



TC Type



■用途

農業用・キノコ用、産業空調用、低温冷房用、氷温冷藏用

■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 ~ 16TC	
		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	R744 (CO ₂)	●	
冷却器	アルミフィン	●	
	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	AC モータ 鋼板塗装+鋼板塗装羽根	● 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	
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・電磁弁組込み (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		◎	
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-5TC2-□□□ 管径 ø 12.7

CO₂冷媒対応

TC Type

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下～-10°Cまで

デフレスト方式

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)

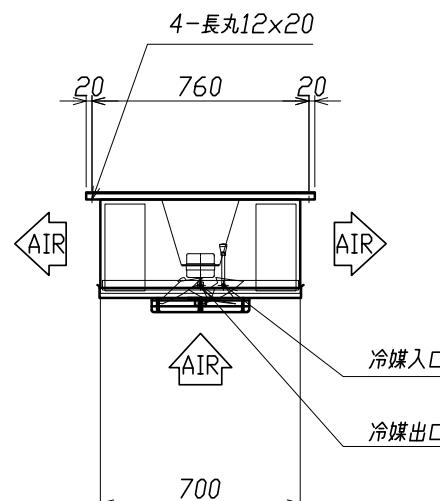
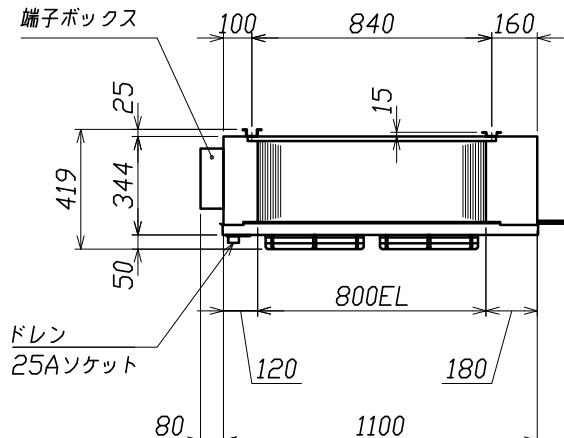
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10 °C	7.3 / 8.0	5.5 / 6.0	4.4 / 4.9
TD 8 °C	5.8 / 6.4	4.3 / 4.7	3.5 / 3.8
TD 6 °C	4.2 / 4.6	3.1 / 3.5	2.5 / 2.8

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。

■冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0
+3 °C以下～-10 °Cまで	0.9

■寸法図 (mm)



※本図と逆の風向(下吹き)に変更可能

■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-5TC2-AO	HUC-5TC2-BH	
除霜方式		オフサイクル	ヒーター	
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下～-10 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 32.8 m ²	6 mm 22.5 m ²	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×8段×800EL～2		
	内容積	6.1 L		
	冷媒	R744(CO ₂)		
設計圧力		8.0 MPa		
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	51.8 m ³ /min / 60.2 m ³ /min		
	静圧	26.0 Pa / 36.0 Pa		
	入力	0.122 kW / 0.136 kW		
	最大負荷電流値	0.74 A / 0.80 A		
騒音		55.0 dB / 59.0 dB		
ヒーター	冷却器ヒーター	—	2.48 kW	
	ドレンパンヒーター	—	1.35 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 °C 復帰+25 °C	
デフレスト終了サーモ		—	作動+20 °C 復帰+10 °C	
電気特性	運転	消費電力	0.13 kW / 0.15 kW	
		運転電流	0.8 A / 0.7 A	
	除霜	消費電力	0.13 kW / 0.15 kW	
		運転電流	0.8 A / 0.7 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=77 kg L=64 kg	U=78 kg L=70 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。71 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頂きます。

TC
タイプ

TN
タイプ
TR
タイプ
TDR
タイプ

床置
シリーズ

技術資料

HUC-8TC2-□□□ 管径 ø 12.7

CO₂冷媒対応

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下～-10°Cまで

デフレスト方式

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)

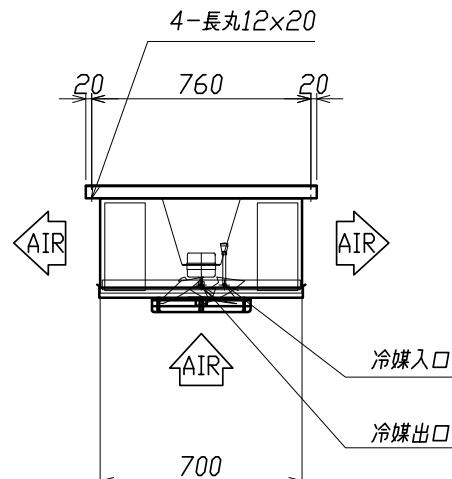
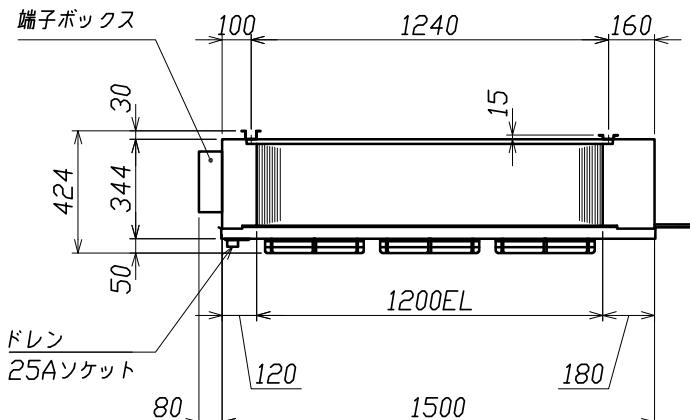
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10 °C	10.9 / 12.0	8.2 / 9.0	6.7 / 7.3
TD 8 °C	8.7 / 9.6	6.5 / 7.2	5.3 / 5.8
TD 6 °C	6.4 / 7.1	4.8 / 5.3	3.9 / 4.3

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 °C超え	1.0
+3 °C以下～-10 °Cまで	0.9

■寸法図 (mm)



※本図と逆の風向(下吹き)に変更可能

■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-8TC2-AO	HUC-8TC2-BH	
除霜方式		オフサイクル	ヒーター	
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下～-10 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 49.2 m ²	6 mm 33.8 m ²	
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT} = \text{ALプレートフィン}$ 4列×8段×1200EL～2		
	内容積	8.5 L		
	冷媒	R744(CO ₂)		
設計圧力		8.0 MPa		
電源		三相 200V		
送風機	仕様	三相 200V $\phi 300$ 4P 50W × 3台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)		
	風量	77.7 m ³ /min / 90.3 m ³ /min		
	静圧	26.0 Pa / 36.0 Pa		
	入力	0.183 kW / 0.304 kW		
	最大負荷電流値	1.11 A / 1.20 A		
騒音		57.0 dB / 61.0 dB		
ヒーター	冷却器ヒーター	—		
	ドレンパンヒーター	—		
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		
過熱防止器		—		
デフレスト終了サーモ		—		
電気特性	運転	消費電力	0.20 kW / 0.22 kW	
		運転電流	1.1 A / 1.0 A	
	除霜	消費電力	0.20 kW / 0.22 kW	
		運転電流	1.1 A / 1.0 A	
材質=ケーシング フレーム		U=SUS304 L=アルミニウム 亜鉛鋼板		
製品重量		U=100 kg	L=84 kg	
		U=101 kg	L=91 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。71 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頂きます。



TC Type

TC
タイプ

床置

技術資料



HUC-11TC2-

管径 ø 12.7

CO₂冷媒対応

TC Type

使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下～-10°Cまで

デフレスト方式

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)

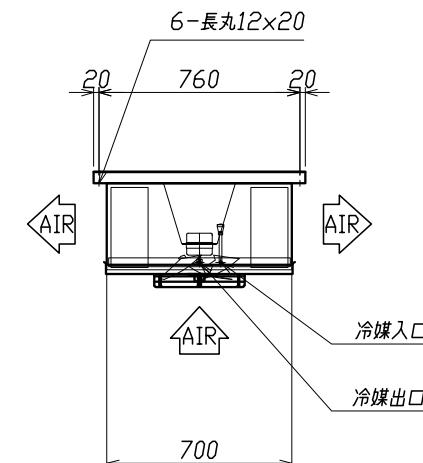
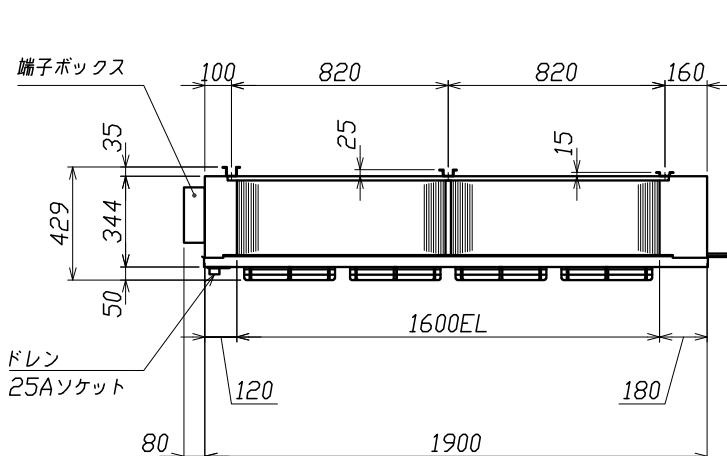
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10 °C	14.6 / 16.1	11.0 / 12.1	8.9 / 9.8
TD 8 °C	11.6 / 12.8	8.7 / 9.5	7.0 / 7.7
TD 6 °C	8.5 / 9.3	6.3 / 7.0	5.1 / 5.6

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 °C超え	1.0
+3 °C以下～-10 °Cまで	0.9

■寸法図 (mm)



※本図と逆の風向(下吹き)に変更可能

■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-11TC2-AO	HUC-11TC2-BH	
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 65.6 m ²	6 mm 45.1 m ²	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×8段×1600EL～2		
	内容積	10.9 L		
	冷媒	R744(CO ₂)		
設計圧力		8.0 MPa		
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	103.6 m ³ /min / 120.4 m ³ /min		
	静圧	26.0 Pa / 36.0 Pa		
	入力	0.244 kW / 0.272 kW		
	最大負荷電流値	1.48 A / 1.60 A		
騒音		58.0 dB / 62.0 dB		
ヒーター	冷却器ヒーター	—	4.40 kW	
	ドレンパンヒーター	—	2.31 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 °C 復帰+25 °C	
デフレスト終了サーモ		—	作動+20 °C 復帰+10 °C	
電気特性	運転	消費電力	0.26 kW / 0.28 kW	
		運転電流	1.4 A / 1.3 A	
	除霜	消費電力	0.26 kW / 0.28 kW	
		運転電流	1.4 A / 1.3 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=126 kg L=107 kg	U=126 kg L=115 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。71 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頂きます。

TC タイプ

TN タイプ TE タイプ TR タイプ 床置

技術資料



使用庫内温度

A=+3°C超え

B=+3°C以下~ -10°C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)

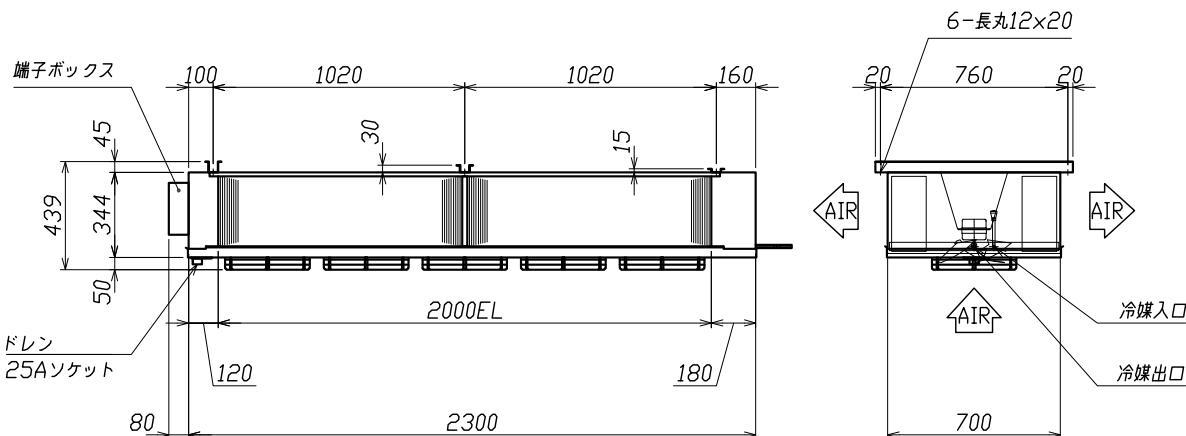
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10 °C	18.3 / 20.2	13.8 / 15.1	11.2 / 12.3
TD 8 °C	14.5 / 16.0	10.9 / 12.0	8.8 / 9.7
TD 6 °C	10.7 / 11.8	8.0 / 8.8	6.5 / 7.1

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 °C超え	1.0
+3 °C以下~ -10 °Cまで	0.9

■ 尺寸図 (mm)



※本図と逆の風向(下吹き)に変更可能

■ 仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機種名		HUC-13TC2-AO	HUC-13TC2-BH	
除霜方式		オフサイクル	ヒーター	
使用庫内温度		+3 °C超え	+3 °C以下~ -10 °Cまで	
冷却器	フィンピッチ 伝熱面積	4 mm 82.1 m ²	6 mm 56.4 m ²	
	仕様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×8段×2000EL~2		
	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	三相 200V φ300 4P 50W × 5台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)		
	風量	129.5 m ³ /min / 150.5 m ³ /min		
	静圧	26.0 Pa / 36.0 Pa		
	入力	0.305 kW / 0.340 kW		
	最大負荷電流値	1.85 A / 2.00 A		
騒音		59.0 dB / 63.0 dB		
ヒーター	冷却器ヒーター	—		
	ドレンパンヒーター	—		
	端子BOXヒーター	0.0075 kW(常時通電)		
過熱防止器		—		
デフロスト終了サーモ		—		
電気特性	運転	消費電力	0.32 kW / 0.35 kW	
		運転電流	1.8 A / 1.6 A	
	除霜	消費電力	0.32 kW / 0.35 kW	
		運転電流	1.8 A / 1.6 A	
材質 = ケーシング フレーム		U=SUS304 SUS304		
製品重量		U=150 kg	L=128 kg	
		U=149 kg	L=137 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。71 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頂きます。

TC Type

TC
タイプ

床置シリーズ

技術資料



使用庫內溫度

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)

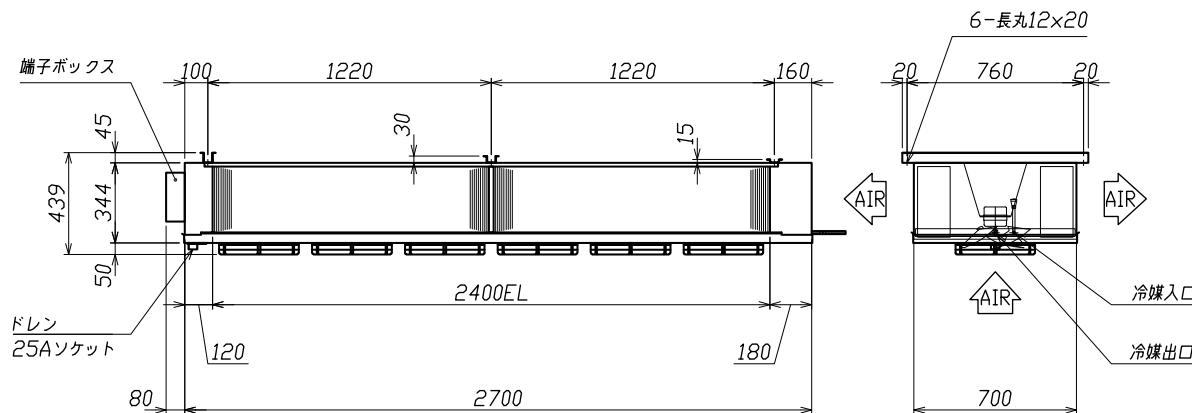
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD10 °C	21.9 / 24.0	16.5 / 18.2	13.4 / 14.7
TD 8 °C	17.4 / 19.2	13.1 / 14.4	10.7 / 11.7
TD 6 °C	12.9 / 14.2	9.7 / 10.6	7.8 / 8.6

■ 冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3 °C超え	1.0
+3 °C以下～-10 °Cまで	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)



*本図と逆の風向(下吹き)に変更可能

■ 仕様表（標準仕様）

(50/60 Hz)

機種名		HUC-16TC2-A0		HUC-16TC2-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	98.5 m ²	67.7 m ²	67.7 m ²	52.3 m ²	
	仕様	$\phi 12.7 \text{ CuT=ALプレートフィン}$ 4列×8段×2400EL～2				
	内容積	15.6 L				
	冷媒	R744(CO ₂)				
	設計圧力	8.0 MPa				
電源		三相 200V				
送風機	仕様	三相 200V $\phi 300$ 4P 50W × 6台 焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)				
	風量	155.4 m ³ /min / 180.6 m ³ /min				
	静圧	26.0 Pa / 36.0 Pa				
	入力	0.366 kW / 0.408 kW				
	最大負荷電流値	2.22 A / 2.40 A				
	騒音	60.0 dB / 64.0 dB				
ヒーター	冷却器ヒーター	—		6.32 kW		
	ドレンパンヒーター	—		3.27 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℃	
デフロスト終了サーモ		—		作動+20℃	復帰+10℃	
電気特性	運転	消費電力	0.38 kW / 0.42 kW	0.38 kW / 0.42 kW		
		運転電流	2.1 A / 1.9 A	2.1 A / 1.9 A		
	除霜	消費電力	0.38 kW / 0.42 kW	9.60 kW / 9.60 kW		
		運転電流	2.1 A / 1.9 A	27.9 A / 27.9 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=173 kg	L=148 kg	U=172 kg	L=158 kg	

※1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 1 連転電流は白相の最
※ 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。71ページを参照して下さい。

※ 3 標準半仕様のほかにオプション仕様もあります。ノードベースを参照してください。
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て頂きます。