



UNIT COOLER

N Type

Nタイプ

N Type



■用途

産業空調用、低温冷房用、冷蔵用

■特徴

小型

■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	2N ~ 18N	
		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	R410A、R404A、R448A、R449A、R463A-J 選択	●	
冷媒配管・ドレン配管の取出し	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	○	—
	(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+プラスチック羽根	●φ 300	
	AC モータ SUS304 + SUS304 羽根	○φ 300	
	EC モータ 鋼板塗装+プラスチック羽根	○φ 300	
ケーシング材質	SUS304、アルミニウム 選択	●	
	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)	ケーシング内側、外側 選択	○	
配管露受板	膨張弁・電磁弁をケーシング外側に取付ける場合に必要です。	○	
ドレンパン防熱材貼付		○	
デフロスト終了サーモ	作動 +16℃ 復帰 +5℃	—	○
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	○	—

HUC-2N1- 管径φ12.7

使用庫内温度

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)

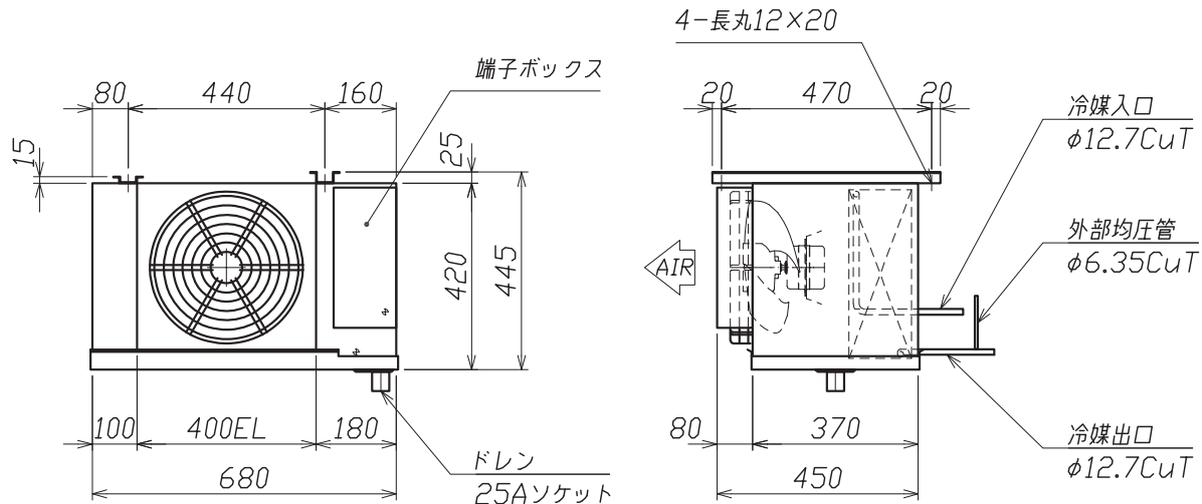
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	3.6 / 3.9	2.8 / 3.0	2.3 / 2.5
TD 8℃	2.8 / 3.0	2.2 / 2.4	1.8 / 2.0
TD 6℃	2.0 / 2.1	1.6 / 1.7	1.3 / 1.4

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

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-2N1-AO		HUC-2N1-BH	
除霜方式		オフサイクル		ヒーター	
使用庫内温度		+3℃超え		+3℃以下～-10℃まで	
冷却器	フィンピッチ	4mm	6mm	6mm	8mm
	伝熱面積	10.2 m ²	7.0 m ²	7.0 m ²	5.4 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×400EL			
内容積		2.1 L			
電源		三相 200V			
送風機	仕様	三相 200V φ300 4P 50W × 1台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風量	25.5 m ³ /min / 29.4 m ³ /min			
	静圧	23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入力	0.065 kW / 0.077 kW			
	最大負荷電流値	0.39 A / 0.41 A			
騒音		52.0 dB / 55.0 dB			
ヒーター	冷却器ヒーター	—		0.76 kW	
	ドレンパンヒーター	—		0.38 kW	
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過熱防止器		—		作動+30℃ 復帰+20℃	
電気特性	運転	消費電力	0.08 kW / 0.09 kW		0.08 kW / 0.09 kW
		運転電流	0.4 A / 0.4 A		0.4 A / 0.4 A
	除霜	消費電力	0.08 kW / 0.09 kW		1.15 kW / 1.15 kW
		運転電流	0.4 A / 0.4 A		3.4 A / 3.4 A
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛銅板	
製品重量		U=30 kg L=23 kg		U=30 kg L=25 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。16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-5N1- 管径φ12.7

使用庫内温度

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)

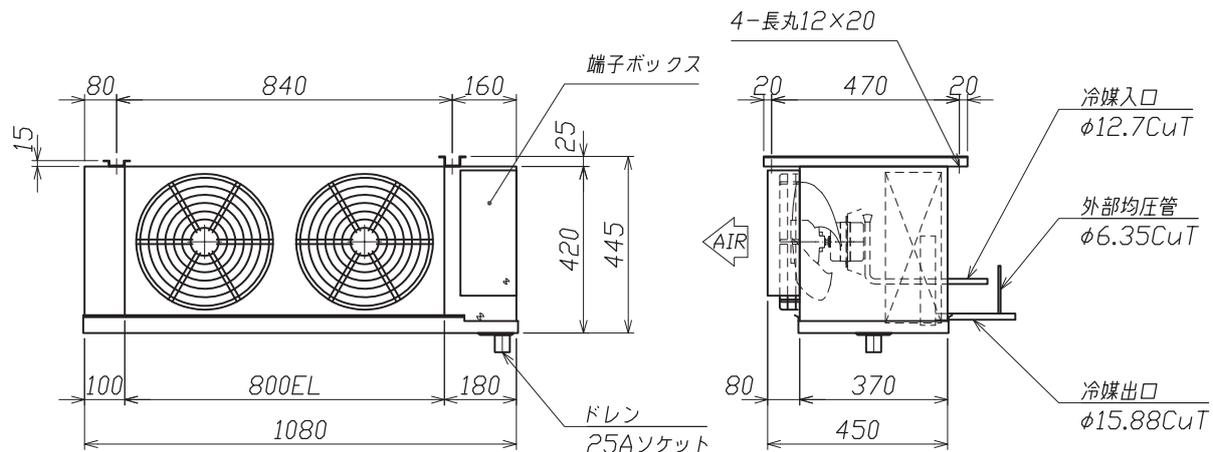
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD10℃	7.3 / 7.8	5.7 / 6.1	4.6 / 5.1
TD 8℃	5.7 / 6.2	4.5 / 4.8	3.7 / 4.0
TD 6℃	4.0 / 4.3	3.2 / 3.4	2.6 / 2.9

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

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-5N1-AO		HUC-5N1-BH		
除霜方式		オフサイクル		ヒーター		
使用庫内温度		+3℃超え		+3℃以下～-10℃まで		
冷却器	フィンピッチ	4mm	6mm	6mm	8mm	
	伝熱面積	20.5 m ²	14.1 m ²	14.1 m ²	10.9 m ²	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×800EL				
内容積		4.1 L				
電源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V φ300 4P 50W × 2台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	風量	51.0 m ³ /min / 58.8 m ³ /min				
	静圧	23.5 Pa / 26.5 Pa				
	入力	0.130 kW / 0.154 kW				
	最大負荷電流値	0.78 A / 0.82 A				
騒音		55.0 dB / 58.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	—		1.24 kW		
	ドレンパンヒーター	—		0.62 kW		
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)		
過熱防止器		—		作動+30℃ 復帰+20℃		
電気特性	運転	消費電力	0.14 kW / 0.17 kW		0.14 kW / 0.17 kW	
		運転電流	0.8 A / 0.7 A		0.8 A / 0.7 A	
	除霜	消費電力	0.14 kW / 0.17 kW		1.87 kW / 1.87 kW	
		運転電流	0.8 A / 0.7 A		5.5 A / 5.5 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=45 kg L=35 kg		U=45 kg L=38 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。16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-8N1- 管径φ12.7

使用庫内温度

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)

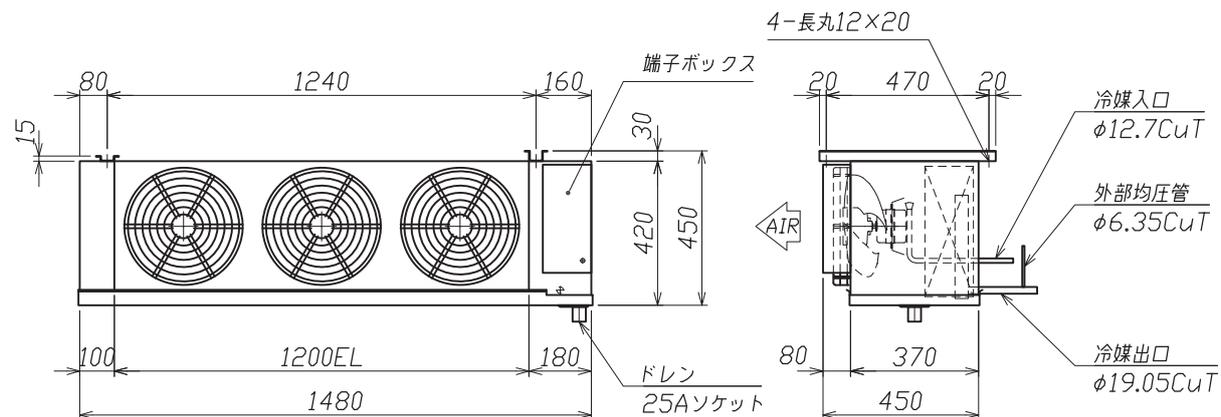
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	10.7 / 11.6	8.4 / 9.0	6.9 / 7.5
TD 8℃	8.4 / 9.1	6.7 / 7.1	5.4 / 5.9
TD 6℃	5.9 / 6.3	4.7 / 4.9	3.8 / 4.2

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

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-8N1-AO	HUC-8N1-BH	
除霜方式		オフサイクル	ヒーター	
使用庫内温度		+3℃超え	+3℃以下～-10℃まで	
冷却器	フィンピッチ	4 mm	6 mm	6 mm
	伝熱面積	30.7 m ²	21.1 m ²	16.3 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×1200EL		
内容積		5.8 L		
電源		三相 200V		
送風機	仕様	三相 200V φ300 4P 50W × 3台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)		
	風量	76.5 m ³ /min / 88.2 m ³ /min		
	静圧	23.5 Pa / 26.5 Pa		
	入力	0.195 kW / 0.231 kW		
	最大負荷電流値	1.17 A / 1.23 A		
騒音		57.0 dB / 60.0 dB		
ヒーター	冷却器ヒーター	—	1.72 kW	
	ドレンパンヒーター	—	0.86 kW	
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)	0.0075 kW(常時通電)	
過熱防止器		—	作動+30℃ 復帰+20℃	
電気特性	運転	消費電力	0.21 kW / 0.24 kW	
		運転電流	1.2 A / 1.1 A	
	除霜	消費電力	0.21 kW / 0.24 kW	
		運転電流	1.2 A / 1.1 A	
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛銅板
製品重量		U=60 kg	L=47 kg	U=59 kg L=51 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。16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。



N Type

N
タイプ

冷凍機用ヒーター内蔵型冷凍機 HUC-8N1-AO HUC-8N1-BH



HUC-11N1- 管径φ12.7

使用庫内温度

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)

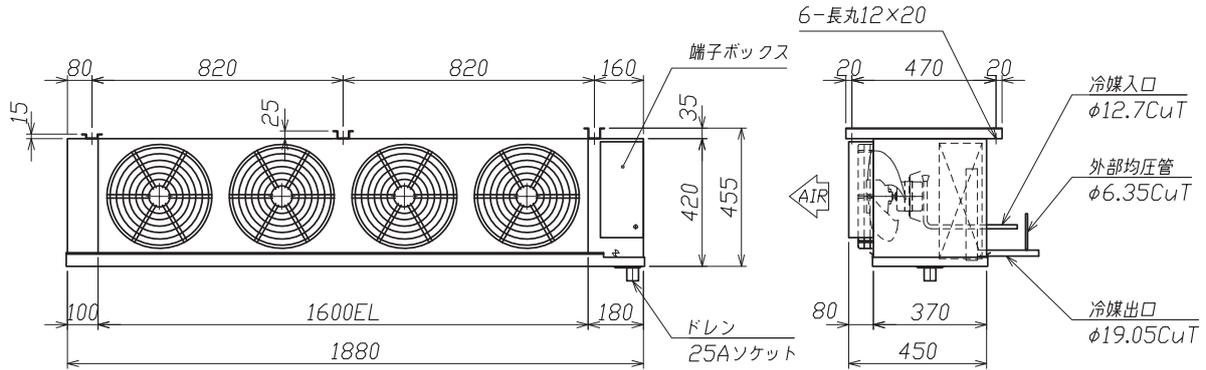
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	14.7 / 15.7	11.4 / 12.3	9.3 / 10.3
TD 8℃	11.6 / 12.4	9.0 / 9.7	7.4 / 8.1
TD 6℃	8.1 / 8.7	6.4 / 6.8	5.2 / 5.8

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

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-11N1-AO		HUC-11N1-BH	
除霜方式		オフサイクル		ヒーター	
使用庫内温度		+3℃超え		+3℃以下～-10℃まで	
冷却器	フィンピッチ	4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
	伝熱面積	41.0 m ²	28.2 m ²	28.2 m ²	21.8 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×1600EL			
内容積		7.5 L			
電源		三相 200V			
送風機	仕様	三相 200V φ300 4P 50W × 4台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風量	102.0 m ³ /min / 117.6 m ³ /min			
	静圧	23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入力	0.260 kW / 0.308 kW			
	最大負荷電流値	1.56 A / 1.64 A			
騒音		58.0 dB / 61.0 dB			
ヒーター	冷却器ヒーター	—		2.20 kW	
	ドレンパンヒーター	—		1.10 kW	
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過熱防止器		—		作動+30℃ 復帰+20℃	
電気特性	運転	消費電力	0.27 kW / 0.32 kW		0.27 kW / 0.32 kW
		運転電流	1.5 A / 1.4 A		1.5 A / 1.4 A
	除霜	消費電力	0.27 kW / 0.32 kW		3.31 kW / 3.31 kW
		運転電流	1.5 A / 1.4 A		9.6 A / 9.6 A
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛銅板	
製品重量		U=76 kg L=61 kg		U=76 kg L=66 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。16 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-14N1- 管径φ12.7

使用庫内温度

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)

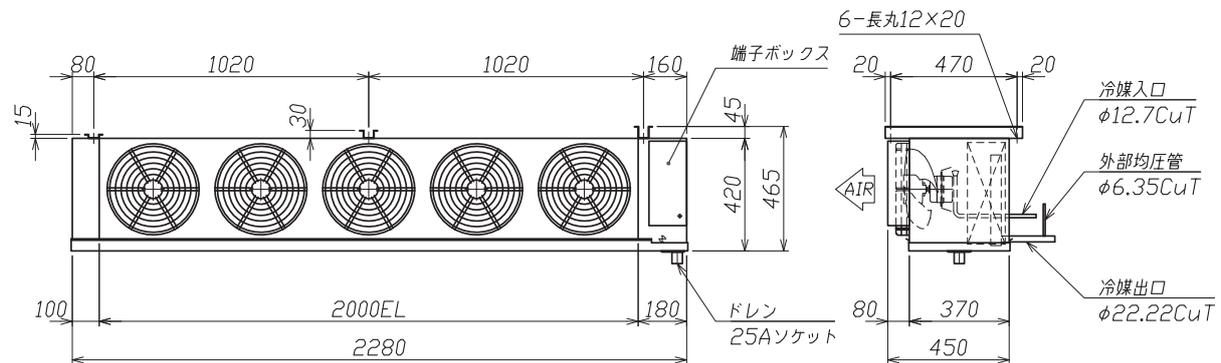
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD10℃	18.3 / 19.7	14.3 / 15.3	11.7 / 12.9
TD 8℃	14.4 / 15.5	11.3 / 12.1	9.2 / 10.2
TD 6℃	10.1 / 10.9	8.0 / 8.5	6.6 / 7.3

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℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-14N1-AO		HUC-14N1-BH		
除霜方式		オフサイクル		ヒーター		
使用庫内温度		+3℃超え		+3℃以下～-10℃まで		
冷却器	フィンピッチ	4mm	6mm	6mm	8mm	
	伝熱面積	51.3 m ²	35.2 m ²	35.2 m ²	27.2 m ²	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×2000EL				
内容積		9.2 L				
電源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V φ300 4P 50W × 5台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	風量	127.5 m ³ /min / 147.0 m ³ /min				
	静圧	23.5 Pa / 26.5 Pa				
	入力	0.325 kW / 0.385 kW				
	最大負荷電流値	1.95 A / 2.05 A				
騒音		59.0 dB / 62.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	—		2.68 kW		
	ドレンパンヒーター	—		1.34 kW		
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)		
過熱防止器		—		作動+30℃ 復帰+20℃		
電気特性	運転	消費電力	0.34 kW / 0.40 kW		0.34 kW / 0.40 kW	
		運転電流	1.9 A / 1.7 A		1.9 A / 1.7 A	
	除霜	消費電力	0.34 kW / 0.40 kW		4.03 kW / 4.03 kW	
		運転電流	1.9 A / 1.7 A		11.7 A / 11.7 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=92 kg L=74 kg		U=90 kg L=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。16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。



N Type

N
タイプ



HUC-15N1- 管径φ12.7

使用庫内温度

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)

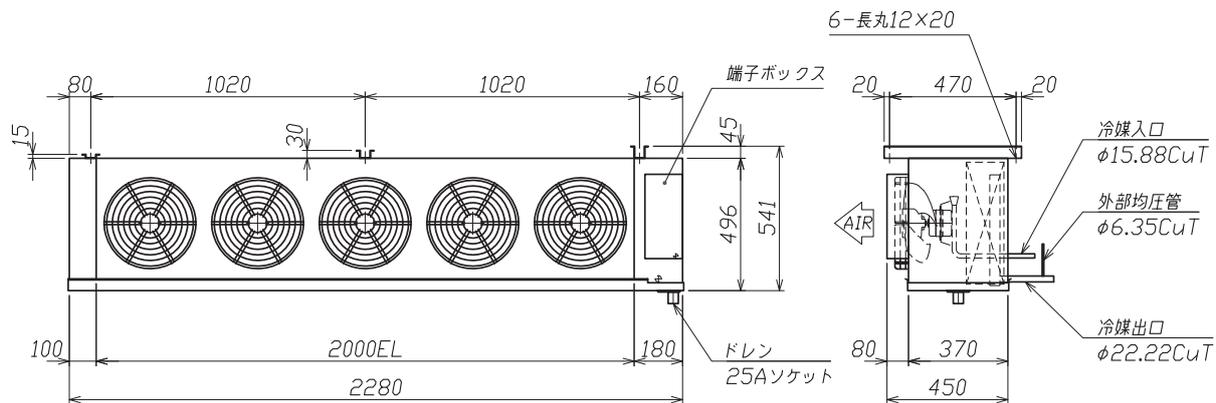
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	19.5 / 21.1	15.1 / 16.6	12.8 / 13.7
TD 8℃	15.4 / 16.7	12.0 / 13.0	10.1 / 10.8
TD 6℃	10.8 / 11.8	8.5 / 9.2	7.3 / 7.6

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
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-15N1-AO		HUC-15N1-BH		
除霜方式		オフサイクル		ヒーター		
使用庫内温度		+3℃超え		+3℃以下～-10℃まで		
冷却器	フィンピッチ	4mm	6mm	6mm	8mm	
	伝熱面積	61.5 m ²	42.3 m ²	42.3 m ²	32.7 m ²	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×12段×2000EL				
内容積		11.1 L				
電源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V φ300 4P 50W × 5台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	風量	127.5 m ³ /min / 147.0 m ³ /min				
	静圧	23.5 Pa / 26.5 Pa				
	入力	0.325 kW / 0.385 kW				
	最大負荷電流値	1.95 A / 2.05 A				
騒音		59.0 dB / 62.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	—		4.02 kW		
	ドレンパンヒーター	—		1.34 kW		
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)		
過熱防止器		—		作動+30℃ 復帰+20℃		
電気特性	運転	消費電力	0.34 kW / 0.40 kW		0.34 kW / 0.40 kW	
		運転電流	1.9 A / 1.7 A		1.9 A / 1.7 A	
	除霜	消費電力	0.34 kW / 0.40 kW		5.37 kW / 5.37 kW	
		運転電流	1.9 A / 1.7 A		17.8 A / 17.8 A	
材質 = ケーシング フレーム		U = SUS304 SUS304		L = アルミニウム 亜鉛銅板		
製品重量		U=101 kg L=82 kg		U=100 kg L=87 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。16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-18N1- 管径φ12.7

使用庫内温度

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)

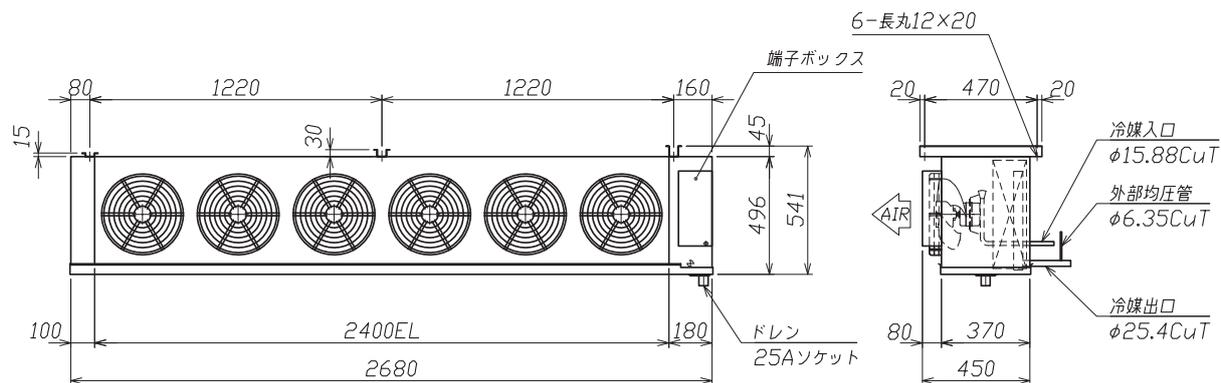
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD10℃	23.3 / 25.4	18.2 / 19.9	15.2 / 16.4
TD 8℃	18.4 / 20.1	14.4 / 15.7	12.1 / 12.9
TD 6℃	12.9 / 14.1	10.3 / 11.1	8.7 / 9.0

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

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-18N1-AO		HUC-18N1-BH	
除霜方式		オフサイクル		ヒーター	
使用庫内温度		+3℃超え		+3℃以下～-10℃まで	
冷却器	フィンピッチ	4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
	伝熱面積	73.9 m ²	50.8 m ²	50.8 m ²	39.2 m ²
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×12段×2400EL			
内容積		13.1 L			
電源		三相 200V			
送風機	仕様	三相 200V φ300 4P 50W × 6台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風量	153.0 m ³ /min / 176.4 m ³ /min			
	静圧	23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入力	0.390 kW / 0.462 kW			
	最大負荷電流値	2.34 A / 2.46 A			
騒音		60.0 dB / 63.0 dB			
ヒーター	冷却器ヒーター	—		4.74 kW	
	ドレンパンヒーター	—		1.58 kW	
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過熱防止器		—		作動+30℃ 復帰+20℃	
電気特性	運転	消費電力	0.40 kW / 0.47 kW		0.40 kW / 0.47 kW
		運転電流	2.2 A / 2.1 A		2.2 A / 2.1 A
	除霜	消費電力	0.40 kW / 0.47 kW		6.33 kW / 6.33 kW
		運転電流	2.2 A / 2.1 A		21.0 A / 21.0 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=117 kg L=96 kg		U=116 kg L=101 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。16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。