

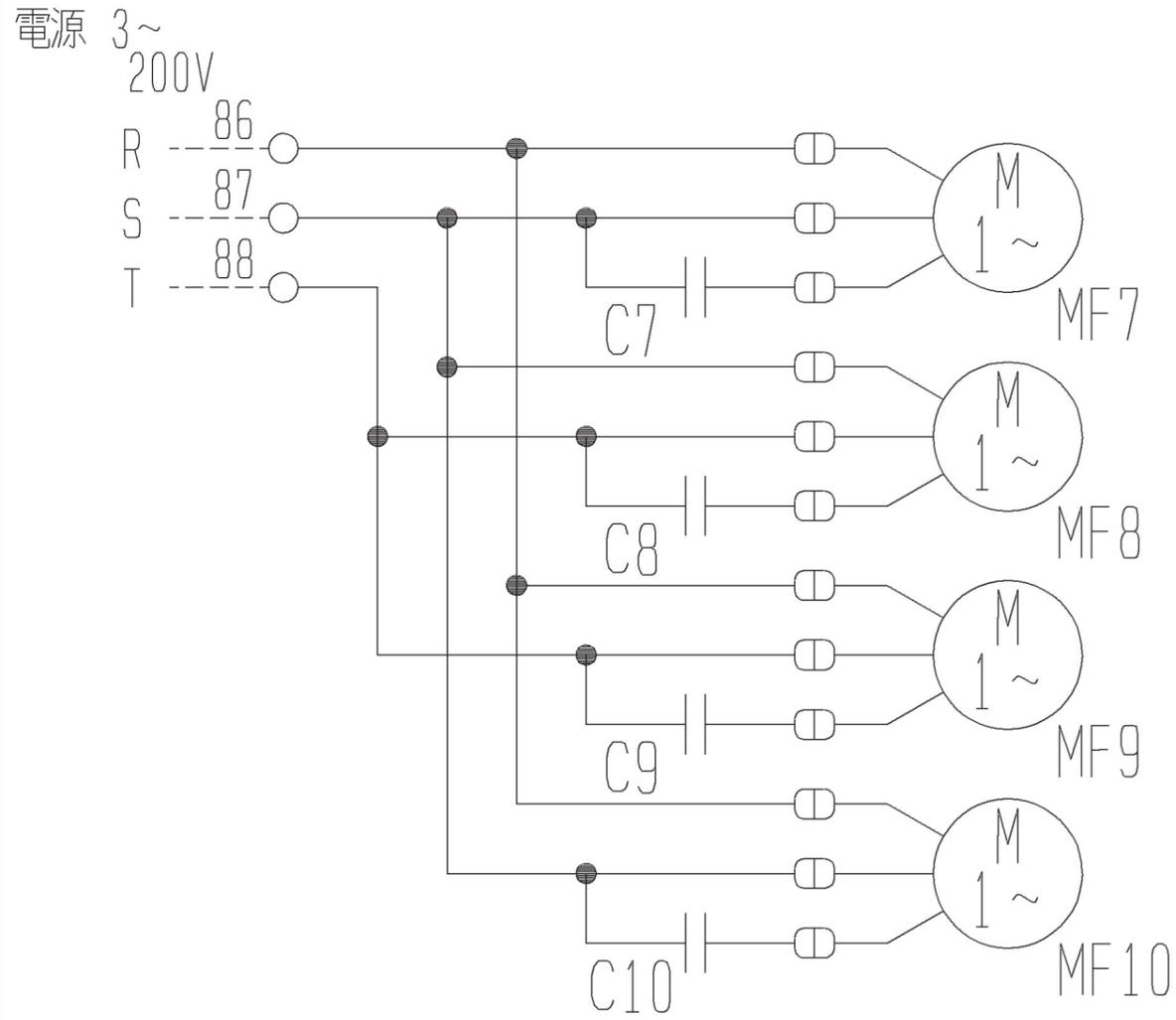
ユニットクーラ &lt;縦形・低温用&gt;

霜取方式：ヒータ

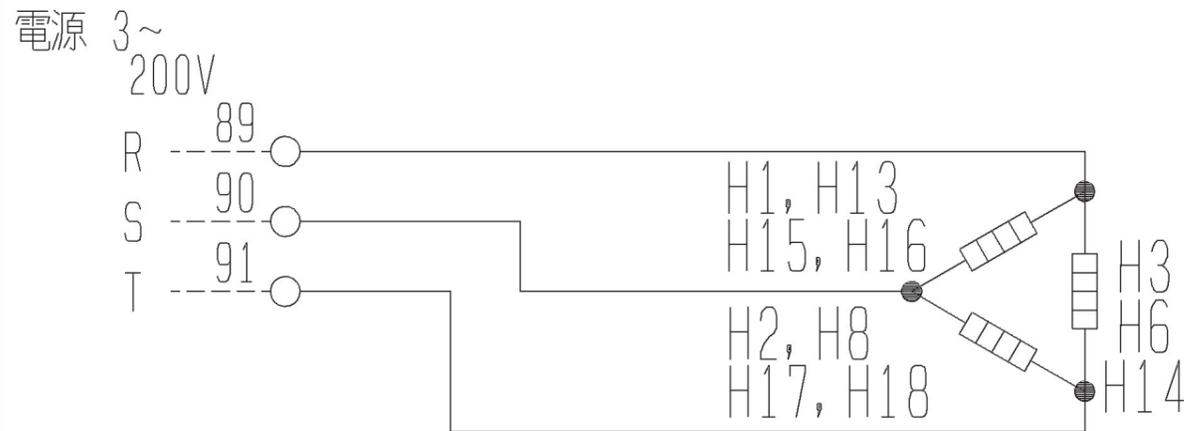
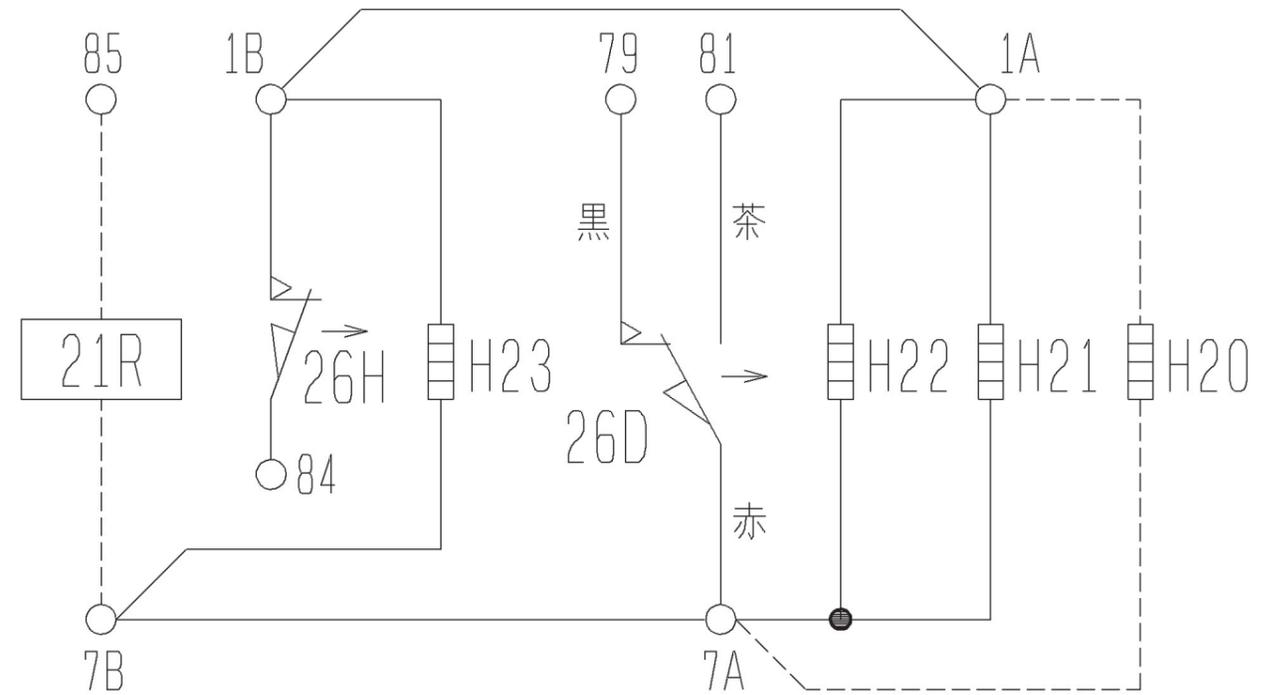
項目		単位	UCR-N15BHA(-BKN)	
取付方法			天井吊下げ	
外装ケース			アルミニウム(表面一部エポキシ加工)	
使用温度		°C	-35~-5	
冷媒			R410A (現地チャージ)	
電源			三相 200V 60Hz (送風機：単相)	
冷却能力 <注1>	TD7K	kW	9.90	
	TD10K	kW	14.2	
	TD13K	kW	18.4	
冷却器	外表面伝熱面積	m <sup>2</sup>	45.6	
	フィンピッチ	mm	8.0	
	内容積	L	16.7	
送風機	電動機出力	kW	0.2×4	
	入力	W	1060	
	ファン径	mm	φ400×4	
風量		m <sup>3</sup> /min	200	
冷風到達距離(0.5m/s)		m	12.0	
電気特性	運転	消費電力	kW	1.06
		運転電流	A	5.40
	霜取	消費電力	kW	10.5
		運転電流	A	32.8
霜取方式			ヒータ	
ヒータ容量	冷却器	kW	7.10	
	ドレンパン	kW	1.35	
	ファンカバー	kW	1.50	
	ダンプ	kW	0.58	
	端子台	W	17	
	液管	W	-	
配管寸法 <注2>	冷却器入口 <注3>	mm	φ12.7S	
	冷却器出口 <注4>	mm	φ34.92S	
	外部均圧管	mm	φ6.35S	
	排水管	mm	φ34 (R1ねじ加工)	
付属品	電磁弁		AUS-GY3MD-1	
	膨張弁		WCX-5234DVC	
付属部品			オイルトラップ、ドレンホースヒータ(25W)、ドレン排水ホース、ホースバンド、継手、ストレナ、電磁弁固定板	
外形寸法 <高さ×幅×奥行>		mm	694×2390×888	
荷造質量		kg	176	
製品質量		kg	146	
騒音 <注5>		dB(A)	66	

- 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：フレア接続、記号S：ろう付接続
- 冷却器入口配管寸法は付属の膨張弁出口径に合わせております。  
冷凍機との接続配管寸法は冷凍機出口配管寸法に合わせてください。
- 付属継手を使用して配管寸法を変更してください。
- 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45° 下方向に距離1m
- 運転電流は各相の最大値を示します。
- 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。
- 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。





冷却器  
正面右  
↑  
↓  
冷却器  
正面左



- 注1. ---は現地配線を示します。  
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	名称
C7~C10	コンデンサ
H1~H3	電熱器(霜取り・冷却器吸込側)
H6	電熱器(トリンパノ)
H8	電熱器(ファンカバー)
H13・H14	電熱器(霜取り・冷却器吹出側)
H15~H18	電熱器(タンパ)
H21~H23	電熱器(端子台)
MF7~MF10	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)
H20	トリンホースヒータ
21R	電磁弁

注. 製品の仕様は改良などのため、予告なく変更する場合があります。

⊕	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
	11-03-29		ユニットクーラ電気回路図 UCR-N15BHA(-BKN)
DIM. mm			
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKA94K148
			REV. PAGE 1/1

# 三菱電機株式会社

## UCR-NB形ユニットクーラ冷却能力線図

電源 三相 200V 60Hz

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。

