

## 商 品 仕 様 書

名称 : パッケージエアコン

種類 : 天井カセット形 四方向吹き出しタイプ

セットタイプ : 5馬力 シングル

形名 : 室内機:PUTEP1400K3  
室外機:POTEP1400K3

株式会社 富士通ゼネラル

セット名称 PGTEU1400K3A  
 仕様表 (室内ユニット) PUTEP1400K3

天力セ  
インバータ

(室外機) POTEPE1400K3

富士通ゼネラル店舗・オフィス用エアコン (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >	室	形名	POTEPE1400K3
	顕熱比	-	0.77		外装	シリキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.20 / 3.20		外形寸法	高さ mm 1,050
	中間冷房標準能力	kW	5.7			幅 mm 1,010
	中間冷房中温能力	kW	5.9			奥行 mm 370
	最小冷房中温能力	kW	3.6		総質量 kg	75
	定格暖房標準能力	kW	12.5 < 2.6 ~ 16.0 >		形状	全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.36 / 4.36		圧縮機	圧縮機用電動機定格出力 kW 3.36
	中間暖房標準能力	kW	5.7			極数 4
	最小暖房標準能力	kW	3.2		空気熱交換器	フィンドチューブ
(注1)	最大暖房低温能力	kW	14.6		冷媒制御	(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁
	通年エネルギー消費効率(注4)	(APF2015 (JIS B 8616:2015))	-	5.9 / 5.9	送風機	プロペラファン
	(APF (JIS B 8616:2006))	-	5.7 / 5.7	送風装置	標準風量 m³/min 86.7	
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.78 / 3.78		電動機	kW 0.100
電気特徴性(注1)	電源(注2)	三相 200V 50/60 Hz			高圧スイッチ	MPa - -
	冷房定格冷房標準	kW	3.91 / 3.91		低圧スイッチ	MPa - -
	中間冷房標準	kW	0.966 / 0.966		保護装置	吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ
	中間冷房中温	kW	0.885 / 0.885		ケースヒーター	W -
	最小冷房中温	kW	0.470 / 0.470		定格騒音(音響パワーレベル)(冷)(暖) dB	73
	暖房定格暖房標準	kW	2.87 / 2.87		運転音(音圧レベル)(冷)(暖) dB	74
	中間暖房標準	kW	0.854 / 0.854		IPコード	57
	最小暖房標準	kW	0.521 / 0.521		法定冷凍トン	58
	最大暖房低温	kW	5.35 / 5.35			IPX4
	運転電流(冷)(暖)(最大)	A	11.9 / 11.9 8.72 / 8.72 23.4 / 23.4			2.66
(注1)	力率(冷)(暖)	%	95 / 95 95 / 95		設計圧力	高圧部 MPa 4.15 低圧部 MPa 2.21
	始動電流	A	- / -		冷媒・出荷時封入量	kg R32・2.20
室内機	形名		PUTEP1400K3		冷媒追加不要の最大実長	m 30
	外装		シリバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷媒追加量	g/m 35
	高さ	mm	319		室外機・室内ユニット間	mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5
	外形寸法	幅	mm 840			
		奥行	mm 840		最大実長	m 50
	総質量	kg	25		最大落差	m 室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30
	空気熱交換器		フィンドチューブ			
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン、 ターボファン			
	送風機					
	送風装置	風量(注7)	m³/min 37.5 / 28.5 / 19.5		漏電遮断器(注8)	30A、30mA 0.1sec以下
二ツツ	電動機	kW	0.130		手元開閉器	開閉器容量 A 30
	エアフィルタ		天井パネルに付属		ヒューズ	A 30
	運転調整装置(注3)		リモコンスイッチ		配線用遮断器	A 30
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)(注5)	dB(A)	61 / 55 / 48			
	急/強/弱					
	運転音(音圧レベル)(注6)	dB(A)	48 / 42 / 34			
	急/強/弱					
	電熱装置		取付不可			
天井パネル	形名		PTTGUDYAPW		線径	電源線こう長(最大)
	外装		(W): グランホワイト(マンセル5PB9/1)		単線1.6mm	- / -
	外形寸法	高さ	mm 30		単線2.0mm	- / -
		幅	mm 950		撲線3.5mm²	- / -
		奥行	mm 950		撲線5.5mm²	20 / 20
	総質量	kg	5.0		撲線8.0mm²	30 / 30
					撲線14.0mm²	52 / 52
					撲線22.0mm²	83 / 83
					撲線38.0mm²	- / -
(注3)				連絡線	室外機・室内ユニット間 75m以下	単線1.6mm×3本
	高さ	mm	30	リモコンコード		
	幅	mm	950			
	奥行	mm	950		(500mまで)	VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。  
 < > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注3) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。

リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」

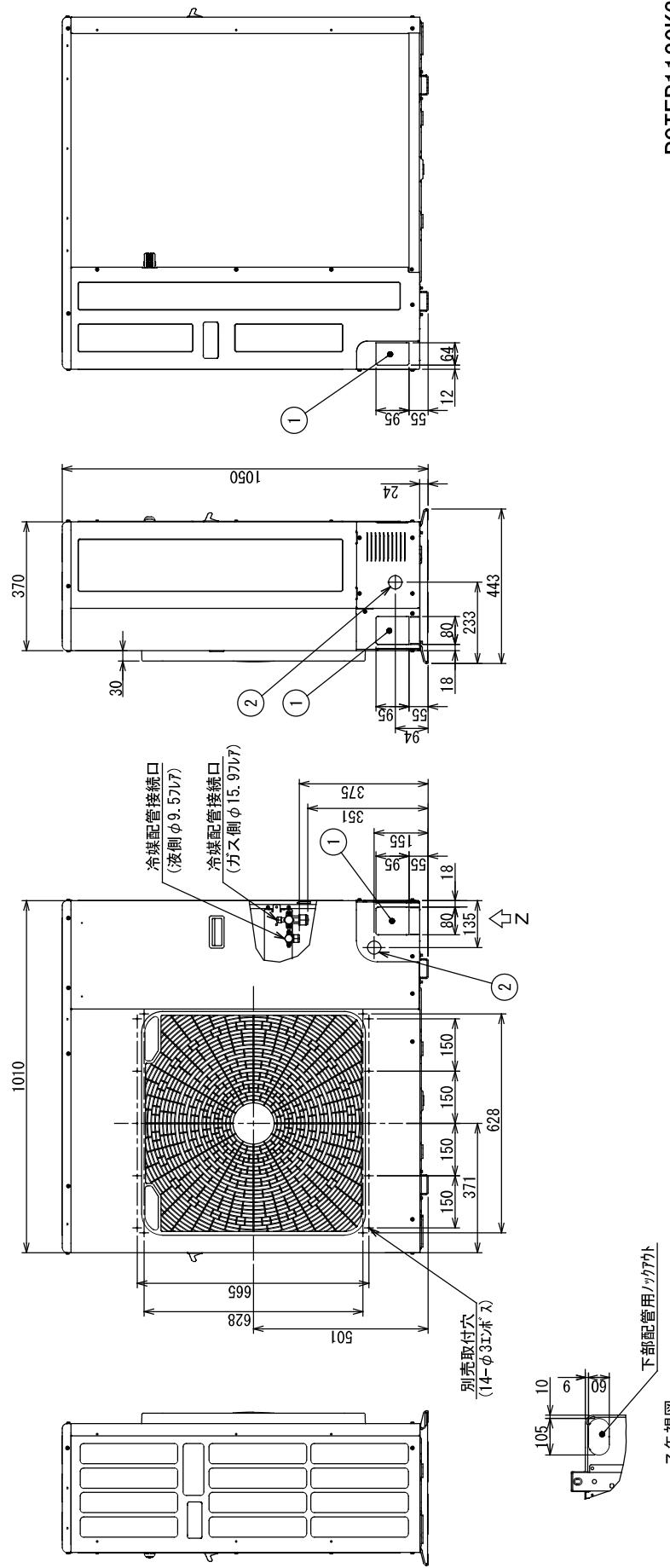
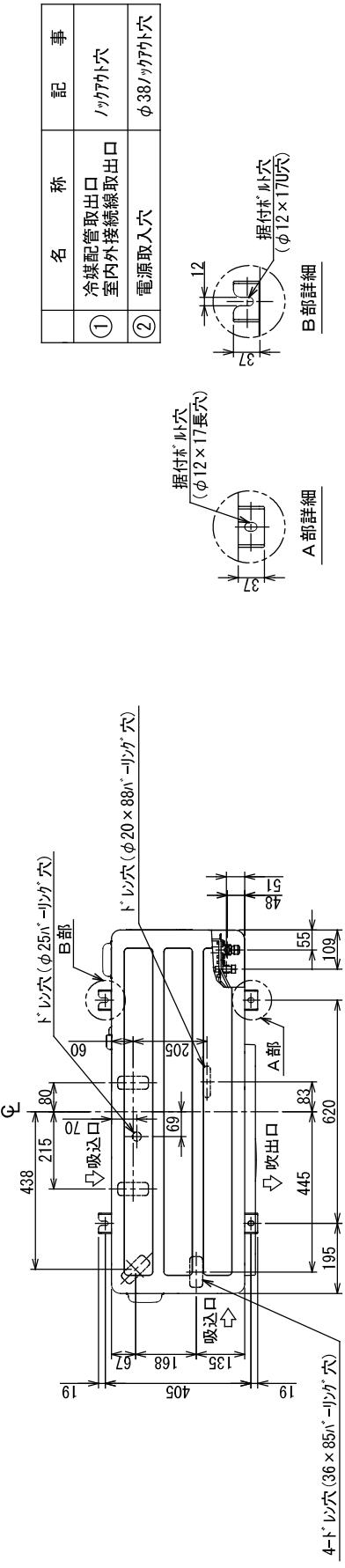
(通常: 省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

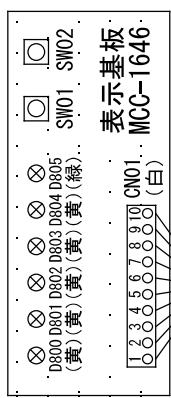
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」です。

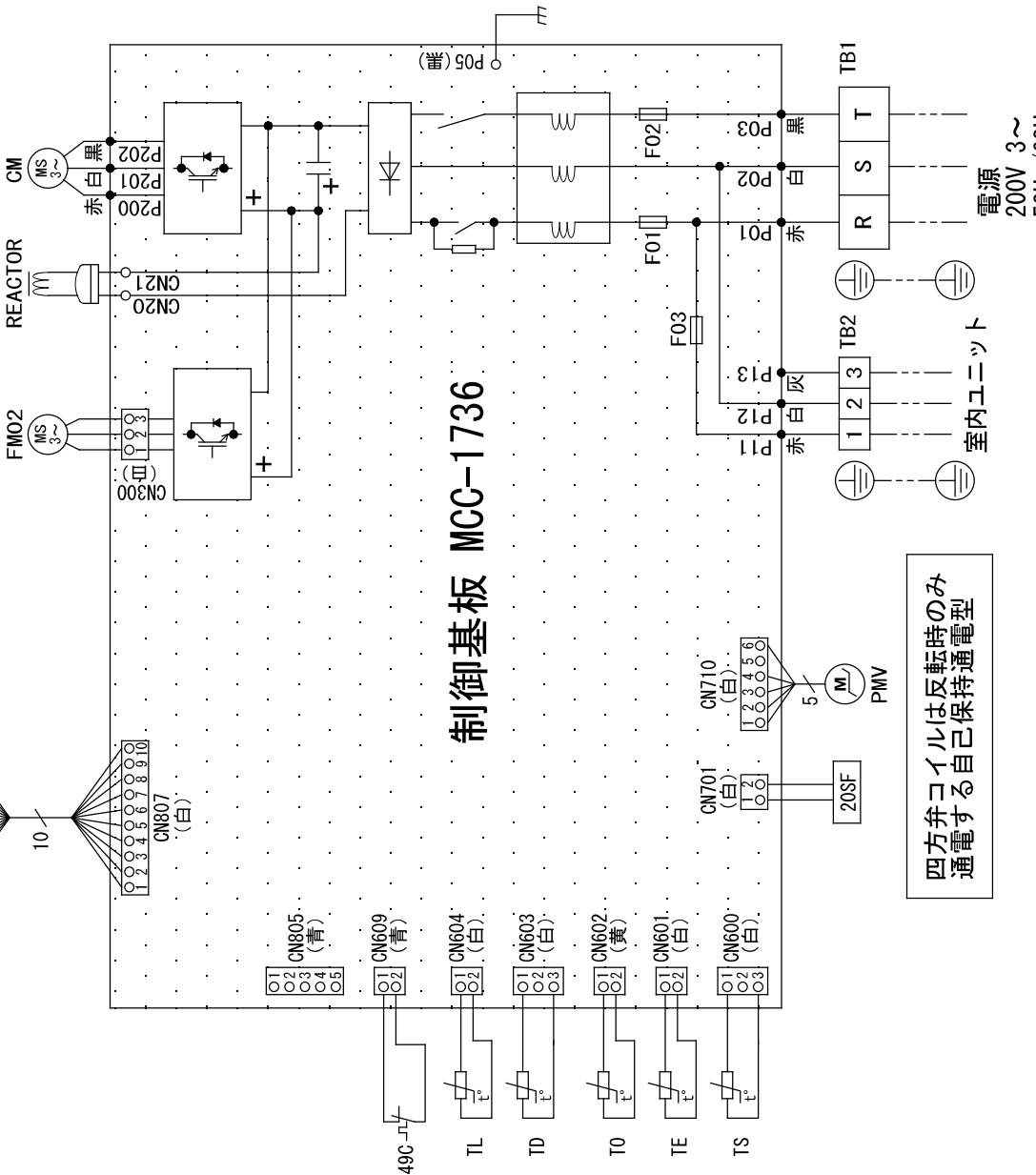
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



POTEP1120K3  
POTEP1400K3  
POTEP1600K3



The diagram shows a three-phase motor connection. The phases are labeled MS (phase 3), O (phase 2), and (Y) (phase 1). A diode bridge is connected across the phases. A ground terminal, labeled GND300, is connected to the common neutral point of the phases. A terminal labeled FMO02 is also shown.

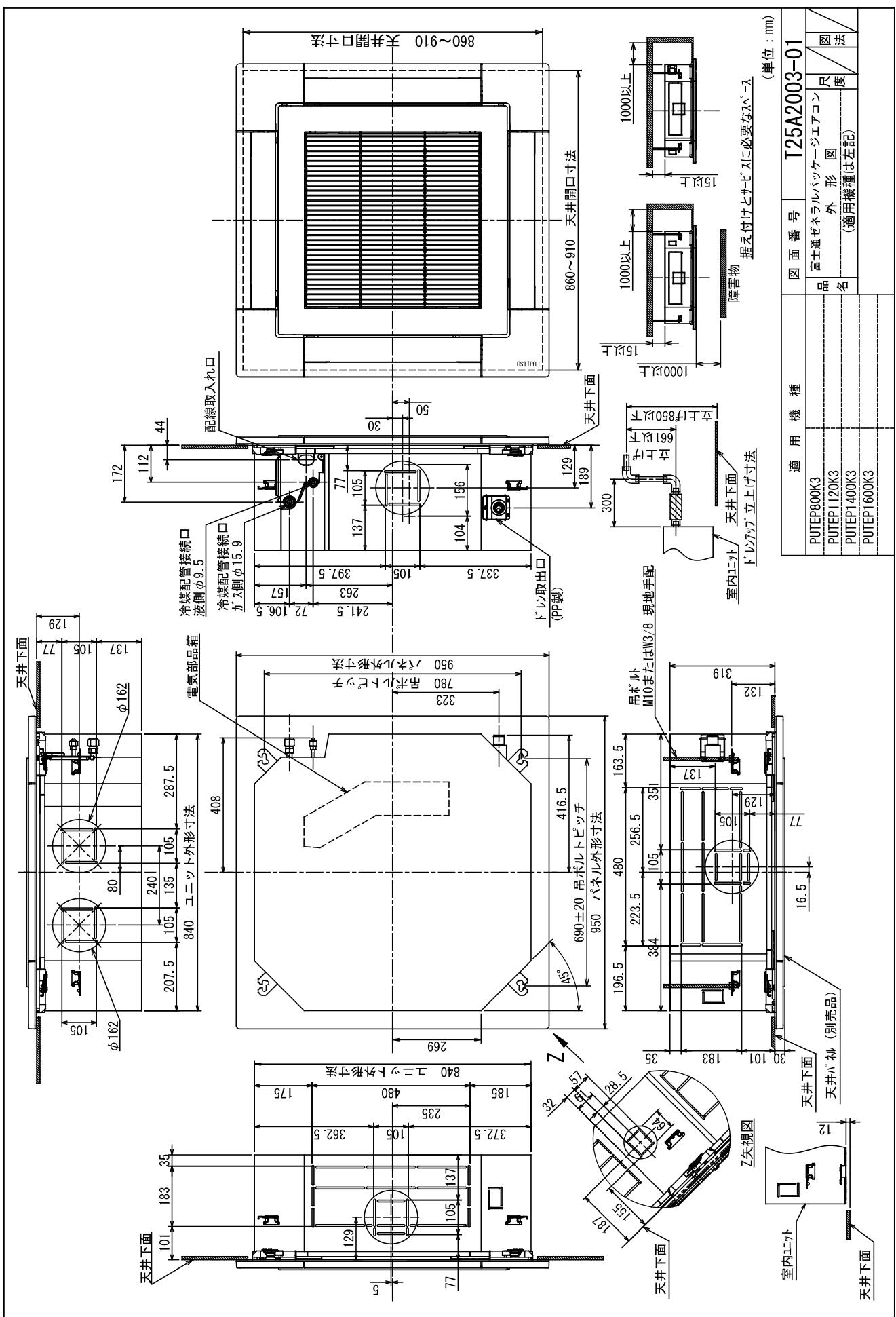


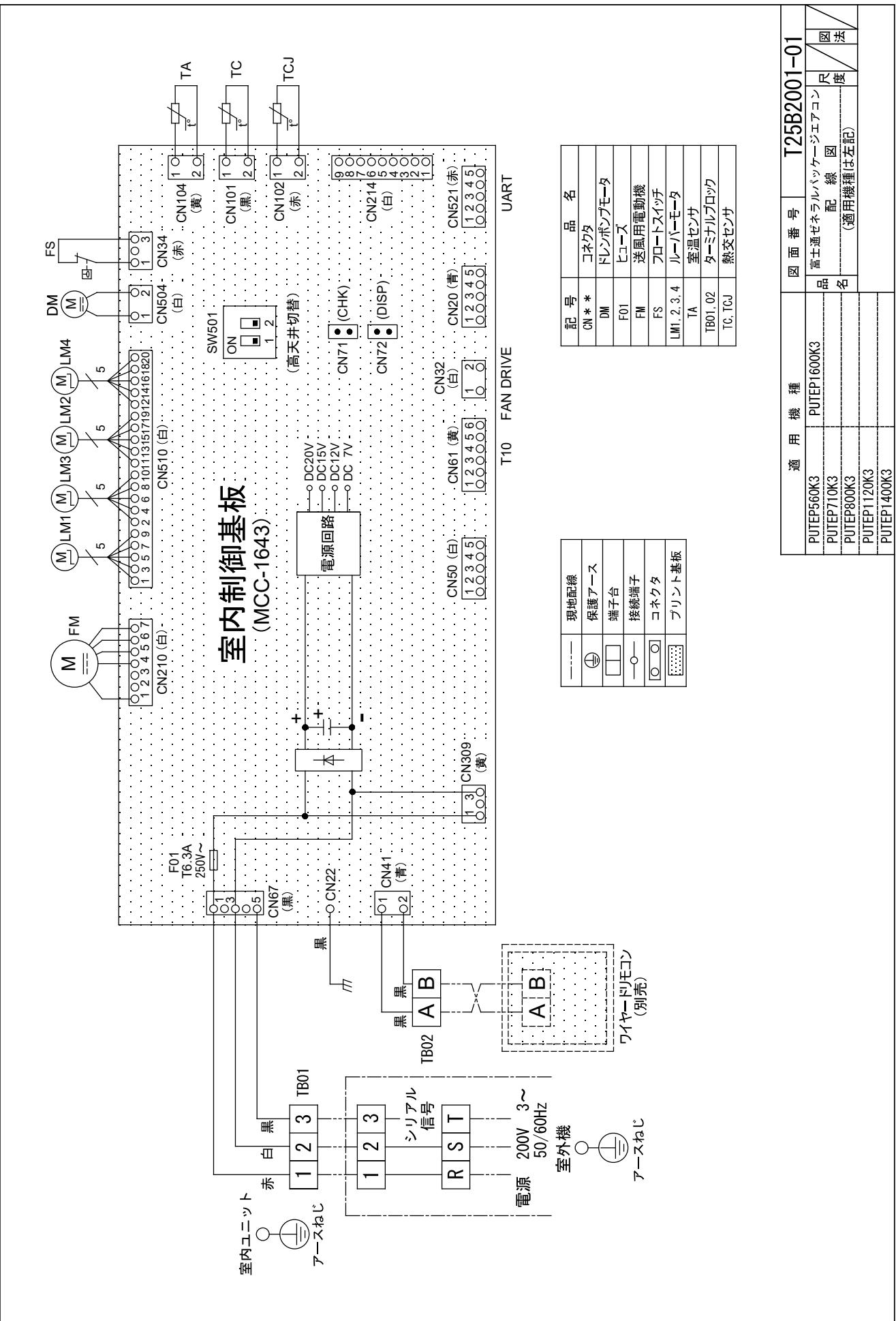
記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
OM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE 室内-室外渡り保護用 T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
  2. は端子台、は接続端子、はプリント基板のコネクタを示します。  
は保護アースを示します。
  3. はプリント基板を示します。
  4. は四方弁コイル (\*1) はありません。
  5. 冷房専用機種には四方弁コイル (\*1) はありません。

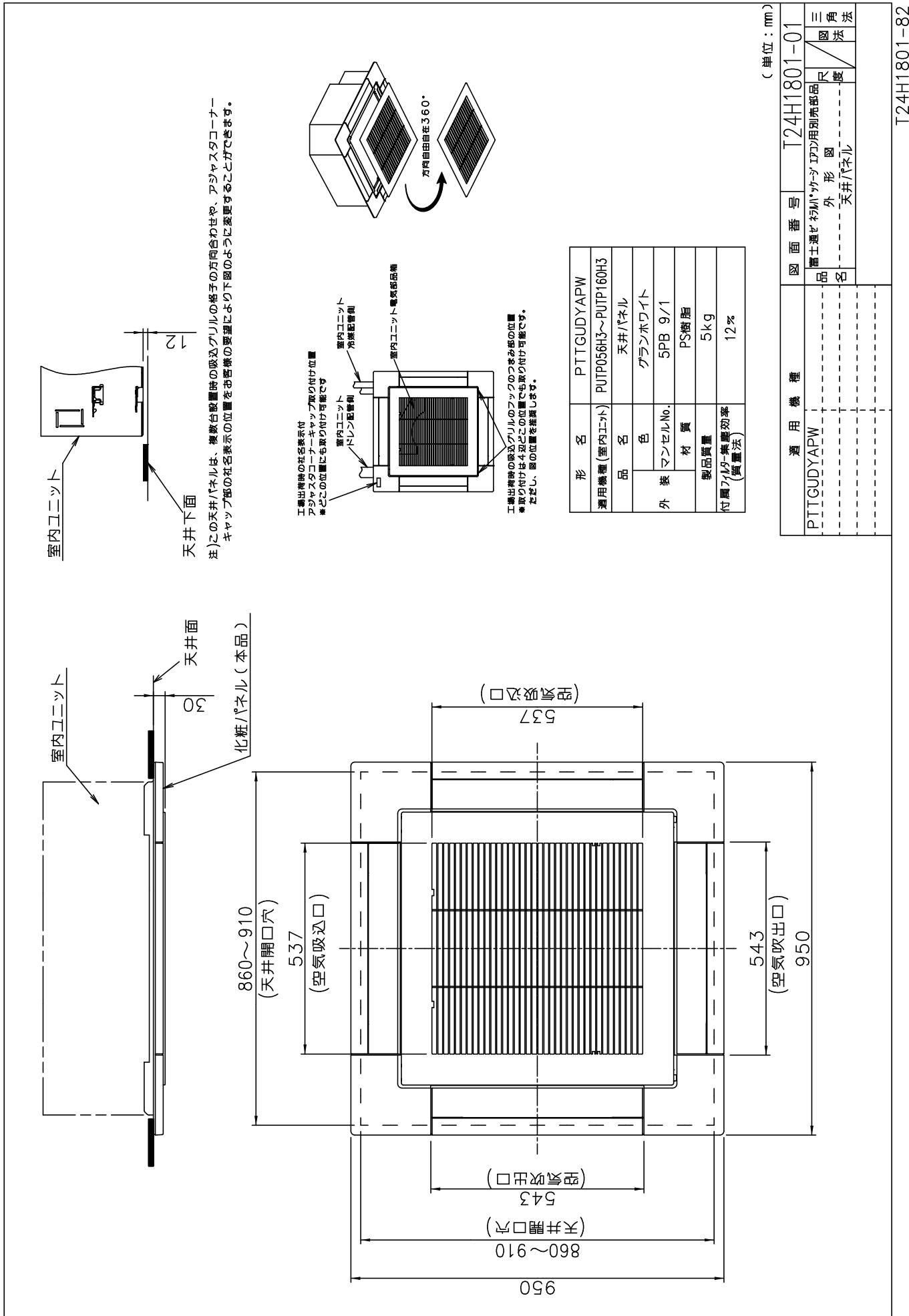
四方弁コイルは反転時のみ  
四通電する自己保持型電動

電源  
200V 3~  
50Hz / 60Hz



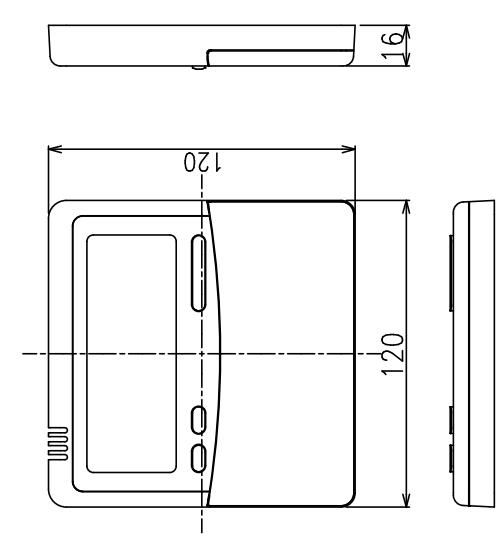


T25B2001-01



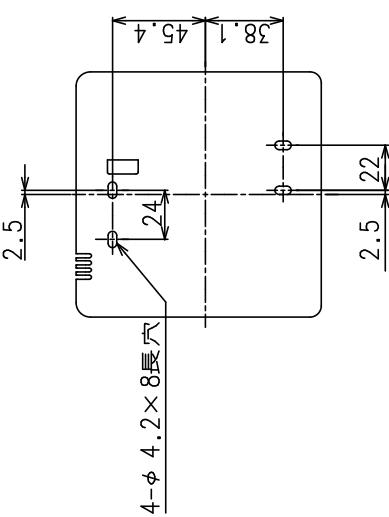
**連続設置の場合の取付方法**

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



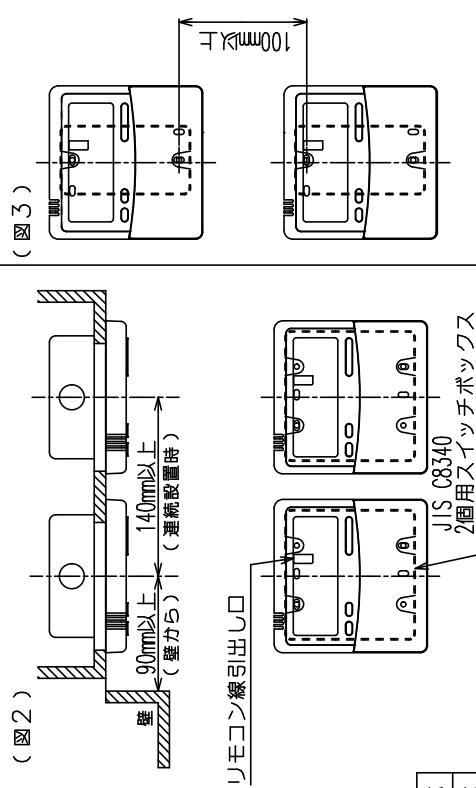
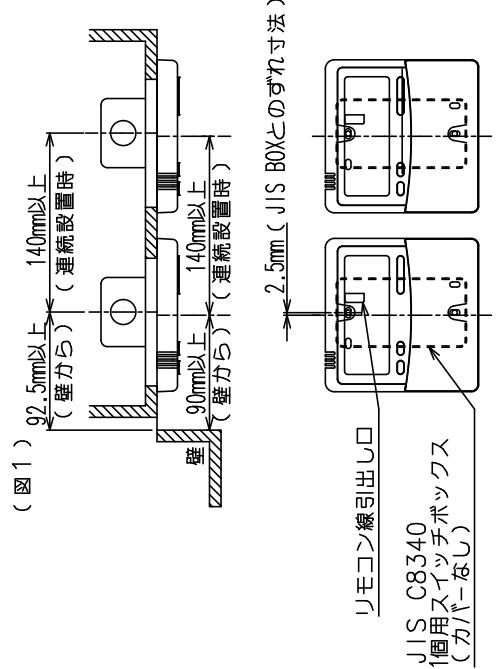
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス  
(カバーなし) または、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

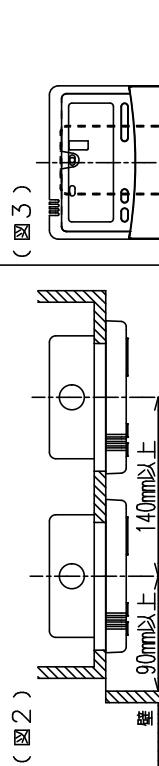


リモコンコード(現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm <sup>2</sup>	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	2芯



(図2)



(図3)

機種	品番	規格
PTTYNRYP	T29E1801-01	富士電機製ケーブル用外形 ワイヤードリモコン