

水冷式パッケージエアコンMBH 仕様書

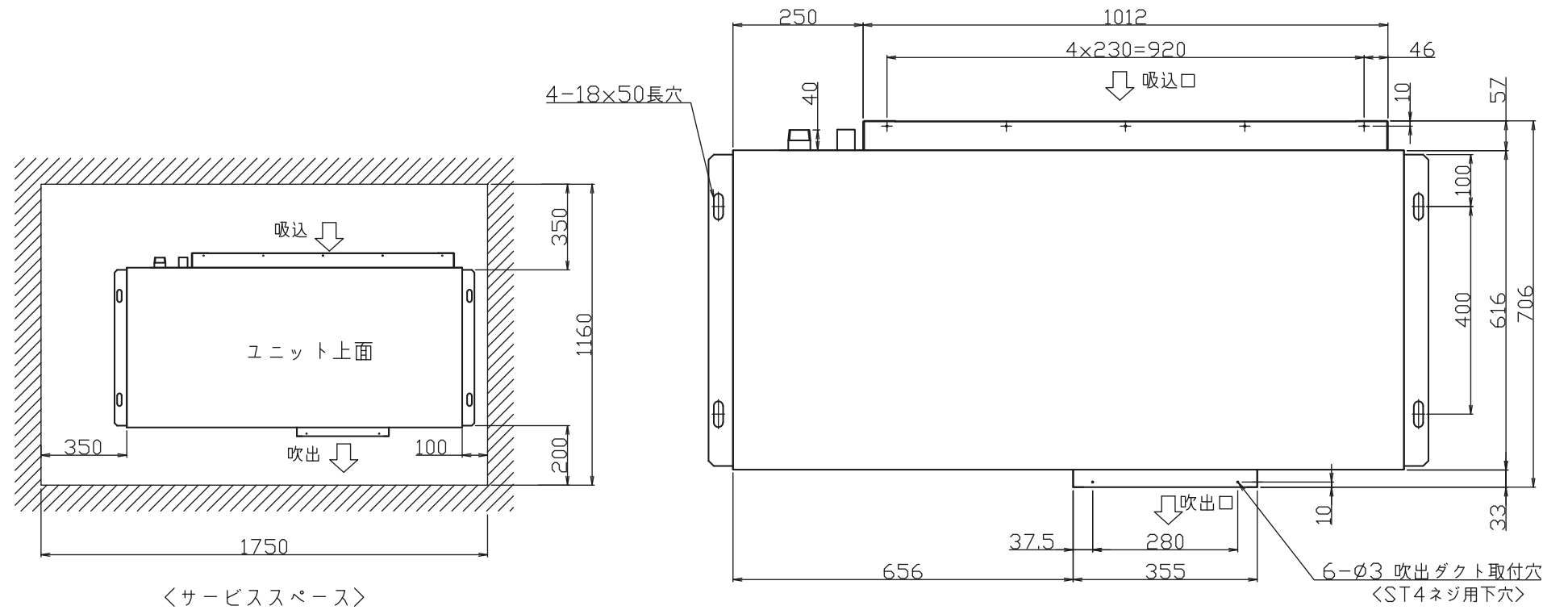
WRN-56-091-F

項目		形名	MBH-P100MTA	MBH-P170MTA	
標準性能 ※1	定格冷房能力	kW	9.0/10.0	15.0/17.0	
	定格暖房能力	kW	10.6/11.2	17.0/19.0	
	COP	冷房		4.27/3.73	4.09/3.58
		暖房		4.95/4.41	4.47/4.13
	冷暖平均		4.61/4.07	4.28/3.86	
定格電源			三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	
電気特性 ※1	始動電流	A	65/59	126/112	
	冷房	消費電力	kW	2.11/2.68	3.67/4.75
		運転電流	A	7.92/8.94	14.0/15.3
		運転力率	%	77/87	76/90
	暖房	消費電力	kW	2.14/2.54	3.80/4.60
		運転電流	A	8.05/8.62	14.1/15.5
運転力率		%	77/85	78/86	
騒音値 ※2	冷房	dB(A)	44/47	47/50	
	暖房	dB(A)	44/47	47/50	
外装			溶融亜鉛メッキ鋼板		
外形寸法	高さ	mm	557	577	
	幅	mm	1388	1388	
	奥行	mm	706	706	
圧縮機	形式×台数		全密閉スクロール式×1		
	始動方式		直入		
	称出力	kW	2.2	3.7	
	一日の冷凍能力	法定トン	0.92/1.07	1.59/1.92	
	進相コンデンサ	μF	—	—	
冷凍機油			FV-50S(出光興産、Poly-vinyl-ether)		
冷媒	種類×封入量	kg	R410A 1.410	R410A 2.015	
	制御方式		毛細管		
凝縮器	形式×個数		二重管×2	二重管×3	
	冷却水回路数		2	3	
冷却器形式			ワッフルフィン		
送風機	形式×個数		シロッコファン×1		
	出力	W	300	300	
	標準風量	m ³ /min	30/30	37/39	
	標準機外静圧	Pa	80/120	85/140	
エアフィルタ			PPハニカム		
運転装置	温度調節器		<液晶リモコン(別売)内蔵温度センサと本体に内蔵温度センサの選択切替可能>		
	操作スイッチ		<別売:液晶リモコン PAR-45MA、PAR-26MA2>		
冷却水	水量	m ³ /h	1.9 / 2.2	3.2 / 3.7	
	水圧損失	kPa	20 / 28	25 / 34	
配管寸法	冷却水出入口		R 1 ¹ / ₄ (オネジ)		
	冷却器ドレン管		R 1(オネジ)		
保護装置	圧力開閉器	Mpa	高圧側(4.15)		
	圧縮機保護		熱動過電流継電器、熱動温度開閉器、逆相防止器		
	送風機保護		熱動温度開閉器(送風機イナーサーモ)		
製品質量/運転質量		kg	144/147	165/169	

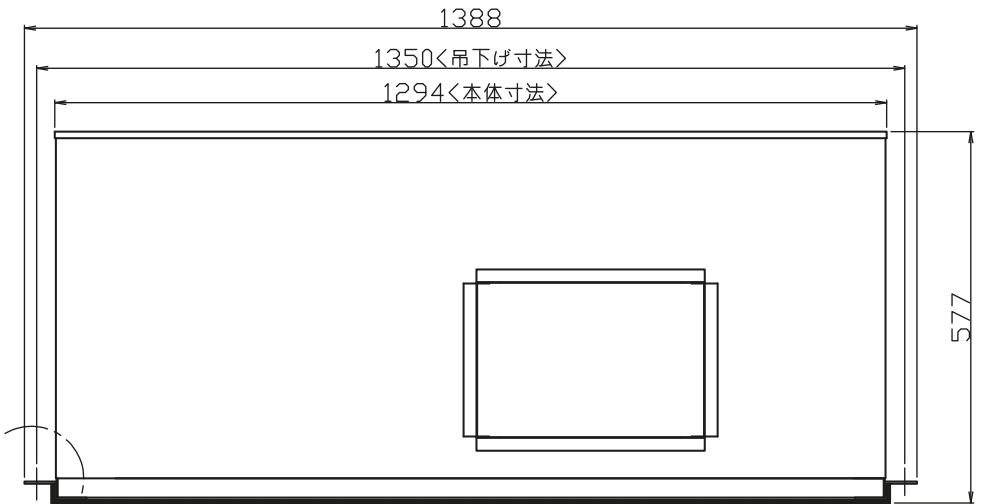
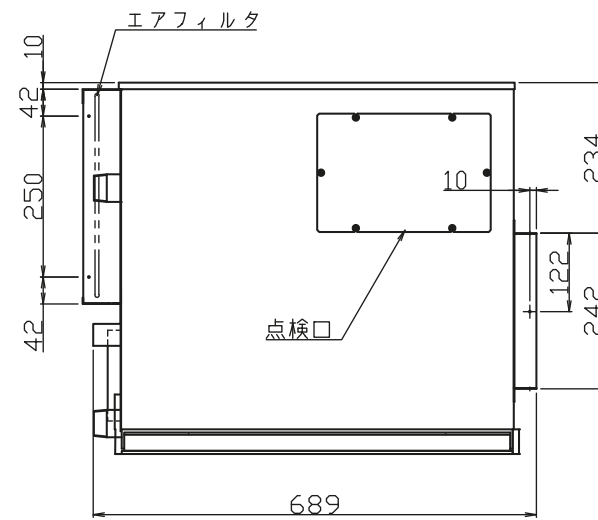
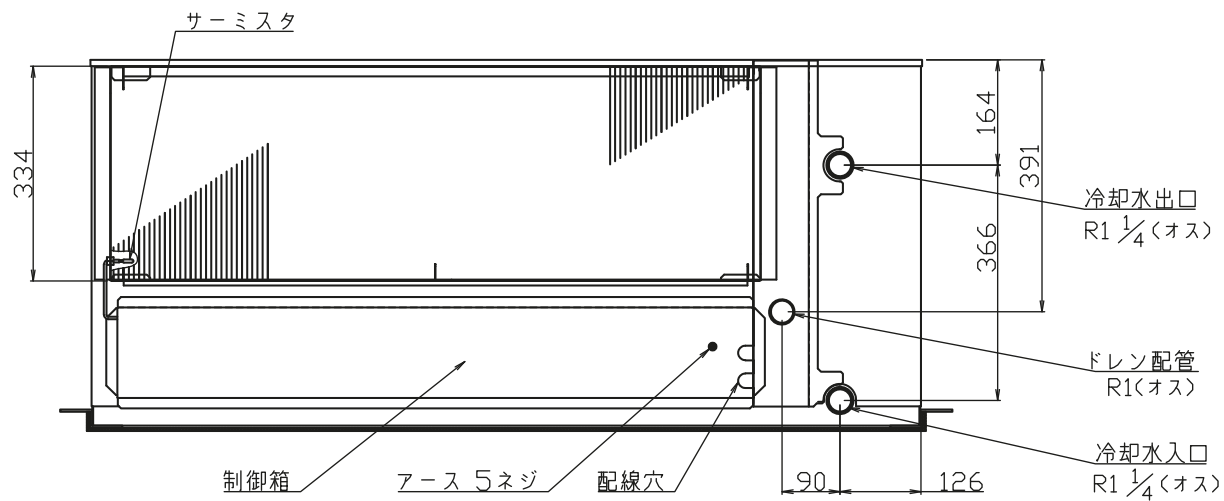
- 冷房能力及び電気特性は室内側吸込空気乾球温度27℃、湿球温度19℃、入口冷却水温30℃、標準水量時の値です。(※1)
暖房能力及び電気特性は室内側吸込空気乾球温度20℃、入口冷却水温25℃、標準水量時の値です。(※1)
- 騒音値はユニット直下1.5mの無響室データです。運転条件は弊社標準条件運転時です。(※2)
- 製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。

添付図面	外形図	WRN-56-092-D <MBH-P100MTA> / WRN-56-093-D <MBH-P170MTA>
	電気配線図	WRN-56-084-B

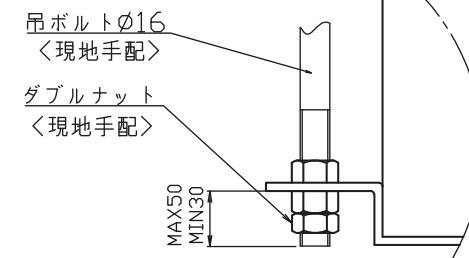
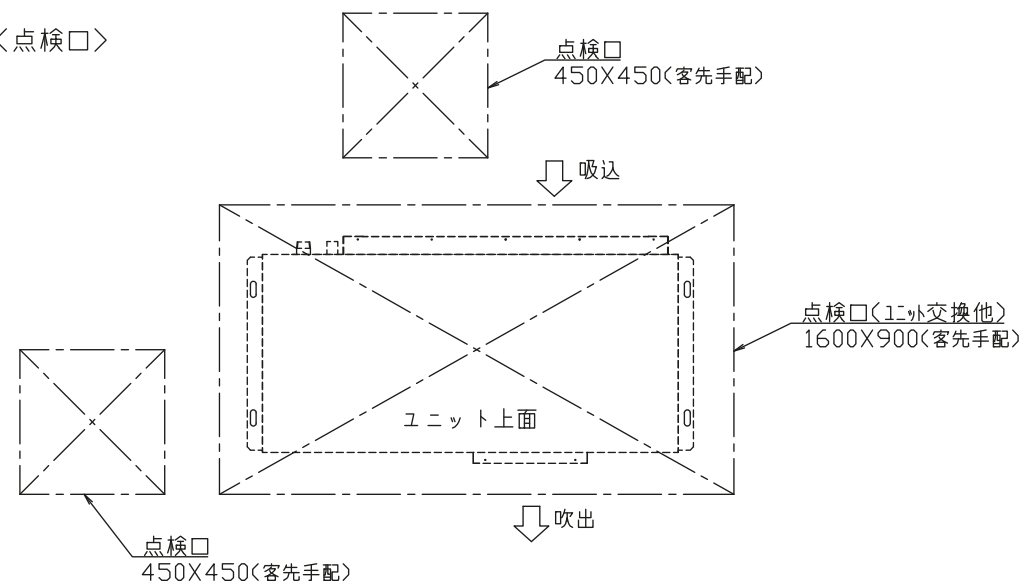
- 注1、ユニットの据付けは、保守サービスができるようにサービススペースを本体の周囲に取ってください。
- 注2、吊部の強度はユニット質量に十分耐えられるように設定してください。
- 注3、ユニットの真下の天井面にはユニットを降ろすことができる点検口を設けてください。設けられない場合には、ユニットを降ろすことができる天井仕上げにて施工してください。
- 注4、ユニットは水平に取付け、ユニットサービス時の対応（ユニットを下に降ろす場合等）ができるように、ユニット上下のスペースも確保してください。



〈サービススペース〉

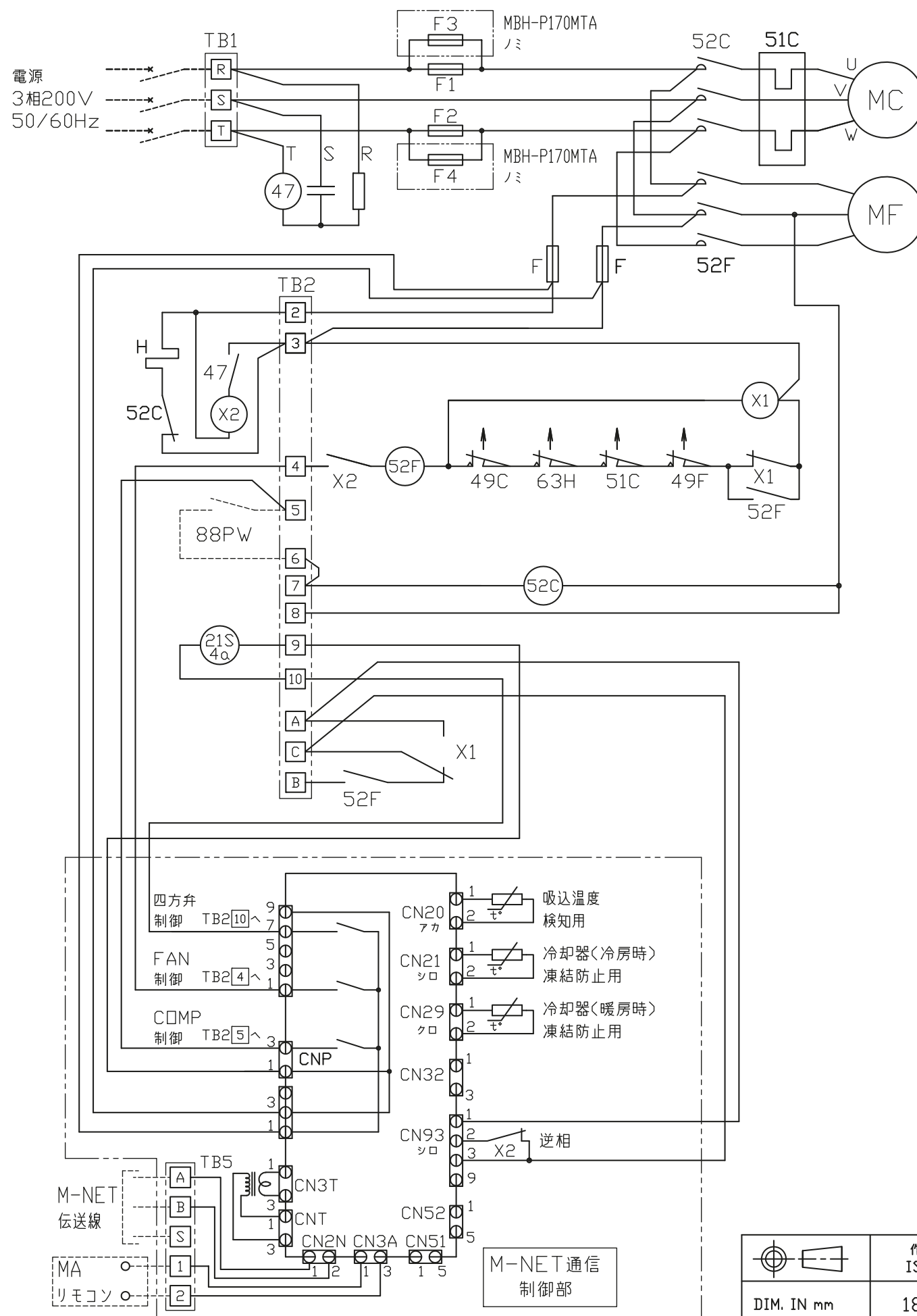


〈点検口〉



	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MBH-P170MTA パッケージエアコン外形寸法図	REV. D	PAGE 1/1
	18-3-6	21-12-13			
SCALE NTS	三菱電機冷熱応用システム株式会社		DWG. No. WRN-56-093		

電気配線図
MBH-P100MTA
MBH-P170MTA



記号	名称
F	ヒューズ<5A>
F1,F2	ヒューズ<30A>
F3,F4	ヒューズ<30A> MBH-P170MTAノミ
H	電熱器<クランクケースヒータ>
MC	圧縮機用電動機
MF	送風機用電動機
TB1,2	端子台
TB5	伝送線用端子台
X1	補助継電器
X2	補助継電器
21S4a	四方弁<冷房/暖房切替>
47	逆相防止器
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>
49F	熱動温度開閉器<送風機>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>
52C	電磁接触器<圧縮機>
52F	電磁接触器<送風機>
63H	圧力開閉器<高圧>
<MAリモコン>	MAスマートリモコン、MAスム-リモコン
<<88PW>>	電磁接触器<ボンプインターロック>

記号欄の<< >>は現地手配部品、< >は別売部品

- 端子 5-6 間には、現地で必ず88PWを取付けてください。
- 破線は現地配線を示します。
- MAリモコン(集中コントロ-ル)にエラーの運転(異常)状態が表示されますが、別途「運転(異常)」の信号を取り出す場合は、遠方表示用アダプタ(PAC-SA88HA)、または、M制御遠方表示キット(PAC-YU80HK)を利用し制御基板より取り出してください。詳細は、各々の据付工事説明書を参照ください。
- 端子台TB2の端子 A、B、C は基板の制御信号専用となりますので現地配線は接続しないでください。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MBH-P100MTA・MBH-P170MTA 電気配線図		
	DIM. IN mm	18-2-6	23-11-16		
SCALE NTS	三菱電機冷熱応用システム株式会社		DWG. No. WRN-56-084	REV. B	PAGE 1/1