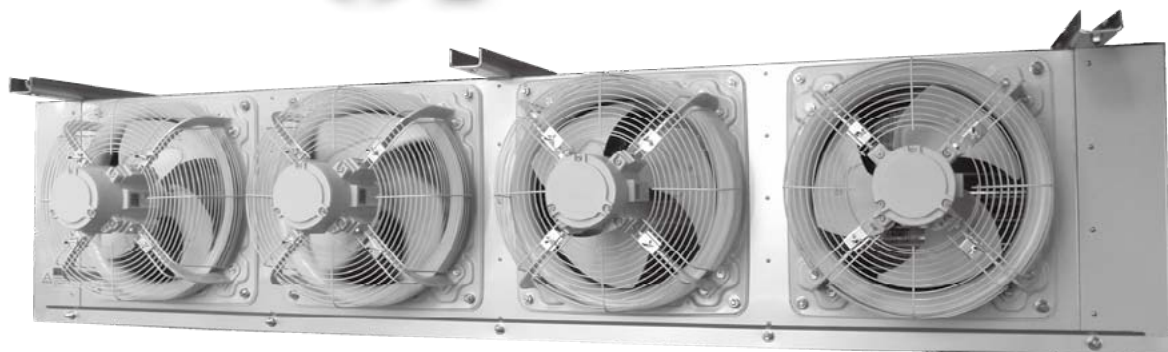


V Type



■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				
2	メタン	石炭ガス	エチレン エチレンオキシド	適用範囲	
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）

項目		機種名	5V～28V
使用庫内温度			AO
デフロスト方式			+ 3℃超え
冷媒			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-11V1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃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)

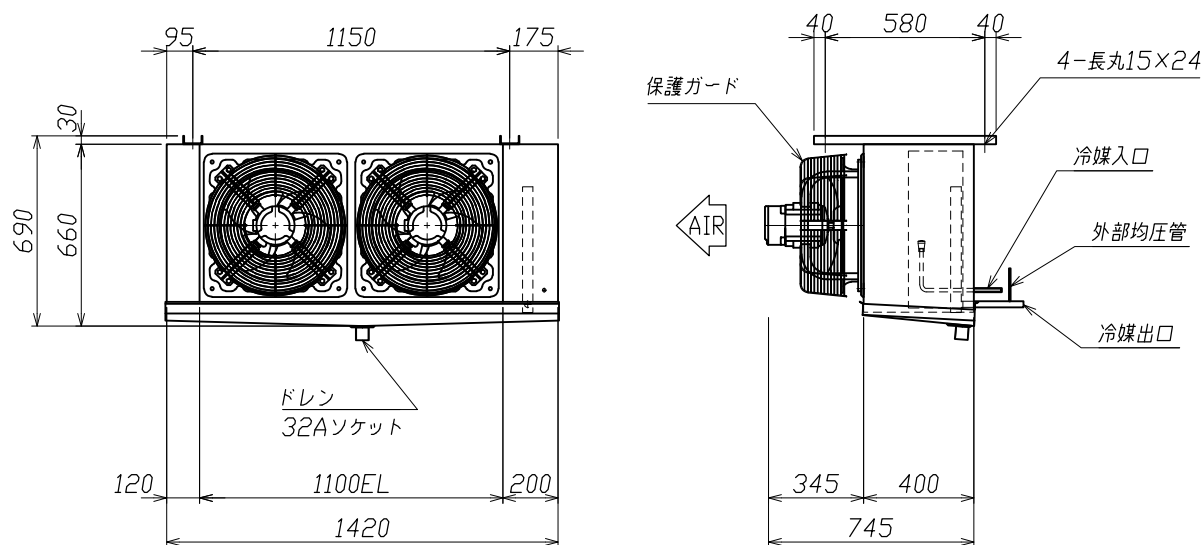
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10℃	14.3 / 16.0	11.2 / 12.5
TD 8℃	11.2 / 12.5	8.8 / 9.8
TD 6℃	8.1 / 9.1	6.3 / 7.0

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℃超え	1.0

■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		4 mm	6 mm
	伝熱面積		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)	
	内 容 積		6列×15段×1100EL	
電 源		11.3 L		
電 源		三相 200V		
送 風 機	仕 様		三相 200V φ400 4P 200W × 2台	
	風 量		耐圧防爆構造(d2G4)適合	
	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		
騒 音		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		U= 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。

※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いただきます。

HUC-16V1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃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)

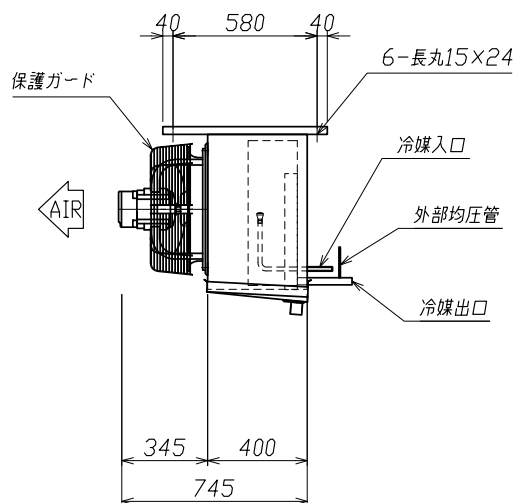
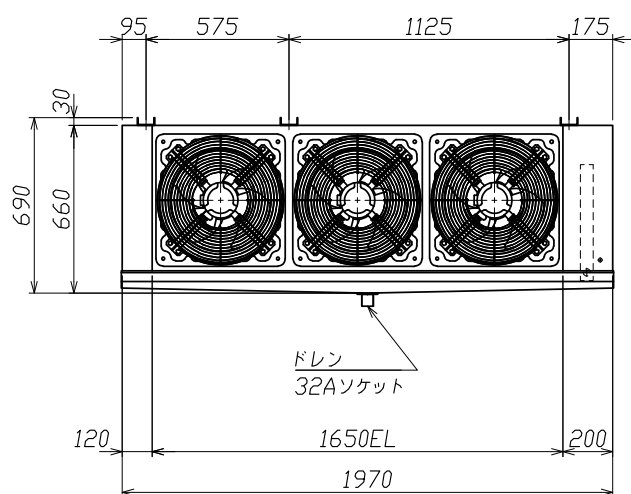
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10℃	21.6 / 24.1	16.8 / 18.7
TD 8℃	16.8 / 18.8	13.0 / 14.5
TD 6℃	12.0 / 13.4	9.3 / 10.4

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℃超え	1.0

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(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 ℃超え		
冷 却 器	フィンピッチ		4 mm	6 mm
	伝熱面積		89.6 m ²	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		
送 風 機	仕 様	三相 200V φ400 4P 200W × 3台		
		耐圧防爆構造(d2G4)適合		
	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	消 費 電 力	0.50 kW / 0.72 kW	
		運 転 電 流	2.2 A / 2.6 A	
	除霜	消 費 電 力	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		U= SUS304 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。

※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いただきます。



V Type

V
タイプ

技術資料



HUC-22V1- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃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)

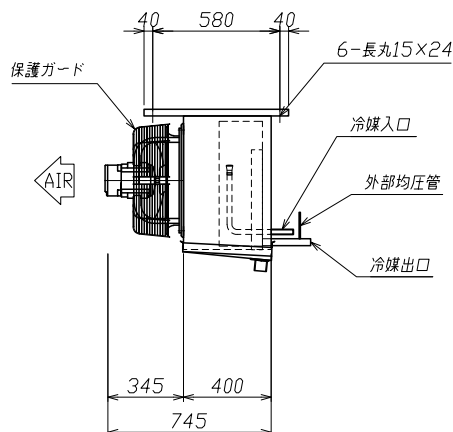
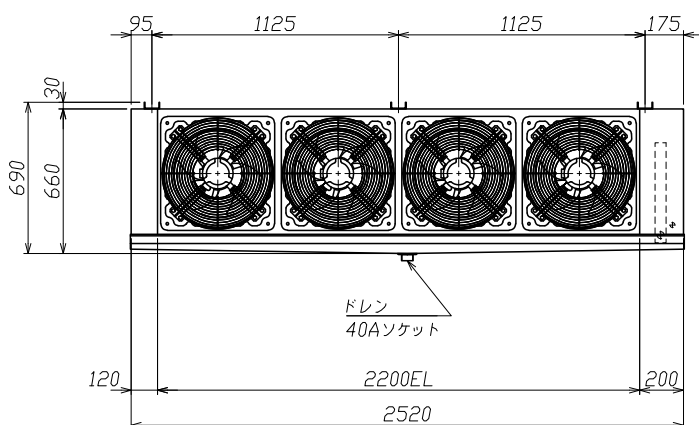
フィンピッチ	4mm	6mm
TD10℃	28.6 / 31.9	22.5 / 25.0
TD 8℃	22.6 / 25.2	17.6 / 19.6
TD 6℃	16.4 / 18.3	12.8 / 14.2

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

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-22V1-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
			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 = $\frac{\text{ケーシング}}{\text{フレーム}}$			U= $\frac{\text{SUS304}}{\text{SUS304}}$	
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いただきます。

