

(天井埋込形ダクトタイプ)

蓄熱利用冷房能力		(注1)	kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]		
蓄熱非利用冷房能力		(注1)	kW	12.5	[14.0]	/	12.5	[14.0]		
暖房標準能力			kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]		
暖房低温能力			(注1)	kW	13.3 / 13.3					
エネルギー消費効率				(冷)	4.18 / 4.06					
				(暖)	4.00 / 3.89					
				(冷暖平均)	4.09 / 3.98					
電 氣 特 性 (注2)	電 源 (注3)			三相	200V	50/60	Hz			
	運 転 電 流	蓄熱利用冷房	A	10.3	[12.9]	/	10.6	[13.2]		
		蓄熱非利用冷房	A	11.0	[12.9]	/	11.4	[13.2]		
		暖房標準	A	10.8	[13.8]	/	11.1	[14.1]		
	消 費 電 力	蓄熱利用冷房	kW	3.35	[4.28]	/	3.45	[4.38]		
		蓄熱非利用冷房	kW	3.59	[4.28]	/	3.69	[4.38]		
		暖房標準	kW	3.50	[4.59]	/	3.60	[4.69]		
	力 率	蓄熱利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]		
		蓄熱非利用冷房	%	94	[96]	/	93	[96]		
		暖房標準	%	94	[96]	/	94	[96]		
冷房蓄熱消費電力量			kWh	15	/	15				
暖房蓄熱消費電力量			kWh	3	/	3				
始動電流			A	-	/	-				
室 内 ユ ニ ツ ト (注4)	形 名 外 装			AID-AP805H 汎用（溶融亜鉛めっき鋼板）						
	外 形 寸 法	高 さ	mm	380						
		幅	mm	850						
		奥 行	mm	660						
	総 質 量			kg	52					
	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ						
	防 音 ・ 断 熱 材			グラスウール						
	送 風 装 置 (注11)	送 風 機			シロッコファン					
		標 準 風 量			m³/min	22.0				
		電 動 機			kW	0.160				
出荷時機外静圧			Pa	137.0						
機外静圧(下限)			Pa	68.6						
機外静圧(上限)			Pa	196						
風量限界(下限)			m³/min	17.6						
風量限界(上限)			m³/min	26.4						
エ ア フ ィ ル タ			別売部品							
運 転 調 整 装 置 (注5)			リモコンスイッチ							
ドレン口径（呼び径）			25(1/2" 片側)							
騒 音 値			dB	40						

室 外 機	形 名			ROP-AP1403HSZG-CT	
	外 装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外 形 寸 法	高 さ	mm	1340	
		幅	mm	900	
		奥 行	mm	320	
	総 質 量		kg	88	
	圧 縮 機	形 式	全密閉形		
		電 動 機	kW	2.5	
	極 数			4	
	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ	
冷 媒	冷 媒 制 御 (冷) (暖)			電子制御弁	
				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	100.0	
		電 動 機	kW	0.063+0.063	
	高 圧 ス イ ッ チ			MPa	作動：4.15 復帰：3.2
	低 圧 ス イ ッ チ			MPa	-
	保 護 装 置			高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ	
	ケ ー ス ヒ ー タ			W	-
	騒 音 値 (冷) (暖)			dB	49 / 49
				51 / 51	
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量			kg	R410A・3.00	
冷 追 加 媒 量	蓄 熱 ユ ニ ッ ト 分			kg	5.5
	配 管 分 (主配管)	g/m		40	
		(分岐配管)		g/m	40
	氷蓄熱量	冷 房 時	MJ	140	
		暖 房 時	MJ	22	
	蓄 熱 時 間			h	5
	蓄 熱 利 用 時 間			h	8
	外 装 色			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外 形 寸 法	高 さ	mm	1515	
		巾	mm	980	
奥 行		mm	780		
(注13)	製 品 質 量			kg	140
	運 転 質 量			kg	580
	水 張 り 量			kg	440
	(注15)	運 転 氷蓄熱リモコン			RBC-AZ1
調 整 装 置 ウィークリタイマー			RBC-EXW1P		
冷 媒 配 管	室 外 機 ・ 蓄 熱 ユ ニ ッ ト 間		mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
	蓄 熱 ユ ニ ッ ト ・ 分 岐 管 間		mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
	分 岐 管 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
	最 大 実 長	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト	m	70	
		室 外 機 ・ 蓄 熱 ユ ニ ッ ト	m	15	
	室 外 機 ・ 蓄 熱 ユ ニ ッ ト 間 最 小 実 長		m	2	
	最 大 落 差	室 外 機 ・ 蓄 熱 ユ ニ ッ ト	m	蓄熱ユニットが上の場合：0(据付不可) 蓄熱ユニットが下の場合：15	
		室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト	m	室内ユニットが下の場合：30	
	分 岐 配 管 最 大 長 さ			m	15
	分 岐 配 管 長 さ の 最 大 差			m	10
電 源 設 計	室 外 機	手 元 ス イ ッ チ		A	30
		ヒューズ		A	30
		電 源 配 線 (注16)	20m 以下	撓線5.5mm2	
	50m 以下		撓線14mm2		
連 絡 線	室 外 機 ・ 蓄 熱 ユ ニ ッ ト 間		合計	単線1.6mm×3本	
	蓄 熱 ユ ニ ッ ト ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		70m以下		
	室 内 A ・ 室 内 B 間			(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯	
リ モ コ ン コ ー ド				VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件によります。
〔 〕内は最大能力運転時を示します。

(注2) 電気特性はJIS B 8615-2条件によります。
〔 〕内は最大能力運転時の室内・外合計値を示します。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも $\pm 10\%$ を超えないようにしてください。

(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) 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11) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。

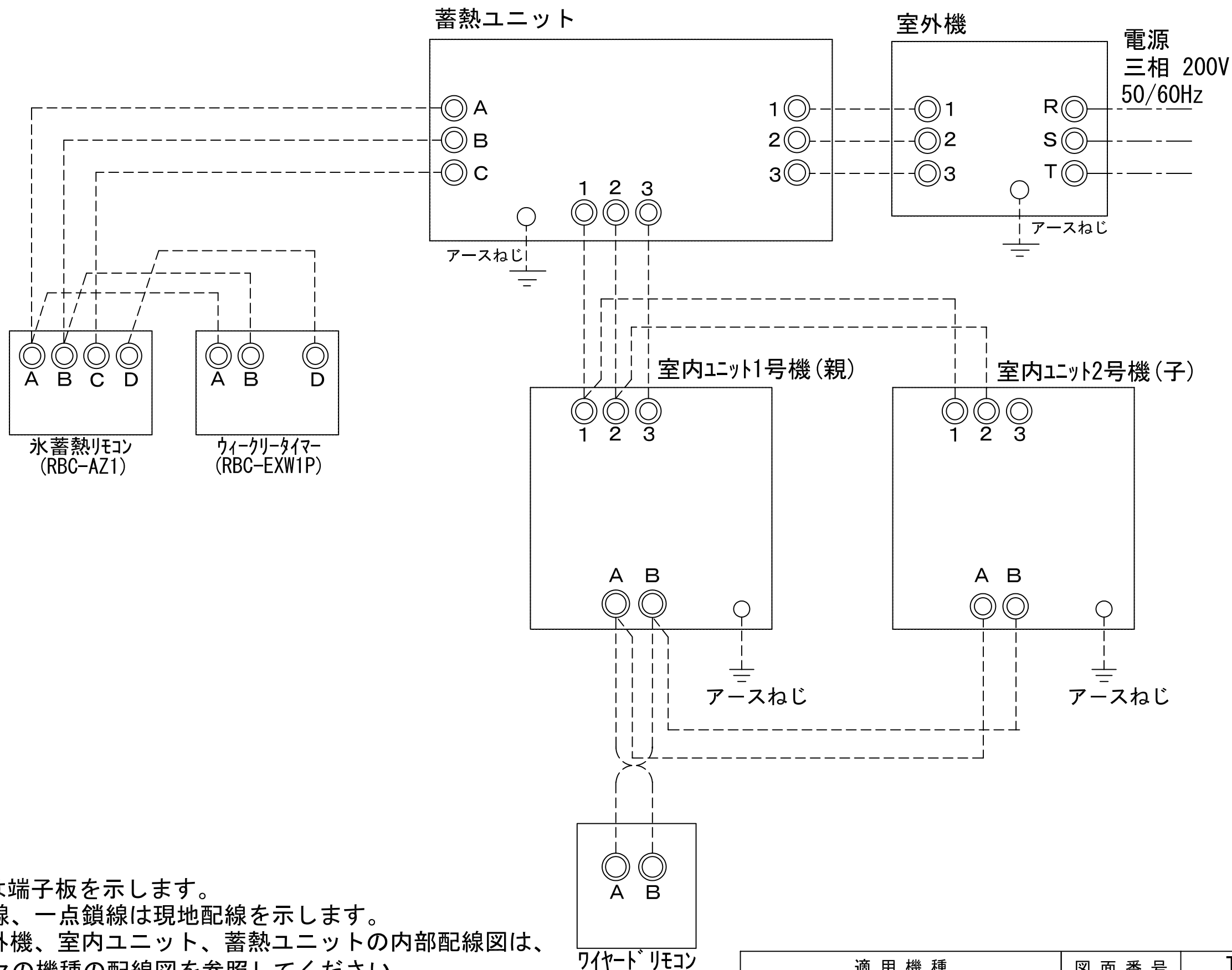
(注13) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25 DBにて初期水温13 より蓄熱した場合を示します。
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2 DB/1 WBにて初期水温5 より蓄熱した場合を示します。
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温温度により自動的に切替えとなります。

(注14) 氷蓄熱リモコン・ウィークリータイマーは別売部品です。

(注15) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を $8,000\text{N/m}^2$ 以上確保してください。

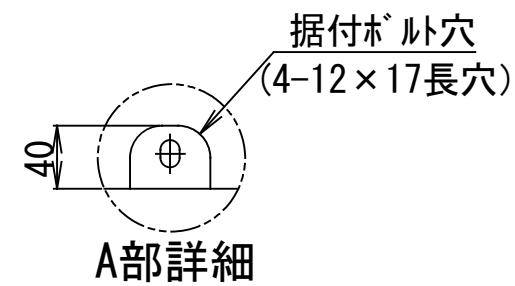
(注16) シングル以外で使用の場合室内専用電源が必要です。
 室外機 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm ²	21
撚線8.0mm ²	31
撚線14.0mm ²	54
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-



- 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、蓄熱ユニットの内部配線図は、
各々の機種種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T27G0604-03			
AIU-AP**H		品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺度		図法	
AIC-AP**H							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH, SH-1							
AID-AP**BH, BH-1							
東芝キヤリア株式会社							



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ツアウト穴

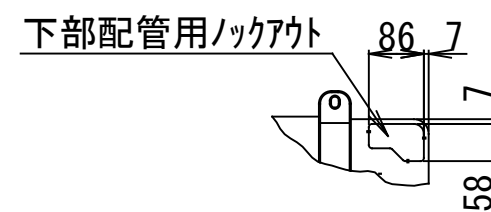
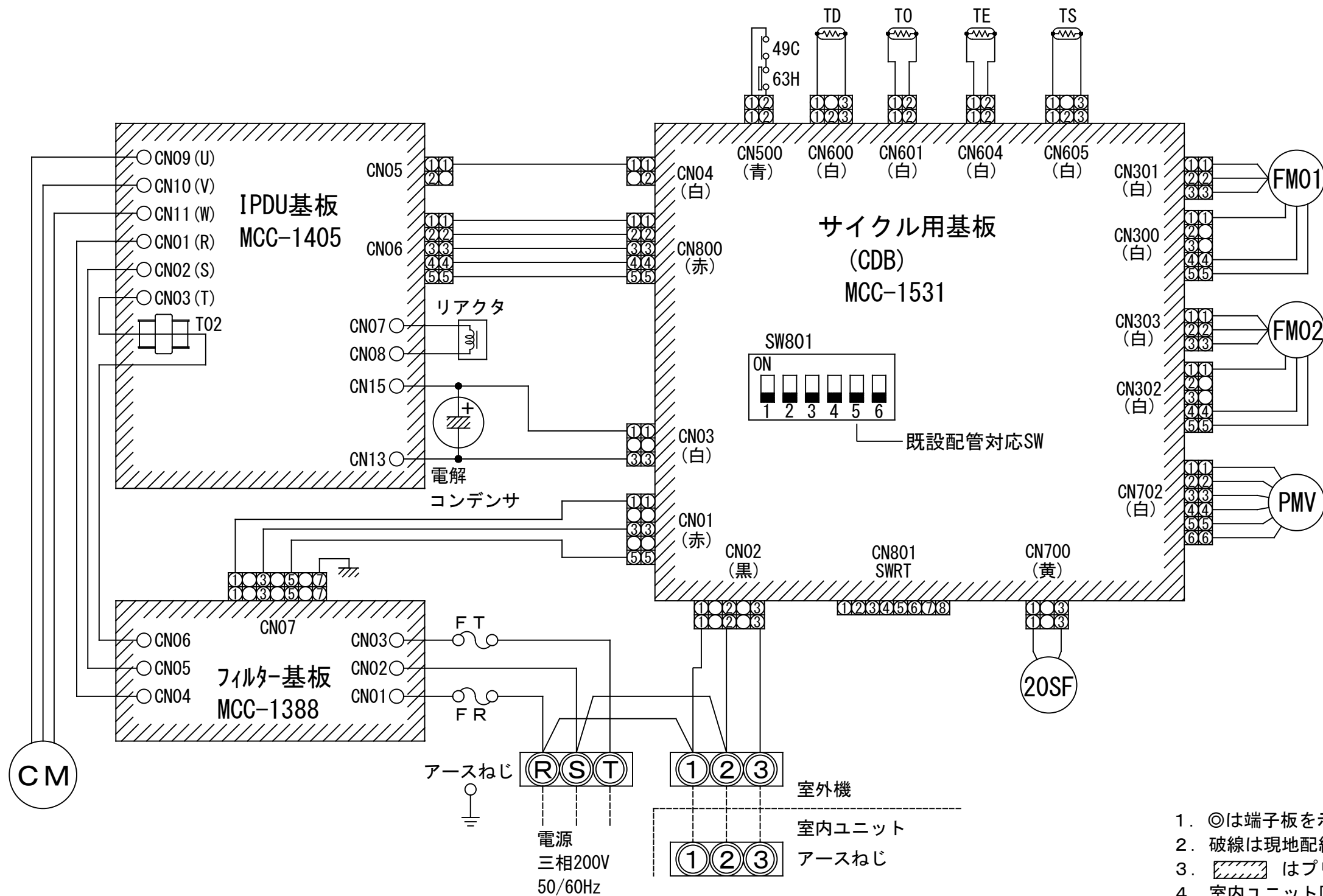


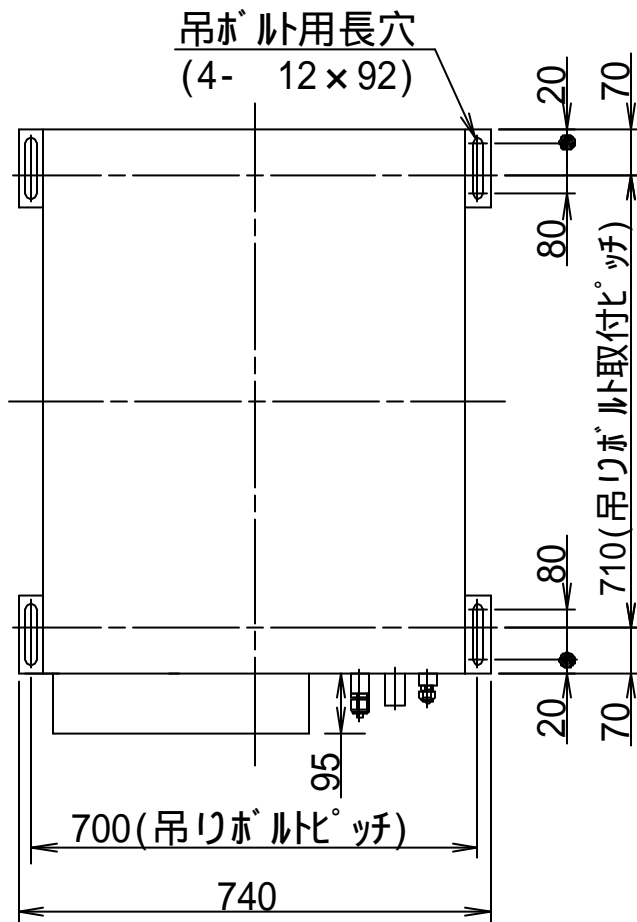
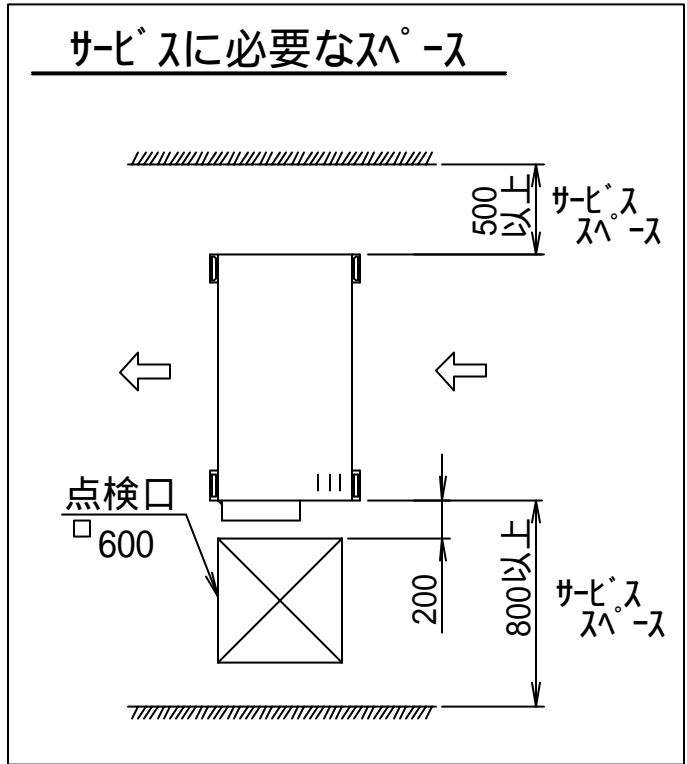
図 番	T27C0603-R0P-AP1403HSZG-CT		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	R0P-AP1403HSZG-CT	東芝キヤリア株式会社		



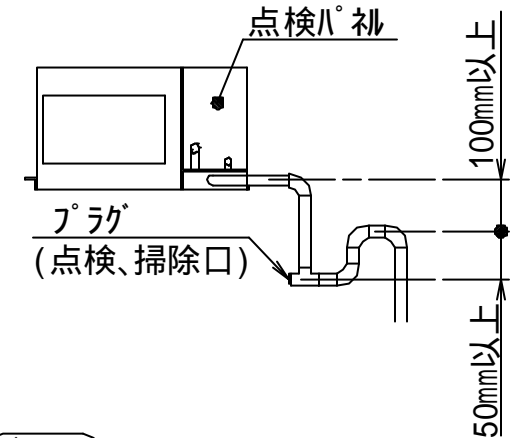
記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
FR, FT	ヒューズ 30A 250VAC
63H	高圧スイッチ

1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線を示します。
3. はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

図番	T27D0603-ROP-AP1403HSZG-CT	03	図法
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROP-AP1403HSZG-CT	東芝キャリア株式会社	

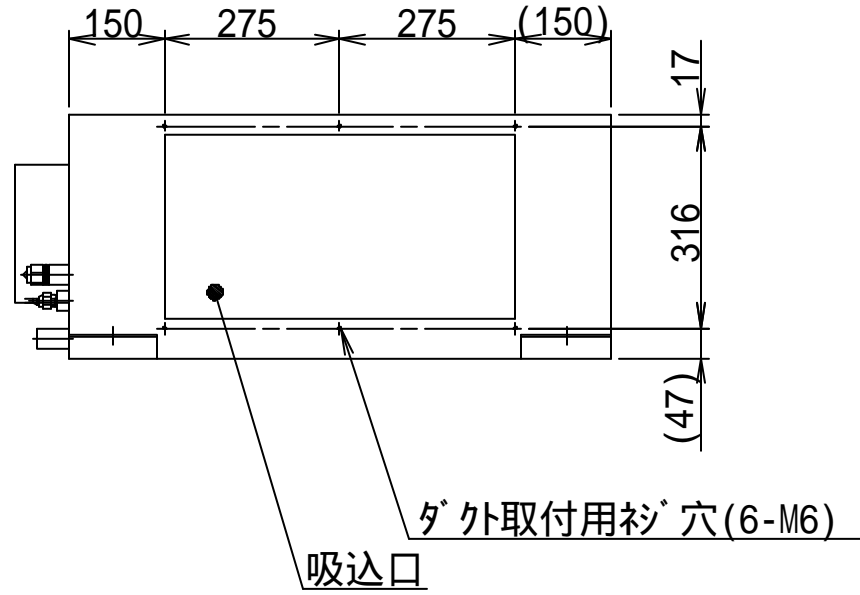
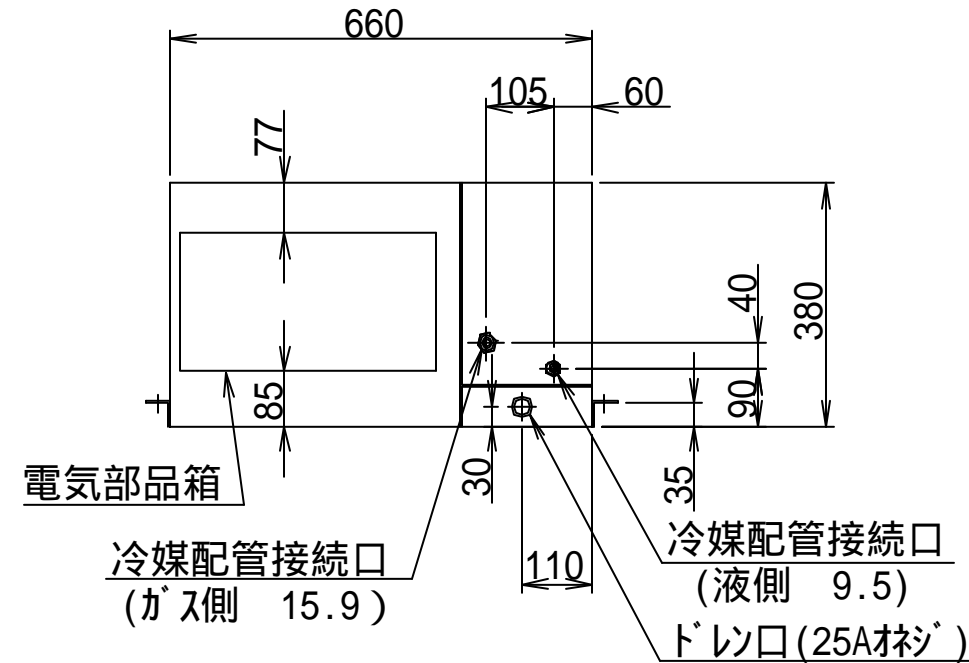
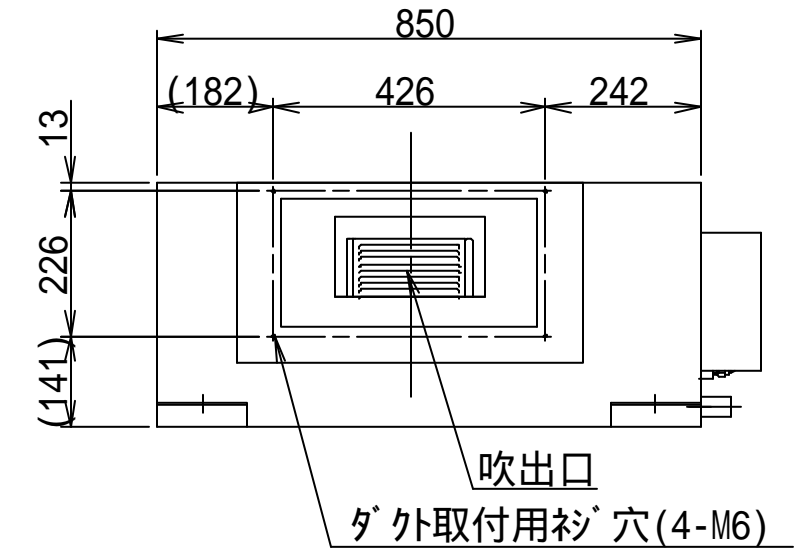


- 据付時における注意事項
1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
 2. ドレン配管は1/100の勾配をとりドレントラップを必ず設けてください。(下図)
 3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
 4. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例：調理場や機械工場など)への据付けは避けてください。
 5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレントラップ部の掃除を行なってください。
(ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ天井を濡らす恐れがあります。)
 6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込グリなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。
(エアフィルターを取付けていないと、空気熱交換器にホリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
 7. 本体は水平に吊り下げてください。



ご注意

ドレントラップ部は、ドレン配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。



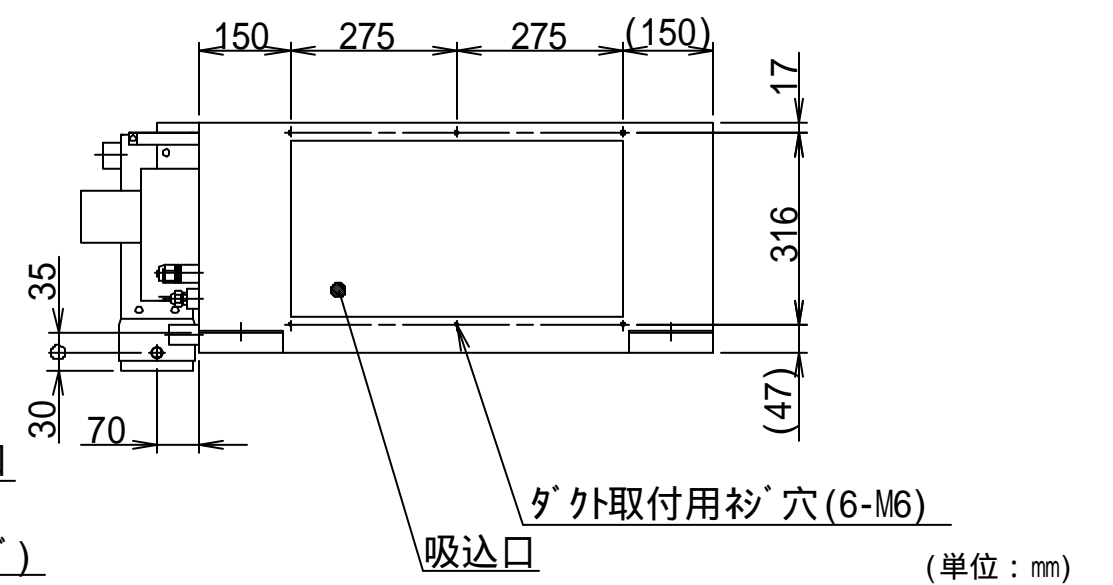
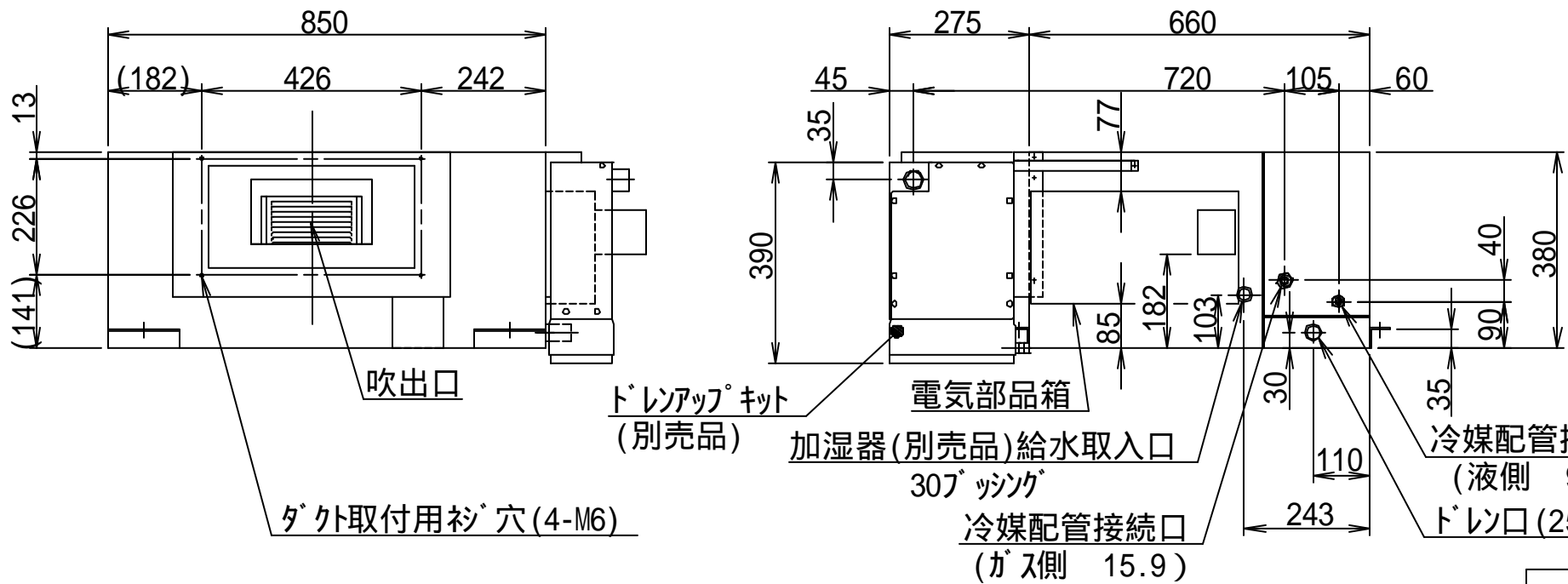
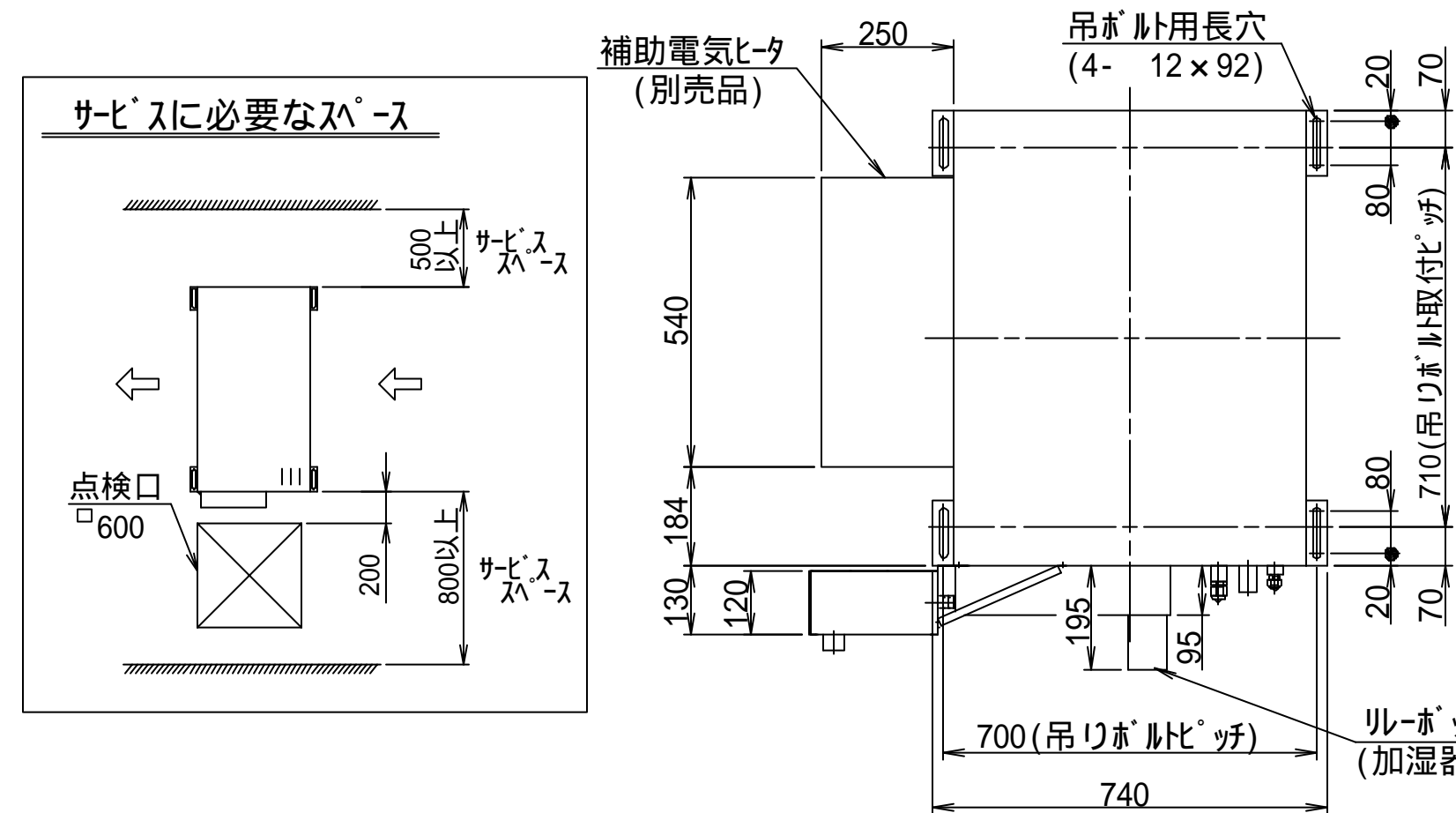
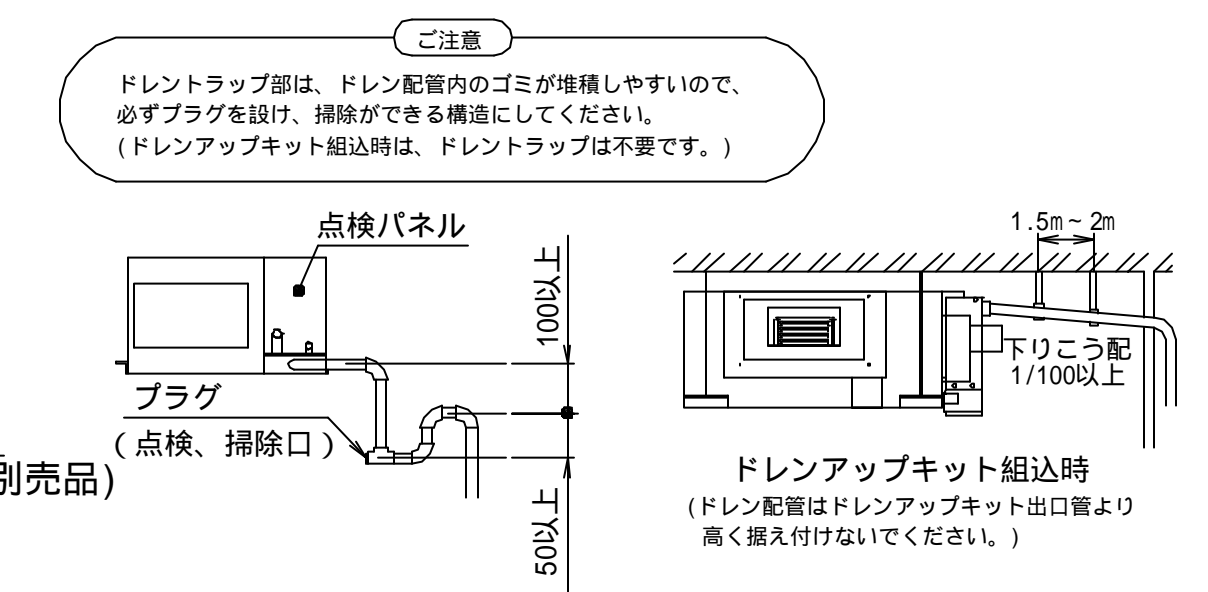
(単位：mm)

【エアコン本体】(1/2)

* 別売部品組込み図は2/2を参照ください。

適用機種				図面番号		T25A1011-03			
AID-AP715H				品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
AID-AP805H					外形図				
					(適用機種は左記)				
				東芝キヤリア株式会社					

- 据付時における注意事項
- 1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
 - 2. ドレン配管は1/100の勾配をとりドレントラップを必ず設けてください。(下図)
 - 3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
 - 4. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例：調理場や機械工場など)への据付けは避けてください。
 - 5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレントラップ部の掃除を行なってください。
(ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ天井を濡らす恐れがあります。)
 - 6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込グリルなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。
(エアフィルターを取付けていしないと、空気熱交換器にホリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
 - 7. 本体は水平に吊り下げてください。
 - 8. ドレンアップキット(別売品)のホースはセット本体より20mm下側を通りますので、吊り下げ前の取り扱いにてホースに損傷(割れ)がないようご注意ください。



【別売部品組込み図】(2/2)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1011-03		
AID-AP715H		品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度	図 法	三 角 法
AID-AP805H			外 形 図			
			(適用機種は左記)			
		東芝キヤリア株式会社				

記 号	品 名
43F1, F2	送風用電動機制御用リレー
CN**	コネクタ
F	ファンモータ用ヒューズ(10A)
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01～05	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス

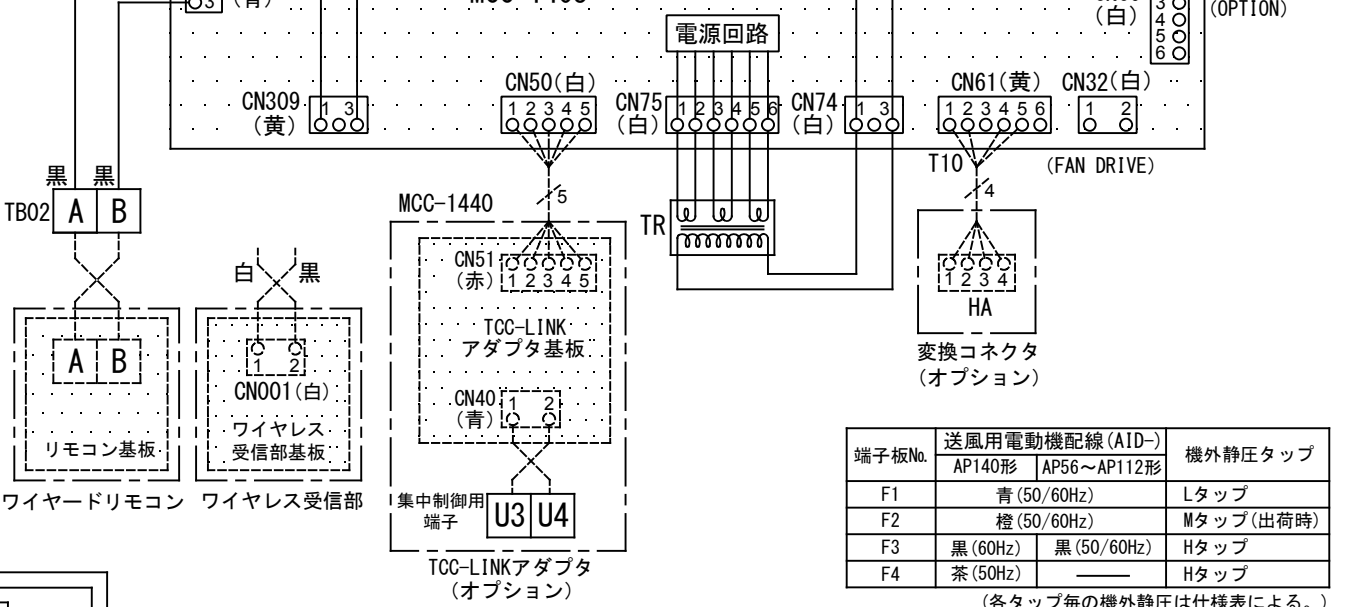
記 号	品 名
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器

- 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、
○ ○ はプリント基板上的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。
- ドレンポンプを取り付けるときは、CN30のコネクタをフロートスイッチのコネクタと差し替えてください。
- 現地で必要な機外静圧に切換える場合は右記の端子No. と送風用電動機のリード線の色を確認して矢印部(△)のリード線を入れ替えてください。
- Hタップの機外静圧は50/60Hzで異なるので変更する場合は注意してください。

室内ユニット
アースねじ



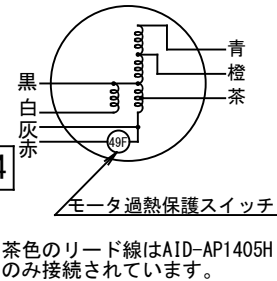
室内制御基板 MCC-1403



端子板No.	送風用電動機配線(AID-)		機外静圧タップ
	AP140形	AP56～AP112形	
F1	青(50/60Hz)		Lタップ
F2	橙(50/60Hz)		Mタップ(出荷時)
F3	黒(60Hz)	黒(50/60Hz)	Hタップ
F4	茶(50Hz)	—	Hタップ

(各タップ毎の機外静圧は仕様表による。)

ファンモータ内部結線図(例)



適用機種		図面番号	T25B1005-04		
AID-AP565H		品名	東芝パッケージエアコン		
AID-AP715H		配線図	(適用機種は左記)		
AID-AP805H					
AID-AP1125H					
AID-AP1405H					

東芝キヤリア株式会社