

ユニットクーラ 〈縦形・中温用〉

霜取方式：ヒータ

項目		単位	UCL-A4VHA(-BKN)	
取付方法			天井吊下げ	
外装ケース			アルミニウム(表面一部エポキシ加工)	
使用温度		°C	-5~+15	
冷媒			R404A/R410A (現地チャージ)	
電源			三相 200V 50Hz(送風機：三相)	
冷却能力 <注1>	TD7K	kW	4.13	
	TD10K	kW	5.90	
	TD13K	kW	7.67	
冷却器	外表面伝熱面積	m ²	23.6	
	フィンピッチ	mm	4.0	
	内容積	L	3.7	
送風機	電動機出力	kW	0.06×2	
	入力	W	180	
	ファン径	mm	φ320×2	
風量		m ³ /min	54	
冷風到達距離(0.5m/s)		m	11.0	
電気特性	運転	消費電力	kW	0.180
		運転電流	A	0.690
	霜取	消費電力	kW	2.10
		運転電流	A	9.50
霜取方式			ヒータ	
ヒータ容量	冷却器	kW	1.60	
	ドレンパン	kW	0.50	
	ファンカバー	kW	—	
	端子台	W	7	
	液管	W	—	
配管寸法 <注2>	冷却器入口	mm	φ9.52S	
	冷却器出口	mm	φ22.22S	
	外部均圧管	mm	φ6.35S	
	排水管	mm	φ34(R1ねじ加工)	
内蔵品	電磁弁・膨張弁		—	
付属部品			オイルトラップ、ドレン排水ホース、ホースバンド	
外形寸法 <高さ×幅×奥行>		mm	463×1123×469	
荷造質量		kg	38	
製品質量		kg	32	
騒音 <注3>		dB(A)	54.5	

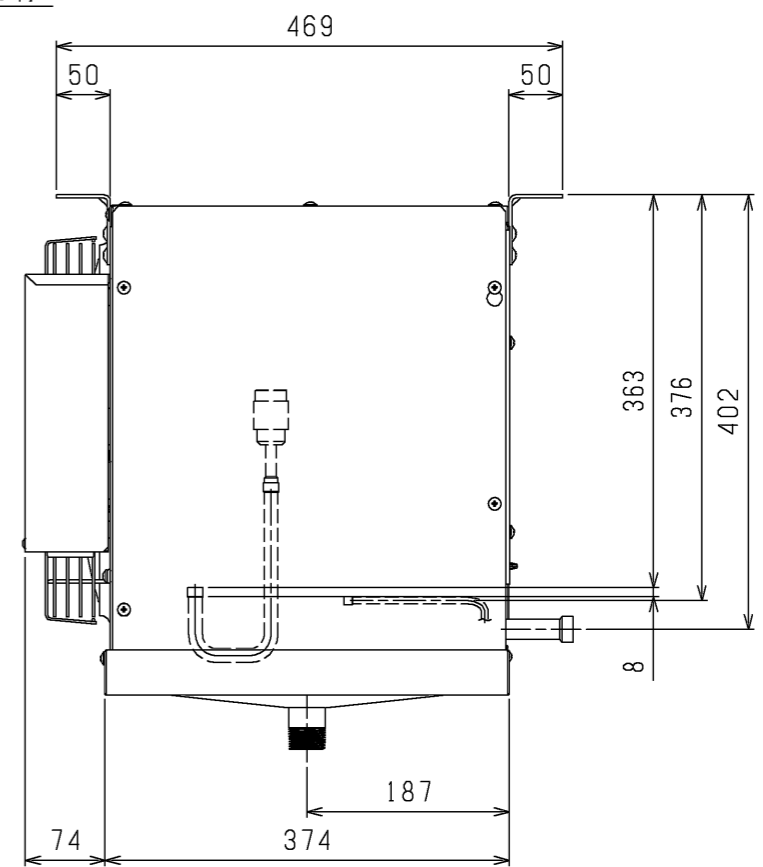
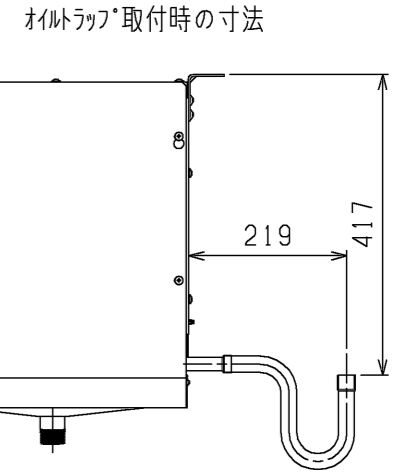
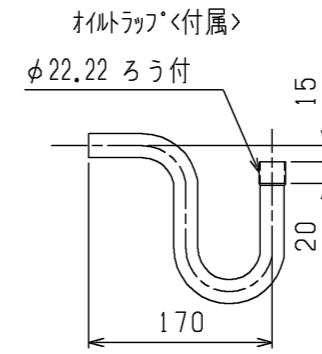
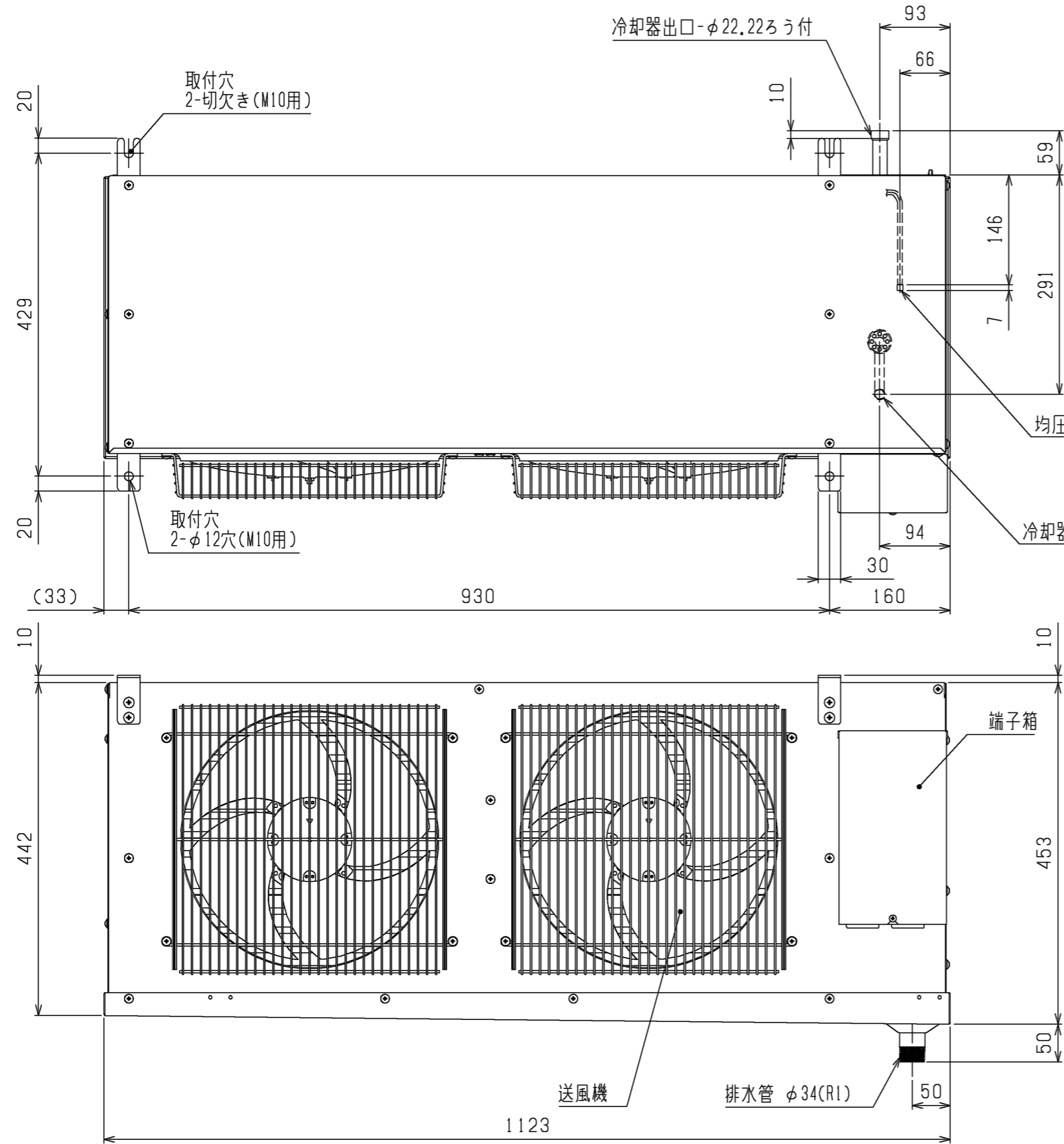
- 冷却能力(負荷となる送風機の入力を含む)の条件は次のとおりです。
冷媒 R410A、過熱度 4K、無着霜状態
TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差を示します。(TD=ユニットクーラ入口空気温度-蒸発温度)
- 配管寸法欄 記号F：フレア接続、記号S：ろう付接続
- 騒音値の測定条件は次のとおりです。
測定場所：無響音室相当でユニット前面中心より正面1m、下方向1m
- 製品仕様は改良などのため、予告なしに変更する場合があります。
- 運転電流は各相の最大値を示します。
- 霜取設定(霜取周期、霜取時間、水切り時間など)は、試運転後の実運用時の状況を確認の上、設定ください。
- 庫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。

ユニットクーラ 〈縦形・中温用〉

霜取方式：ヒータ

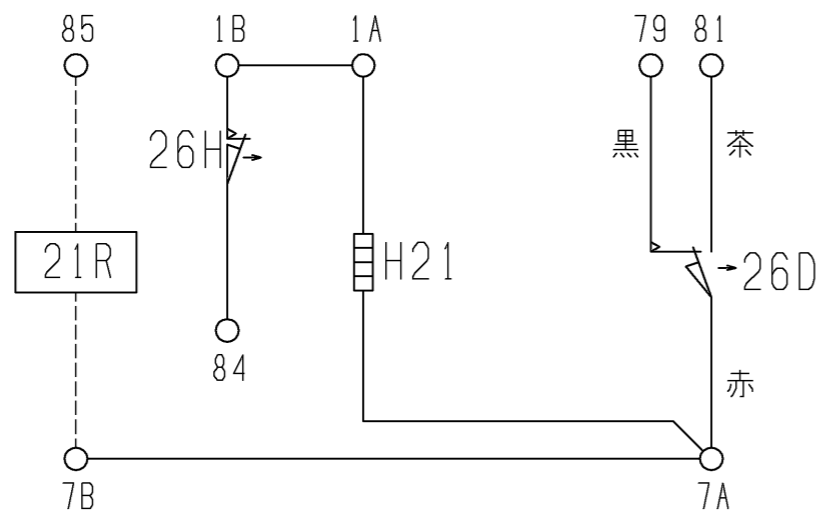
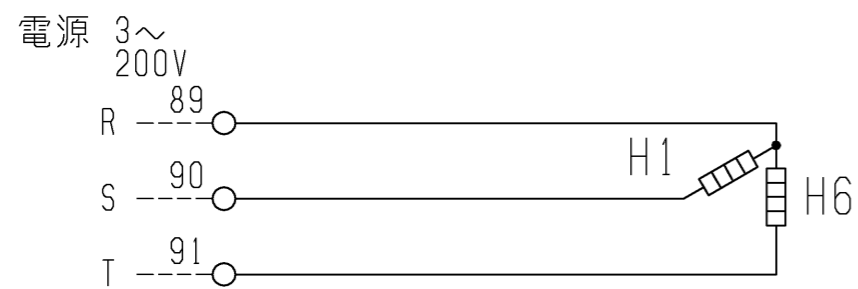
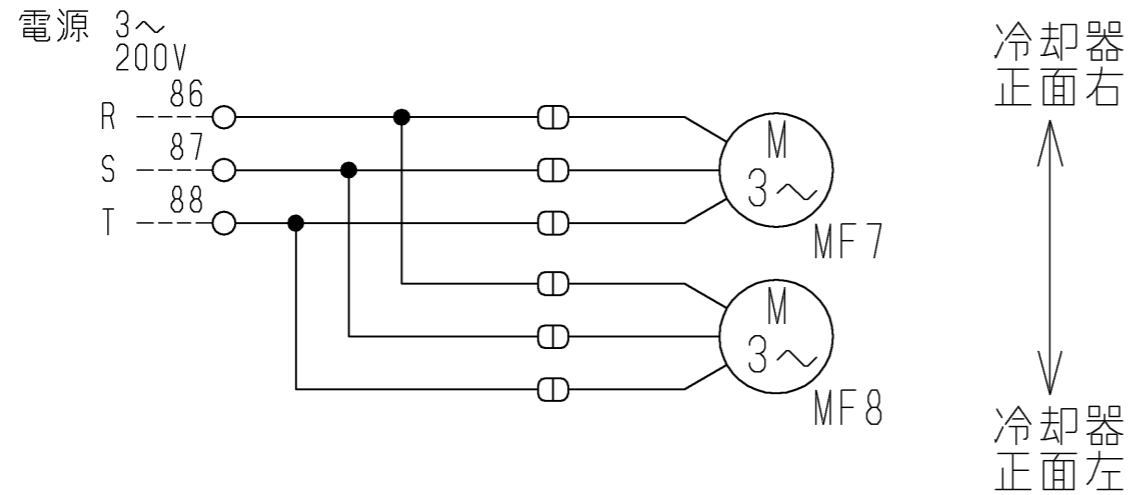
項目		単位	UCL-A4VHA(-BKN)	
取付方法			天井吊下げ	
外装ケース			アルミニウム(表面一部エポキシ加工)	
使用温度		°C	-5~+15	
冷媒			R404A (現地チャージ)	
電源			三相 200V 50Hz(送風機：三相)	
冷却能力 <注1>	TD7K	kW	3.90	
	TD10K	kW	5.60	
	TD13K	kW	7.30	
冷却器	外表面伝熱面積	m ²	23.6	
	フィンピッチ	mm	4.0	
	内容積	L	3.7	
送風機	電動機出力	kW	0.06×2	
	入力	W	180	
	ファン径	mm	φ320×2	
風量		m ³ /min	54	
冷風到達距離(0.5m/s)		m	11.0	
電気特性	運転	消費電力	kW	0.18
		運転電流	A	0.69
	霜取	消費電力	kW	2.10
		運転電流	A	9.50
霜取方式			ヒータ	
ヒータ容量	冷却器	kW	1.60	
	ドレンパン	kW	0.50	
	ファンカバー	kW	—	
	端子台	W	7	
	液管	W	—	
配管寸法<注2>	冷却器入口	mm	φ9.52S	
	冷却器出口	mm	φ22.22S	
	外部均圧管	mm	φ6.35S	
	排水管	mm	φ34(R1ねじ加工)	
内蔵品	電磁弁・膨張弁		—	
付属部品			オイルトラップ ^o 、ドレン排水ホース、ホースバンド ^o	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	463×1123×469	
荷造質量		kg	38	
製品質量		kg	32	
騒音 <注3>		dB(A)	54.5	

- 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。
過熱度 4K、無着霜状態
TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差を示します。(TD=ユニットクーラ入口空気温度-蒸発温度)
- 配管寸法欄 記号F：フル接続、記号S：ろう付接続
- 騒音値の測定条件は次のとおりです。
測定場所：無響音室相当でユニット前面中心より正面1m、下方向1m
- 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。
- 運転電流は各相の最大値を示します。



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.

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE		
	2018-11-30		ユニットクーラ 外形図 UCH(L)-A4,5VN(H)A(-BKN,-SUS-BKN)		
尺度 DO NOT SCALE	三菱電機株式会社		DWG.NO. W KA94C07J	REV.	PAGE 1/1



記号説明

記号	名称
H1	電熱器(霜取・冷却器吸込側)
H6	電熱器(ドレンパン)
H21	電熱器(端子台)
MF7	送風機用電動機
MF8	送風機用電動機
26D	温度開閉器(霜取終了)
26H	温度開閉器(過熱防止)
21R	電磁弁[現地手配]

- 注1. -----線は現地配線となります。
 注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。

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.

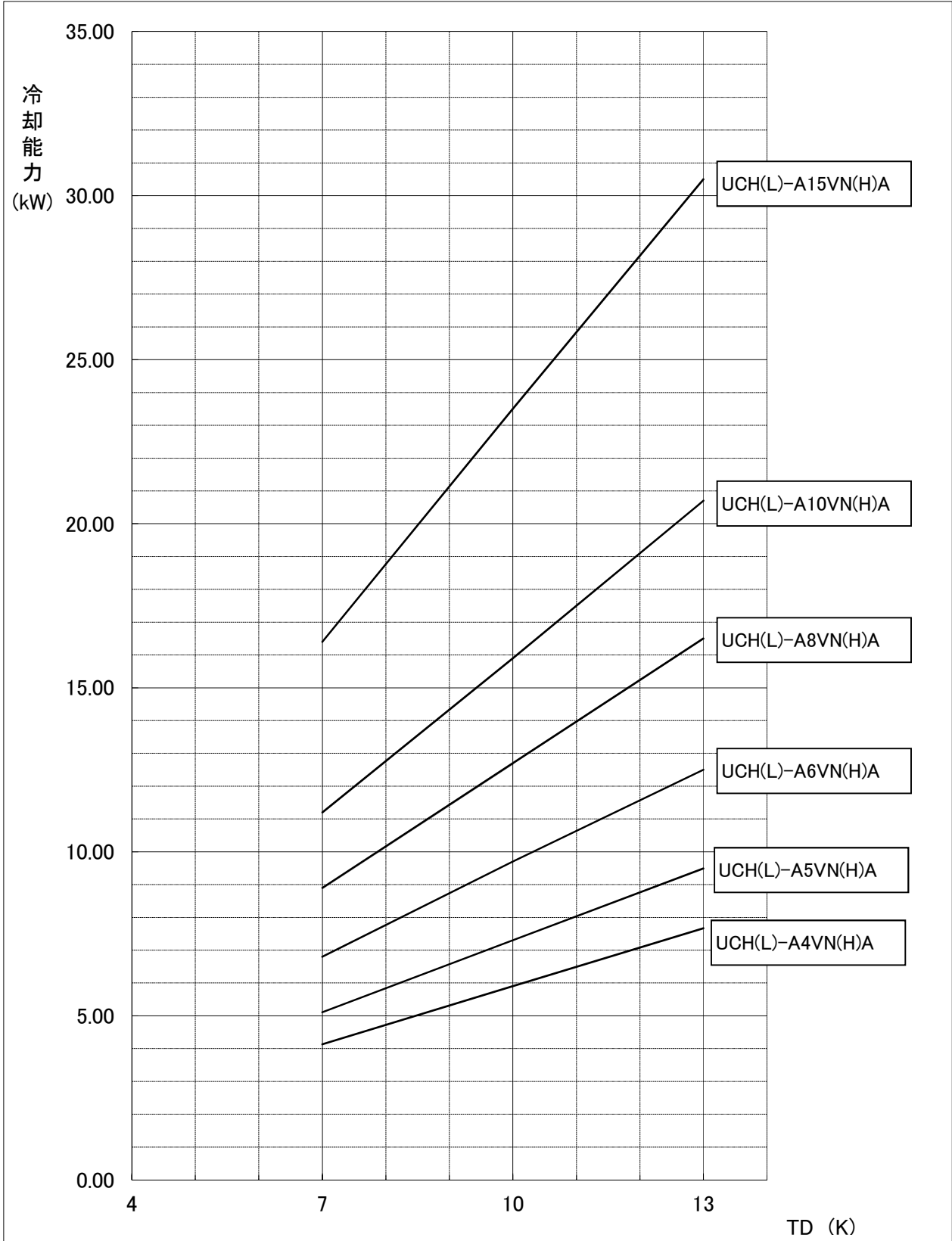
 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS 尺度 SCALE DO NOT SCALE	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE	
	2018-11-30		ユニットクーラ 電気回路図 UCL-A4,5VHA(-BKN,-SUS-BKN)	
三菱電機株式会社			DWG.NO. W KA94C07N	REV. PAGE 1/1

三菱電機株式会社

UCH(L)-A形ユニットクーラ冷却能力線図

電源 三相 200V 50Hz
冷媒 R410A
過熱度 4K

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。



三菱電機株式会社

UCH(L)-A形ユニットクーラ冷却能力線図

電源 三相 200V 50Hz
冷媒 R404A
過熱度 4K

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。

