

東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形2方向吹出しタイプ)

[平成26年度グリーン購入法適合]

定格冷房能力 (注1)			kW	3.6	<1.0～4.0>
定格冷房時の顕熱比			-	0.72	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.0	<0.8～6.4>
定格暖房低温能力 (注1)			kW	5.0	
冷房エネルギー消費効率				3.85	/ 3.85
暖房エネルギー消費効率			-	4.40	/ 4.40
冷暖平均エネルギー消費効率				4.13	/ 4.13
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.7		
	中間冷房消費電力	kW	0.331	/ 0.331	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.14	/ 5.14	
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.8		
	中間暖房消費電力	kW	0.325	/ 0.325	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.54	/ 5.54	
通年エネルギー消費効率			-	5.2	
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相	200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力		0.934	/ 0.934	
	定格暖房標準消費電力		0.910	/ 0.910	
	定格暖房低温消費電力	kW	2.03	/ 2.03	
	運転電流 (冷) (暖)	A	2.99 / 2.99		
	(最大)		7.6	/ 7.6	
	力率 (冷) (暖)	%	90 / 90		
始動電流	A	- / -			
室内ユニット	外形名装		AIU-AP405WH シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	外形寸法	高さ	mm	295	
		幅	mm	815	
		奥行	mm	570	
	総質量	kg	18		
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	防音・断熱材		難燃性ポリイソシアネートフォーム		
	送風装置	送風機		ターボファン	
		標準風量	m³/min	10.0	
		電動機	kW	0.020	
		エアフィルター		天井パネルに付属	
	運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ		
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)		
	騒音値 (急-強-弱)		dB	35 - 33 - 30	
	天井パネル (注4)	形名		RBC-UW283PG(W)	
外装		(W)天井カバー(マシナル2.5GY9.0/0.5)			
外形寸法		高さ	mm	20	
		幅	mm	1,050	
		奥行	mm	680	
総質量		kg	10.0		
室外機	形名装		ROA-AP405HS1		
			シルキーシェード(マシナル1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥行	mm	290	
	総質量	kg	36		
	圧縮機	形式		全密閉形	
		電動機	kW	1.10	
	極数		4		
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁	
		(暖)		電子制御弁	
	送風装置	送風機		プロペラファン	
		標準風量	m³/min	40.0	
	高圧スイッチ	電動機	kW	0.043	
電源設計			MPa	-	-
低圧スイッチ			MPa	-	-
	保護装置		吐出温度リミッター 過電流リミッター 圧縮機サージ		
ケースヒータ		W	-		
騒音値 (冷) (暖)		dB	45 / 45		
			47 / 47		
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00		
冷媒追加不要の最大実長		m	20		
冷媒追加量		g/m	20		
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	最大実長		m	30	
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
電源設計	漏電遮断器 (注14)		15A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開閉器容量	A	15	
		ヒューズ	A	10	
		配線用遮断器	A	10	
	電源配線 (注13)		20m 以下	単線1.6mm	
		50m 以下	撚線5.5mm ²		
連絡線					
	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など			

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 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4) 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13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

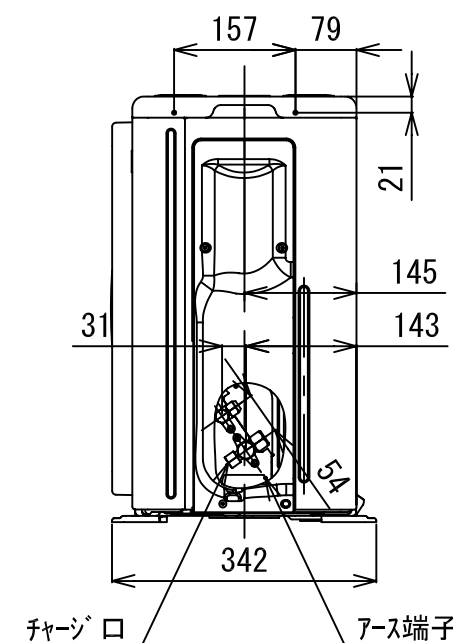
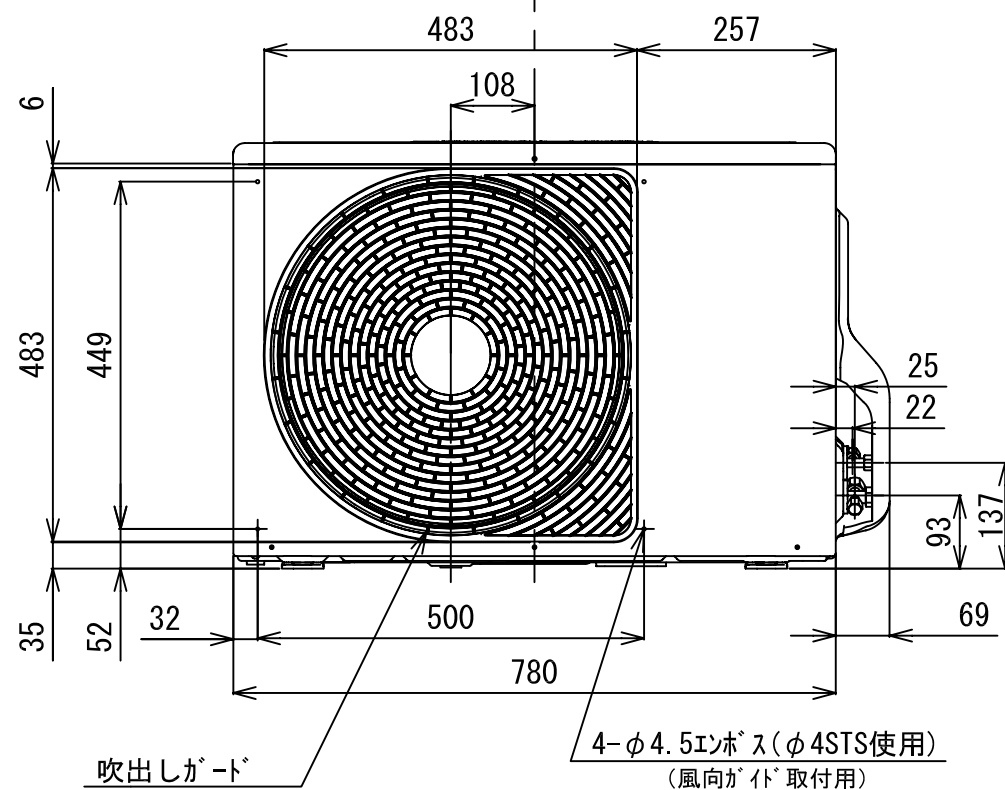
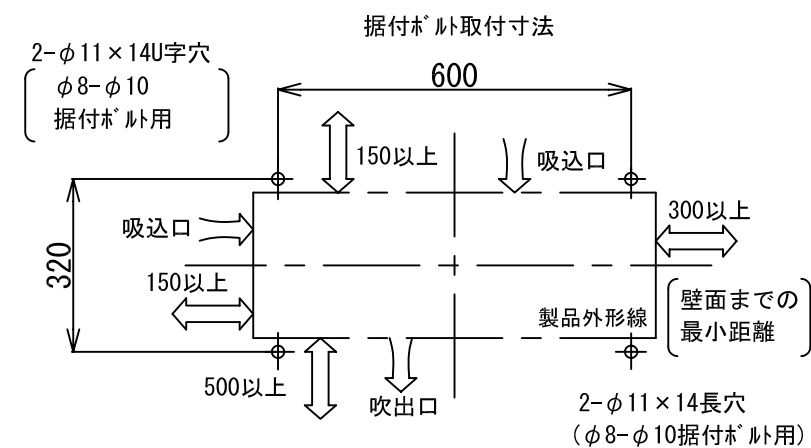
線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	23
単線2.0mm	36
撚線5.5mm ²	-
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(注14) 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。

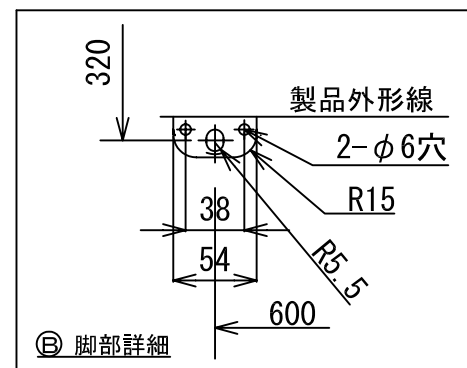
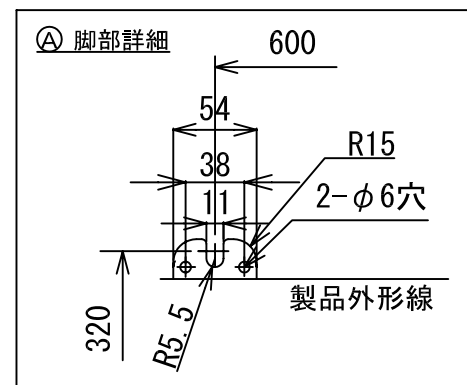


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02			
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法		
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH, BH-1							



外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

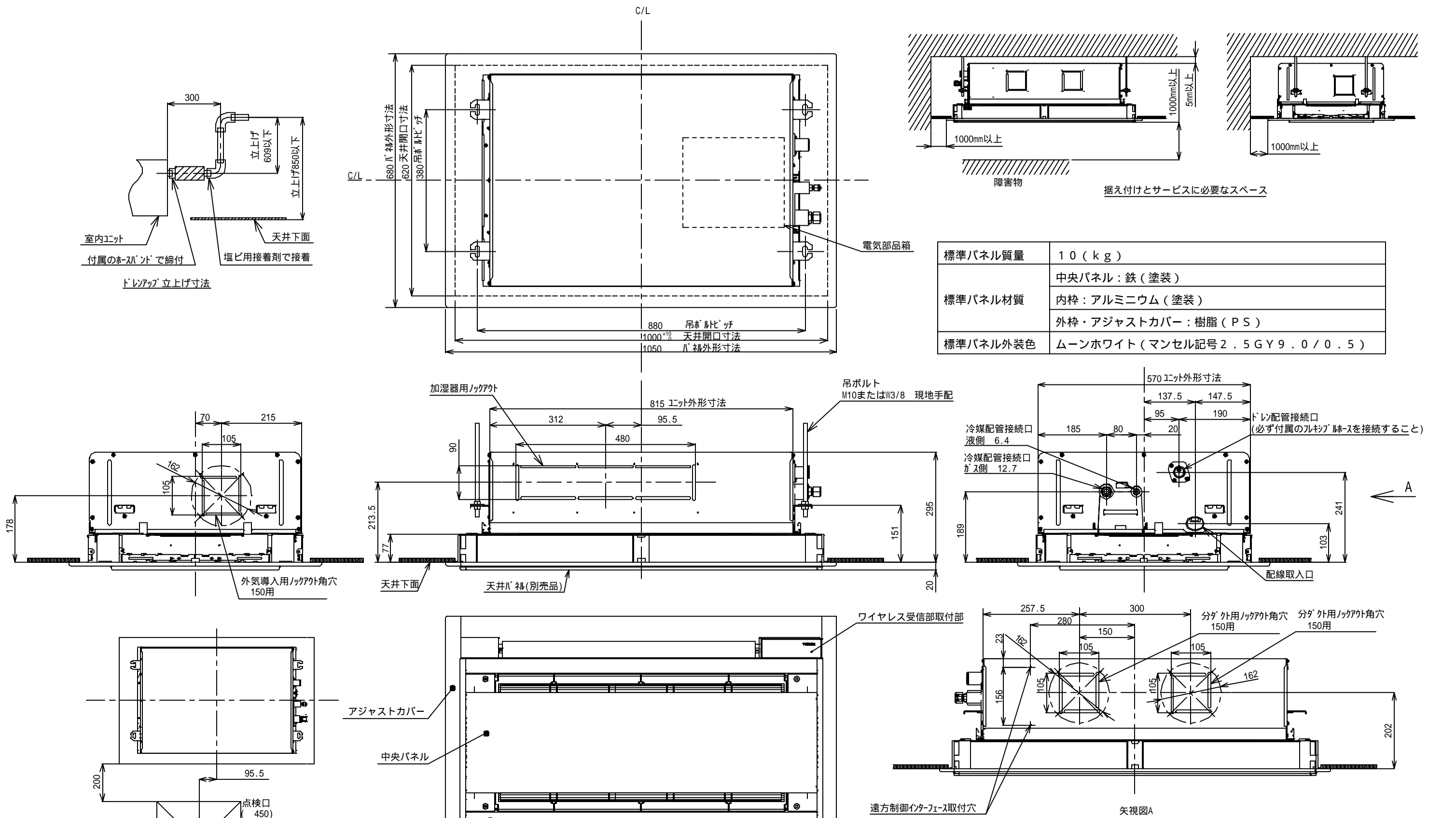


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図 面 番 号		T26C1104-02		
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法

	(適用機種は左記)			

東芝キャリア株式会社



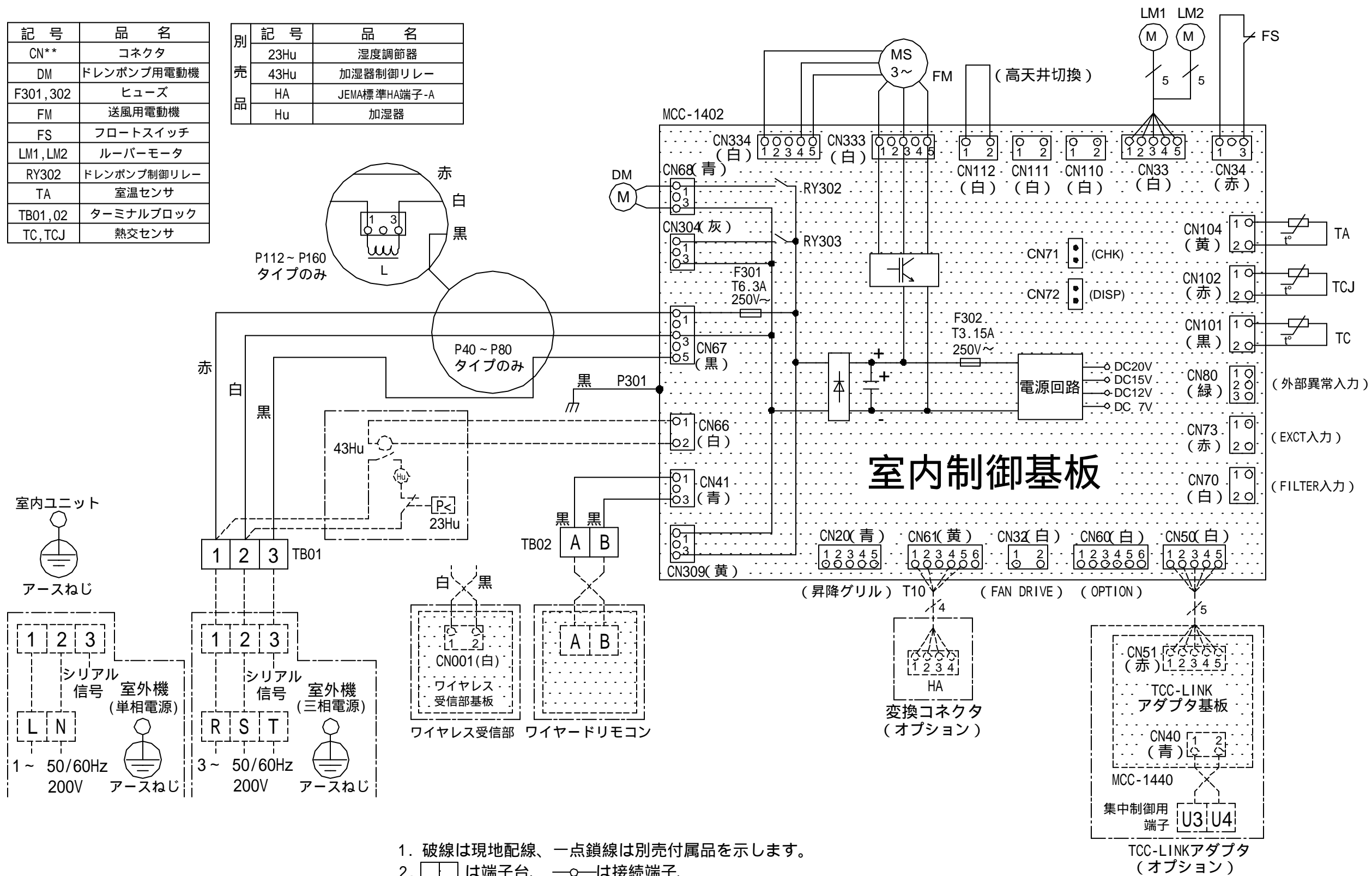
標準パネル質量	10 (kg)
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号2.5GY9.0/0.5）

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1003-01			
AIU-AP405WH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP455WH			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キャリア株式会社					

(単位：mm)

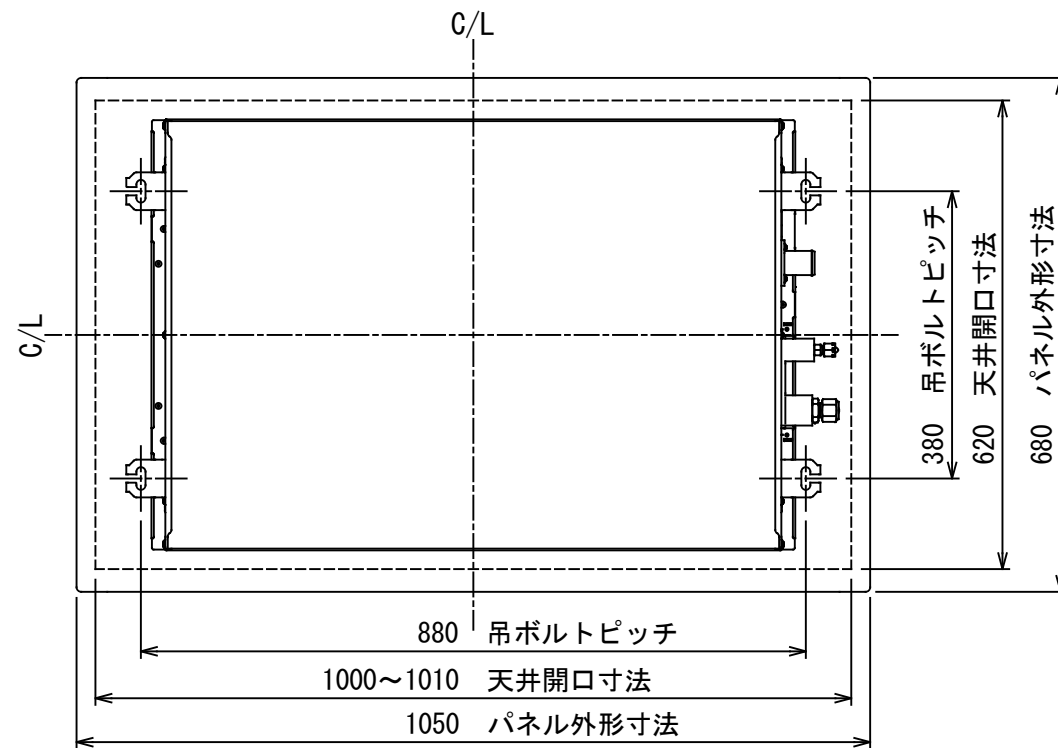
記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,LM2	ルーパーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

別 売 品	記 号	品 名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器

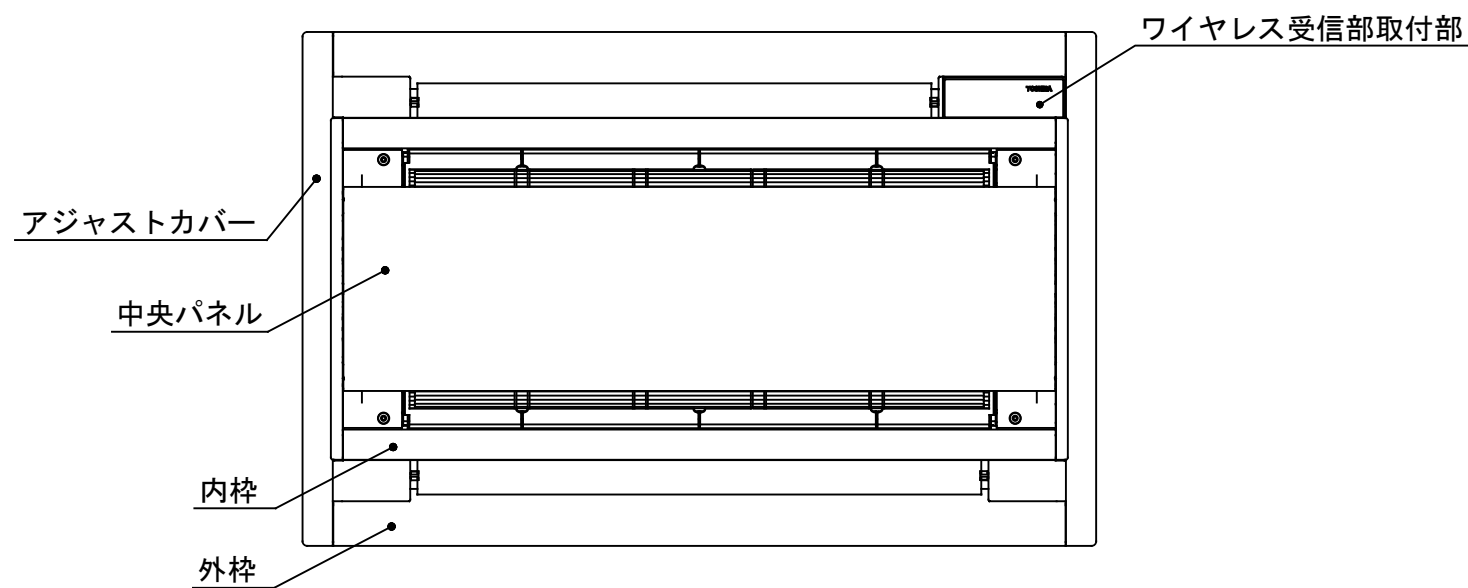
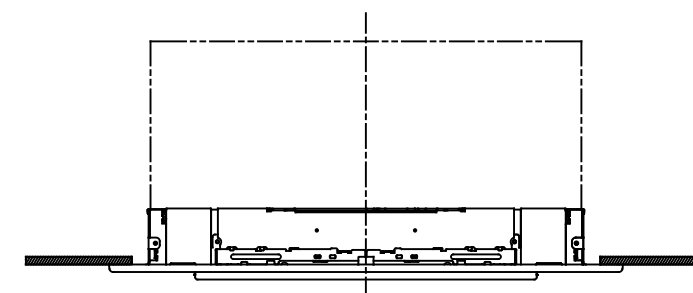
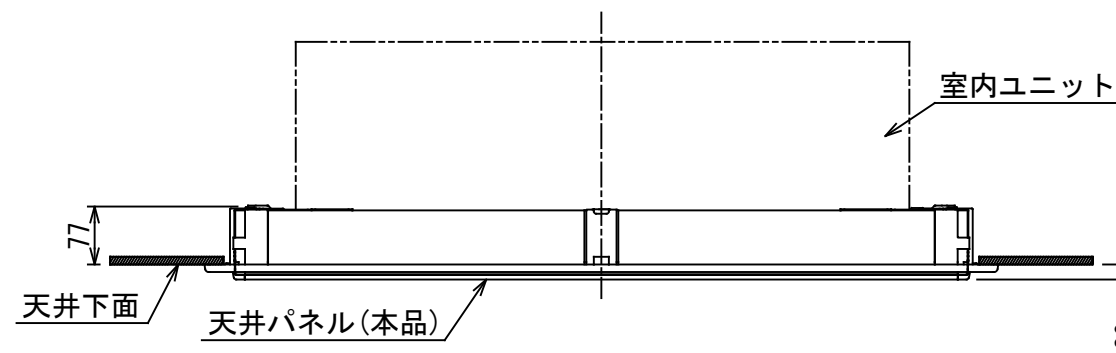


- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

適用機種		図面番号		T25B1003-02			
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度		図法	
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH						
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH						
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH						
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH						
東芝キヤリア株式会社							



適用機種	天井カセット形 2方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形
		マルチ用 MMU-	P22形, P28形, P36形, P45形
パネル質量	10kg		
パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）		
	内枠：アルミニウム（塗装）		
	外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号2.5GY9.0/0.5）		



図番	T24H2122-RBC-UW283PG (W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形2方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			mm
形名	RBC-UW283PG (W)	東芝キャリア株式会社	

