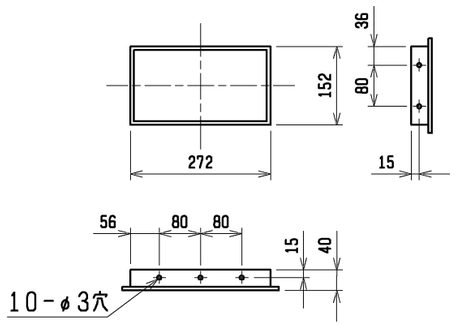
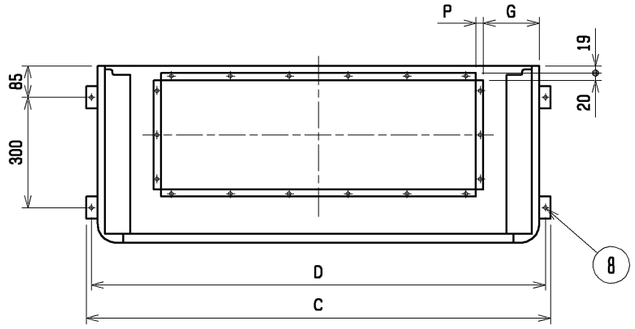
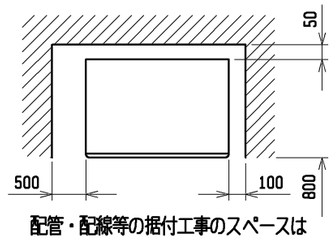
## 外気取入フランジ〈別売部品〉



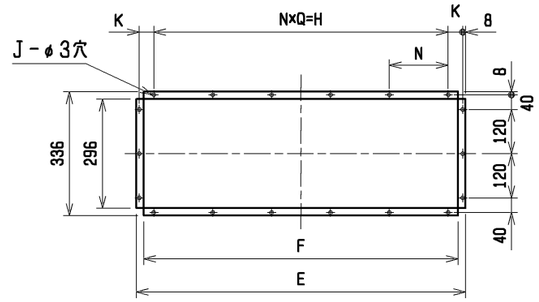

## 通風・サービススペース

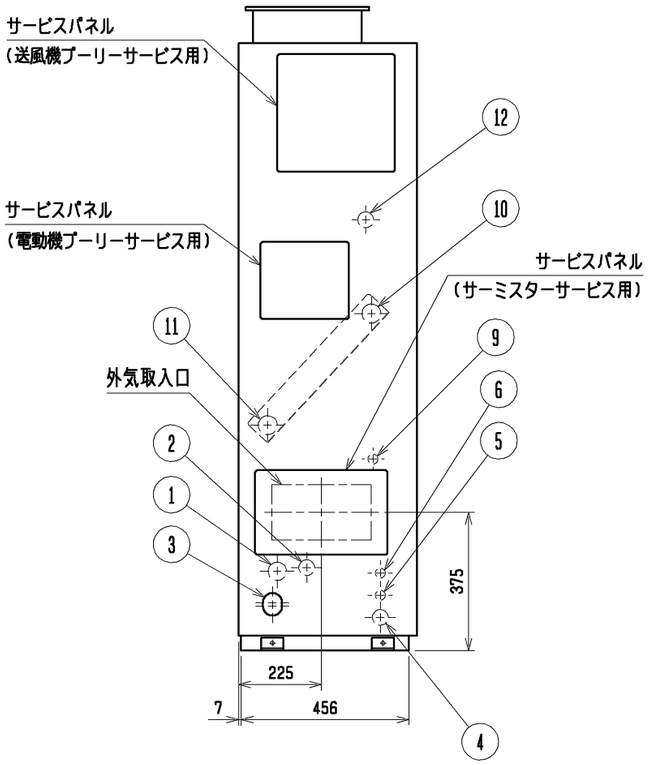
通常最低限必要な寸法を示します。

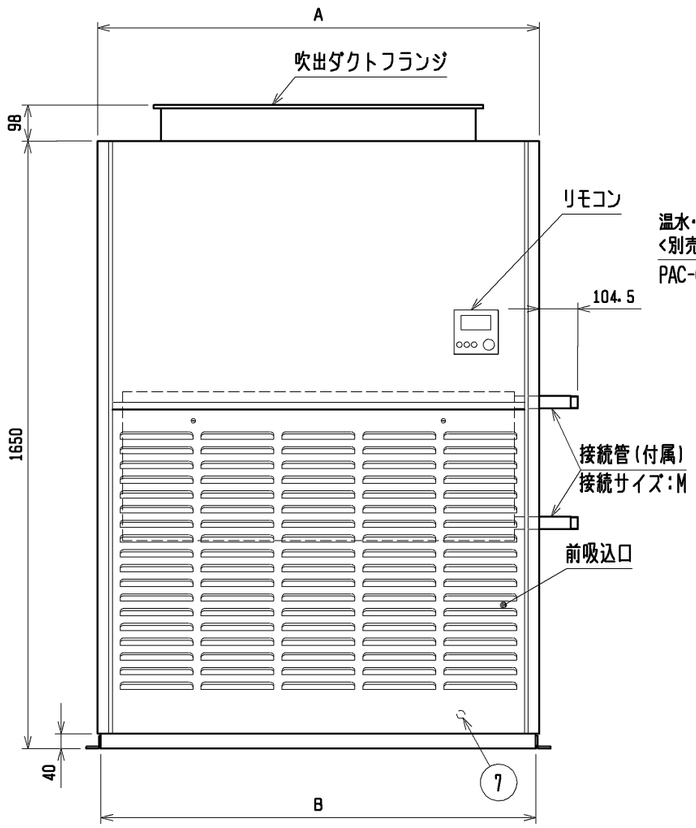


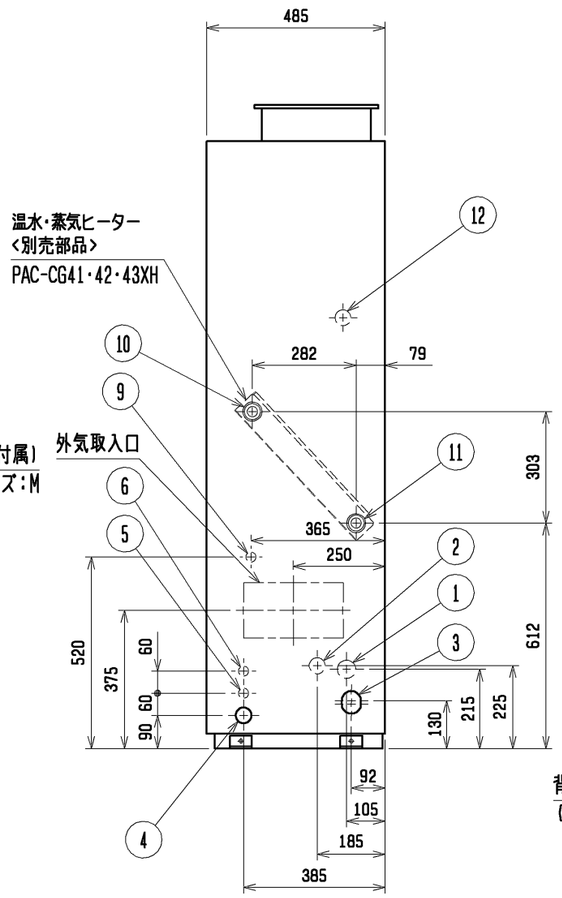

配管・配線等の据付工事のスペースは
別途確保してください。

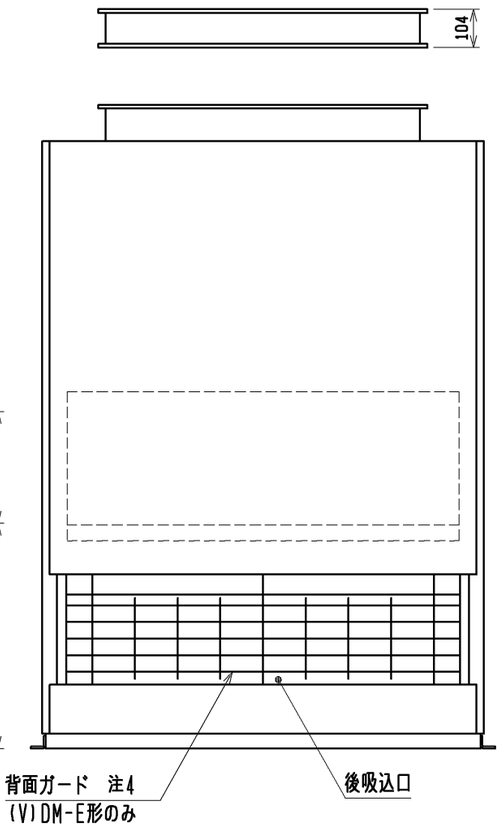
## 吹出ダクトフランジ




| No. | 名　称 | No. | 名　称 |
|---|---|---|---|
| 1 | 冷媒配管<ガス>・・・φL ろう付 | 7 | アース端子(制御箱内に設置)・・・5ねじ |
| 2 | 冷媒配管<液>・・・・・φ9.52 ろう付 | 8 | 基礎ボルト穴・・・・・・・・4-φ12 |
| 3 | ドレン穴・・・・・・・Rc1 | 9 | 加湿器配管穴・・・・・・・・φ27ノックアウト穴 |
| 4 | 装置電源穴・・・・・φ43 パネル<右>貫通穴<左>ノックアウト穴 | 10 | 加熱器配管穴(蒸気入口・温水出口) |
| 5 | 電線穴・・・・・・・・φ27ノックアウト穴 | 11 | 加熱器配管穴(蒸気出口・温水入口) |
| 6 | 室内外連絡線穴，伝送線穴・・φ27ノックアウト穴 | 12 | 遠方操作キット配線穴・・・φ43ノックアウト穴 |

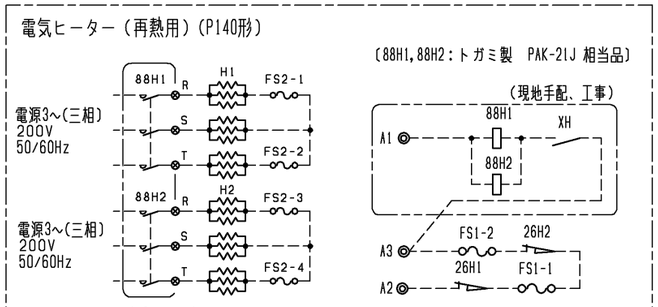
注1．伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。
2．設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が発生する場合がありますので、室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。
3．本図は蒸気・温水ヒーターが右配管の場合を示します。
左配管の場合は反対勝手となります。
4．DM-E1形に背面ガードはありません。
背面ガードが必要な場合は、サービス部品をご使用ください。

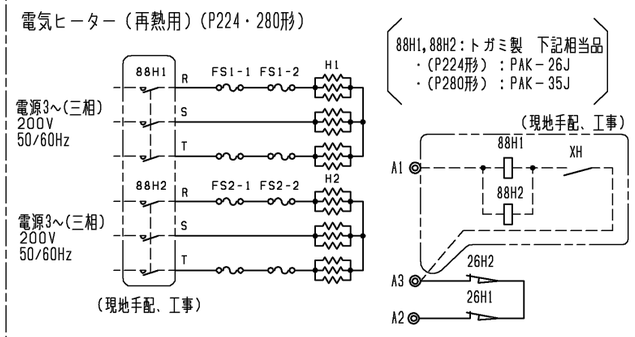
蒸気・温水ヒーター組込

| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | Q |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PFAV-P140(V)DM-E<br>PFT-P140(V)DM-E | 760 | 742 | 822 | 794 | 383 | 343 | 146 | 230 | 10 | 68.5 | 15.88 | R1 | - | 20 | - |
| PFAV-(E)P224(V)DM-E(1)<br>PFT-P224(V)DM-E(1) | 980 | 962 | 1042 | 1014 | 715 | 675 | 100 | 640 | 16 | 29.5 | 19.05 | R1 | 160 | 20 | 4 |
| PFAV-(E)P280(V)DM-E(1)<br>PFT-P280(V)DM-E(1) | 1200 | 1182 | 1262 | 1234 | 895 | 835 | 152 | 800 | 18 | 39.5 | 22.2 | R1 ¼ | 160 | 30 | 5 |

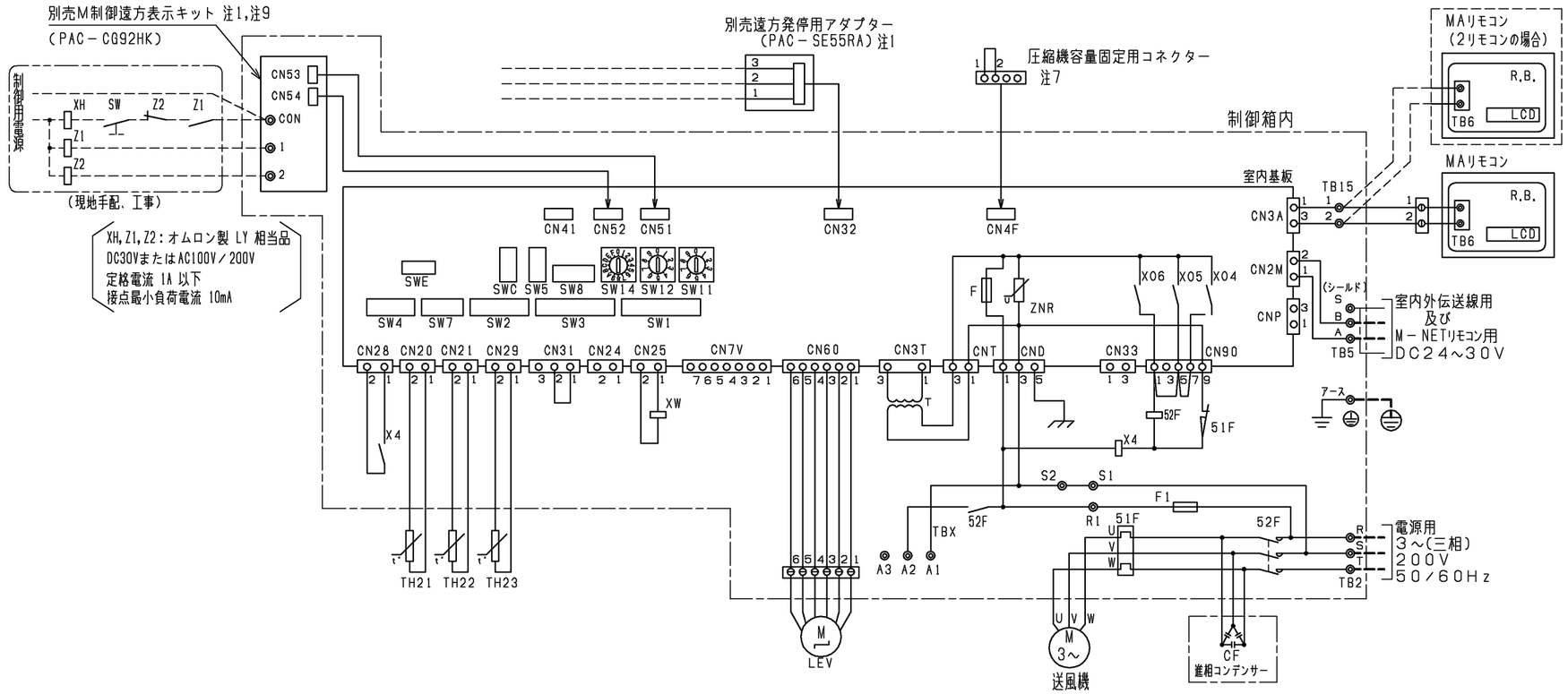
| | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE |
|---|---|---|---|
| DIM. mm | 11-06-21 | 14-10-04 | 床置ダクト形室内ユニット外形図<br>PFAV-P140(V)DM-E<br>PFAV-(E)P224,280(V)DM-E(1)<br>PFT-P140(V)DM-E<br>PFT-P224,280(V)DM-E(1) |

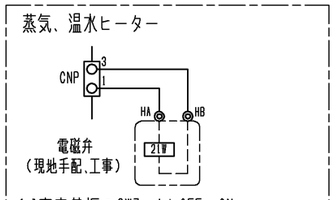
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | DRW. NO. | REV. | PAGE |
|---|---|---|---|---|
| | | WKP94R791 | B | 1/1 |



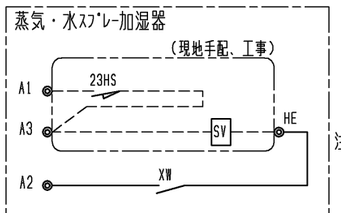




1）室内基板のSW3－6をOFF→ONにしてください。（注１０）
2）本図の配線接続の他に、M制御遠方表示キット
(PAC－CG92HK)の手配・接続が必要です。
3）蒸気・水スプレー、ペーパーパン加湿器は、
同時組込みしない様にしてください。

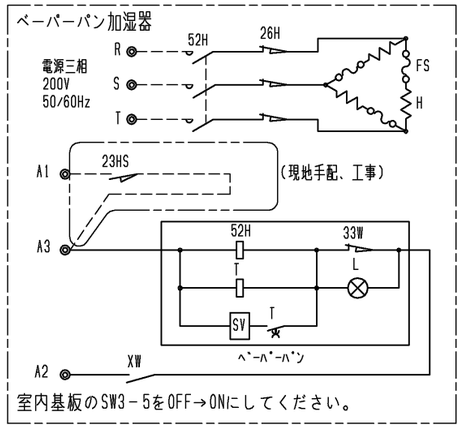



1）室内基板のSW7－1をOFF→ON
にしてください。
2）21Wは、200V 1A以下の物を使用
してください。電流容量が1A以上
になる場合は、ルル受けしてください。
3）端子HA,HBは受注組込み時のみ存在します。




端子HEは受注組込み時のみ存在します。




室内基板のSW3－5をOFF→ONにしてください。

注１．遠方発停用アダプター、M制御遠方表示キットの接続要領は、標準電気配線図を
ご参照ください。
２．◎印は端子台を示します。
３．蒸気・水スプレー、ペーパーパン加湿器は23HS（湿度調節器）を使用しない場合、
端子台のA1とA3を短絡してください。
４．電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
５．蒸気・水スプレー、ペーパーパン加湿器は、蒸気・温水ヒーターと同時組込みが必要です。
６．ルームサーモ仕様にてご使用の場合は、製品内蔵のTH21は機能致しません。
別売温度センサー（PAC－SE40TS）を接続、または現地回路接続してください。
７．圧縮機容量固定用のコネクターは、室内ユニットの制御箱内部に付属しています。
本機能を使用する場合は、コネクターを室内基板のCN4Fに接続ください。
８．本図は主要部品組込時の配線図を示します。標準のみの電気配線接続は、
標準の電気配線図を参照してください。
９．電気ヒーター（再熱用）を組込みの場合、M制御表示キット（PAC－CG92HK)を
必ず使用してください。現地手配・工事部については、現地責任でお願いします。
１０．電気ヒーター（再熱用）を組込みの場合、ヒーターの余熱排除のため、室内基板の
SW3－6をOFF→ONにしてください。運転停止後、約3分間ファンが運転継続します。
１１．本ユニットは受注要求仕様により、本図に示す電気回路（該当部分のみ）を
組込んでいます。

主要部品記号説明

| | 記　号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 電気ヒーター(再熱用) | 88H1,88H2 | 電磁接触器 | 現地手配 |
| | H1,H2 | ヒーター | 別売付属 |
| | FS1－1,FS1－2 | 温度ヒューズ | 別売付属 |
| P140形 | FS2－1～FS2－4 | 主回路遮断ヒューズ | 別売付属 |
| P224・280形 | FS2－1,FS2－2 | 温度ヒューズ | 別売付属 |
| | 26H1,26H2 | 過昇防止サーモ | 別売付属 |
| | XH,Z1,Z2 | 補助継電器 | 現地手配 |
| | SW | ヒーター用ｽｲｯﾁ | 現地手配 |
| 蒸気、温水ヒーター | 21W | 電磁弁 | 現地手配 |
| 蒸気スプレー加湿器 | 23HS | 湿度調節器 | 現地手配 |
| | SV | 電磁弁 | 現地手配 |
| | XW | 補助継電器 | 別売付属 |
| ペーパーパン加湿器 | 52H | 電磁接触器 | 別売付属 |
| | 26H | サーマルカットアウト | 別売付属 |
| | FS | 温度ヒューズ | 別売付属 |
| | H | シーズヒーター | 別売付属 |
| | 23HS | 湿度調節器 | 現地手配 |
| | T | タイマー | 別売付属 |
| | SV | 電磁弁 | 別売付属 |
| | L | 断水ランプ | 別売付属 |
| | 33W | 断水スイッチ | 別売付属 |
| | XW | 補助継電器 | 別売付属 |
| 水スプレー加湿器 | 23HS | 湿度調節器 | 現地手配 |
| | SV | 電磁弁 | 現地手配 |
| | XW | 補助継電器 | 受注対応 |
| 進相コンデンサー | CF | 進相コンデンサー | 別売付属 |
| MAリモコン | 製品本体記号説明 参照 | | |

製品本体記号説明

| 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 |
|---|---|---|---|
| M | 送風機用電動機 | CN33 | コネクター（霜取運転時出力） |
| R.B. | リモートコントローラーボード | CN28 | コネクター（ファン異常） |
| LCD | 液晶表示器 | CN4F | コネクター（圧縮機容量固定用） |
| TB6 | 端子台(室内ユニット接続) | TH21 | 吸込温度検出用サーミスター |
| TB2 | 電源端子台 | TH22 | 配管温度検出用サーミスター（液） |
| TB5 | 伝送端子台 | TH23 | 配管温度検出用サーミスター（ガス） |
| TB15 | MAリモコン用端子台 | TBX | 別売接続用端子台 |
| F | ヒューズ<6.3A> | X4 | 補助継電器（送風機用） |
| ZNR | バリスター | SW11 | スイッチ（アドレス設定用 1 の位） |
| T | 電源トランス | SW12 | スイッチ（アドレス設定用 10 の位） |
| LEV | 電子式リニア膨張弁 | SW14 | スイッチ（分岐□No.ペアNo.設定用） |
| 52F | 補助継電器（送風機用） | SW7 | スイッチ（機種設定） |
| 51F | 熱動過電流継電器 | SW1 | スイッチ（機能切換） |
| F1 | ヒューズ<10A> | SW2 | スイッチ（能力設定） |
| CN32 | コネクター（遠方切換） | SW3 | スイッチ（機能切換） |
| CN41 | コネクター（HA入力） | SW4 | スイッチ（機種設定） |
| CN51 | コネクター（集中管理） | SW5 | スイッチ（4段階デマンド切換用） |
| CN52 | コネクター（遠方表示） | SW8 | スイッチ（試運転用） |
| CN24 | コネクター | SWC | スイッチ（機能切換） |
| CN25 | コネクター（加湿器） | SWE | スイッチ（ファン試運転用） |
| CNP | コネクター（暖房ヒーター用） | | |

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 |
|---|---|---|---|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS | 2011-07-05 | 2020-07-21 | 床置ダクト形室内ユニット主要部品組込電気配線図<br>PFT-P140DM-E<br>PFT-P224･280DM-E(1) |

| 尺度 SCALE | 三菱電機株式会社 | DWG.NO. | REV. | PAGE |
|---|---|---|---|---|
| DO NOT SCALE | | W KP96R879 | C | 1/1 |

C