

(セット名称)

MCY-MAP2241HNZG

(室外ユニット形名)

室外機
MCY-MAP2241HNZG

【1台設置】

東芝パッケージエアコン<空冷式>

(50/60Hz)

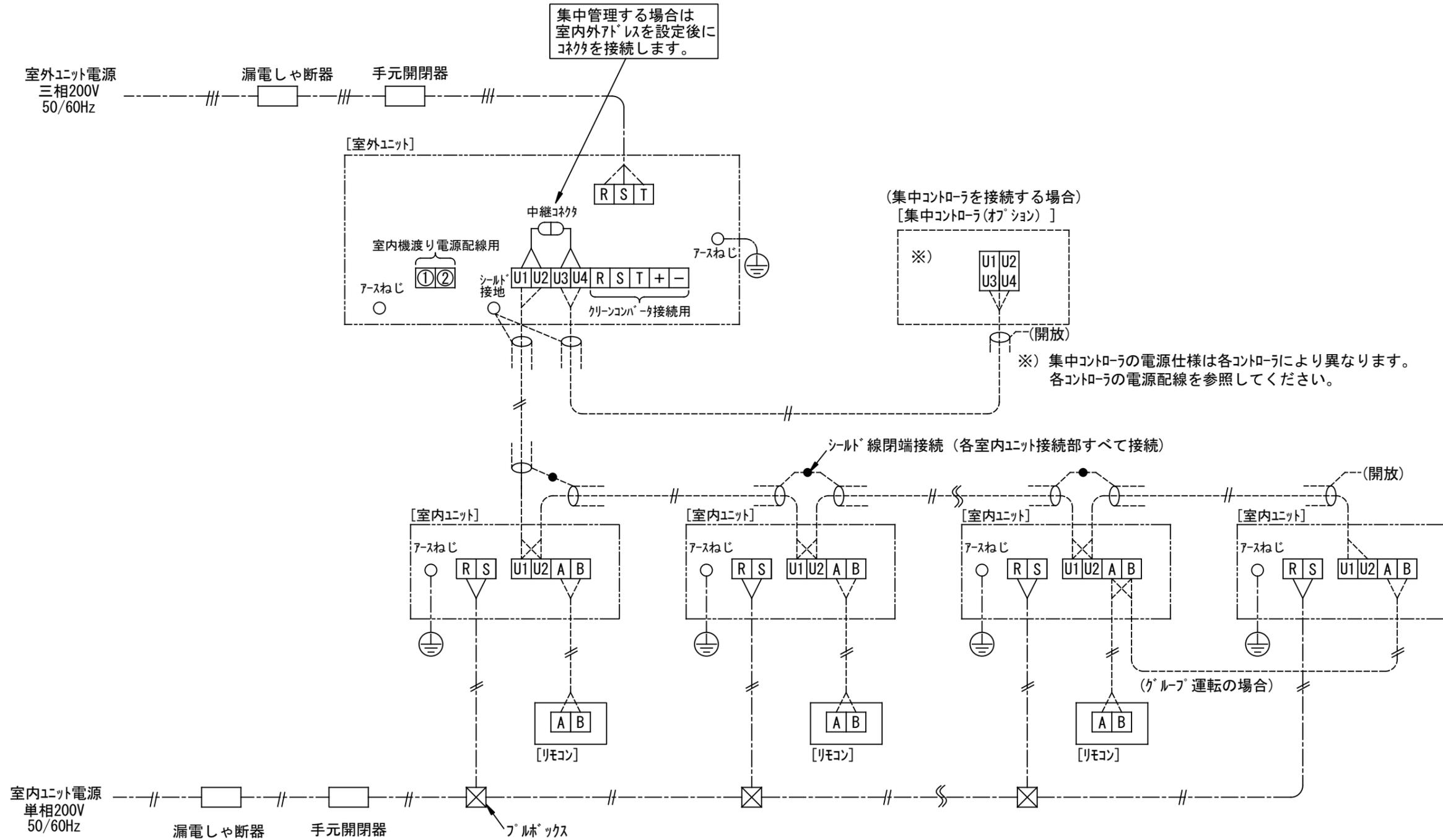
Table with multiple columns and rows detailing technical specifications for the Toshiba packaged air conditioner, including energy efficiency, dimensions, and electrical requirements.

Notes (注1) through (注12) providing detailed explanations for the technical specifications, such as operating conditions, safety warnings, and installation requirements.

Summary table showing energy efficiency metrics: 定格冷房標準 (22.4 kW), 定格暖房標準 (25.0 kW), 最大冷房低温 (24.0 kW), 最大暖房極低温 (21.0 kW), and 冷房平均 (3.14).

Product identification table with columns for 品名 (東芝パッケージエアコン仕様表), 図番 (T2217005ZG), 形名 (MCY-MAP2241HNZG), and 東芝キャリア株式会社.

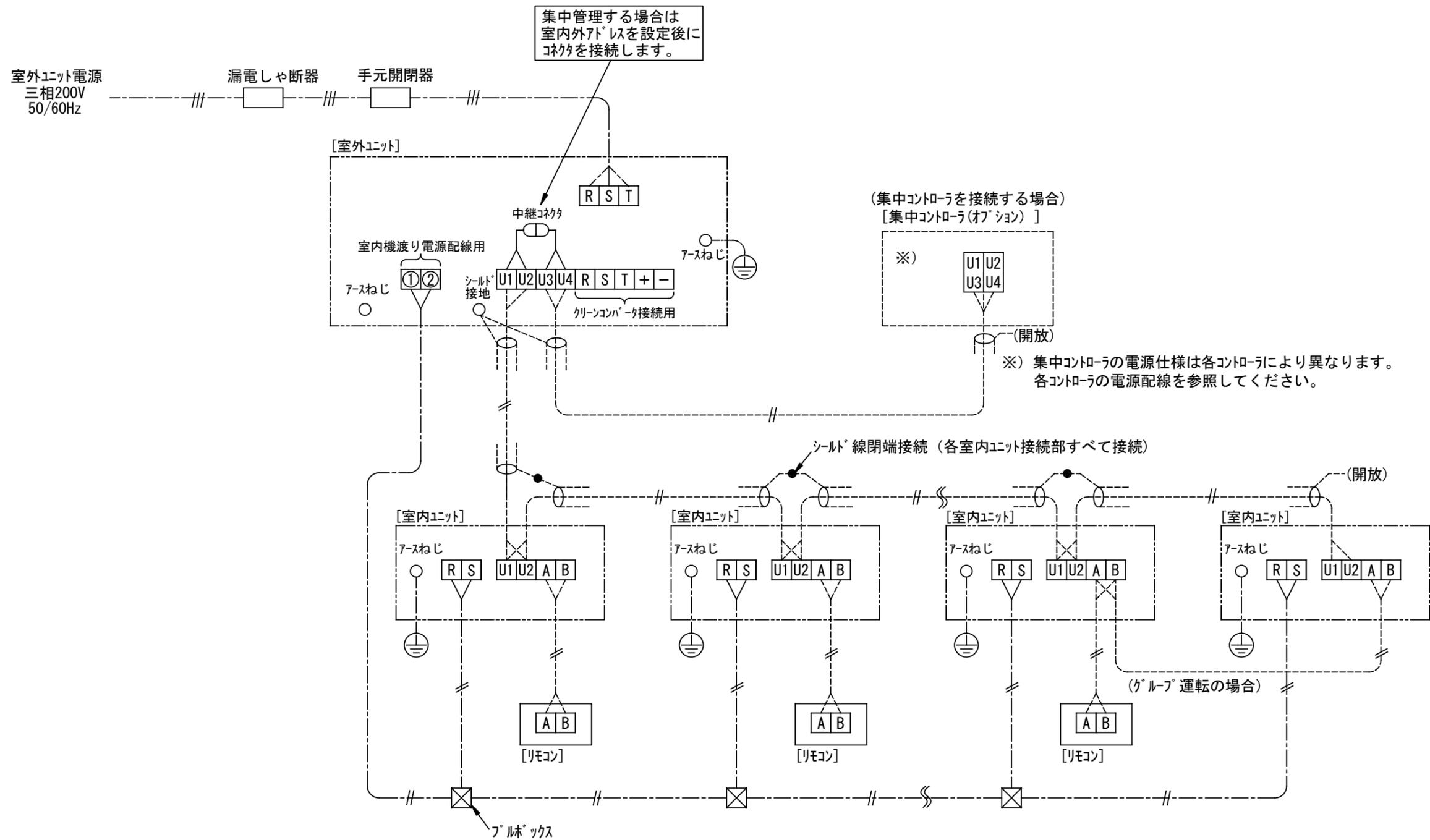
室外機と室内ユニットで別に電源を取る場合



- 注) 1. 本図は、標準的な室内外間および室内ユニットとリモコン間の結線を示し、破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 2. 室外ユニット、室内ユニットの電源配線サイズと器具容量は各々の機種仕様表を参照してください。
 ただし、室内ユニット仕様表に記載の電源配線サイズと器具容量は室内ユニット1台あたりの仕様を示していますので、
 集合部分の電源配線サイズ、器具容量は「電気設備に関する技術基準を定める通商産業省令」および「内線規程」にしたがってください。
 3. 室内外制御用配線および集中コントローラ配線は、2芯のシールド線を使用してください。極性はありません。
 4. 室外ユニット、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 5. 通信線(U1~U4)と電源線(R, S, T)、通信線(U1~U4)と他の機器の配線(電源線、通信線)は、「内線規程」に従い、十分な距離を確保してください。

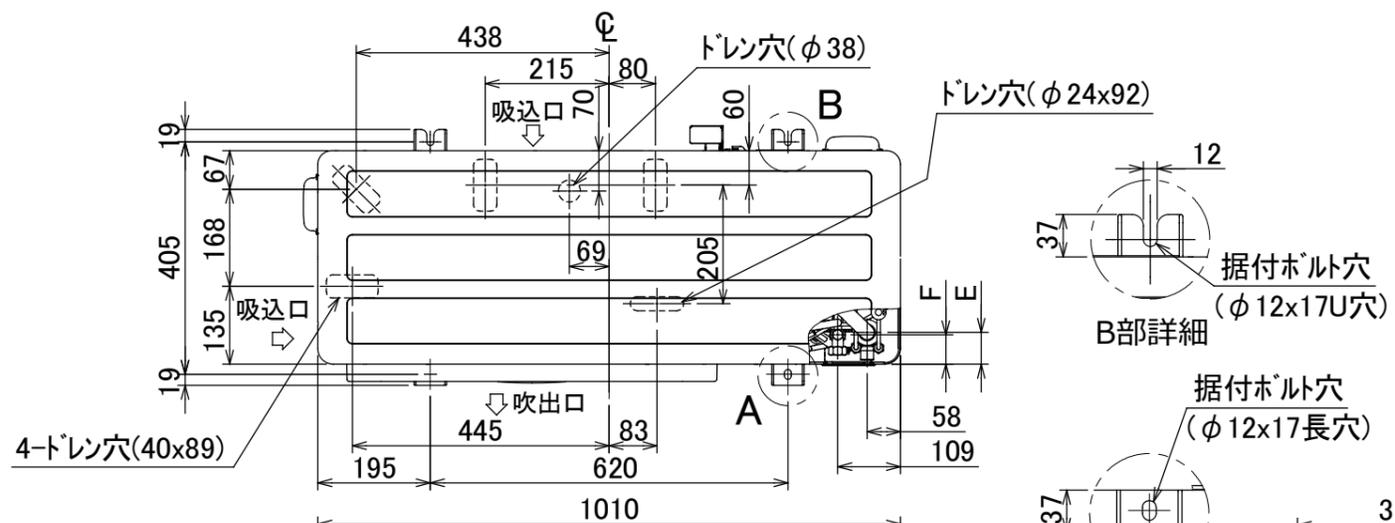
図番	T22G1710-MCY-MAP2241HNZG	04	図法
品名	東芝パッケージエアコン 結線図 (1/2)	21Z	尺度 単位
形名	MCY-MAP2241HNZG	東芝キャリア株式会社	

室外機から室内ユニット電源配線を接続する場合



- 注) 1. 本図は、室外機から室内ユニット電源配線を接続する場合の室内外間および室内ユニットとリモコン間の結線を示し、破線、一点鎖線は現地配線を示します。
2. 本方式で室外機から電源配線できる室内ユニット台数は最大4台です。
3. 室外ユニット、室内ユニットの電源配線サイズと器具容量は各々の機種仕様表を参照してください。
ただし、室内ユニット仕様表に記載の電源配線サイズと器具容量は室内ユニット1台あたりの仕様を示していますので、集合部分の電源配線サイズ、器具容量は「電気設備に関する技術基準を定める通商産業省令」および「内線規程」にしたがってください。
4. 室内外制御用配線および集中コントローラ配線は、2芯のシールド線を使用してください。極性はありません。
5. 室外ユニット、室内ユニットの内部配線は、各々の機種仕様表の配線図を参照してください。
6. 通信線(U1~U4)と電源線(R, S, T)、通信線(U1~U4)と他の機器の配線(電源線、通信線)は、「内線規程」に従い、十分な距離を確保してください。

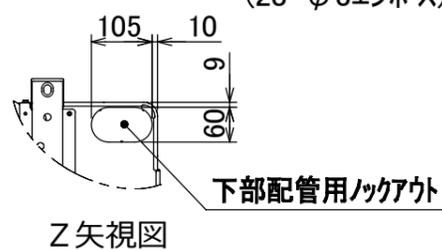
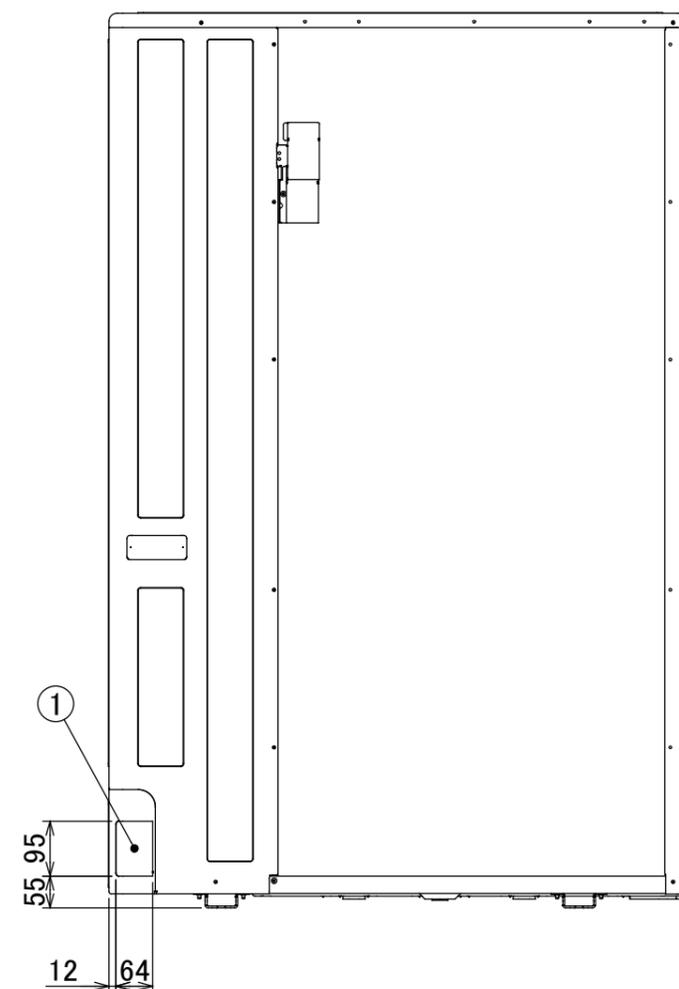
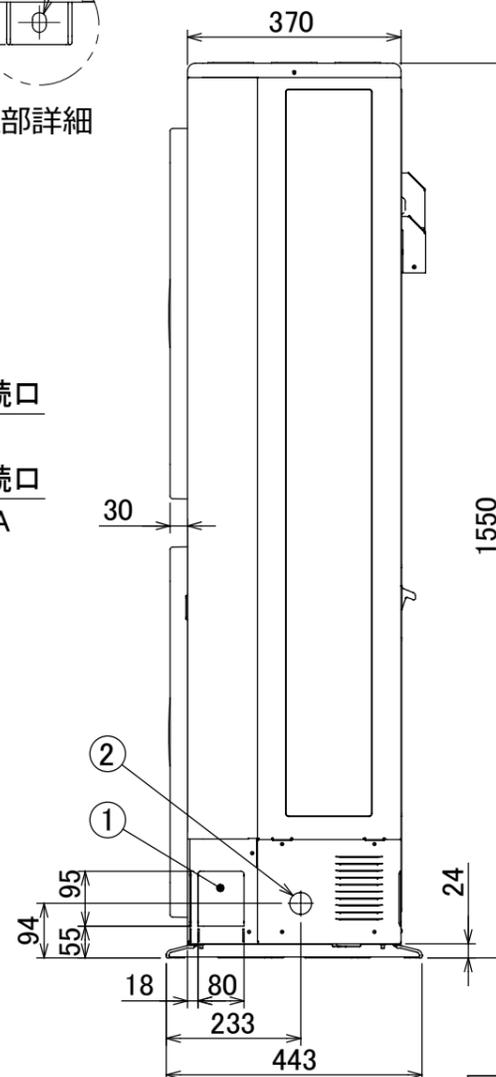
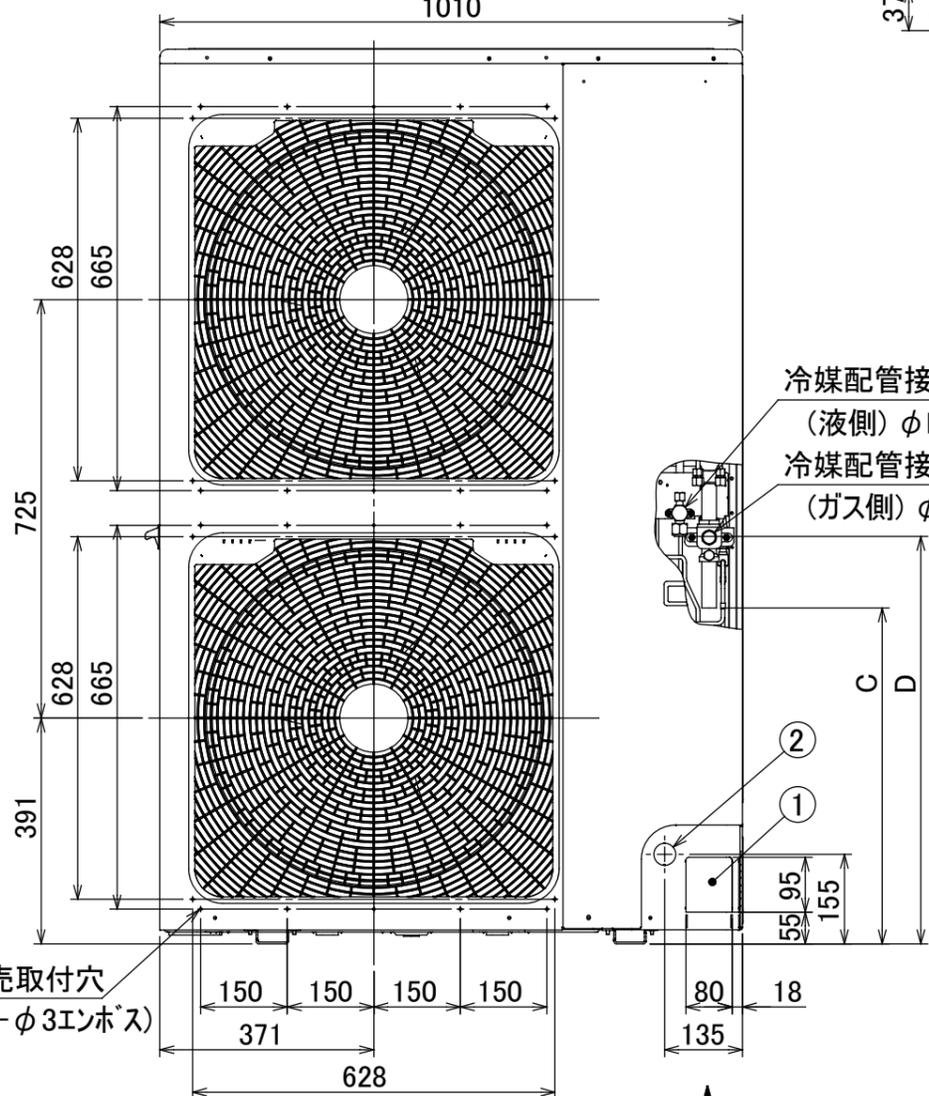
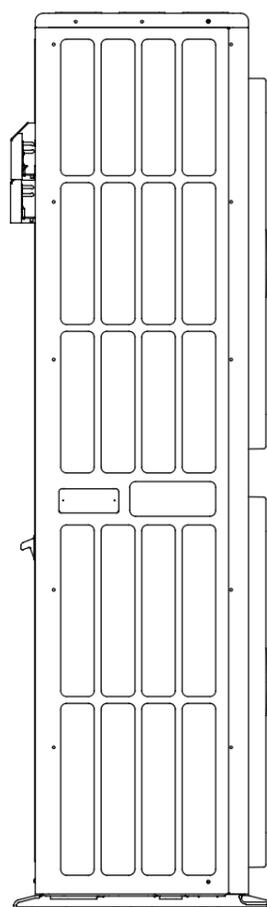
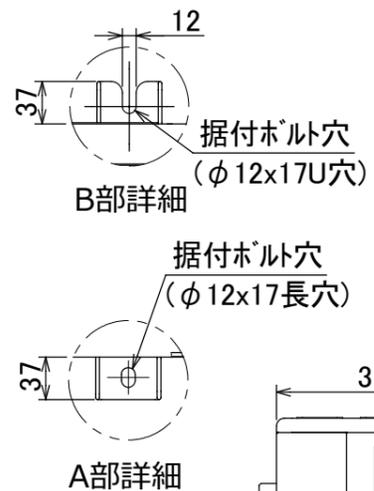
図番	T22G1710-MCY-MAP2241HNZG	04	図法
品名	東芝パッケージエアコン 結線図 (2/2)	21Z	尺 度 単 位
形名	MCY-MAP2241HNZG	東芝キャリア株式会社	



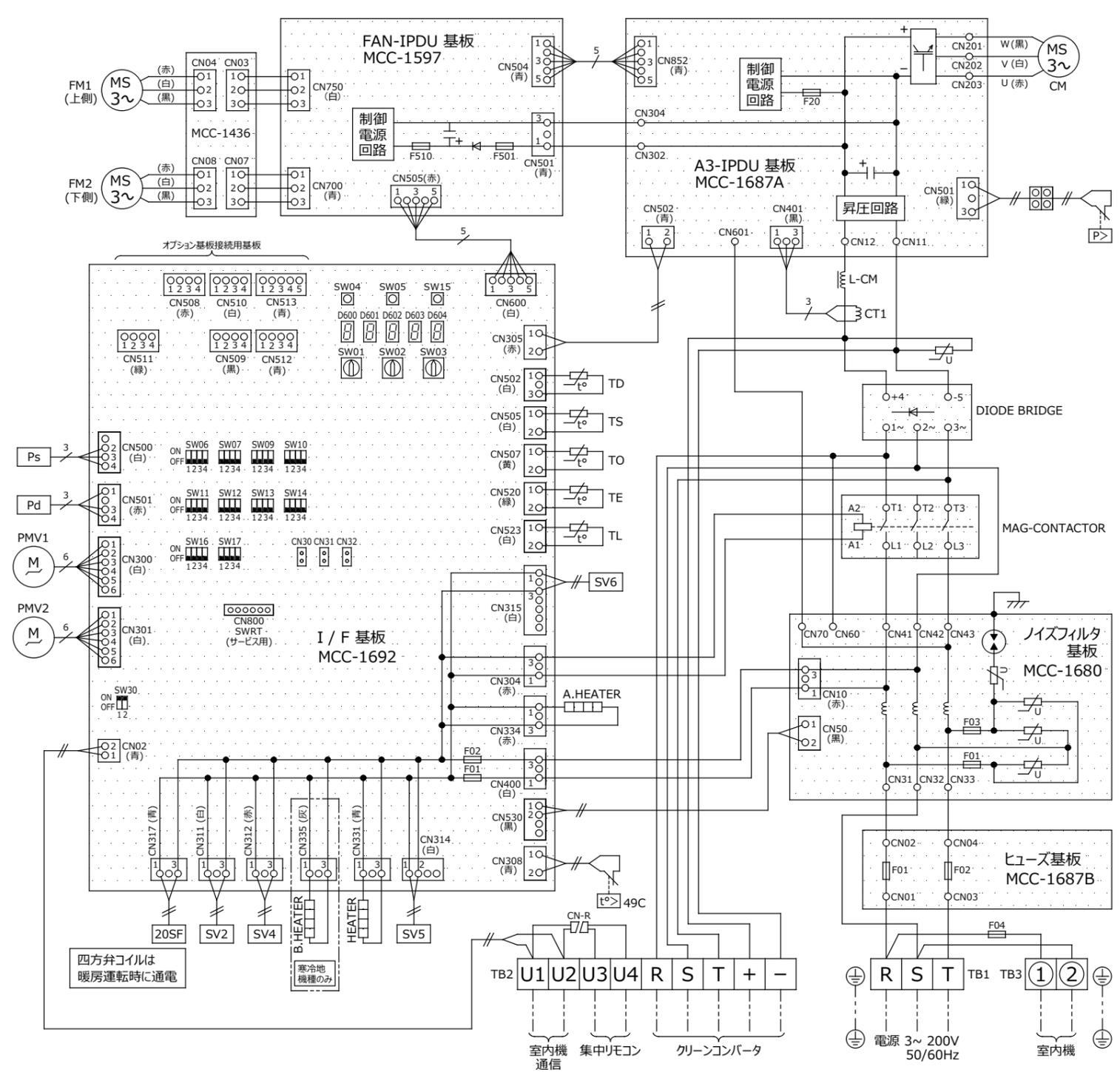
図中記号 ①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
図中記号 ②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

冷媒配管接続口

	ガス側			液側		
	φA	C寸法	E寸法	φB	D寸法	F寸法
MCY-MAP1601HN / HNZ / HNZG	φ19.1	711	48	φ9.5	721	51
MCY-MAP2241HN / HNZ / HNZG	φ22.2	582以下	55	φ12.7	713	51



図番	T22C1702-MCY-MAP2241HNZG	02	図法
		213	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺度 単位
			m m
形名	MCY-MAP2241HNZG	東芝キャリア株式会社	



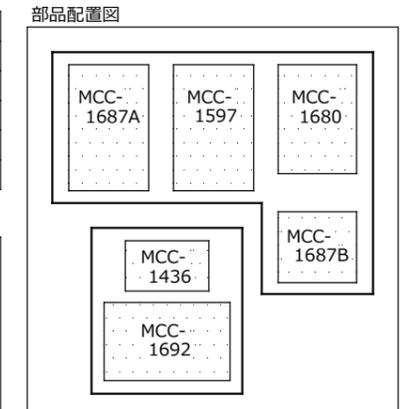
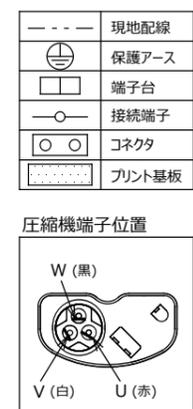
P.C.板

記号	品名
MCC-1436	ファンリード中継基板
MCC-1597	ファン用インバータ基板 (ファン IPDU)
MCC-1680	ノイズフィルタ基板
MCC-1687A	圧縮機用インバータ基板 (A3 IPDU)
MCC-1687B	ヒューズ基板
MCC-1692	室外制御基板 (インターフェイス基板)

記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
CM	圧縮機
CN***	コネクタ
CN-R	中継コネクタ (集中管理用)
(MCC-1597)	ヒューズ (ファン)
F501	6.5A 650VAC
F510	T3.15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ (ノイズフィルタ)
F01, F03	T6.3A 250V~
(MCC-1687)	ヒューズ (圧縮機)
F01, F02	70A 250V~
F20	T3.15A 250V~
(MCC-1692)	ヒューズ (インターフェイス)
F01, F02	T6.3A 250VAC
F04	ヒューズ (室内機給電)
T25A	250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
HEATER	圧縮機用ケースヒータ
A. HEATER	アキュムレータ用ケースヒータ
B. HEATER	底板用ヒータ
L-CM	リアクタ (圧縮機)
P>	高圧スイッチ
Pd	圧力センサ (高圧)
Ps	圧力センサ (低圧)
PMV1, PMV2	電子膨張弁 (メイン)
SV2, SV4, SV5, SV6	二方弁コイル
SW01, SW02, SW03	ロータリスイッチ
SW04, SW05, SW15	押ボタンスイッチ
SW06, SW07, SW09, SW10, SW11, SW12, SW13, SW14, SW16, SW17, SW30	ディップスイッチ
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (クリーンコンバータ接続用&通信)
TB3	端子台 (室内機)
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TO	外気温度センサ
TE	熱交温度センサ
TL	液温センサ

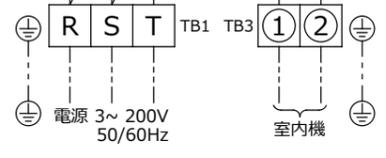
*1 温度センサ 識別色

センサ記号	コネクタ番号	色
TD	CN502	白
TS	CN505	白
TO	CN507	黄
TE	CN520	緑
TL	CN523	白



四方弁コイルは暖房運転時に通電

寒冷地機種のみ



図番	T22D1702-MCY-MAP2241HNZG	02	図法
		213	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	MCY-MAP2241HNZG	東芝キヤリア株式会社	