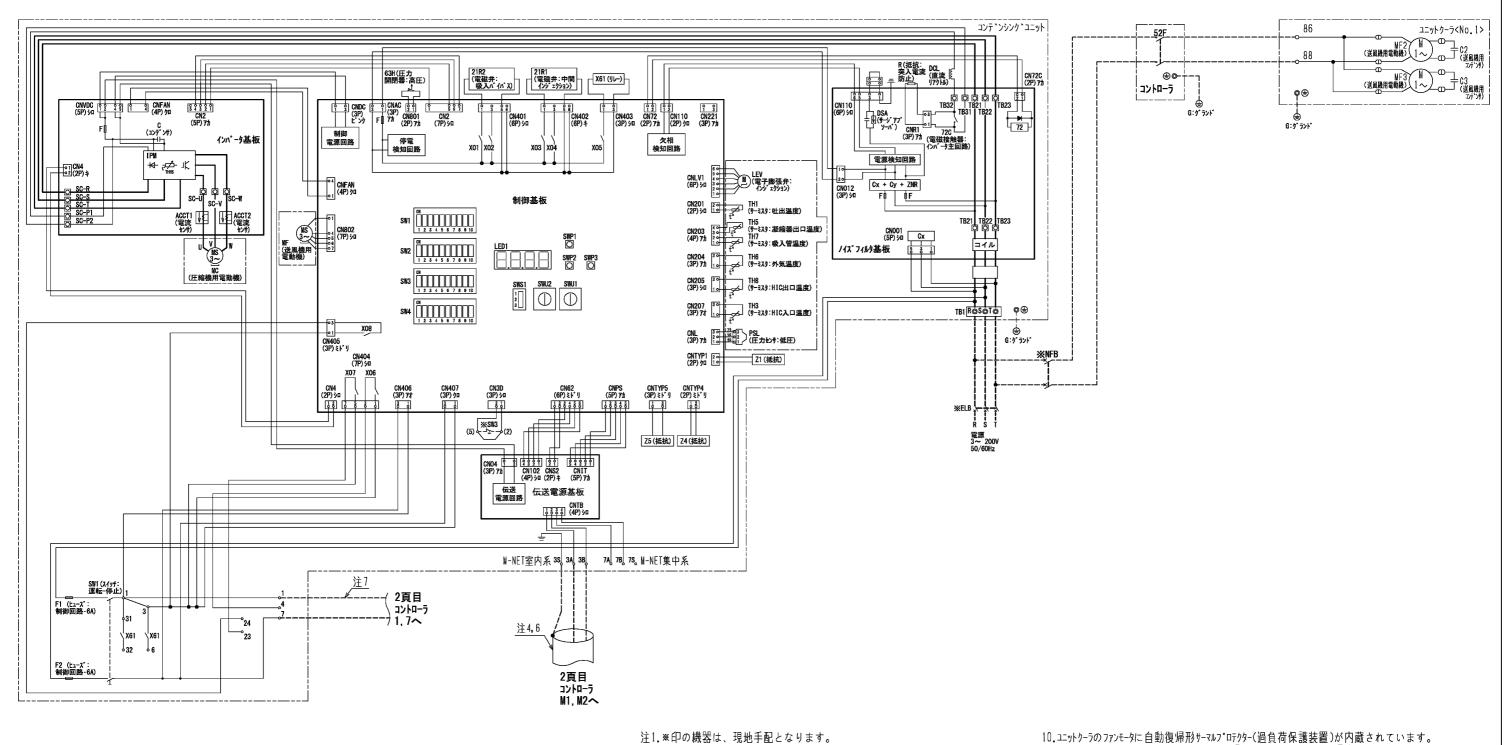
セット形中形クールマルチ〈インバータクールマルチ〉

項目				形名	AFHV-J2TNQ-B	
使用範囲 外気温度 庫内温度		°C	−15 ~ +46			
		°C	+3~+15			
電源	Į.				三相 200V 50Hz	
冷媒	ŧ				R463A-J	
冷却	1能力<	(注1, 2>		kW	4. 70	
	連	消費電力〈注	1>	kW	2. 70	
電 気 特 性	運 転	運転電流<注	1>	Α	8. 60	
特		始動電流		Α	4. 7	
性	霜	消費電力〈注	1 >	kW	0. 130	
	取	運転電流〈シ	1 >	Α	0. 750	
	_	形名			ECOV-DM15WA	
	7	据付条件			屋外設置	
ᆜ	コンデンシング	定格出力		kW	1.5	
"	,ン	法定冷凍い		トン	1.0	
١	シー	配管	ガス入口配管	mm	φ19.05S または φ15.88S (レデューサ:現地手配)	
	グ	寸法	液出口配管<注2>	mm	φ9. 52S	
		製品質量		kg	129	
		形名×台数			UCH-D2TNA × 1	
		据付条件			天井吊下げ	
	ᅟᅟ	送風機出力		kW	0. 04	
	ユ ニ ッ		外表面伝熱面積	m [*]	8. 7	
	ト	冷却器	フィンヒ [°] ッチ	mm	4. 0	
	- ク ー		内容積	L	2. 0	
		霜取方式			オフサイクル	
	ラ	配管	液入口配管<注2>	mm	φ 9. 52S	
		寸法	ガス出口配管	mm	φ 19. 05S	
		製品質量		kg	20	
コン	/トロ-	ーラ	形名		RBH-M35NRA-SQ	

注1. 測定条件は次の通りです。

標準条件,外気温度: 32℃,庫内温度: 5℃,冷媒配管長さ: 5m, 無着霜状態 冷却能力は、送風機の庫内負荷を差引いた値です。

- 2. 液配管には断熱材(20mm以上)を施してください。
- 3. 配管寸法欄 記号F: フレア接続、 記号S: ロウ付接続を示します。
- 4. コンデンシングユニットは耐塩害仕様(-BS, -BSG)を含みます。
- 5. ユニットクーラは防食仕様(-BKN)を含みます。
- 6. 運転電流は各相の最大値を示します。
- 7. 製品仕様は改良等の為、予告なしに変更する場合があります。



〈現地手配品〉

記号 名 称
** ELB 漏電遮断器
** NFB /-ヒューズプレーカ

2.----線は現地手配となります。

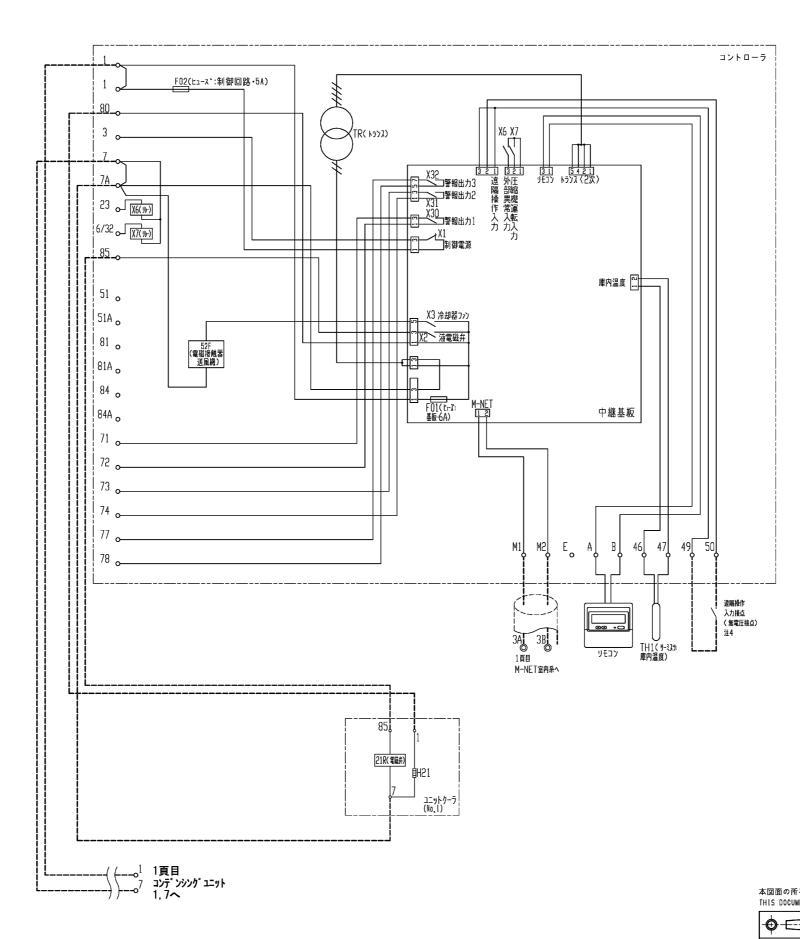
- 3.接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
- 4.主回路配線・制御回路配線に沿わせないでください。
- 5.コンデンシングユニットの制御基板のSW2-5,SW1-9およびSW1-10をONにしてください。
- 6.2心シールドケーブル(CVVS, CPEVS, NVVS)をご使用になりシールドアースを接続してください。
- 7.コントローラの1,7番間に、単相200Vの電源が印加されていれば
- コンデンシングユニットとの接続は不要です。
- 8.記号表は、各工外の電気回路図を参照ください。
- 9.製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

10.ユットケーラのファンモータに自動復帰形サーマルフ・ロテクター(過負荷保護装置)が内蔵されています。 拘束、過負荷、欠相運転あるいは周囲温度が基準以上に高い場合にはサーマルフ・ロテクターが作動し、 回転が止まります。その場合は電源を切り、原因を取り除いてください。

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。 TUIC DOCUMENT IC THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

IHIS DOCUMENT	15 THE PROPERT	THE PROPERTY OF MITSUBISHIE ELECTRIC CORPORATION.					
♦ □	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TTTLE クールマルチ電気	気配線図			
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2025-08-04		AFHV-J2TN(Q-B			
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱	電機株	式会社	DWG.NO. W KA94BORD	REV.	1/2	

この製品をご使用になる場合は、漏電遮断器、ノーヒューズブレーカの設置とアース工事が必要です。



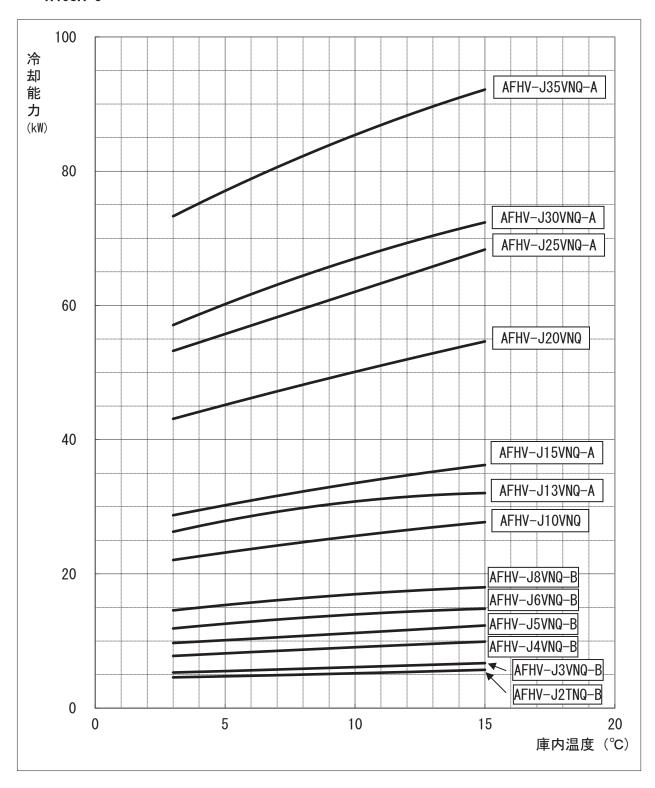
本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

作成日付 ISSUED **⊕** □ クールマルチ電気配線図 AFHV―J2TNQ―B DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS **尺度 SCALE** DO NOT SCALE

WKA94B0RD

AFHV-J*T(V) NQ 形クールマルチ冷却能力線図

50Hz **R463A**-J



- 注1. 上記線図は外気32℃、冷媒配管長さ5mにおける値を示します。 冷却器用送風機の庫内負荷は差し引き済みです。
- 注2. 冷却器の着霜に伴う能力低下は差し引いておりません。
- 注3. 上記線図は液管断熱有りモードで計算した場合の値を示します。

〈高・中・低温用〉

<u>リプレース一体空冷式・〈R463A-J(オプテオン[™]XP41) / R32・スクロール〉</u>

	<u>コンナンシングユーット</u>	71b) .I.		-体空冷式・〈R463A-J(オプテオン'™XP41) / R32・スクロール〉	
	項目	単位	ECOV-DM15WA (-	BSBSG) <2HP>	
呼和	尔 出力	kW		5	
	を	トン	1.0	1.3	
	人圧力飽和温度範囲	°C	-43 ~ +10	-45 ~ +10	
		+ -			
冷如	某		R463A−J(オプテオン [™] XP41)〈現地チャージ〉	R32<現地チャージ>	
щ,	A7 L		屋外	設置	
据作	寸条件 〈注6	> °C	周囲温度		
電源			三相 20	0V 50Hz	
电机		+	2.57	2. 63	
電	消費電力 〈注1	> kW	2.57 (液管断熱無しモード:2.50)	2. 63 (液管断熱無しモード:2. 57)	
気	運転電流 〈注1, 2	> A	8.0 (液管断熱無しモード: 7.7)	8.1 (液管断熱無しモード: 7.9)	
特性	力率 〈注1	> %	92. 7	93. 7	
1			(液管断熱無しモード: 93. 7)	(液管断熱無しモード: 93. 9)	
	始動電流	A	4. 7	4. 7	
出力	力周波数 〈注5	Hz	30 ~ 57	30 ~ 53	
<u>ب</u>	東能力 〈注1	> kW	6. 3	6. 3	
		/ KW	(液管断熱無しモード: 5.7)	(液管断熱無しモード:6.0)	
	形名 定格出力	Ī	ARB33		
土	定格出力	kW	1.5	1. 6	
縮	定格出力 押しのけ量	m ³ /h	6. 9	6. 4	
機]T UVバ 里 電劫 聖 /+ /ハ \		υ. σ	0. 4	
,,	電熱器〈オイル〉	W	7 0.5	O DMCOFIL	
	種類			S_RM68EH	
凍	初期充てん量圧縮機	L	2. 3		
機	が別元で心里その他		_		
油	正規充てん量	L	1.7		
	熱交換器形式 〈注16〉		オールアルミフラットチューブ、式		
凝	西科·桃川 十	W	74×1		
縮	送風機 尾 関	mm		0×1	
79日 88	風量		,		
柏	風皇 凝縮圧力調整装置	m ³ /min			
		+			
党/	友器 内容量	<u> </u>	() () () () () ()		
	量制御		インバータ方式<0-53~100%>	インバータ方式<0-57~100%>	
	助方式		インバー	9始動	
高原	Eカット防止機能		4		
	圧力開閉器〈高圧·低圧〉		有〈高圧:機械式、	、低圧:デジタル式>	
保	過電流保護	1		A設定〉	
=##	41600000	+		6A×2、6.3A×2	
装	ヒュース・ 凝縮器送風機用	+	250V 3.15A > 3. 250V	6 21	
衣	烘帕矿及风饭用	+			
	吐出温(油温)検出保護		1	₹ <u> </u>	
	可溶栓			_	
内	或品		圧力計〈高圧〉、サクションアキュムレータ〈5	. OL>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
			_	_	
1寸点	属部品 その他		応急運転用コネクタ、カプセル蛍	光剤×1、蛍光剤封入工具	
外對					
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		マンセル 5Y 8/1 近似色 1250×1150×420		
		mm	1230 ^ 1		
貝	荷造質量	kg			
	製品質量	kg	12		
	管寸法 吸入配管 〈注7			(レデューサ:現地手配)S	
く注				52S	
配管	管長 〈注9,10	> m	最大80m以下	最大80m以下	
	云音 〈注4		56. 5 (49. 0)	56. 5 (48. 5)	
₹	× 1	uD(A)	00.0 (10.0)	00.0 (10.0)	

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度:32℃、蒸発温度:-10℃、吸入ガス温度:18℃

- インバータ圧縮機運転周波数:冷媒R463A-Jで使用の場合 57Hz、冷媒R32で使用の場合 53Hz
- ※ファンコントロール設定:目標凝縮温度=外気温度+5℃、液管断熱有りモード運転時
- ※JRA 4019-2020適合
- ※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材(20mm以上)を施してください。 ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。
- 2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。
- 3. 配管寸法欄 記号F: フレア接続、記号S: ろう付接続

※この製品は日本国内用です。

4. 運転音の測定条件は次のとおりです。 周囲温度: 32°C、蒸発温度: −10°C、√2/n°−9圧縮機運転周波数: 冷媒R463A−Jで使用の場合 57Hz、冷媒R32で使用の場合 53Hz

ファンコントロール設定:目標凝縮温度=外気温度+5℃

測定場所:無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

- カッコ内はインパータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 57Hz、冷媒R32で使用の場合 53Hz ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+20℃の場合の値を示します。

- 7/JJ/N-PkBXE: 日標焼幅温度-PxR温度+20 CO/場合の値を示します。 5. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。詳細は据付工事説明書、技術で17ルなどをご確認ください。 6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。 7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。 8. 現地での配管寸法、配管長、各1-y小間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術で17ルなどをご確認ください。 ※液管断熱有りモードと無しモートは制御設定とストップパルプ⟨リプレースンの開閉によって切替可能です。 詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 9. リプレース (既設配管、冷却器再利用) を実施する場合の配管長は、「リプレース」の項を確認してください。
- 10.サビス時の冷媒全回収には追加受液器が必要な場合があります。詳細は据付工事説明書、技術でエルルなどをご確認ください。 11.この製品は米国輸出管理規制 (Export Administration Regulations) の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。 詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。

コンデンシングュニット標準仕様書	WAN34-884-5	技術データ

	二支电极怀式五位						
	項目		単位	ECOV-DM15WA (-	BS • -BSG) <2HP>		
	電線の太さ(Wケーブル	〉 〈注12〉	mm ² <m></m>	3. 5<19>	3. 5<19>		
	最大電流		Α	11. 5	11. 5		
	過電流保護器		Α	3	0		
電	開閉器容量		Α	3	0		
気工	制御回路配線太さ		mm^2	2.	0		
事	接地線太さ(銅)		mm^2	2.	0		
		容量	μF	取付不可			
	進相コンデンサ (圧縮機)		kVA	取付不可			
		電線太さ	mm^2	取付不可			
	再利用対象 〈注14〉			既設配管	・冷却器		
	対応可能配管長	液管	m	最大80m以下	最大80m以下		
I.,	〈注8, 10〉	ガス管	m	最大80m以下	最大80m以下		
リプレー	 対応可能な冷却器	ユニットクーラの場合		1系統に接続され ※冷却器の再利用可否は各	ている全冷却器 イカへ問い合わせください。		
ス		ショーケースの場合		なお、再利用時には膨張弁と電磁弁をR32、R463A-J対応品へ交換してください。			
	異物除去方法	〈注15〉		フラッシング運転(リプレースフィルタ不要)			
	対応可能な冷凍機油			鉱油 (SUNISO 3GS (D) 、バーレ	ルフリース゛ 32SAM)、MEL32(R)		

注 12.電線の太さ欄〈 〉内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。

内線規程に従って選定してください。

13. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。

漏電遮断器の選定は以下を目安に選定してください。

※なお、漏電電流は配線長、配線経路、また周囲に高周波を発生する設備の有無などにより異なります。

詳細は、各漏電遮断器メーカ窓口にお問い合わせください。

ユニット呼称出力 / 設定値

 2. 2kW以下
 / 感度電流15mA
 0.1s

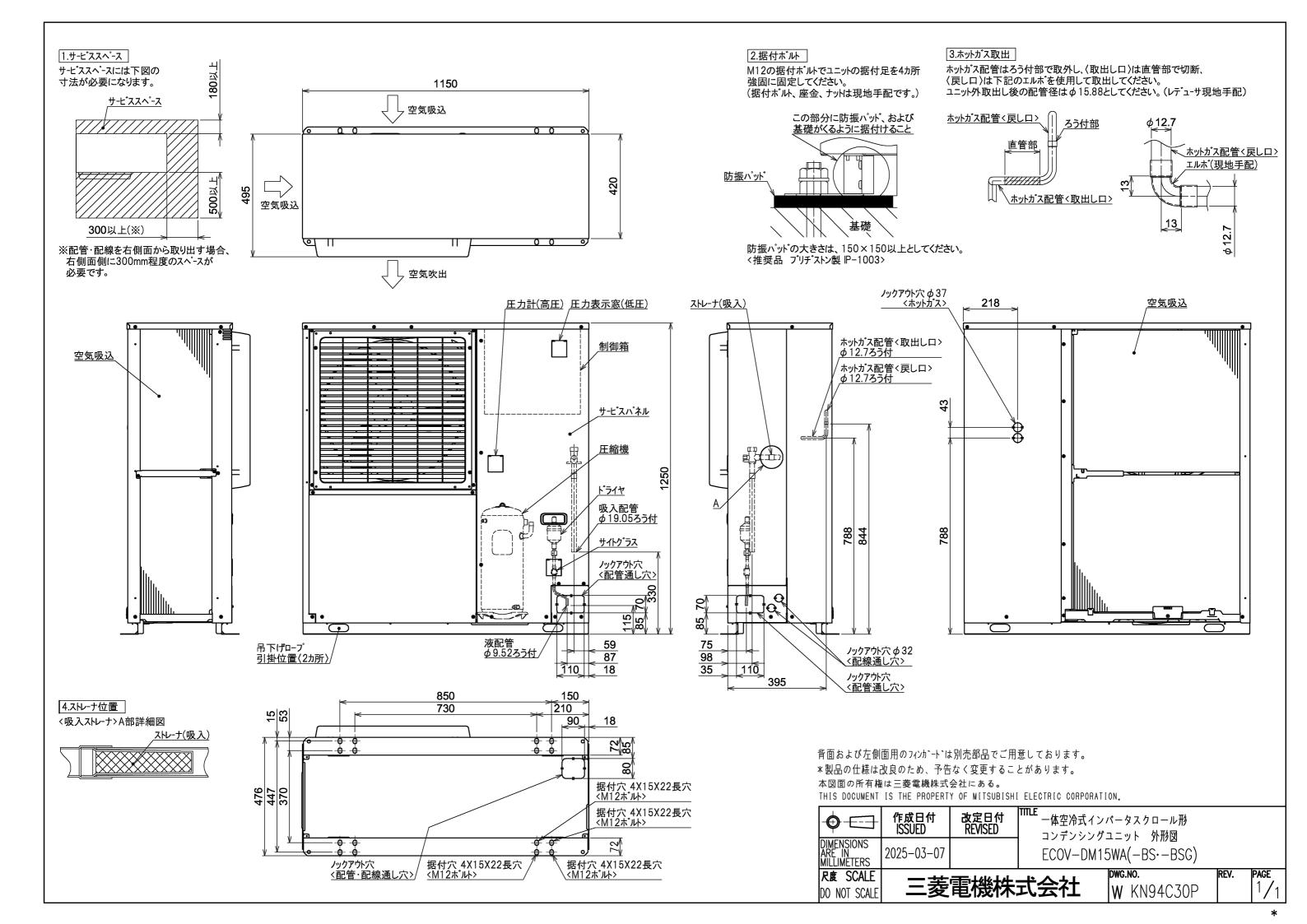
 2. 2kWを超え、5. 5kW以下
 / 感度電流30mA
 0.1s

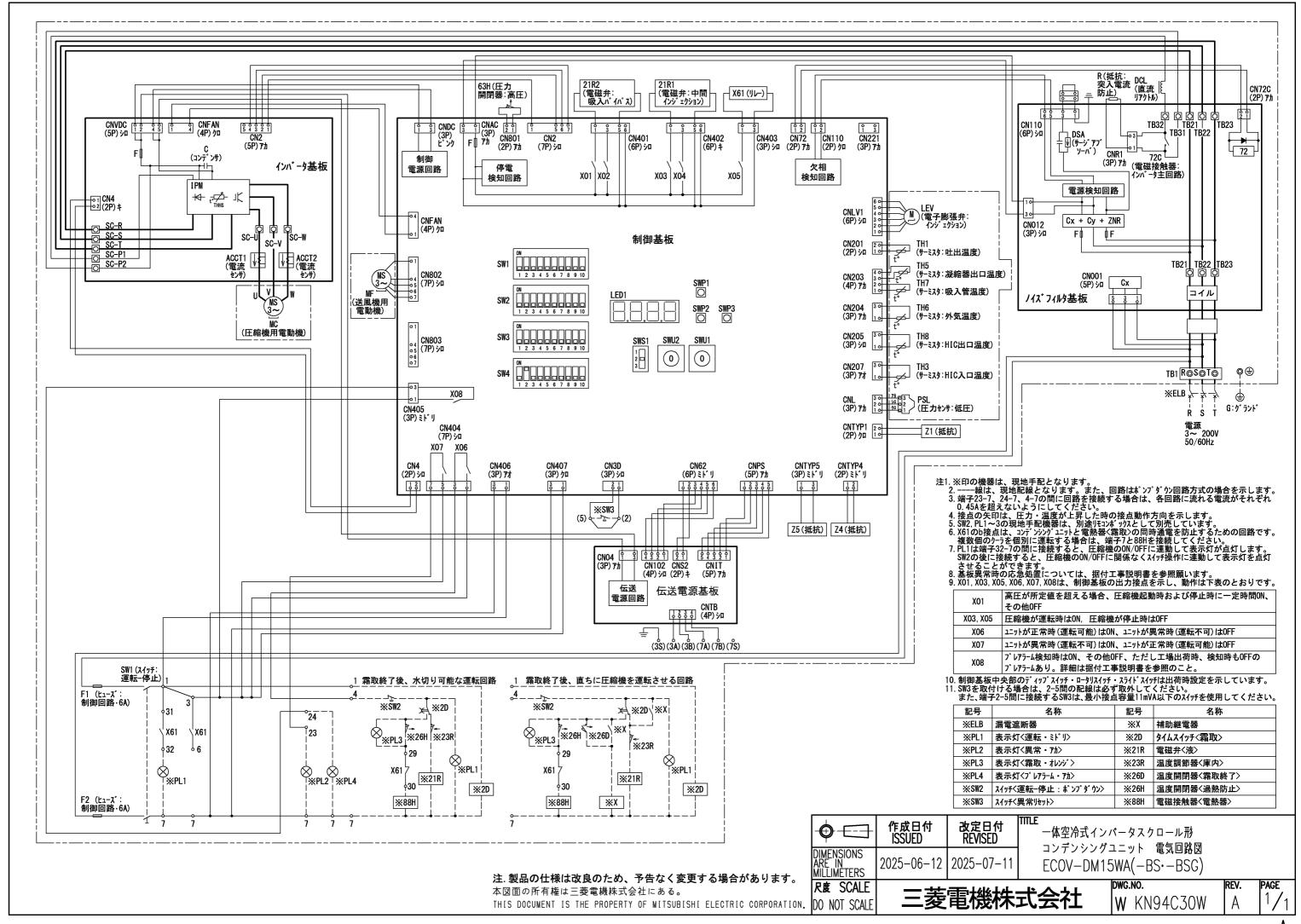
 5. 5kWを超え、16. 5kW以下
 / 感度電流100mA
 0.1s

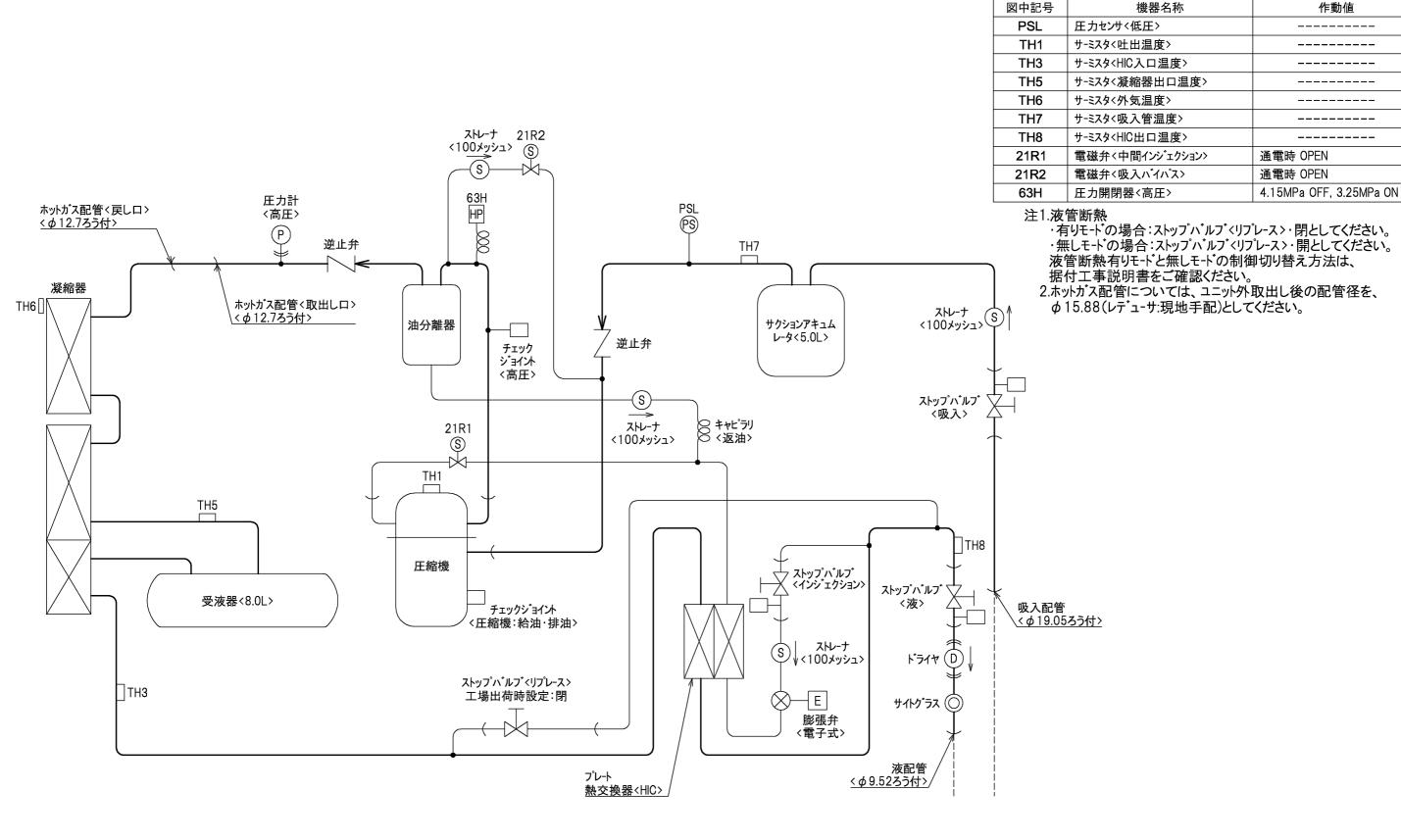
 16. 5kWを超え、33. 5kW以下
 / 感度電流100~200mA
 0.1s

インバータ圧縮機搭載ユニットの場合、漏電遮断器は必ず『高調波対応形』を選定してください。

- 14. 既設配管は現地で施工されている吸入配管、液配管を示します。
- 15. リプレース作業のはじめに各冷却器の膨張弁の感温筒を外してR22機などの既設ユニットにて5分間程度運転させる作業(フラッシング)を 実施してください。既設ユニットが故障などでフラッシングできない場合はR32、R463A-J機を据付け、冷却運転24時間後に油交換(1回: 1.7L)を 実施してください。
 - その他、作業フロー詳細につきましては据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 16. オールアルミ熱交換器は散水による付着物で腐食するおそれがありますので、散水しないでください。
- 17. 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。







*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。

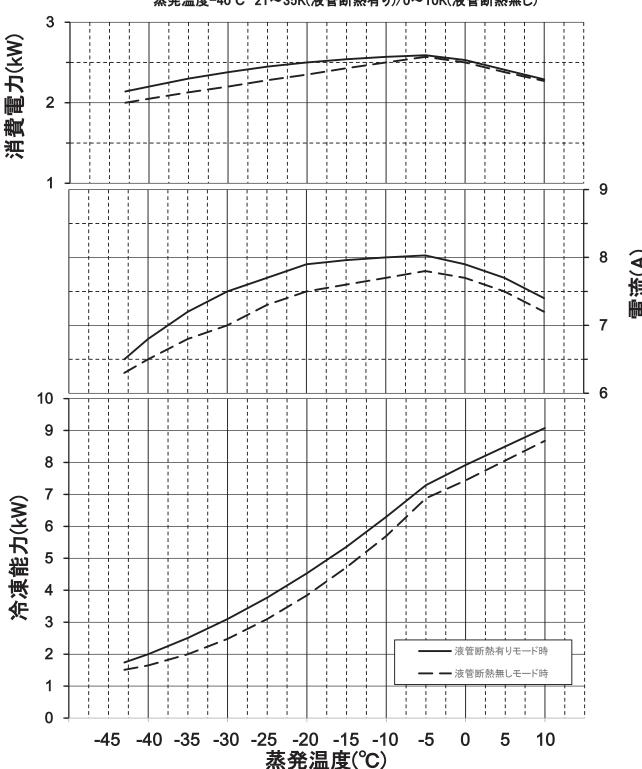
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 一体空冷式インバータスクロール形
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2025-03-06	2025-06-02	コンデンシングユニット 冷媒回路図 ECOV-DM15WA(-BS・-BSG)
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱	電機株	式会社 W KN94C30F

作動值

ECOV-DM15WA(-BS--BSG)能力線図

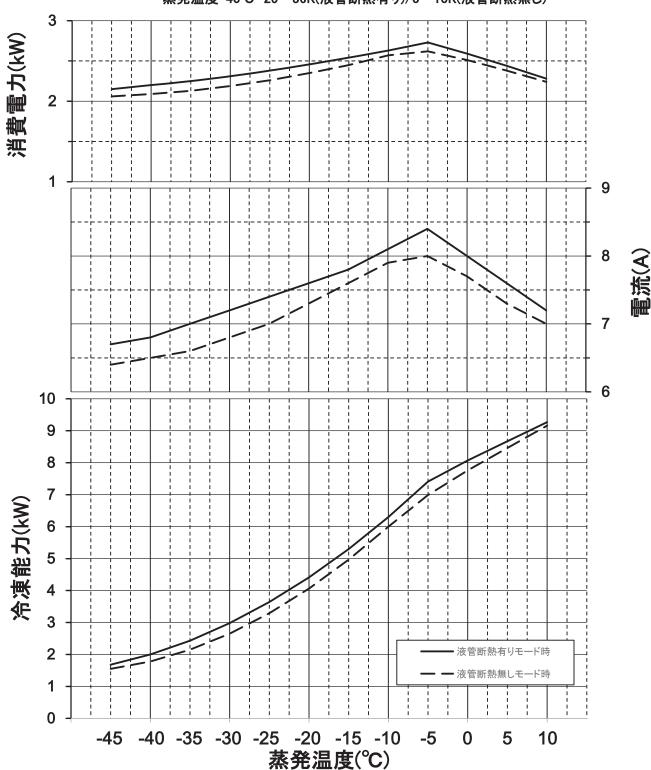
冷媒 R463A-J(オプテオン™XP41) 電源 三相200V 吸入ガス温度 18℃ 周囲温度 32℃ サブクール: 蒸発温度-10℃ 6~20K(液管断熱有り)/0~10K(液管断熱無し) 蒸発温度-40℃ 21~35K(液管断熱有り)/0~10K(液管断熱無し)



- (注1)目標蒸発温度設定により、最大周波数が変化します。 (注2)蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

ECOV-DM15WA(-BS--BSG)能力線図

冷媒 R32 電源 三相200V 吸入ガス温度 18℃ 周囲温度 32℃ サブクール:蒸発温度-10℃ 10~21K(液管断熱有り)/0~10K(液管断熱無し) 蒸発温度-40℃ 25~36K(液管断熱有り)/0~10K(液管断熱無し)



(注1)目標蒸発温度設定により、最大周波数が変化します。

項目		形名	UCH-D2TNA (-BKN)	
取付方法			天井吊下げ	
外装ケース			アルミニウム(ドレンパンのみ表面エンボス加工)	
使用温度		°C	+3~+15	
冷媒			R410A、R463A-J(現地チャージ)	
電源			単相 200V 50Hz(送風機:単相)	
	TD7K		1. 59	
	R410A TD10K	1	1. 59 2. 28	
冷却能力	TD13K	1.W	2. 97	
〈注1〉	TD7K	kW	1. 51 2. 16 2. 80	
	R463A-J TD10K	1	2. 16	
	TD13K		2. 80	
冷外表面份		m ²	8. 7	
却 フィンピッチ		mm	4. 0	
却 フィンピッチ 器 内容積		L	2. 0	
<u> </u>	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)	m	3. 5	
電 運 消費	費電力	kW	0.100	
気 転 運車	云電流	Α	0. 600	
特霜消費	費電力	kW	0.100	
性 取 運軸	云電流	Α	0. 600	
霜取方式			オフサイクル	
冷劫	17器	kW	-	
	ンパン	kW	-	
t-9 容量	カバー	kW	-	
端一	端子台		7	
液管	<u> </u>	W	-	
	冷却器入口	mm	φ9. 52S	
配管寸法	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	
内蔵品 電磁弁・膨張弁			SRE-ES20GMD	
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゛	
	sさ×幅×奥行〉	mm	210 × 1285 × 440	
質荷造質量		kg	28	
量製品質量		kg	20	
運転音<注3	<u> </u>	dB(A)	55	

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。

R410A時:過熱度 4K、無着霜状態

R463A-J時:UC出口温度-蒸発温度=4K、無着霜状態

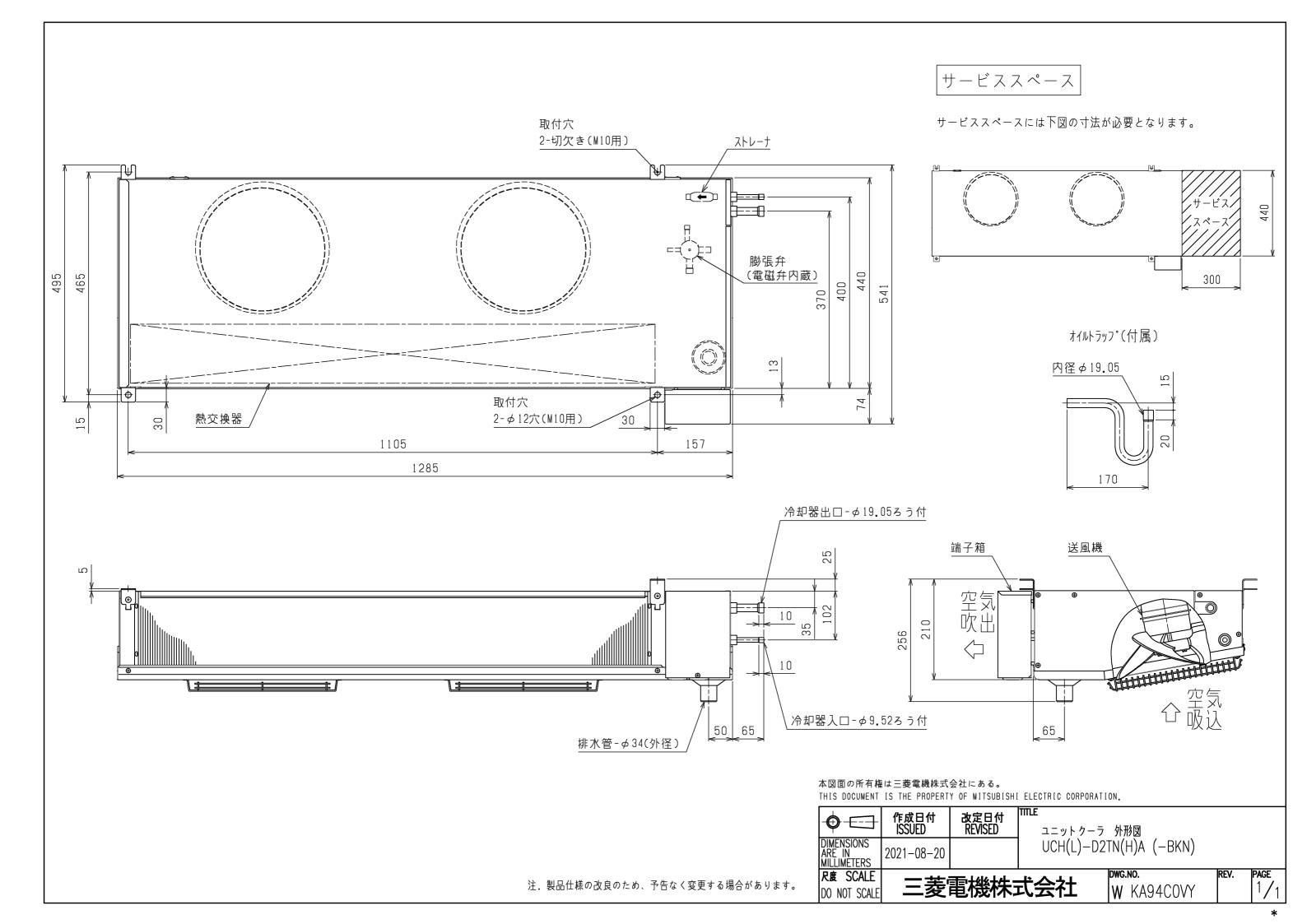
TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差を示します。(TD=ユニットクーラ入口空気温度-蒸発温度) R463A-J時の蒸発温度は蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値にて算出しています。

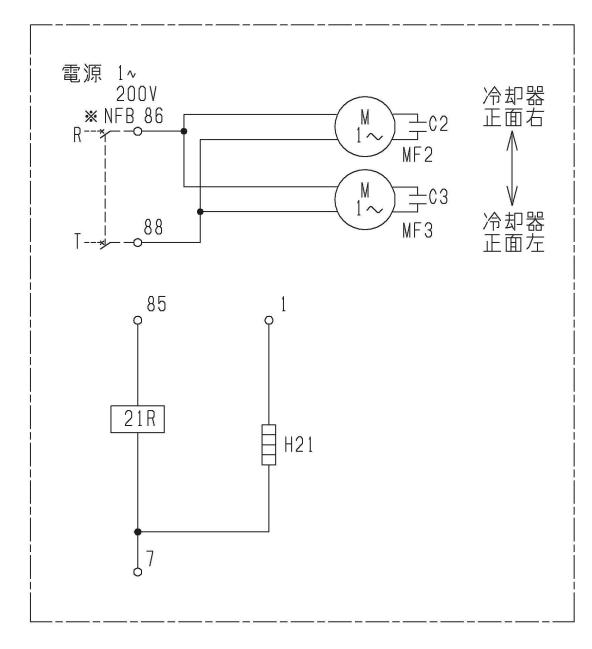
- 記号F:フレア接続、記号S:ロウ付接続
- 3. 運転音値の測定条件は次のとおりです。

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

- 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. 同室複数台設置の場合、残霜の恐れがあるため庫内温度を5℃未満に設定しないで下さい。
- 7. 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。
- 8. 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。 9. 冷媒毎に膨張弁開度設定が必要です。

膨張弁はR463A-J冷媒用に調整しておりますので、R410A冷媒で使用する際は工事説明書に沿って調整下さい。





注1.----線は現地配線となります。

注2.※印の機器は現地手配となります。

記号説明

記号	名 称
02	コンデンサ
03	コンデンサ
H21	電熱器 (端子台)
MF2	送風機用電動機
MF3	送風機用電動機
21R	電磁弁
፠ NFB	ノーヒューズブレーカ

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.

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE ユニットクーラ	電気回路図		
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2021-08-20		UCH-D2TNA	(-BKN)		
尺度 SCALE	— ±	国国 +884+4+ ·	ᅷᄉ ナ┸	DWG.NO.	REV.	PAGE
DO NOT SCALE	一二変	電機株	八云 征	W KA94U200		1/1

注.製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

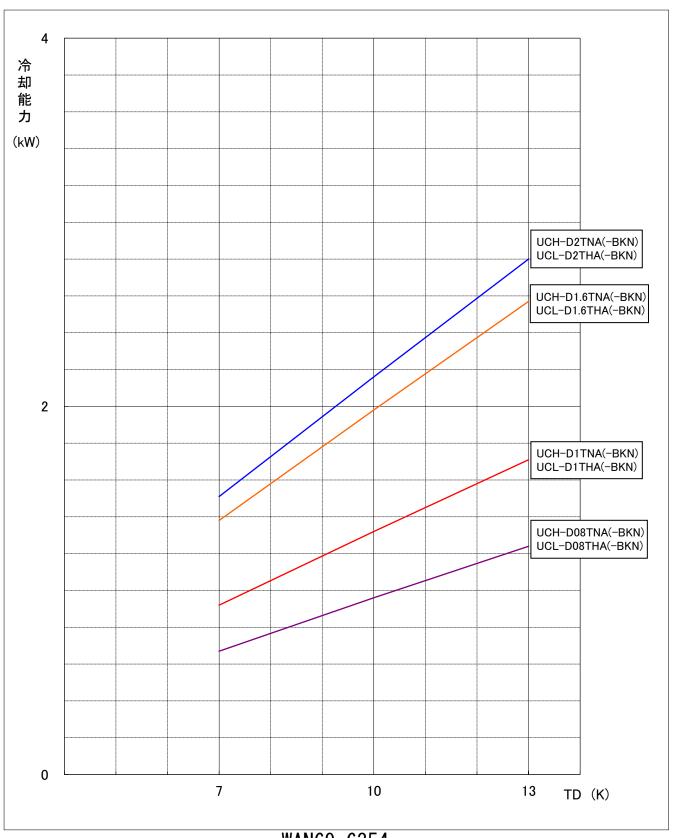
UCH(L)-D形ュニットケーラ冷却能力線図

電源 UCH形 単相 200V 50Hz、 UCL形 三相 200V 50Hz 冷媒 R463A-J

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。

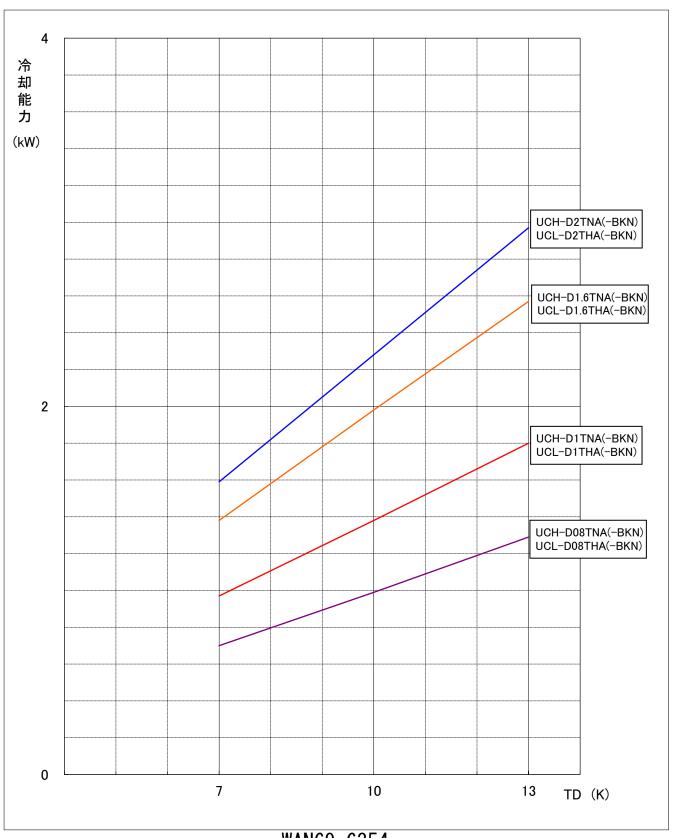


WAN69-6354

UCH(L)-D形ュニットケーラ冷却能力線図

電源 UCH形 単相 200V 50Hz、 UCL形 三相 200V 50Hz **冷媒 R410A** 過熱度(ユニットケーラ出口温度-低圧飽和が λ温度) = 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。



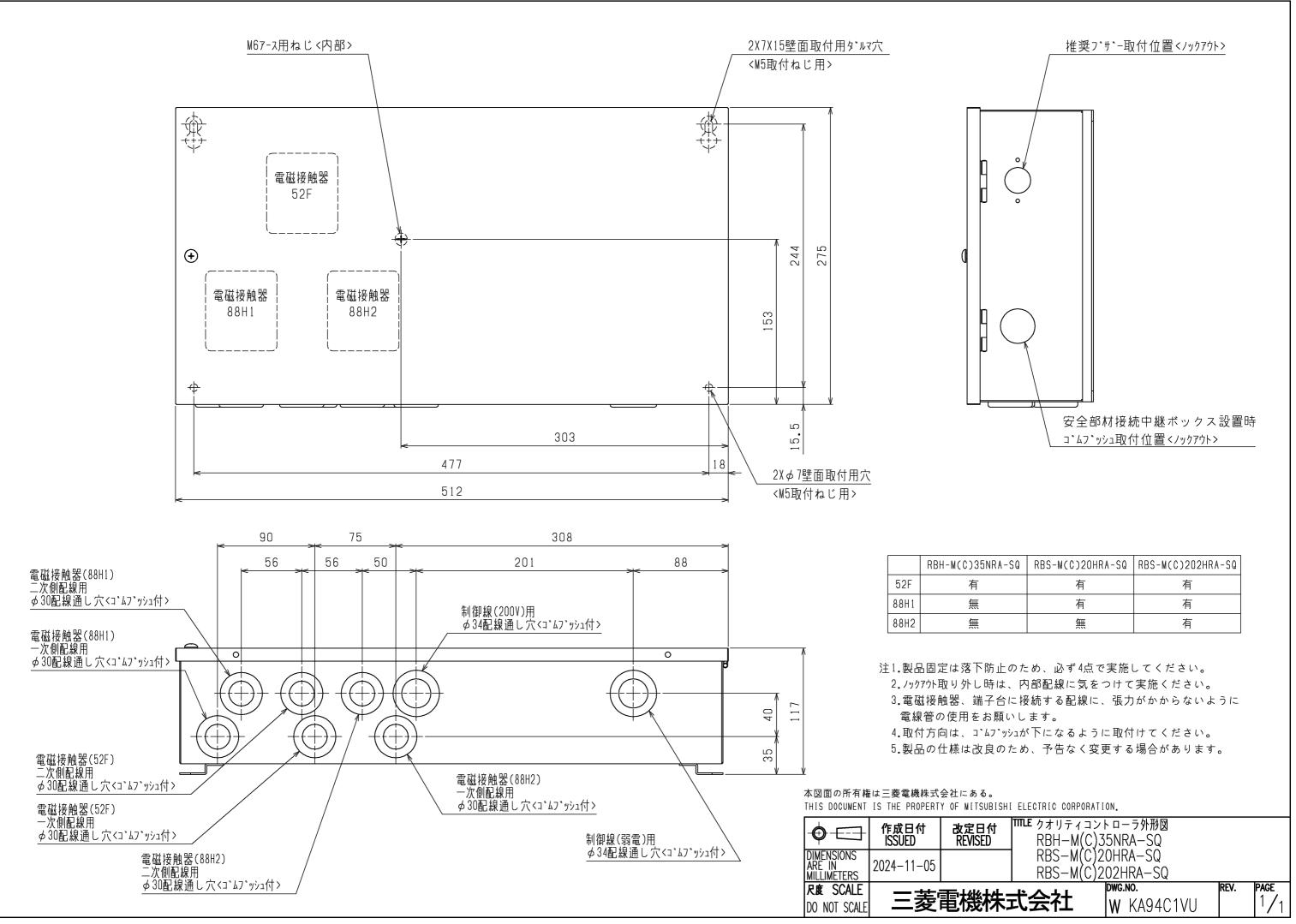
WAN69-6354

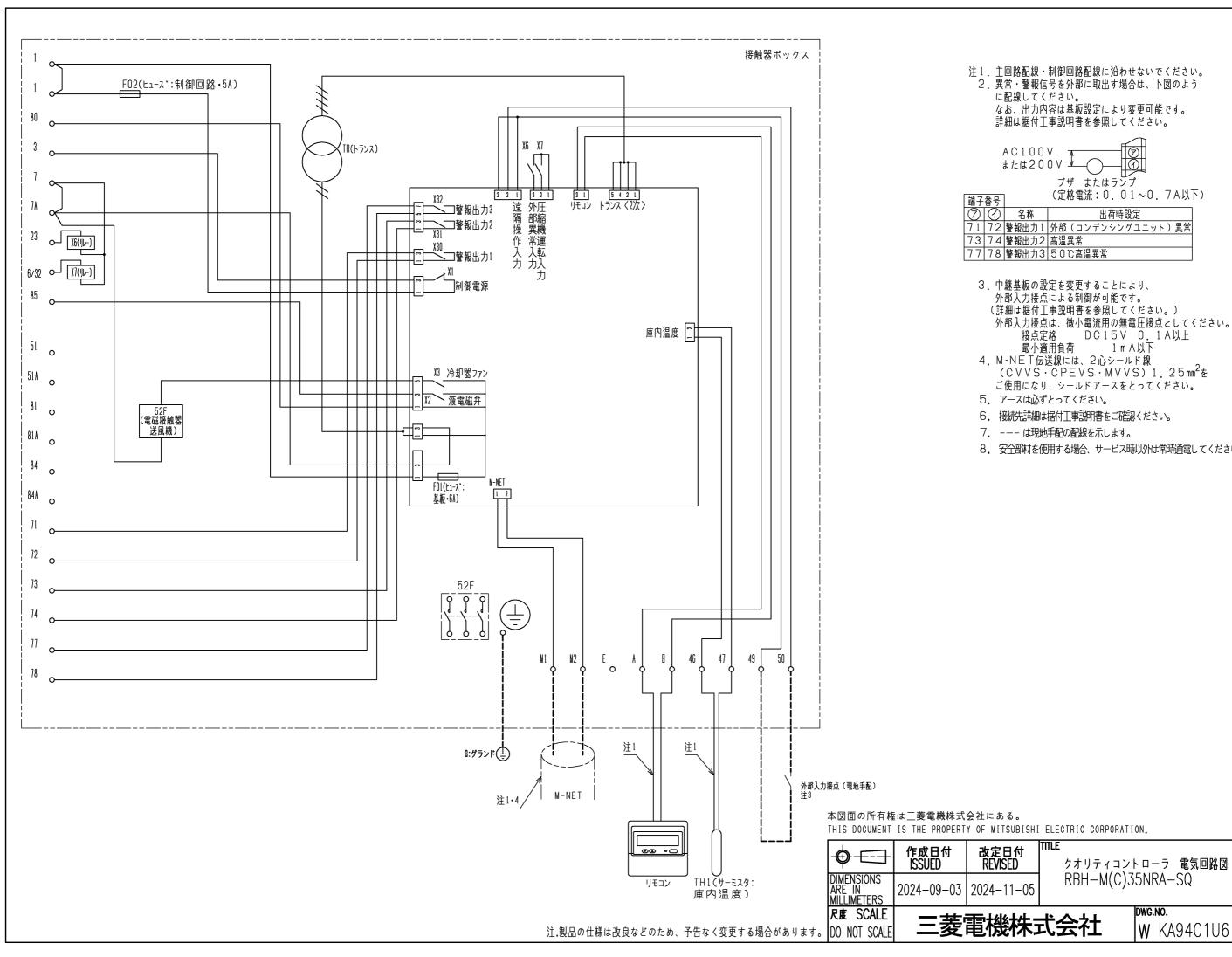
<u>コントローラ < クオリティ></u> マイコン式 クオリティシステム

項目		単位	RBH-M35NRA-SQ	
据付条件			屋内設置	
		°C	周囲温度-10~+40(但し、凍結・結露・腐食なきこと)	
電源				単相 200V 50/60Hz
外装色	接触	器ボックス		マンセル5Y 8/1
77表已	電子	リモコン		マンセル4.48Y 7.92/0.66
霜取方:	式		_	オフサイクル
冷蔵庫	内使月	用温度範囲	°C	+3 ~ +22
表示灯				運転
スイッチ				運転/停止・緊急停止・手動霜取・霜取リセット・温度シフト・操作ロック
温度	庫内	車内温度制御方式		電子式
制御器	庫内	内温度設定範囲 °		+1~+24〈注3〉
送風	個数			有<1>
機用 接触器 <注2>		点最大電流 C200~220V)		12.2<三相かご形、単相モータ AC3級>
霜取用	タイマ			電子式 周期 0.5~99時間(0.5時間毎設定、運転積算時間) 時刻(1日最大12回まで)
付属部。	品			サーミスタ(庫内温度, リート*線5m)・サーミスタ取付具一式・リモコンケーフ*ル(2心5m) 電子リモコン(RB-4DG)
外形寸流	法	高さ	mm	120
(電子リ モ	コン)	幅	mm	130
		奥行	mm	28
外形寸	法	高さ	mm	275
(接触器	1	幅	mm	512
ホ゛ックス)	奥行	mm	117
製品質	量(接	触器ボックス)	kg	7.0

- 注1. 適合コンデンシングユニット、ユニットクーラ、安全部材各種との配線は、現地接続となります。
 - 2. 接触器の最大電流が、記載値を超えない範囲で使用願います。
 - 3. 庫内温度設定範囲の上限値·下限値は、+1~+24℃の間の任意の値に変更可能です。
 - 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. 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。
 - 6. 庫内温度サーミスタは据付工事説明書をご参考の上、ユニットクーラ吸い込み口近傍に設置してください。

クオリティコントローラ標準仕様書	WAN 69-7245	



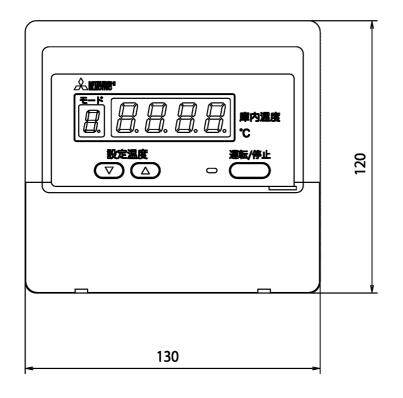


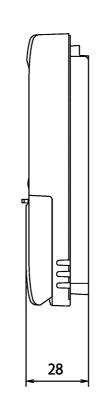
2. 異常・警報信号を外部に取出す場合は、下図のよう

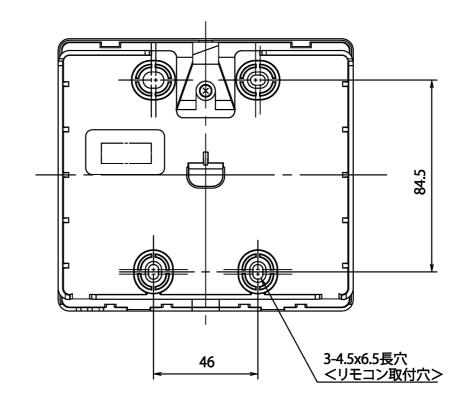
端子	番号		(AC10 - G/10 - C - C - C - C - C - C - C - C - C -
(\odot	名称	出荷時設定
7 1	72	警報出力1	外部(コンデンシングユニット)異常
73	74	警報出力2	高温異常
77	78	警報出力3	50℃高温異常

- 外部入力接点は、微小電流用の無電圧接点としてください。 接点定格 DC15V 0.1A以上
- (CVVS·CPEVS·MVVS) 1. 25 mm² & ご使用になり、シールドアースをとってください。
- 8. 安全部材を使用する場合、サービス時以外は常時通電してください。

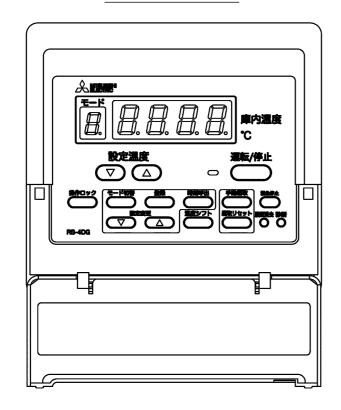
W KA94C1U6







操作パネル開放状態



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 リモコン外形図			
DIM. mm	15-07-02		RB-4DG			
SCALE NTS	★三書	麦電機	朱式会社	DRW.NO. W KA94T060	REV.	PAGE 1/1

セット形中形クールマルチ〈インバータクールマルチ〉

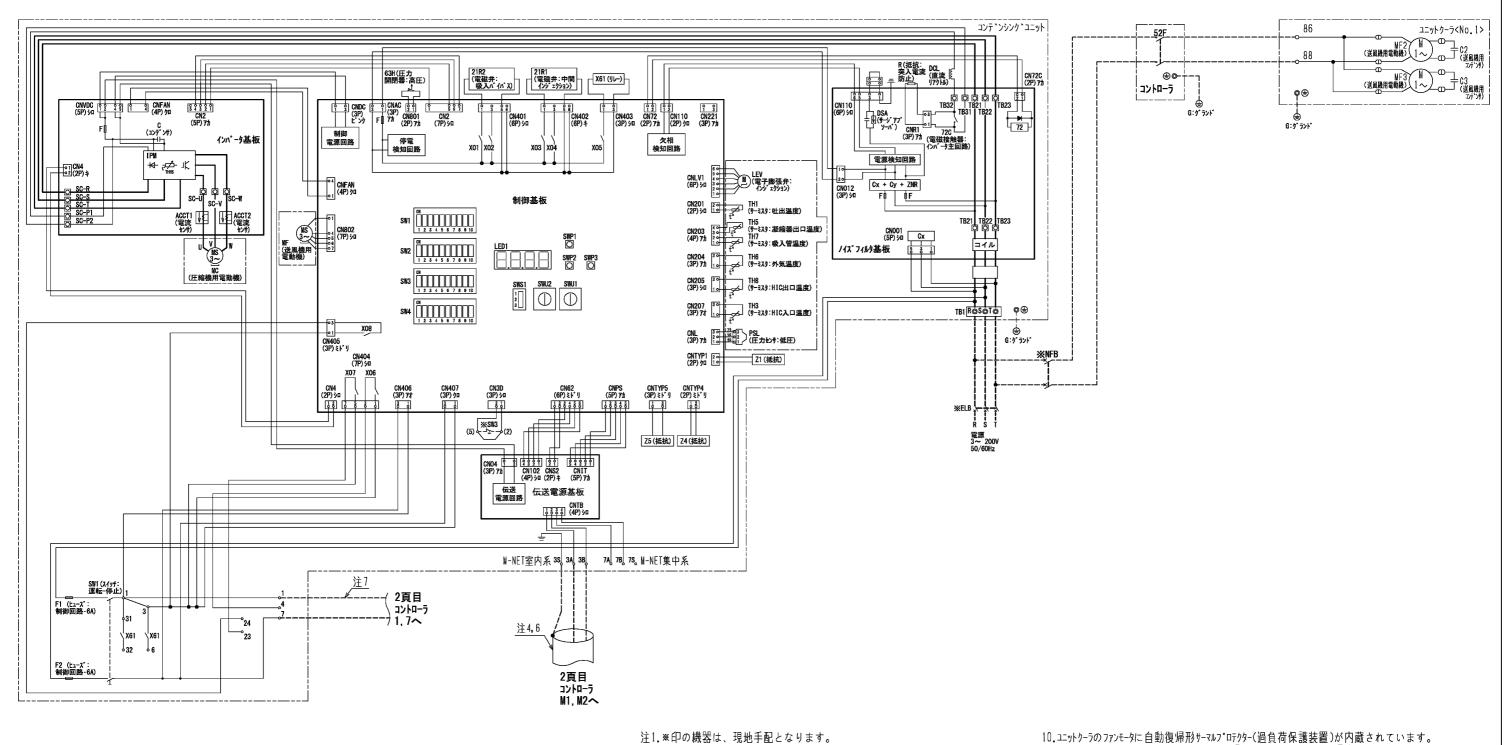
<u>Hシリーズ〈オフサイクルデフロスト〉</u>

項目				形名	AFHV-J2TNQ-B	
/ita F	_{使 田 節 囲} 外気温度		°C	−15∼+4 6		
更为	庫内温度		°C	+3~+15		
電源	電源				三相 200V 60Hz	
冷如	某				R463A-J	
冷劫	印能力<	(注1, 2>		kW	4. 90	
	軍	消費電力〈注	1>	kW	2. 70	
電気特性	運転	運転電流<注	1>	Α	8. 50	
気特	74	始動電流		Α	4. 7	
性	霜	消費電力〈注	主 1>	kW	0. 140	
	取	運転電流〈シ	主 1>	Α	0. 650	
	_	形名			ECOV-DM15WA	
	ユニットコンデンシング	据付条件	付条件		屋外設置	
1	ュデー	定格出力		kW	1. 5	
-	ッン	法定冷凍い		トン	1.0	
	トシー	配管	ガス入口配管	mm	φ19.05S または φ15.88S (レデューサ:現地手配)	
	グ	寸法	液出口配管<注2>	mm	ϕ 9. 52S	
	·	製品質量		kg	129	
		形名×台数			UCH-D2TNA × 1	
		据付条件			天井吊下げ	
	ュ	送風機出力		kW	0. 04	
	ユニッ		外表面伝熱面積	m [*]	8. 7	
	٠ ١	冷却器	フィンヒ゜ッチ	mm	4. 0	
	- クー		内容積	L	2. 0	
		霜取方式			オフサイクル	
	ラ	配管	液入口配管<注2>	mm	φ9. 52S	
		寸法	ガス出口配管	mm	φ 19. 05S	
		製品質量		kg	20	
□:	ントロー	ーラ	形名		RBH-M35NRA-SQ	

注1. 測定条件は次の通りです。

標準条件,外気温度: 32℃,庫内温度: 5℃,冷媒配管長さ: 5m,無着霜状態 冷却能力は、送風機の庫内負荷を差引いた値です。

- 2. 液配管には断熱材(20mm以上)を施してください。
- 3. 配管寸法欄 記号F: フレア接続、 記号S: 吋付接続を示します。
- 4. コンデンシングユニットは耐塩害仕様 (-BS, -BSG) を含みます。
- 5. ユニットクーラは防食仕様(-BKN)を含みます。
- 6. 運転電流は各相の最大値を示します。
- 7. 製品仕様は改良等の為、予告なしに変更する場合があります。



〈現地手配品〉

記号 名 称
** ELB 漏電遮断器
** NFB /-ヒューズプレーカ

2.----線は現地手配となります。

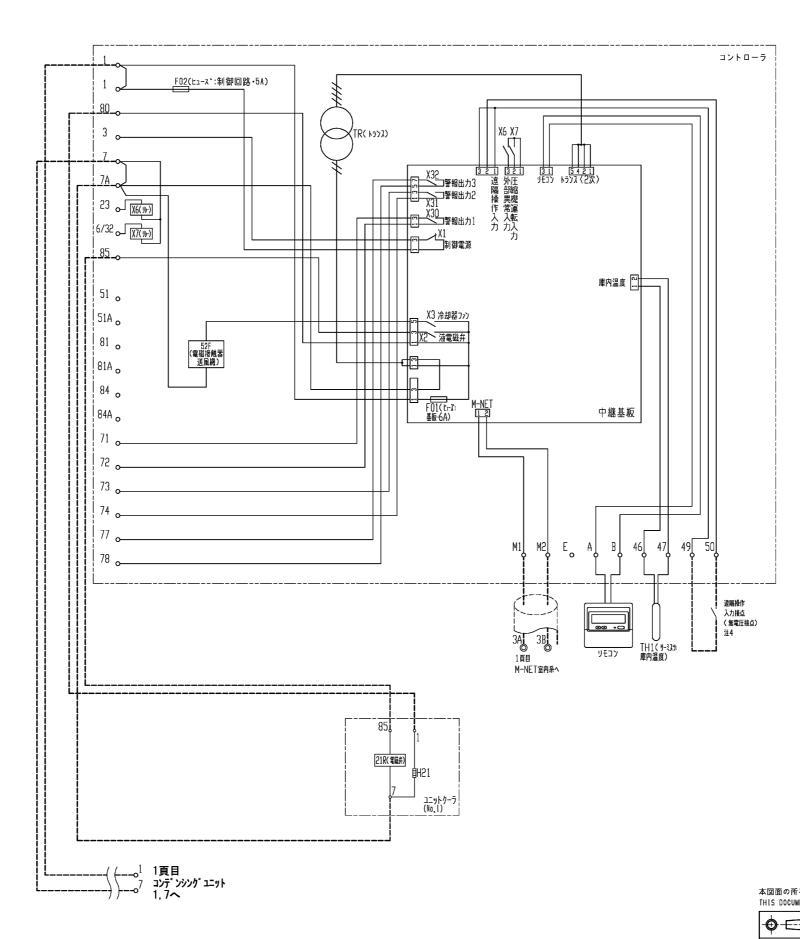
- 3.接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
- 4.主回路配線・制御回路配線に沿わせないでください。
- 5.コンデンシングユニットの制御基板のSW2-5,SW1-9およびSW1-10をONにしてください。
- 6.2心シールドケーブル(CVVS, CPEVS, NVVS)をご使用になりシールドアースを接続してください。
- 7.コントローラの1,7番間に、単相200Vの電源が印加されていれば
- コンデンシングユニットとの接続は不要です。
- 8.記号表は、各工外の電気回路図を参照ください。
- 9.製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

10.ユットケーラのファンモータに自動復帰形サーマルフ・ロテクター(過負荷保護装置)が内蔵されています。 拘束、過負荷、欠相運転あるいは周囲温度が基準以上に高い場合にはサーマルフ・ロテクターが作動し、 回転が止まります。その場合は電源を切り、原因を取り除いてください。

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。 TUIC DOCUMENT IC THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

IHIS DOCUMENT	15 THE PROPERT	T UF MILISUBISHI	ELECTRIC CORPORATI	UN.		
♦ □	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TTTLE クールマルチ電気	気配線図		
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2025-08-04		AFHV-J2TN(Q-B		
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱	電機株	式会社	DWG.NO. W KA94BORD	REV.	1/2

この製品をご使用になる場合は、漏電遮断器、ノーヒューズブレーカの設置とアース工事が必要です。



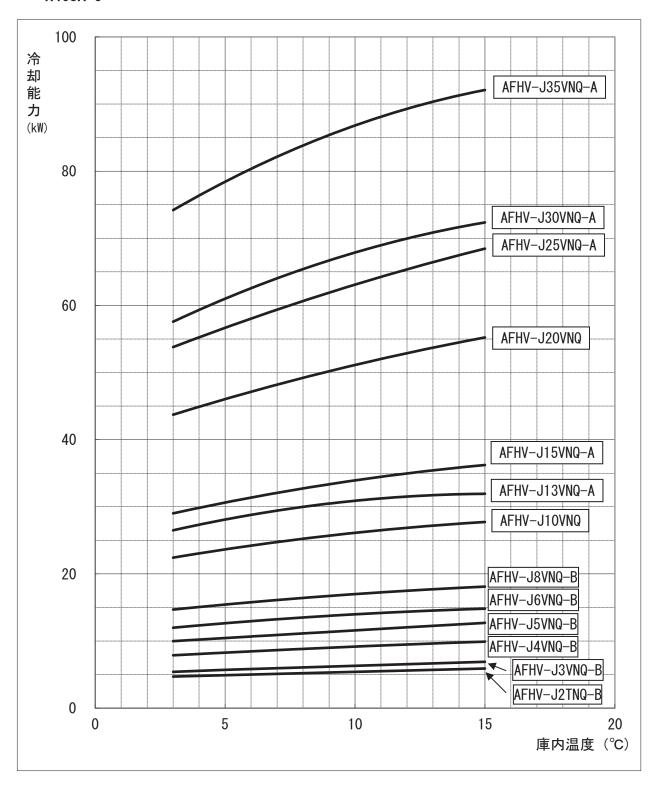
本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

作成日付 ISSUED **⊕** □ クールマルチ電気配線図 AFHV―J2TNQ―B DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS **尺度 SCALE** DO NOT SCALE

WKA94B0RD

AFHV-J*T(V) NQ 形クールマルチ冷却能力線図

60Hz **R463A**-J



- 注1. 上記線図は外気32℃、冷媒配管長さ5mにおける値を示します。 冷却器用送風機の庫内負荷は差し引き済みです。
- 注2. 冷却器の着霜に伴う能力低下は差し引いておりません。
- 注3. 上記線図は液管断熱有りモードで計算した場合の値を示します。

〈高・中・低温用〉

リプレース一体空冷式・〈R463A-J (オプテオン[™]XP41) / R32・スクロール〉

	<u>コンナンシングユーット</u>			<u>-体空冷式・〈R463A-J(オプテオン'™XP41) / R32・スクロール〉</u>	
	項目	単位	ECOV-DM15WA (-BS · -BSG) <2HP>		
呼和	 外出力	kW		5	
	定冷凍り	- N.II トン	1.0	1. 3	
	入圧力飽和温度範囲	°C	-43 ~ +10	-45 ~ +10	
		 			
冷如	某		R463A−J(オプテオン [™] XP41)〈現地チャージ〉	R32<現地チャージ>	
ъ,	1 A2 III		屋外	設置	
据作	寸条件 〈注	6> °C	周囲温度		
電源		"	三相 20	OV 60Hz	
电机		+	2.57	2. 63	
電	消費電力〈注	1> kW	2.57 (液管断熱無しモード: 2.50)	2. 63 (液管断熱無しモード:2. 57)	
気	運転電流 〈注1,	2> A	8.0 (液管断熱無しモード: 7.7)	8.1 (液管断熱無しモード: 7.9)	
特 性	力率 〈注	1> %	92. 7 (液管断熱無しモード: 93. 7)	93. 7 (液管断熱無しモード:93. 9)	
	<u></u> 始動電流	A	(及首前無無して 1 : 30: 7)	(及首的無無 ひに 1 : 30: 37	
ш-	短期電池 力周波数 〈注		4. 7 30~57	4. 7 30~53	
山人	ソリロル(文) (注	J/ ΠZ			
	東能力(注	1> kW	6.3 (液管断熱無しモード:5.7)	6.3 (液管断熱無しモード:6.0)	
-	形名		ARB33		
止	定格出力	kW	1.5	1. 6	
縮	定格出力 押しのけ量	m ³ /h	6. 9	6. 4	
機	電熱器〈オイル〉		ÿ. ÿ	U. T	
<u>ب</u>	电ぶなな 41//	VV			
	種類	+ . $-$	Ze-GLES RM68EH		
凍	初期充てん量 圧縮機 その他	<u> </u>	2. 3		
機					
油	正規充てん量		1.7		
	熱交換器形式 〈注16〉		オールアルミフラッ	yトチューブ式	
凝	雨動機川	W	74×1		
縮	送風機 ファン径	mm	<i>φ</i> 55	0×1	
哭	風量		85		
нн	凝縮圧力調整装置	m ³ /min	====================================		
	疾調圧ガ調 <u>量表面 </u> 夜器	1	<u>电ナパリンドループ</u> 8		
文/1	g碕 IM谷里 量制御	+-	インバータ方式<0-53~100%>		
		+			
	助方式		インバー		
高	Eカット防止機能		<u> </u>		
1.	圧力開閉器〈高圧·低圧〉		有〈高圧:機械式、		
保	過電流保護			A設定〉	
護	制御回路用		250V 3.15A×3、	6A×2、6.3A×2	
装	ヒュース 凝縮器送風機用		250V	6. 3A	
	吐出温(油温)検出保護		1		
	可溶栓	+		_	
	或品	+	圧力計〈高圧〉、サクションアキュムレータ〈5	○○ 油分離哭 ドラノヤ #/トガラフ	
17.3 /6	℀丽 ヲ☆ヮヮ	+	エカロ (向江/、7//32/1447) (0	・VL/、/山/J 阿比和的、ドープリリ、 フリド/ JA	
付属		+	一	· 사회자 : 유사회사기구 B	
	ての他		応急運転用コネクタ、カプセル蛍		
	外装色		マンセル 5Y 8		
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		1250 × 1150 × 420		
質	質 荷造質量 量 製品質量 配管寸法 吸入配管		137		
量			129		
			φ19.05またはφ15.88	(レデューサ:現地手配)S	
〈注				52S	
	5.5/		最大80m以下	最大80m以下	
浬罪	伝音 〈注	4> dB (A)	56. 5 (49. 0)	56. 5 (48. 5)	

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度:32℃、蒸発温度:-10℃、吸入ガス温度:18℃

- インバータ圧縮機運転周波数:冷媒R463A-Jで使用の場合 57Hz、冷媒R32で使用の場合 53Hz
- ※ファンコントロール設定:目標凝縮温度=外気温度+5℃、液管断熱有りモード運転時
- ※JRA 4019-2020適合
- ※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材(20mm以上)を施してください。 ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。
- 2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。
- 3. 配管寸法欄 記号F: フレア接続、記号S: ろう付接続
- 4. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度:32℃、蒸発温度:-10℃、インパ-9圧縮機運転周波数:冷媒R463A-Jで使用の場合 57Hz、冷媒R32で使用の場合 53Hz

ファンコントロール設定:目標凝縮温度=外気温度+5℃

測定場所:無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

- が12月はインパータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 57Hz、冷媒R32で使用の場合 53Hz 77ンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+20℃の場合の値を示します。

- 7/JJ/N-PkBXE: 日標焼幅温度-PxR温度+20 CO/場合の値を示します。 5. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。詳細は据付工事説明書、技術で17ルなどをご確認ください。 6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。 7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。 8. 現地での配管寸法、配管長、各1-y小間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術で17ルなどをご確認ください。 ※液管断熱有りモードと無しモートは制御設定とストップパルプ⟨リプレースンの開閉によって切替可能です。 詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 9. リプレース (既設配管、冷却器再利用) を実施する場合の配管長は、「リプレース」の項を確認してください。
- 10.サビス時の冷媒全回収には追加受液器が必要な場合があります。詳細は据付工事説明書、技術でユブルなどをご確認ください。 11.この製品は米国輸出管理規制(Export Administration Regulations)の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。 詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。 ※この製品は日本国内田です

次この表面は日本国内用です。		
コンデンシングユニット標準仕様書	WAN34-884-6	技術データ

三菱雷機株式会社

				—发电液体八五江		
	項目		単位	ECOV-DM15WA (-	BSBSG) <2HP>	
Г	電線の太さ(VVケーブル) 〈注12〉	mm ² <m></m>	3. 5<19>	3. 5<19>	
ı	最大電流		Α	11.5	11.5	
ı	過電流保護器		Α	30	0	
電	開閉器容量		Α	30	0	
気工	制御回路配線太さ		mm^2	2.	0	
事	接地線太さ(銅)		mm^2	2.	0	
ı)#.t= . =\$. II	容量	μF	取付不可		
ı	進相コンデンサ (圧縮機)	台里	kVA	取付不可		
ı		電線太さ	mm^2	取付不可		
Г	再利用対象 〈注14〉			既設配管・冷却器		
	対応可能配管長	液管	m	最大80m以下	最大80m以下	
I.,	〈注8, 10〉	ガス管	m	最大80m以下	最大80m以下	
リプレー	 対応可能な冷却器	ユニットクーラの場合		1系統に接続されている全冷却器 - ※冷却器の再利用可否は各メーカへ問い合わせください。 なお、再利用時には膨張弁と電磁弁をR32、R463A-J対応品へ交換してください。		
ス		ショーケースの場合				
ĺ	異物除去方法	〈注15〉		フラッシング運転(リプレースフィルタ不要)		
	対応可能な冷凍機油	•		鉱油 (SUNISO 3GS (D) 、バーレルフリーズ 32SAM) 、MEL32 (R)		

注 12.電線の太さ欄〈 〉内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

電線の太さは、使用する配線種・周囲温度により異なる場合があります。

内線規程に従って選定してください。

13. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。

漏電遮断器の選定は以下を目安に選定してください。

※なお、漏電電流は配線長、配線経路、また周囲に高周波を発生する設備の有無などにより異なります。

詳細は、各漏電遮断器メーカ窓口にお問い合わせください。

ユニット呼称出力 / 設定値

 2. 2kW以下
 / 感度電流15mA
 0.1s

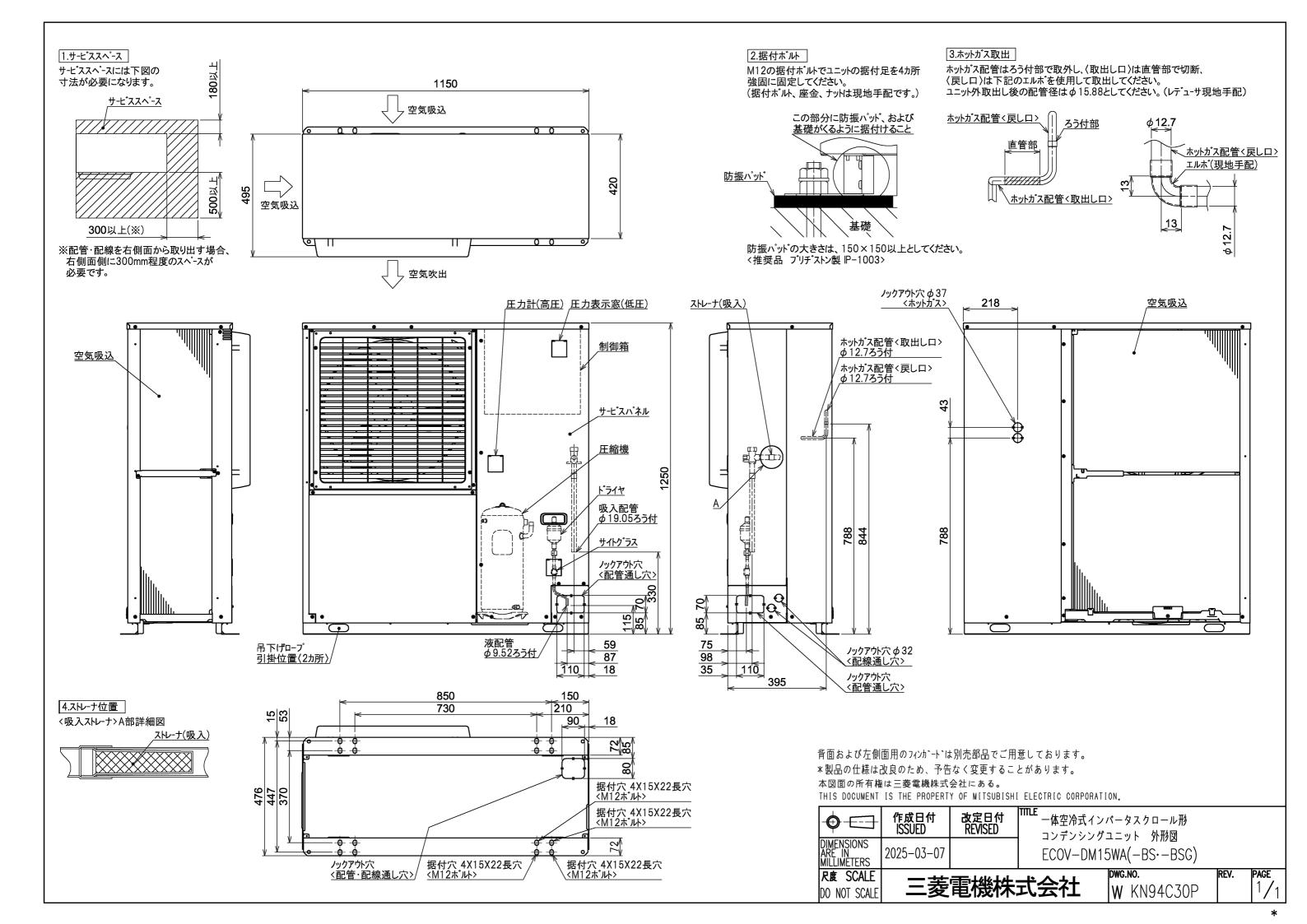
 2. 2kWを超え、5. 5kW以下
 / 感度電流30mA
 0.1s

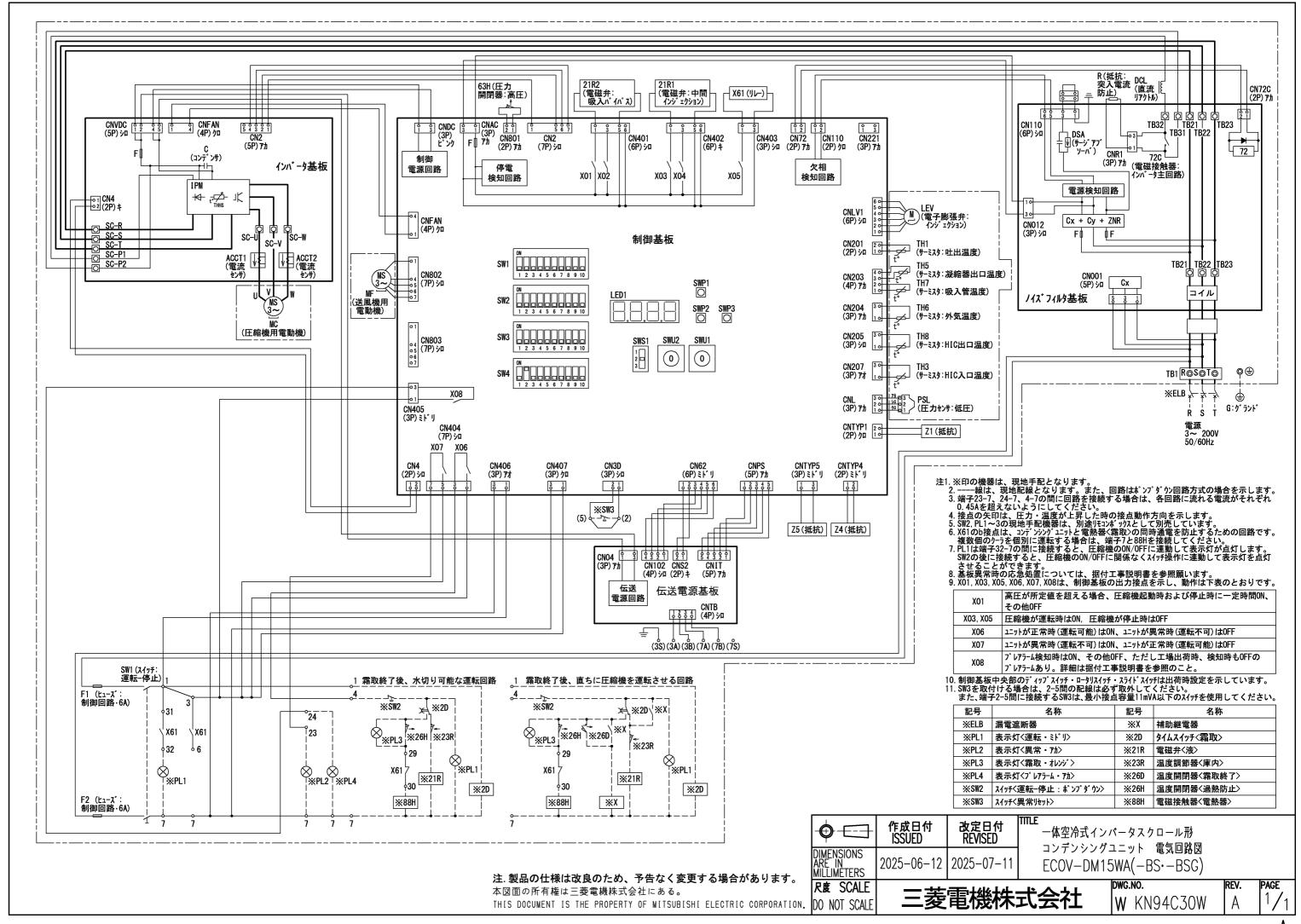
 5. 5kWを超え、16. 5kW以下
 / 感度電流100mA
 0.1s

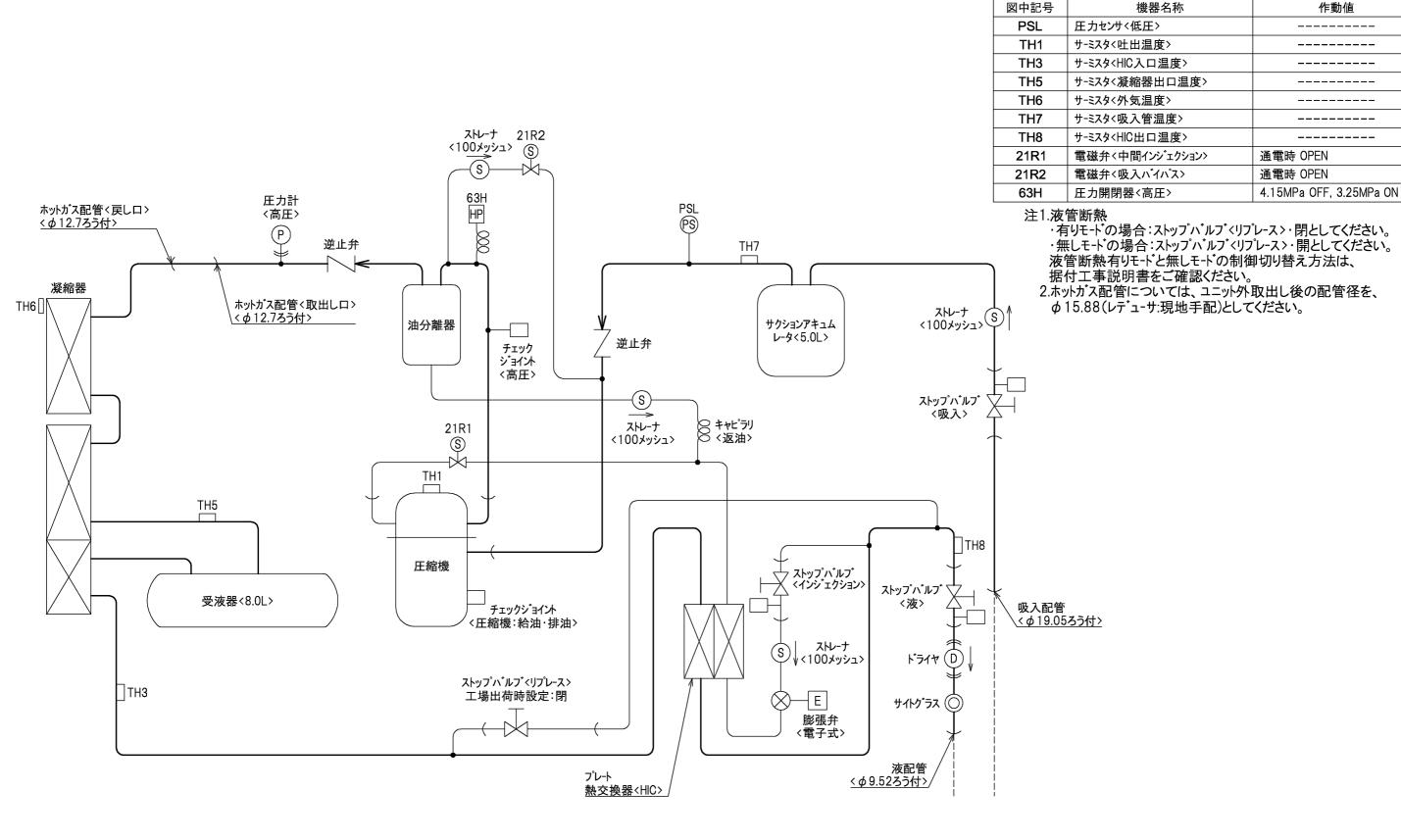
 16. 5kWを超え、33. 5kW以下
 / 感度電流100~200mA
 0.1s

インバータ圧縮機搭載ユニットの場合、漏電遮断器は必ず『高調波対応形』を選定してください。

- 14. 既設配管は現地で施工されている吸入配管、液配管を示します。
- 15. リプレース作業のはじめに各冷却器の膨張弁の感温筒を外してR22機などの既設ユニットにて5分間程度運転させる作業(フラッシング)を 実施してください。既設ユニットが故障などでフラッシングできない場合はR32、R463A-J機を据付け、冷却運転24時間後に油交換(1回: 1.7L)を 実施してください。
 - その他、作業フロー詳細につきましては据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 16. オールアルミ熱交換器は散水による付着物で腐食するおそれがありますので、散水しないでください。
- 17. 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。







*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。

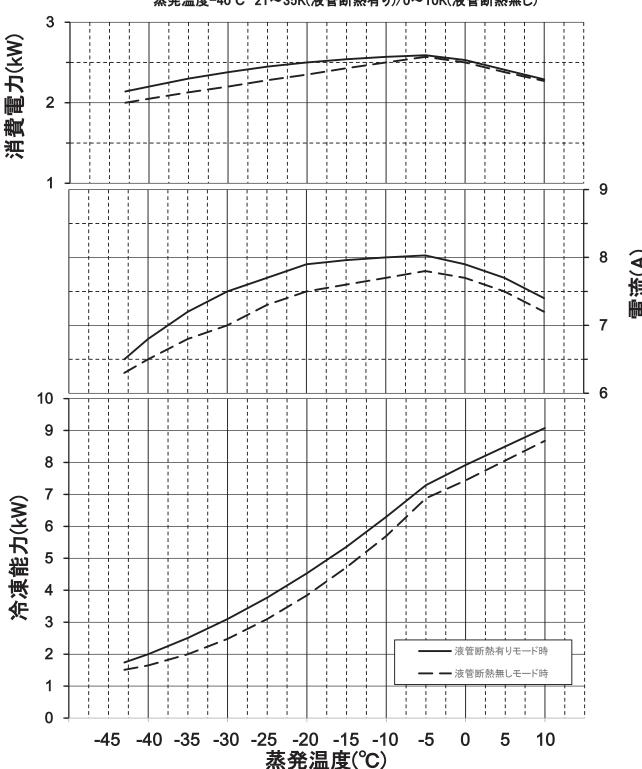
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 一体空冷式インバータスクロール形
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2025-03-06	2025-06-02	コンデンシングユニット 冷媒回路図 ECOV-DM15WA(-BS・-BSG)
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱	電機株	式会社 W KN94C30F

作動值

ECOV-DM15WA(-BS--BSG)能力線図

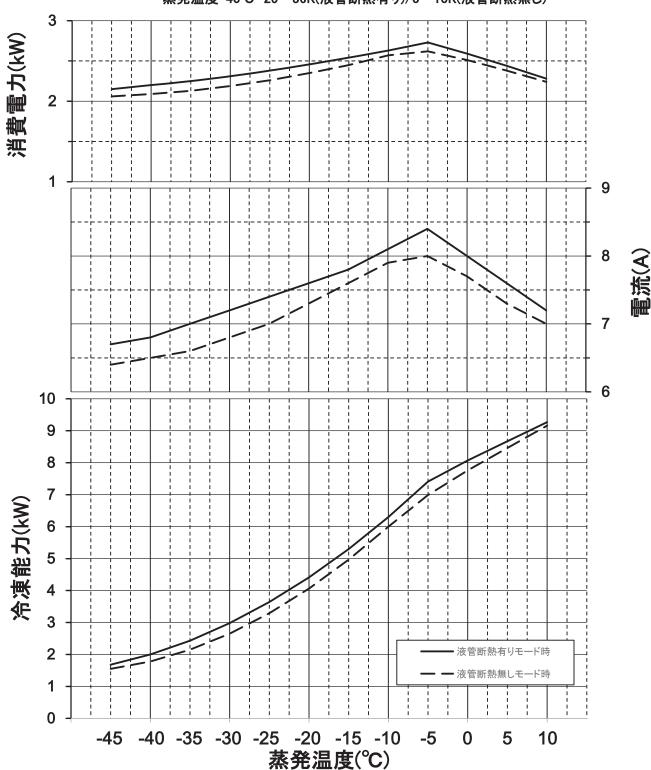
冷媒 R463A-J(オプテオン™XP41) 電源 三相200V 吸入ガス温度 18℃ 周囲温度 32℃ サブクール: 蒸発温度-10℃ 6~20K(液管断熱有り)/0~10K(液管断熱無し) 蒸発温度-40℃ 21~35K(液管断熱有り)/0~10K(液管断熱無し)



- (注1)目標蒸発温度設定により、最大周波数が変化します。 (注2)蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

ECOV-DM15WA(-BS--BSG)能力線図

冷媒 R32 電源 三相200V 吸入ガス温度 18℃ 周囲温度 32℃ サブクール:蒸発温度-10℃ 10~21K(液管断熱有り)/0~10K(液管断熱無し) 蒸発温度-40℃ 25~36K(液管断熱有り)/0~10K(液管断熱無し)



(注1)目標蒸発温度設定により、最大周波数が変化します。

ユニットケーラ <薄形 高温用>

<u> 霜取方式: オフサイクル</u>

X.E.			形名	UCH-D2TNA (-BKN)		
取付方法				天井吊下げ		
外装ケース				アルミニウム(ドレンパンのみ表面エンボス加工)		
使用温度			°C	+3~+15		
冷媒				R410A、R463A-J(現地チャージ)		
電源				単相 200V 60Hz(送風機:単相)		
		TD7K		1. 71		
	R410A	TD10K		1.71 2.44		
冷却能力		TD13K	kW	3. 17		
〈注1〉		TD7K	KW	1. 61 2. 30 2. 99		
	R463A-J	TD10K		2. 30		
		TD13K		2. 99		
冷 外表面	伝熱面積		m^2	8. 7		
却フィンピッ	f		mm	4. 0		
却 フィンピッ 器 内容積			L	2. 0		
	電動機出力		kW	0. 02 × 2		
送風機	入力		W	110		
	ファン径		mm	φ 250 × 2		
風量			m ³ /min	24		
冷風到達置	巨離 (0.5m/s)		m	4. 0		
電運消	費電力		kW	0.110		
気 転 運	転電流		Α	0. 500		
気 転 運 特 霜 消 性 取 運	費電力		kW	0.110		
性取運	転電流		Α	0. 500		
霜取方式	5式			オフサイクル		
冷	却器	器		-		
	レンハ°ン		kW	_		
t-9 容量 77	ンカバー		kW	-		
^{谷里} 端	子台		W	7		
液	管		W	-		
	冷却器入口		mm	φ 9. 52S		
配管寸法	冷却器出口		mm	φ 19. 05S		
〈注2〉	外部均圧管	i	mm	φ 6. 35S		
	排水管		mm	φ34		
内蔵品				SRE-ES20GMD		
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゛			
	高さ×幅×奥徇	行〉	mm	210 × 1285 × 440		
質 荷造質			kg	28		
量製品質	量		kg	20		
運転音〈注	3>		dB (A)	59		

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。

R410A時:過熱度 4K、無着霜状態

R463A-J時:UC出口温度-蒸発温度=4K、無着霜状態

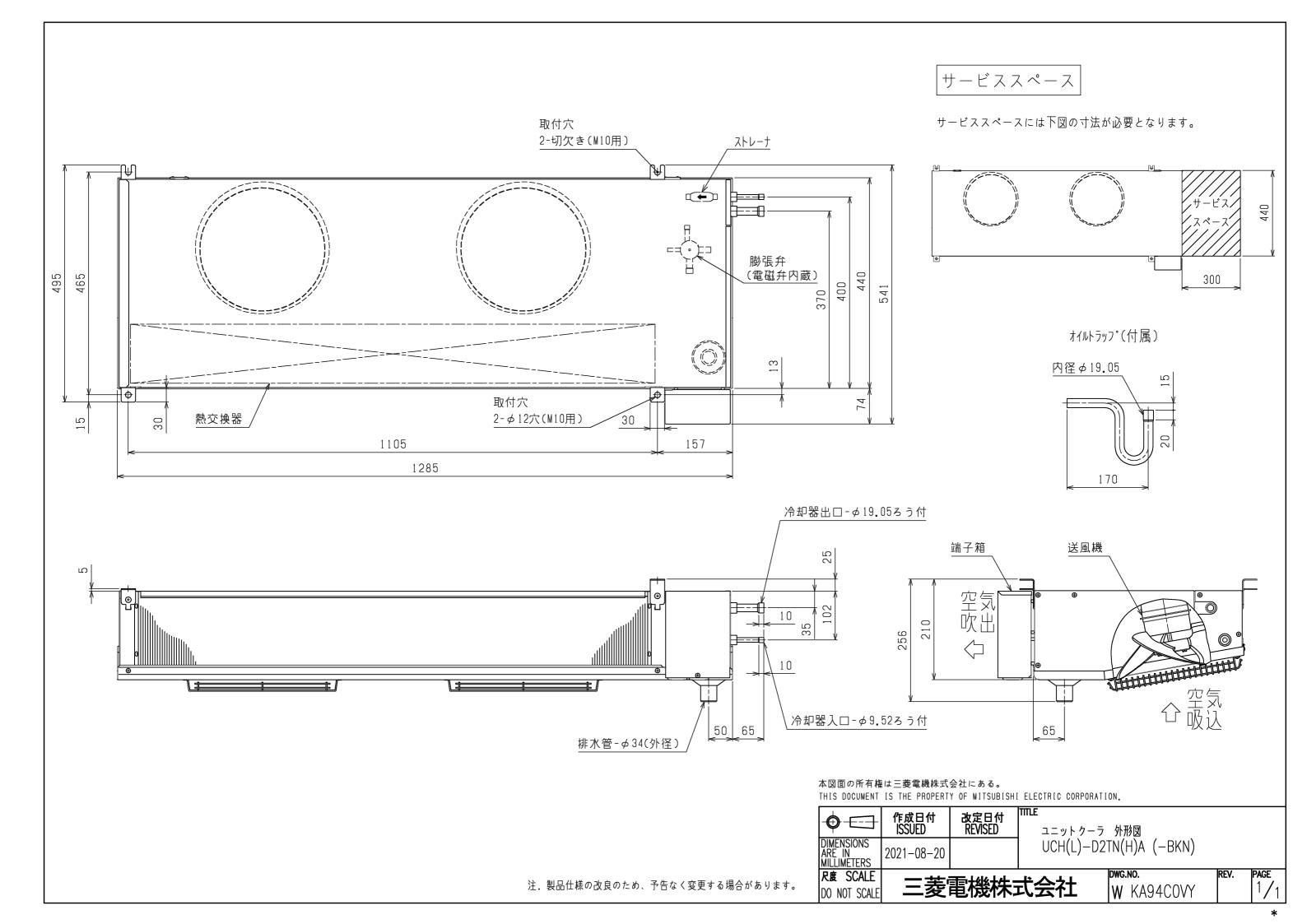
TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差を示します。(TD=ユニットクーラ入口空気温度-蒸発温度) R463A-J時の蒸発温度は蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値にて算出しています。

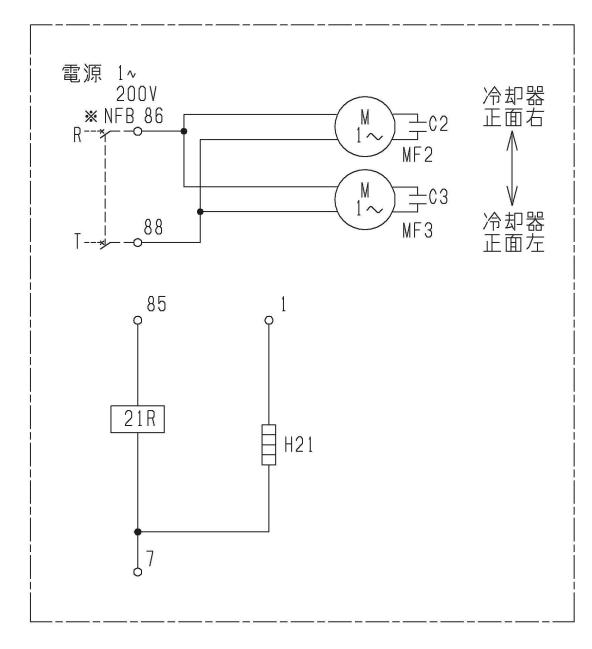
- 記号F:フレア接続、記号S:ロウ付接続
- 3. 運転音値の測定条件は次のとおりです。

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

- 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. 同室複数台設置の場合、残霜の恐れがあるため庫内温度を5℃未満に設定しないで下さい。
- 7. 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。
- 8. 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。 9. 冷媒毎に膨張弁開度設定が必要です。

膨張弁はR463A-J冷媒用に調整しておりますので、R410A冷媒で使用する際は工事説明書に沿って調整下さい。





注1.----線は現地配線となります。

注2.※印の機器は現地手配となります。

記号説明

記号	名 称
02	コンデンサ
03	コンデンサ
H21	電熱器 (端子台)
MF2	送風機用電動機
MF3	送風機用電動機
21R	電磁弁
፠ NFB	ノーヒューズブレーカ

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.

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE ユニットクーラ	電気回路図		
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2021-08-20		UCH-D2TNA	(-BKN)		
尺度 SCALE	— ±	国国 +884+4+ ·	ᅷᄉ ナ┸	DWG.NO.	REV.	PAGE
DO NOT SCALE	一二変	電機株	八云 征	W KA94U200		1/1

注.製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

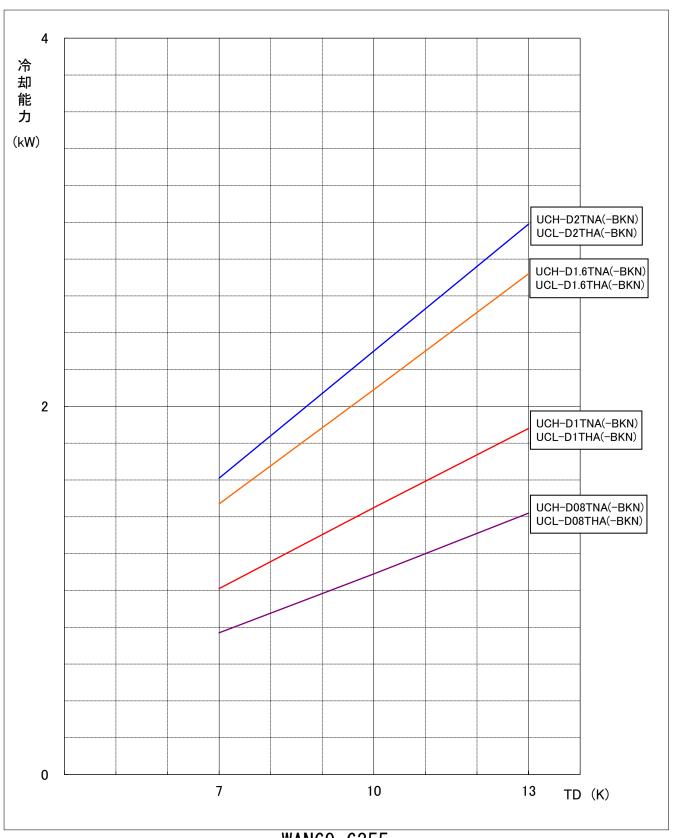
UCH(L)-D形ュニットケーラ冷却能力線図

電源 UCH形 単相 200V 60Hz、 UCL形 三相 200V 60Hz 冷媒 R463A-J

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。

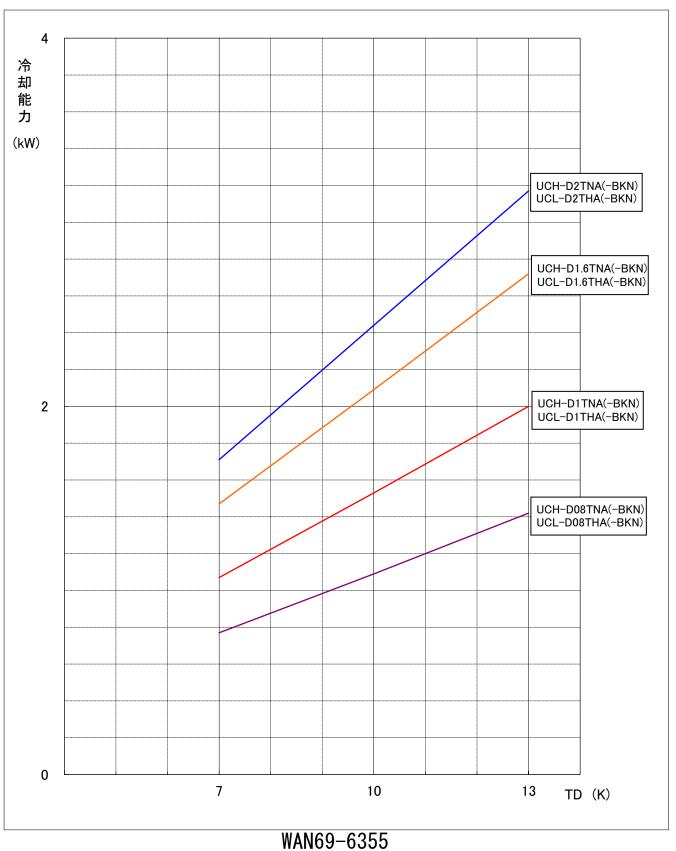


WAN69-6355

UCH(L)-D形ュニットケーラ冷却能力線図

電源 UCH形 単相 200V 60Hz、 UCL形 三相 200V 60Hz 冷媒 **R410A** 過熱度(ユニットケーラ出口温度-低圧飽和ガス温度)=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。

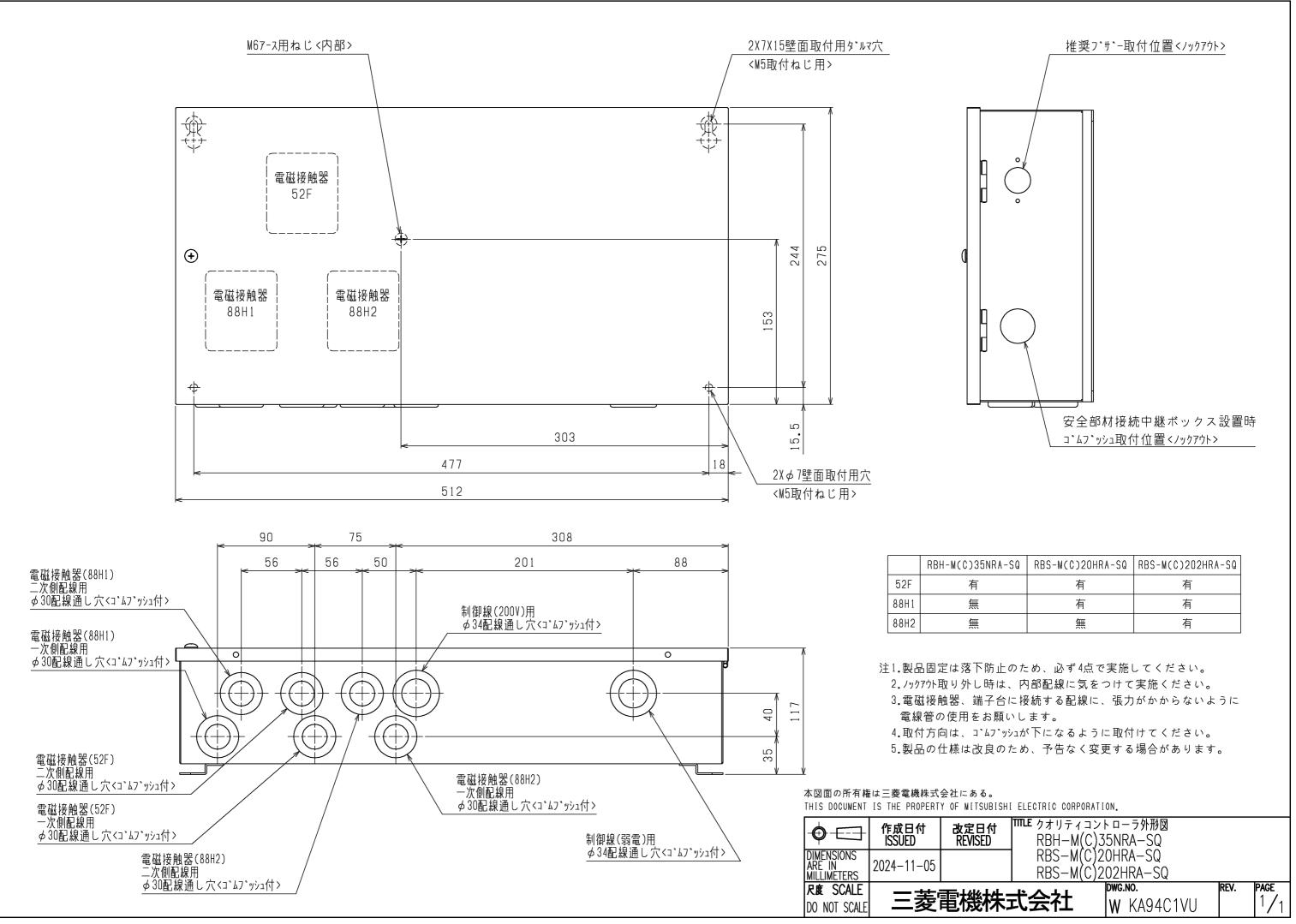


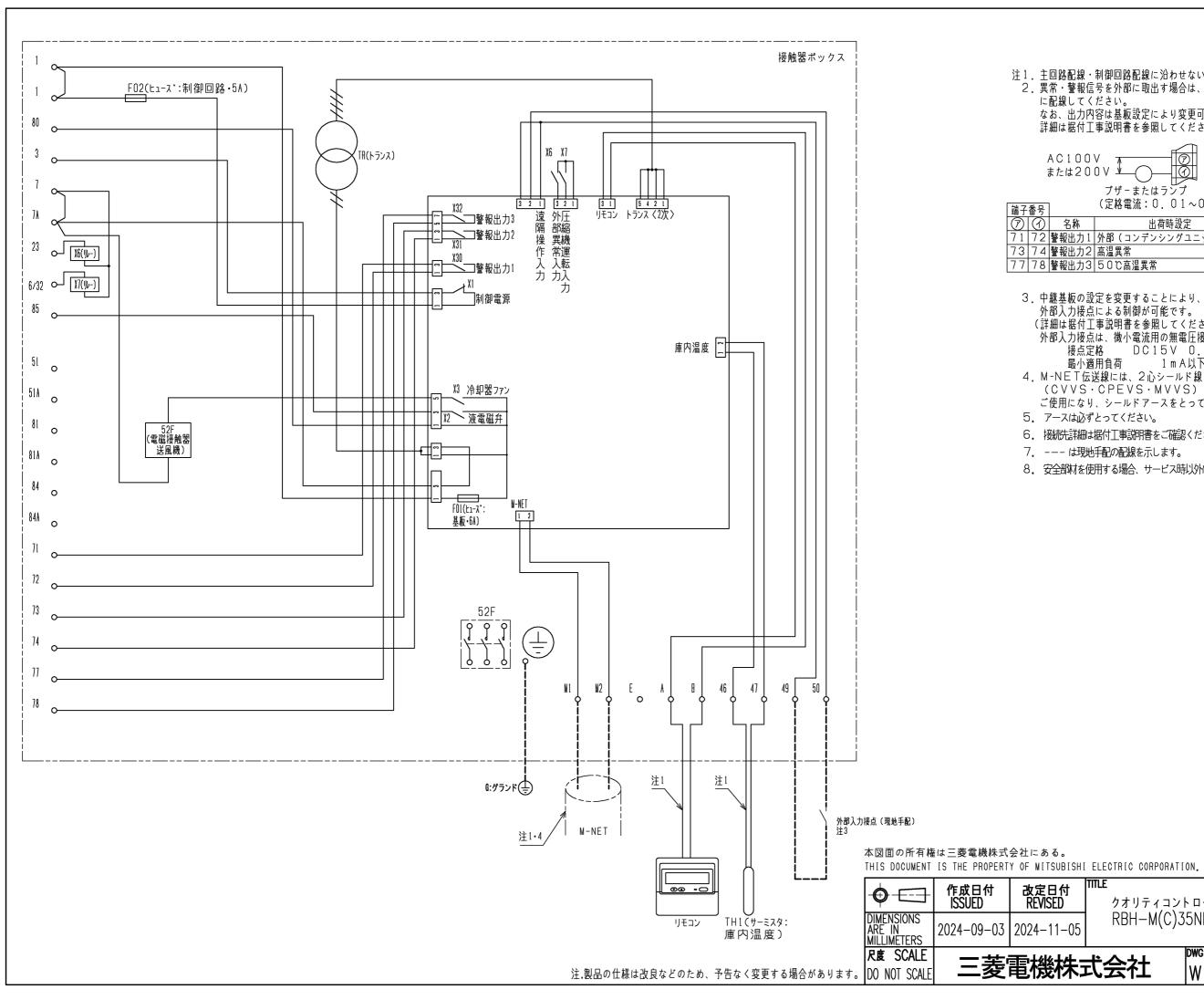
<u>コントローラ < クオリティ></u> マイコン式 クオリティシステム

項目		単位	RBH-M35NRA-SQ					
据付条件			屋内設置					
			°C	周囲温度-10~+40(但し、凍結・結露・腐食なきこと)				
電源				単相 200V 50/60Hz				
外装色	接触	器ボックス		マンセル5Y 8/1				
77表已	電子	リモコン		マンセル4.48Y 7.92/0.66				
霜取方:	式		_	オフサイクル				
冷蔵庫	内使月	用温度範囲	°C	+3 ~ +22				
表示灯				運転				
スイッチ				運転/停止・緊急停止・手動霜取・霜取リセット・温度シフト・操作ロック				
温度	庫内	温度制御方式		電子式				
制御器	屋 庫内温度設定範囲 ℃		°C	+1~+24 〈注3〉				
送風	個数							
機用 接触器 <注2>	接点最大電流 (AC200~220V) A		Α	12.2<三相かご形、単相モータ AC3級>				
霜取用	タイマ			電子式 周期 0.5~99時間(0.5時間毎設定、運転積算時間) 時刻(1日最大12回まで)				
付属部。	品			サーミスタ(庫内温度, リート*線5m)・サーミスタ取付具一式・リモコンケーフ*ル(2心5m) 電子リモコン(RB-4DG)				
外形寸	法	高さ	mm	120				
(電子リ モ	コン)	幅	mm	130				
		奥行	mm	28				
外形寸	法	高さ	mm	275				
(接触器	1	幅	mm	512				
ホ゛ックス)	奥行	mm	117				
製品質	量(接	触器ボックス)	kg	7.0				

- 注1. 適合コンデンシングユニット、ユニットクーラ、安全部材各種との配線は、現地接続となります。
 - 2. 接触器の最大電流が、記載値を超えない範囲で使用願います。
 - 3. 庫内温度設定範囲の上限値·下限値は、+1~+24℃の間の任意の値に変更可能です。
 - 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. 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。
 - 6. 庫内温度サーミスタは据付工事説明書をご参考の上、ユニットクーラ吸い込み口近傍に設置してください。

クオリティコントローラ標準仕様書	WAN 69-7245	





注1. 主回路配線・制御回路配線に沿わせないでください。 2. 異常・警報信号を外部に取出す場合は、下図のよう なお、出力内容は基板設定により変更可能です。 詳細は据付工事説明書を参照してください。

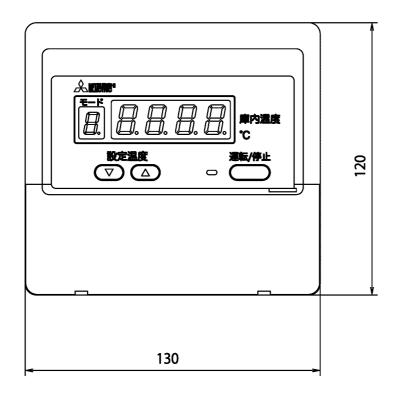
(定格雷流: 0 01~0 7A以下)

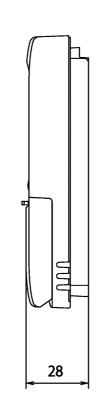
端子	番号	5					
(\odot	名称	出荷時設定				
7 1	72	警報出力1	外部(コンデンシングユニット)異常				
73	74	警報出力2	高温異常				
77	78	警報出力3	50℃高温異常				

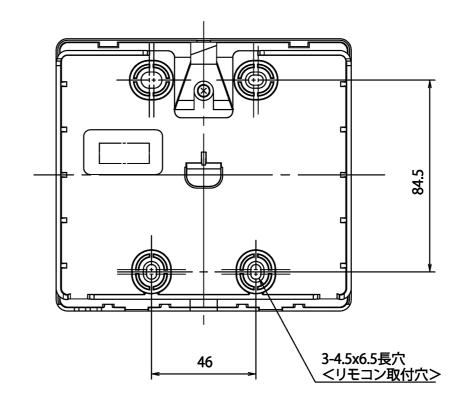
- 外部入力接点による制御が可能です。 (詳細は据付工事説明書を参照してください。) 外部入力接点は、微小電流用の無電圧接点としてください。 接点定格 DC15V 0.1A以上 1 m A 以下
- (CVVS·CPEVS·MVVS) 1. 25 mm² & ご使用になり、シールドアースをとってください。
- 6. 接続先詳細は据付工事説明書をご確認ください。
- 8. 安全部材を使用する場合、サービス時以外は常時通電してください。

クオリティコントローラ 電気回路図 RBH-M(C)35NRA-SQ

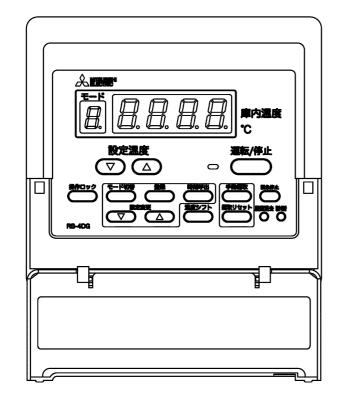
W KA94C1U6







操作パネル開放状態



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。

\Pi	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE リモコン外形図		
DIM. mm	15-07-02		RB-4DG		
SCALE NTS	★三		株式会社 W KA94T060	REV.	PAGE 1/1