ユニットケーラ <薄形 中温用>

<u>霜取方式: ヒータ</u>

項目			形名	UCL-T2THA (-BKN)				
取付方法				天井吊下げ				
外装ケース				アルミニウム(表面一部エンボス加工)				
使用温度			°C	−5∼+1 5				
冷媒				R404A、R448A、R449A(現地チャージ)				
電源				三相 200V 50Hz (送風機:単相)				
冷却能	-	TD7K		1. 59				
が知能。 <注1>)J	TD10K	kW	2. 28				
		TD13K		2. 97				
冷 外表	面伝	熱面積	m^2	8. 7				
却フィン	ピッチ		mm	4. 0				
器内容	 「		L	2. 0				
-		電動機出力	kW	0. 02 × 2				
送風機		入力	W	100				
		ファン径	mm	ϕ 250 × 2				
風量			m ³ /min	21				
	冷風到達距離 (0.5m/s)			3. 5				
	消費電力		kW	0.100				
気転	運転電流		Α	0. 600				
	消費		kW	1. 40				
		運転電流		6. 10				
霜取方:			kW	t-9				
	冷却器			1. 40				
t−タ容	ドレン		kW	_				
量	ファンカル		kW	-				
_	端子	台	W	7				
	液管		W	-				
		冷却器入口		φ9.52S				
配管寸流	法	冷却器出口	mm	φ 19. 05S				
<注2>		外部均圧管	mm	φ 6. 35S				
		排水管	mm	φ34(R1ねじ加工)				
内蔵品		電磁弁		SEV-302				
	膨張开			WCX-1034DUC				
付属部品				オイルトラップ。、ト゛レン排水ホース、ホースハ゛ント゛				
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm	210 × 1285 × 440					
質荷造質量		kg	30					
量製品質量			kg	21				
騒音〈注3〉			dB (A)	55				

注1. 冷却能力(負荷となる送風機の入力を含む)の条件は次のとおりです。

R404A時:過熱度 4K、無着霜状態

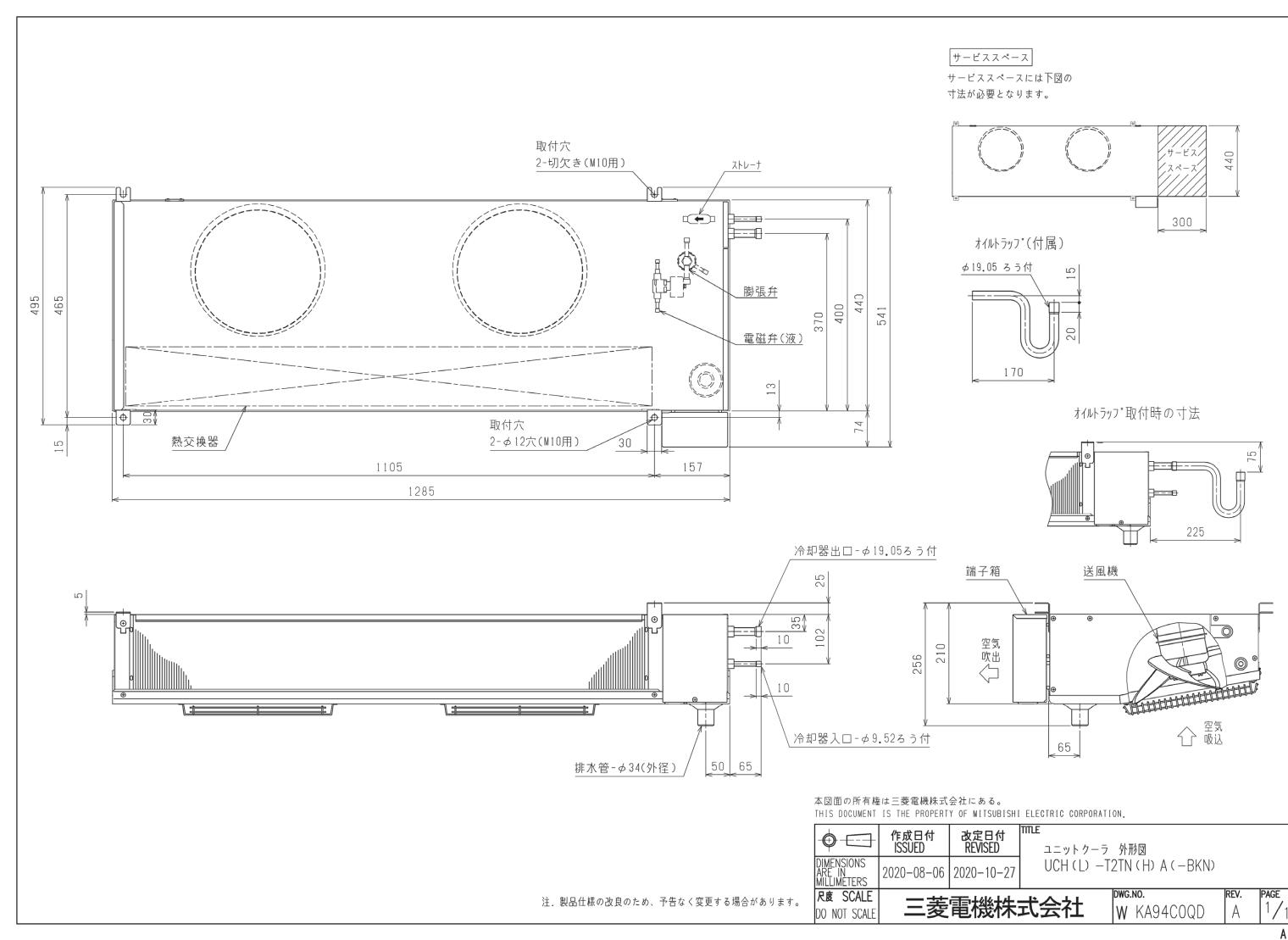
R449A、R448A時: UC出口温度-蒸発温度=4K、無着霜状態

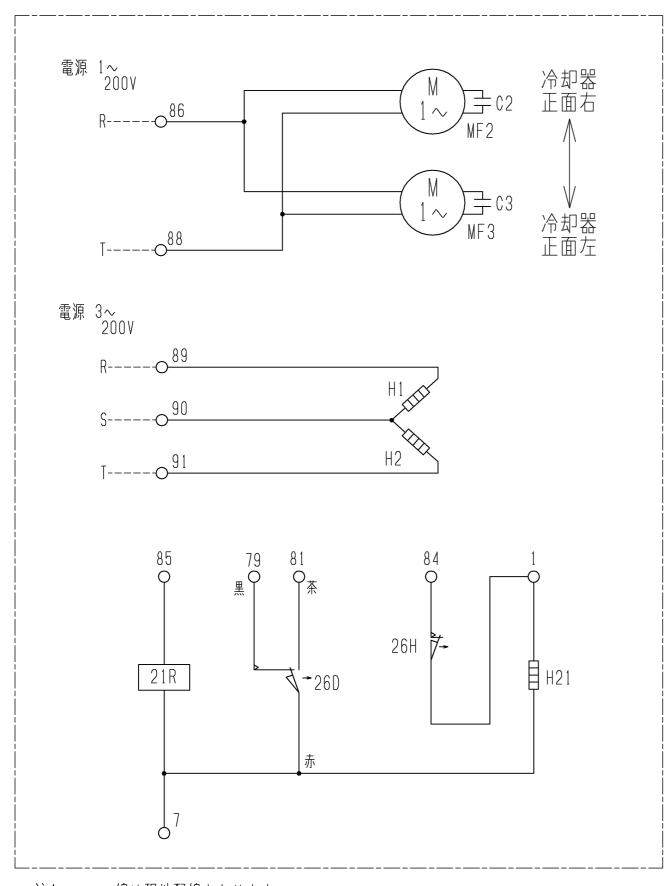
TDはユニットケーラ入口空気温度と蒸発温度の差を示します。 (TD=ユニットケーラ入口空気温度-蒸発温度) R449A、R448A時の蒸発温度は蒸発器入口温度と低圧飽和がる温度の平均値にて算出しています。

- 2. 配管寸法欄 記号F: フレア接続, 記号S: ロウ付接続
- 3. 騒音値の測定条件は次のとおりです。

測定場所:無響音室相当で1ニット前面中心より45°下方向に距離1m

- 4. 製品仕様は改良などのため、予告なしに変更する場合があります。
- 5. 運転電流は各相の最大値を示します。
- 6. 霜取設定(霜取周期、霜取時間、水切り時間など)は、試運転後の実運用時の状況を確認の上、設定ください。
- 7. 庫内温度を制御するサーミスタは、使用温度範囲を逸脱しないよう、ユニットクーラの吸い込み口近傍に設置してください。
- 8. 2023年4月出荷分より、膨張弁をR449A、R448A冷媒用に調整して出荷しておりますが、 試運転にて液バックが発生する場合やR404Aを使用する場合は、据付工事説明書の記載に沿って調整してください。





注1.----線は現地配線となります。

2.接点部の矢印は、温度が上昇した場合の接点の動作方向を示します。

記号	02	03	H1	H2	H21	MF2	MF3	21R	26D	26H
名称 名称	コンデンサ	コンデンサ	電熱器(霜取·冷却器吸込側)	電熱器(霜取·冷却器下部側)	電熱器(端子台)	送風機用電動機	送風機用電動機	電磁弁	温度開閉器(霜取終了)	温度開閉器(過熱防止)
UCL-TO8THA (-BKN)	\bigcirc	-	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	_	\bigcirc	\bigcirc	
UCL-T1THA (-BKN)	\bigcirc	_		\bigcirc	\bigcirc		_		\bigcirc	
UCL-T1.6THA (-BKN)				\bigcirc	\bigcirc					
UCL-T2THA (-BKN)	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc	

注.製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

$\Phi \Box$	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	ITTLE ユニットクー ⁵	5 電気配線図			
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2020-07-30		UCL-T08 · 1 · 1.6 · 2THA (-BKN)				
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱	電機株	式会社	DWG.NO. W KA94C0Q5	REV.	PAGE 1 / 1	

UCH(L)-T形ユニットケーラ冷却能力線図

電源 UCH時:単相 UCL時:三相 200V 50Hz

冷媒 R404A時

過熱度(ユニットクーラ出口温度-低圧飽和ガス温度)=4K

冷媒 R449A、R448A時

ユニットクーラ出口温度-蒸発温度=4K

(蒸発温度=(蒸発器入口温度+低圧飽和ガス温度)/2)

注) 冷却能力は、負荷となる送風機の入力は差し引いておりません。

