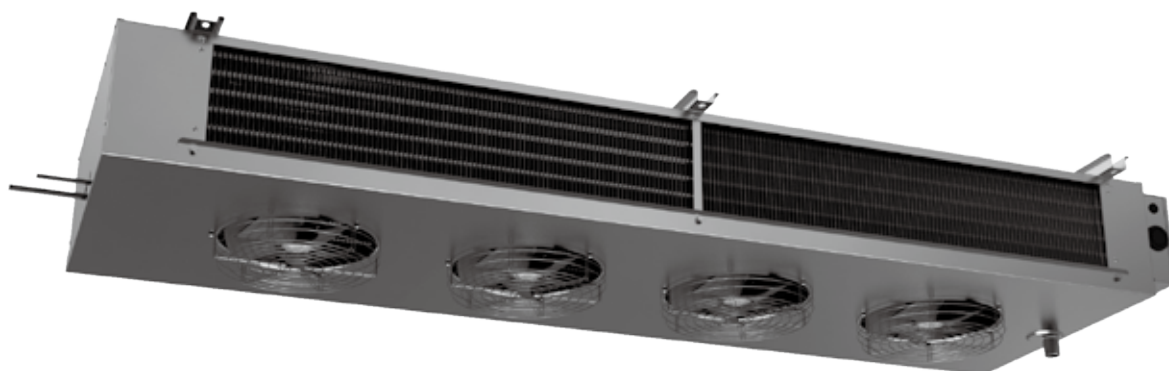


TC Type



■用途

農業用・キノコ用、産業空調用
低温冷房用、氷温冷蔵用

■特徴

低風量、薄型

■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	
		5TC ~ 17TC	
		AO	BH
使用庫内温度		+3℃以上	+3 ~ -10℃
デフロスト方式		オフサイクル	ヒーター
冷媒	R744 (CO ₂)	●	
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	○	
送風機	EC モーター 鋼板塗装 + プラスチック羽根 ※ AC モーターへの変更希望の場合はご相談下さい	●φ 300	
風方向	下側吸込み両側横側吹き出し	●	
	両側横側吸込み下側吹き出し	○	
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	○	
膨張弁組込み (機器支給)	弁類の組込みはケース内配管のみ対応 液管の設計圧力が 8MPa まで対応	○	
ドレンパン防熱材貼付		○	
デフロスト終了サーモ	+20℃ / +10℃	—	○
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-5TC-□□□

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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 共通)

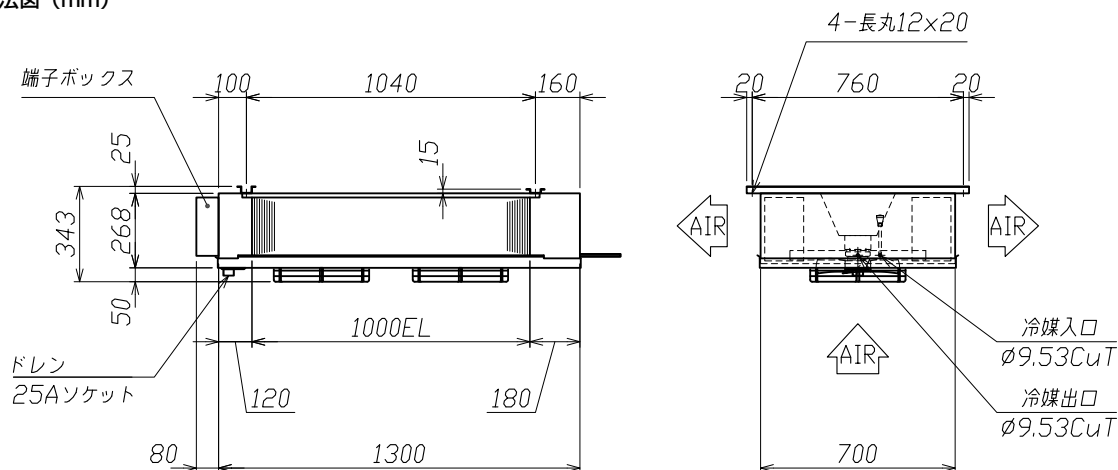
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	7.4	5.6	4.6
TD 8℃	5.6	4.3	3.5
TD 6℃	3.7	2.9	2.4

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-5TC-AO		HUC-5TC-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		30.7 m ²	21.1 m ²	21.1 m ²	16.3 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×6段×1000EL～2set			
	内 容 積		5.5 L			
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ300 85W × 2台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量		68.0 m ³ /min			
	静 圧		25.0 Pa			
	入 力		0.126 kW			
	最大負荷電流値		1.60 A			
騒 音			59.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		1.50 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.61 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+45 ℃ 復帰+25 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.14 kW		0.14 kW	
		運 転 電 流	1.4 A		1.4 A	
	除霜	消 費 電 力	0.14 kW		3.12 kW	
		運 転 電 流	1.4 A		10.5 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=70 kg L=58 kg		U=71 kg L=58 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。1 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。

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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 共通)

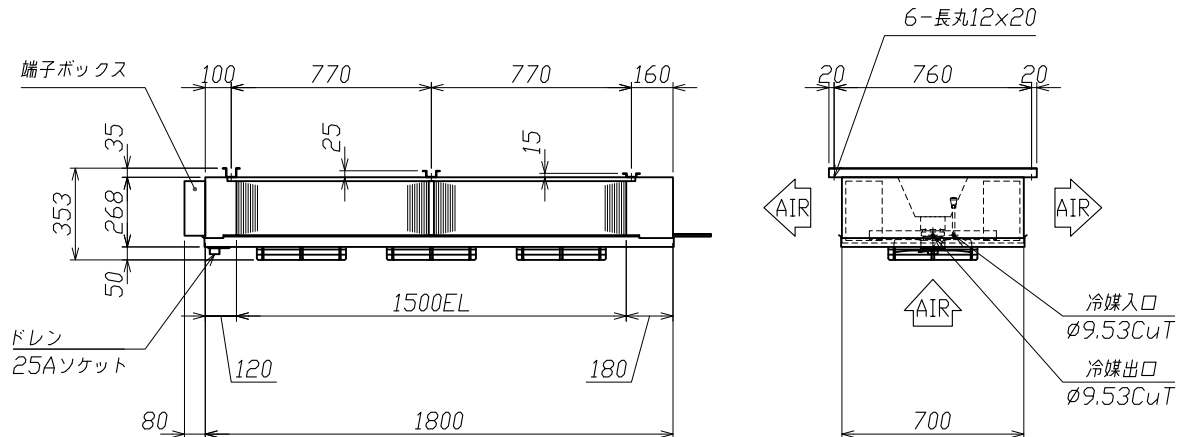
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	11.1	8.5	7.0
TD 8℃	8.6	6.6	5.4
TD 6℃	5.8	4.5	3.7

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-8TC-AO		HUC-8TC-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		46.1 m ²	31.7 m ²	31.7m ²	24.5 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×6段×1500EL～2set			
	内 容 積		7.7 L			
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ300 85W × 3台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量		102.0 m ³ /min			
	静 圧		25.0 Pa			
	入 力		0.189 kW			
	最大負荷電流値		2.40 A			
騒 音			61.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		2.10 kW	
	ドレンパンヒーター		—		2.21 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+45 ℃ 復帰+25 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.20 kW		0.20 kW	
		運 転 電 流	2.1 A		2.1 A	
	除霜	消 費 電 力	0.20 kW		4.32 kW	
		運 転 電 流	2.1 A		14.5 A	
材質 = $\frac{\text{ケーシング}}{\text{フレーム}}$			U= $\frac{\text{SUS304}}{\text{SUS304}}$		L= $\frac{\text{アルミニウム}}{\text{亜鉛鋼板}}$	
製 品 重 量			U=96 kg L=81 kg		U=97 kg L=80 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。1 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-11TC-

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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 共通)

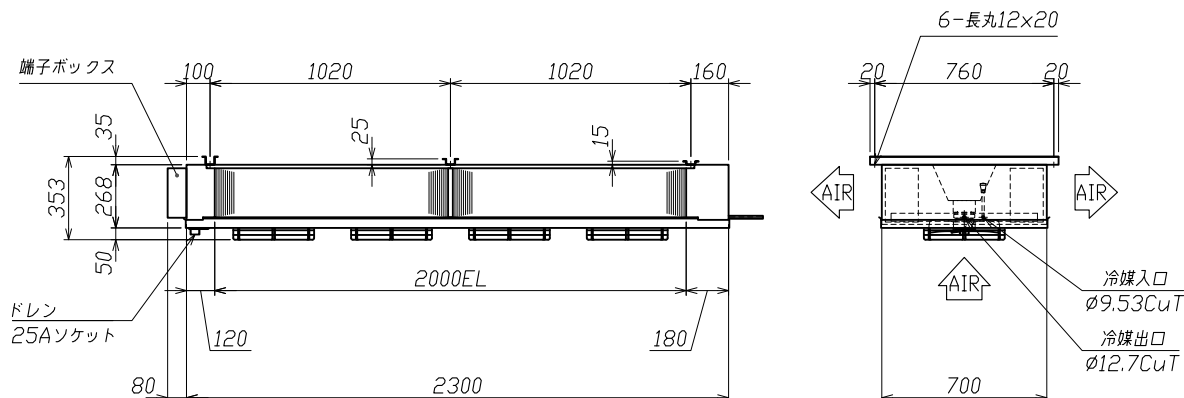
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	14.8	11.2	9.2
TD 8℃	11.3	8.6	7.1
TD 6℃	7.5	5.9	4.8

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-11TC-AO		HUC-11TC-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
	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×6段×2000EL～2set			
	内 容 積		10.0 L			
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ300 85W × 4台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)			
	風 量		136.0 m ³ /min			
	静 圧		25.0 Pa			
	入 力		0.252 kW			
	最大負荷電流値		3.20 A			
騒 音			62.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		2.70 kW	
	ドレンパンヒーター		—		2.81 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+45 ℃ 復帰+25 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.26 kW		0.26 kW	
		運 転 電 流	2.8 A		2.8 A	
	除霜	消 費 電 力	0.26 kW		5.52 kW	
		運 転 電 流	2.8 A		18.5 A	
材質 = $\frac{\text{ケーシング}}{\text{フレーム}}$			U= $\frac{\text{SUS304}}{\text{SUS304}}$		L= $\frac{\text{アルミニウム}}{\text{亜鉛鋼板}}$	
製 品 重 量			U=121 kg L=101 kg		U=120 kg L=100 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。1 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。

TCタイプ

TCタイプ

TCタイプ

TCタイプ

技術資料

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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 共通)

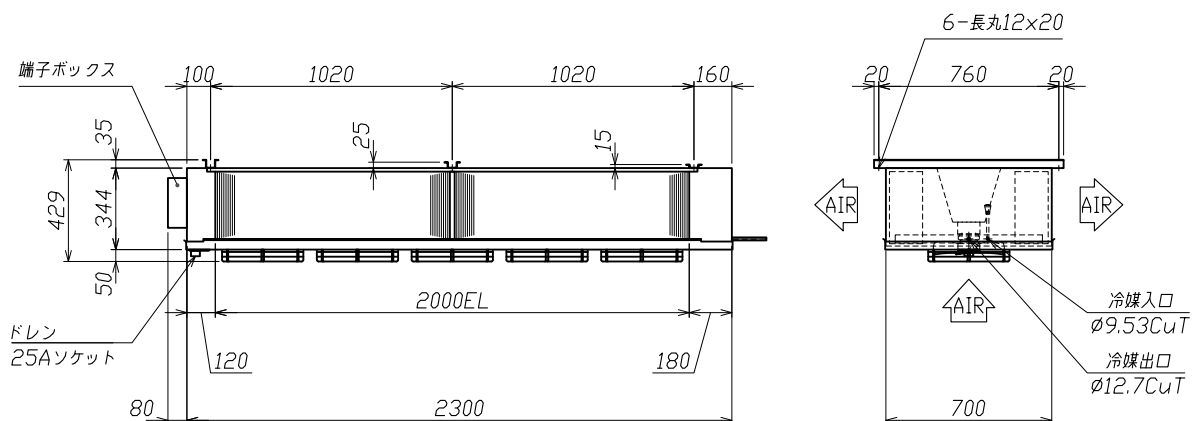
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	19.0	14.5	11.9
TD 8℃	14.7	11.2	9.2
TD 6℃	9.9	7.7	6.4

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-14TC-AO		HUC-14TC-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		82.1 m ²	56.4 m ²	56.4 m ²	43.6 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×8段×2000EL～2set			
	内 容 積		13.2 L			
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ300 85W × 5台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)			
	風 量		170.0 m ³ /min			
	静 圧		25.0 Pa			
	入 力		0.315 kW			
	最大負荷電流値		4.00 A			
騒 音			63.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		5.40 kW	
	ドレンパンヒーター		—		2.81 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+45 ℃ 復帰+25 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.33 kW		0.33 kW	
		運 転 電 流	3.5 A		3.5 A	
	除霜	消 費 電 力	0.33 kW		8.22 kW	
		運 転 電 流	3.5 A		23.9 A	
材質 = $\frac{\text{ケーシング}}{\text{フレーム}}$			U= $\frac{\text{SUS304}}{\text{SUS304}}$		L= $\frac{\text{アルミニウム}}{\text{亜鉛鋼板}}$	
製 品 重 量			U=146 kg L=126 kg		U=145 kg L=125 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。1 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-17TC-

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

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 共通)

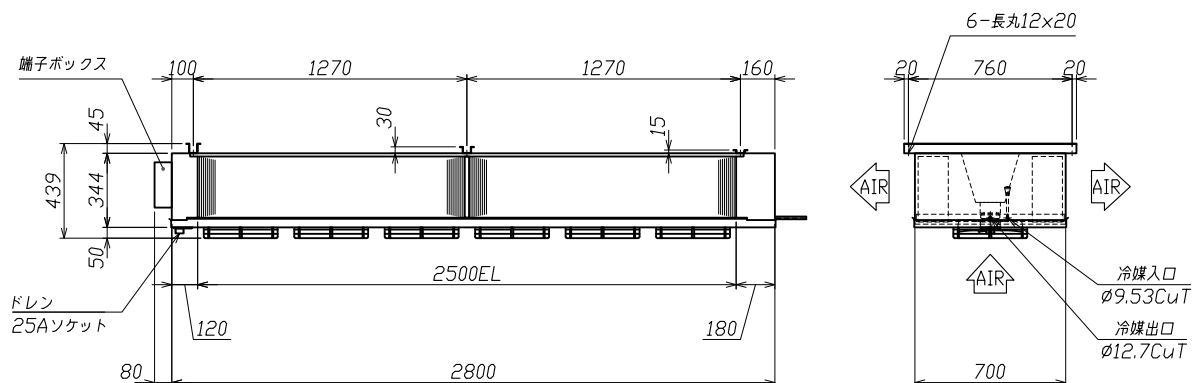
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	22.8	17.3	14.2
TD 8℃	17.4	13.3	10.9
TD 6℃	11.5	9.0	7.4

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	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 共通)

機 種 名			HUC-17TC-AO		HUC-17TC-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	フィンピッチ		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
	伝 熱 面 積		102.6 m ²	70.5 m ²	70.5 m ²	54.5 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×8段×2500EL～2set			
	内 容 積		16.2 L			
冷 媒			R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力			8.0 MPa			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		単相 200V φ300 85W × 6台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量		204.0 m ³ /min			
	静 圧		25.0 Pa			
	入 力		0.378 kW			
	最大負荷電流値		4.80 A			
騒 音			64.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		6.60 kW	
	ドレンパンヒーター		—		3.41 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+45 ℃ 復帰+25 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.39 kW		0.39 kW	
		運 転 電 流	4.2 A		4.2 A	
	除霜	消 費 電 力	0.39 kW		10.02 kW	
		運 転 電 流	4.2 A		29.1 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛鋼板	
製 品 重 量			U=175 kg L=152 kg		U=174 kg L=150 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。1 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。