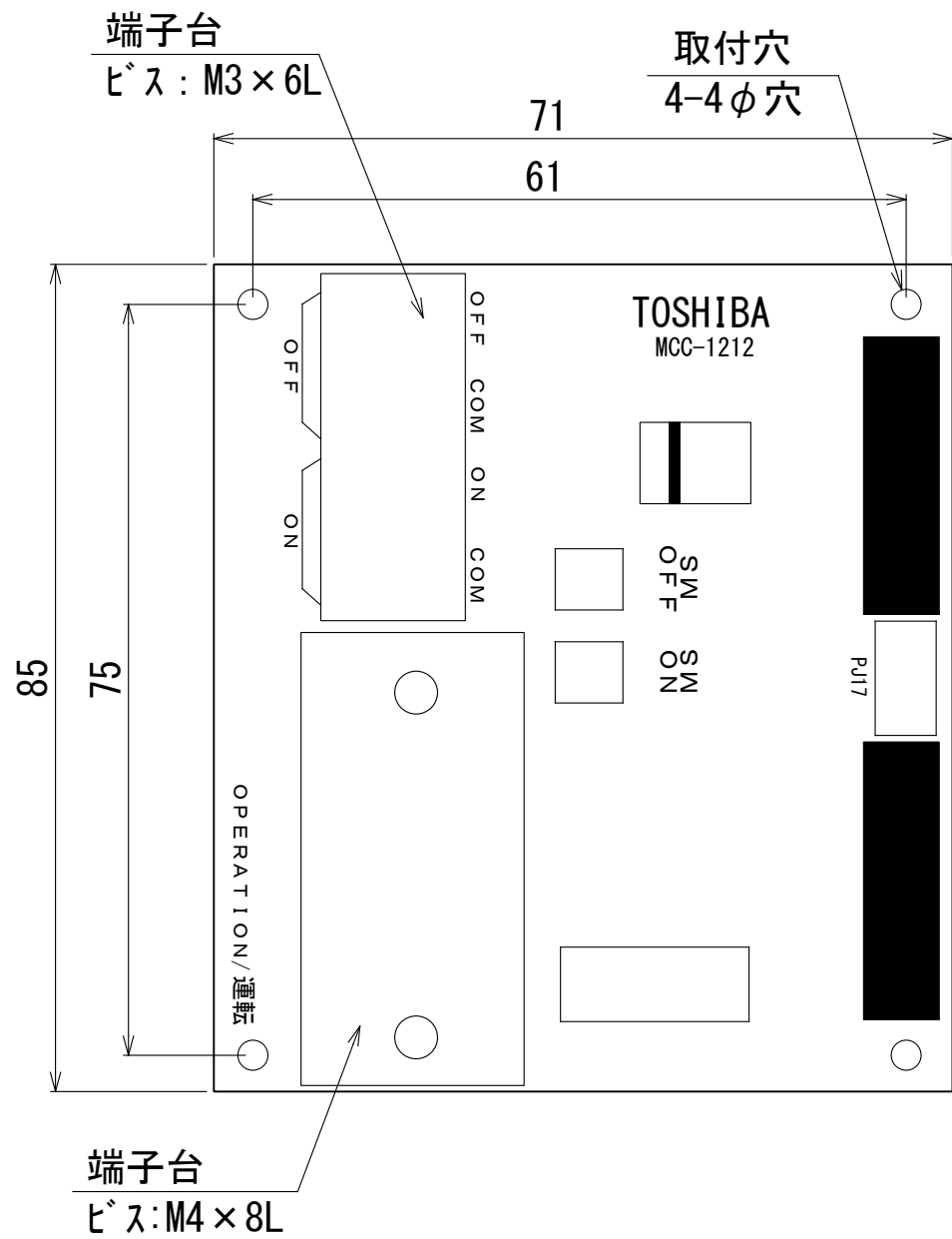


スーパーマルチuシリーズの仕様は次頁を参照して下さい



注1) リレー接点仕様

TB1・表示出力端子(〔運転〕端子)は下記の電気定格を満たしてください。

<電気定格>	AC200V	10mA以上1A以下
	DC24V	10mA以上1A以下(無誘導負荷)

・表示用リレー負荷にリレーコイル等の誘導負荷を接続する場合はバイパス回路に(ACの場合)サージキラー用CR、または(DCの場合)逆起電圧防止用ダイオードを挿入してください。

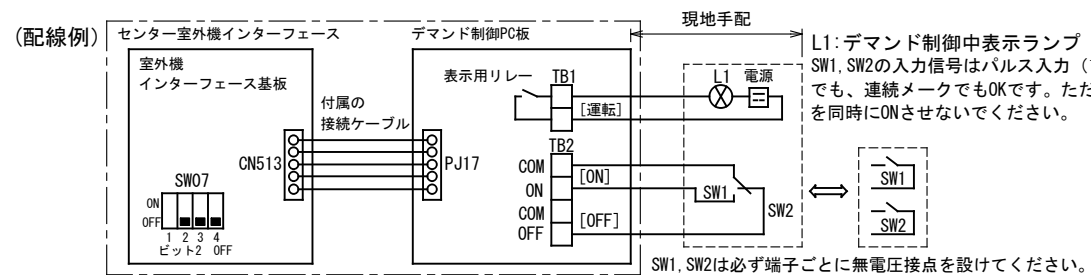
TB2・COM端子は基礎絶縁を確保したDC12V出力のため、リレーやフォトカプラなど、お客様のコントローラと絶縁を確保したスイッチで短絡してください。

・DC12Vには3.3kΩの電流制限抵抗が入っています。

・無電圧接点を使う場合は、最小適用負荷DC12V、3mA以下のものをご使用ください。

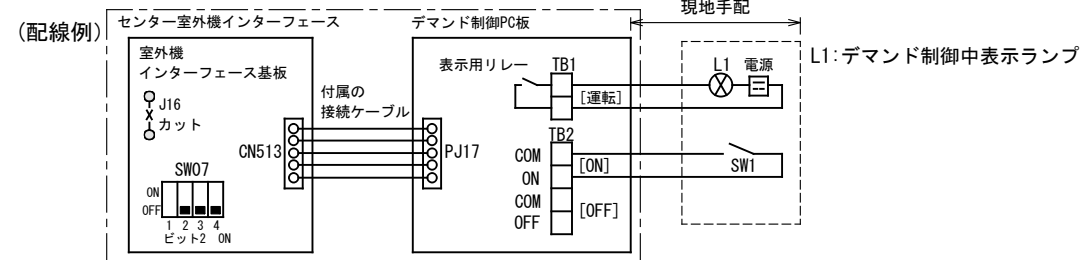
室外機インターフェース基板のSW07(ビット2)を切り換えることにより、標準仕様(2段階切替)と機能拡張(4段階切替)に対応します。形名がROB-,ROP-AP,RDA-SPE 4シリーズ(\*\*\*4)の室外機は標準仕様(2段階切替)のみの対応になります。

[標準仕様]



入 力		SW07(ビット1)		表示用リレー (L1)
SW1	SW2	ビット1 OFF	ビット1 ON	
OFF	ON	100% (通常運転)	100% (通常運転)	OFF
ON	OFF	0% (強制停止)	約50% (上限規制)	ON

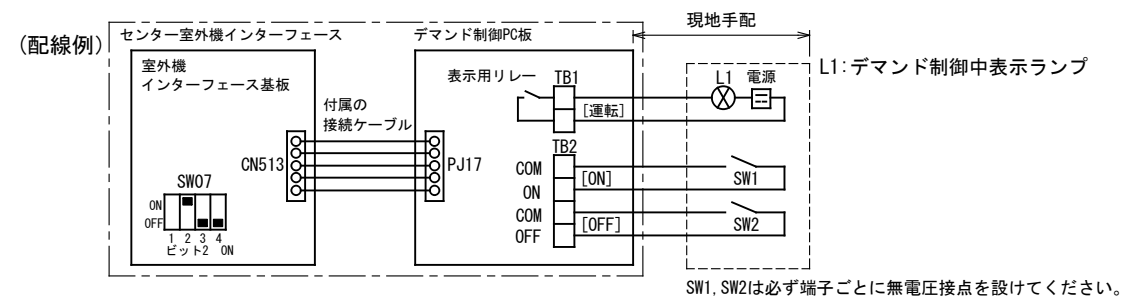
[2芯線対応 (この機能はSMMS-i 4, 5及び6シリーズ, ROP-MAP4シリーズ, RDA-SAP1シリーズ, ROB-5シリーズ, ROP-AP5シリーズ, RDA-SPE5, 6シリーズ に可能) ]



SMMS-iはセンター室外機インターフェース基板のジャンパ線(J16)をカットすることにより、[ON]端子入力 (SW1) のみでデマンドON-OFF制御が可能です。

入 力		SW07(ビット1)		表示用リレー (L1)
SW1	SW2	ビット1 OFF	ビット1 ON	
OFF	ON	100% (通常運転)	100% (通常運転)	OFF
ON	OFF	0% (強制停止)	約50% (上限規制)	ON

[機能拡張 (形名がROB-, ROP-AP, RDA-SPE 4シリーズ (\*\*\*4) の室外機には対応できません) ]

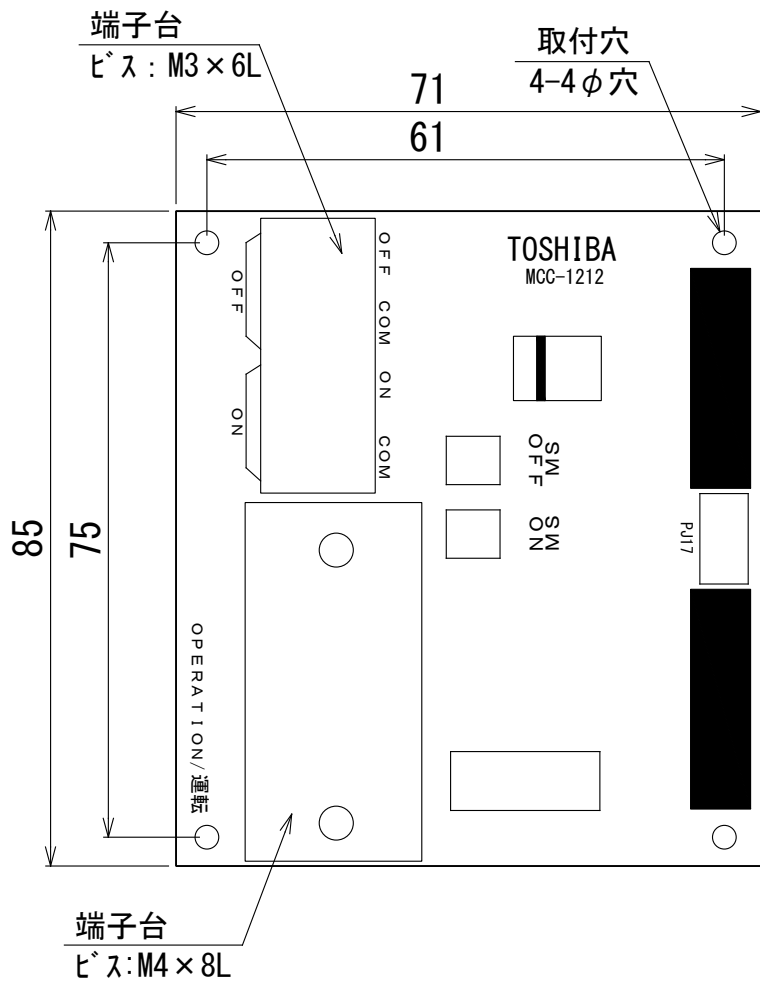


入 力		SW07(ビット1)		表示用リレー (L1)
SW1	SW2	ビット1 OFF	ビット1 ON	
OFF	OFF	100% (通常運転)	100% (通常運転)	OFF
ON	OFF	約75% (上限規制)	約85% (上限規制)	ON
OFF	ON	約50% (上限規制)	約75% (上限規制)	ON
ON	ON	0% (強制停止)	約60% (上限規制)	ON

- 注) 1. 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。
2. 破線は現地配線を示します。

図番	T24H0507-TCB-PCDM2		05	図法
			209	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 オプション基板 (1/2)		尺度	単位
				m m
形名	TCB-PCDM2	東芝キャリア株式会社		

スーパーマルチuシリーズ



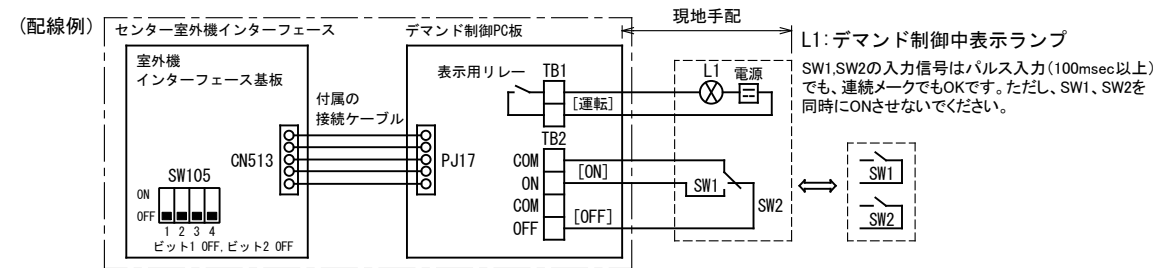
⚠ 注1) リレー接点仕様  
TB1・表示出力端子([運転]端子)は下記の電気定格を満たしてください。  
＜電気定格＞ AC200V 10mA以上1A以下  
DC24V 10mA以上1A以下（無誘導負荷）  
・表示用リレー負荷にリレーコイル等の誘導負荷を接続する場合は  
バイパス回路に(ACの場合)サージキラー用CR、または(DCの場合)  
逆起電圧防止用ダイオードを挿入してください。

TB2・COM端子は基礎絶縁を確保したDC12V出力のため、リレーやフォト  
カプラなど、お客様のコントローラと絶縁を確保したスイッチで短絡  
してください。  
・DC12Vには3.3kΩの電流制限抵抗が入っています。  
・無電圧接点を使う場合は、最小適用負荷DC12V、3mA以下のものを  
ご使用ください。

注) 1. 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。  
2. 破線は現地配線を示します。

室外機インターフェース基板のSW105(ビット1,ビット2)を切り換えることにより、[標準仕様(2段階切替)][2芯線対応(2段階切替)][拡張機能(4段階切替)]に対応します。

[標準仕様]

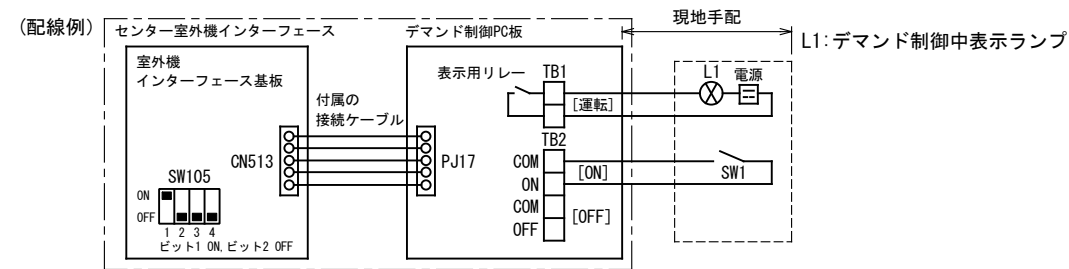


[2段階切替] <SW105 ビット1 OFF, ビット2 OFF>

制御項目	デマンド制御PC板		SW105		センター機インターフェース基板	
	信号入力 SW1 SW2	信号出力 表示用リレー	ビット1	ビット2	室外項目コード (O.DN) [ * * * ]	
デマンドOFF信号を入力しデマンド解除	OFF ON	OFF	OFF	OFF	100% (通常運転)	100% (通常運転)
デマンドON信号を入力しデマンド制御中	ON OFF	ON	OFF	OFF	0% (強制停止)	X% (100～約50%)(上限規制)

※上限規制 X% は、室外項目コード (O.DN) [00E] によって変更できます。

[2芯線対応]



センター室外機インターフェース基板のSW105ビット1をONすることで[ON]端子入力(SW1)のみでデマンドON-OFFが可能です。

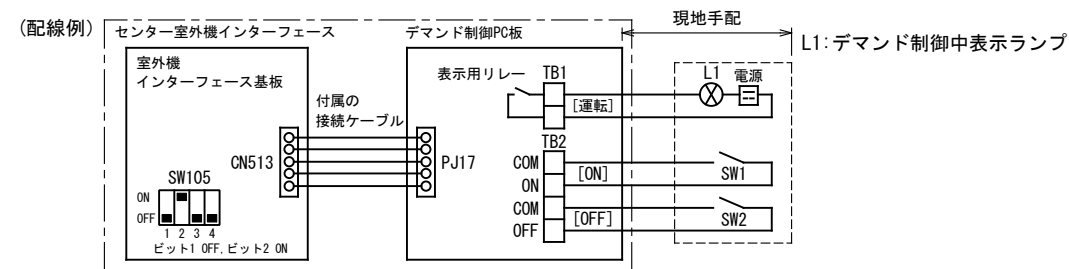
[2段階切替・2芯線対応] <SW105 ビット1 ON, ビット2 OFF>

配線例のSW1がON(連続メーク時)にデマンド制御ONになります。

制御項目	デマンド制御PC板		SW105		センター機インターフェース基板	
	信号入力 SW1	信号出力 表示用リレー	ビット1	ビット2	室外項目コード (O.DN) [ * * * ]	
デマンドOFF信号を入力しデマンド解除	OFF	OFF	ON	OFF	100% (通常運転)	100% (通常運転)
デマンドON信号を入力しデマンド制御中	ON	ON	ON	OFF	0% (強制停止)	X% (100～約50%)(上限規制)

※上限規制 X% は、室外項目コード (O.DN) [00E] によって変更できます。

[機能拡張]



[4段階切替] <SW105 ビット1 OFF, ビット2 ON>

制御項目	デマンド制御PC板		SW105		センター機インターフェース基板	
	信号入力 SW1 SW2	信号出力 表示用リレー	ビット1	ビット2	室外項目コード (O.DN) [ * * * ]	
デマンドOFF信号を入力しデマンド解除	OFF OFF	OFF	OFF	ON	[00E]=15, [00F]=8, [010]=4 (工場出荷時)	[00E]=X, [00F]=Y, [010]=Z
デマンドON信号を入力しデマンド制御中	ON OFF	ON	OFF	ON	100% (通常運転)	100% (通常運転)
デマンドON信号を入力しデマンド制御中	OFF ON	ON	OFF	ON	約80% (上限規制)	X% (100～約50%)(上限規制)
デマンドON信号を入力しデマンド制御中	ON ON	ON	OFF	ON	約60% (上限規制)	Y% (100～約50%)(上限規制)
デマンドON信号を入力しデマンド制御中	ON ON	ON	OFF	ON	0% (強制停止)	Z% (100～約50%)(上限規制)

※上限規制 X%、Y%、Z% は、室外項目コード (O.DN) [00E] [00F] [010] によって変更できます。

室外項目コード (O.DN) [ \* \* \* ]

室外項目コード (O.DN) [ 00E ]	X
0	100%
1	約 95%
2	約 90%
3	約 85%
4	約 80%
5	約 75%
6	約 70%
7	約 65%
8	約 60%
9	約 55%
10	約 50%
15 (工場出荷時)	0% (強制停止)

室外項目コード (O.DN) [ 00F ]	Y
0	100%
1	約 95%
2	約 90%
3	約 85%
4	約 80%
5	約 75%
6	約 70%
7	約 65%
8 (工場出荷時)	約 60%
9	約 55%
10	約 50%
15	0% (強制停止)

室外項目コード (O.DN) [ 010 ]	Z
0	100%
1	約 95%
2	約 90%
3	約 85%
4 (工場出荷時)	約 80%
5	約 75%
6	約 70%
7	約 65%
8	約 60%
9	約 55%
10	約 50%
15	0% (強制停止)

図 番	T24H0507-TCB-PCDM2	05	図 法
		209	
品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 オプション基板 (2/2)	尺 度	単 位
			m m
形 名	TCB-PCDM2	東芝キヤリア株式会社	