

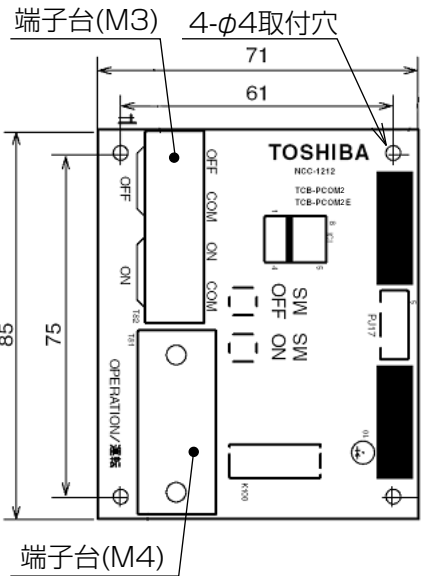
安全上のご注意

- 取り付け工事の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ取り付けてください。
 - ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 表示と意味は次のようになっています。

	警告	「誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があること」を示します。
	注意	「誤った取り扱いをすると人が軽傷を負う可能性、または物的損害が発生する可能性があること」を示します。

- 取り付け工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに取扱説明書にそってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。また、この取付説明書は取扱説明書とともに、お客様で保管いただくように依頼してください。

外形図



付属部品

No.	部品名	個数
1	接続ケーブル	1
2	固定用サポート	4
3	固定用結束バンド	1
4	ケーブルクランプ固定用ねじ	1
	未使用ねじ	2
5	結束バンド	4
6	ケーブルストラップ	3
7	ワイヤークリップ	1

取付方法

- (1) 取り付け作業の際は必ず電源を切ってください。
- (2) 電気部品ボックス内に「デマンド制御 PC 板」を取り付ける前に、表示用出力線と入力信号線を接続してください。
(配線方法図参照のこと)
※最初に表示用出力線と入力信号線を接続しないと、接続しにくくなる可能性があります。
- (3) 「デマンド制御 PC 板」は電気部品ボックスの下図の示す位置に取り付けてください。
- (4) 固定用サポートを用いて電気部品ボックス内の所定位置に「デマンド制御 PC 板」を取り付けます。
- (5) 電気部品ボックス内の所定位置には固定用サポートの取付穴が 4 ヲ所あります。
- (6) 「デマンド制御 PC 板」上のコネクタ (PJ17) と「インターフェース基板」上のコネクタ (CN513) を付属の接続ケーブルで接続します。(下図参照)
- (7) 付属ケーブルは長いため、結束バンドで束ねてください。

[機種群]

A	B	C	D
スーパーモジュールマルチ (SMMS-i) MMY-MAP4シリーズ MMY-MAP5シリーズ MMY-MAP6シリーズ 設備用パッケージ高効率タイプ ROP-MAP4シリーズ シングルエース RDA-SAP1シリーズ	スーパーモジュールマルチ (SMMS) MMY-MAP3シリーズ スーパーパワーエコ ROB-AP4,5シリーズ 設備用パッケージ長配管対応機 ROP-MAP3シリーズ 設備用スーパーパワーエコ ROP-AP4,5シリーズ シングルエース RDA-SPE4,5,6シリーズ	スマートエコ冷房専用 ROA-AP224, AP280形 3～7シリーズ スーパーパワーエコ暖太郎 ROA-HAP140, HAP160形 1～4シリーズ	スーパーパワーエコ暖太郎 ROA-HAP80, HAP112形 1～4シリーズ

[基板取付位置]

機種群A

MMY-MAP2244H～3354H	MMY-MAP4004H, 4504H1
MMY-MAP1405H(HR)～3355H(HR)	MMY-MAP4005H(HR), 4505H(HR)
MMY-MAP2246H(HR)～3356H(HR)	MMY-MAP4006H(HR), 4506H(HR)
ROP-MAP2244H～3354H	ROP-MAP4504H
MMY-MAP2244F, 2804F	MMY-MAP3354F, 4004F
MMY-MAP2245F, 2805F	MMY-MAP3355F, 4005F

デマンド制御PC板 (最大取付枚数: 1 枚)

機種群B

デマンド制御PC板 (最大取付枚数: 1 枚)

機種群C

デマンド制御PC板 (最大取付枚数: 1 枚)

機種群D

電気部品ボックス

コネクタ位置

動作内容電気配線図

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。

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。

・DC 12V には 3.3k Ω 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。

[標準仕様]

(配線例)

センター室外機インターフェース

室外機
インターフェース基板

CN513

付属の
接続ケーブル

PJ17

表示用リレー TB1

COM ON [ON]

COM ON [OFF]

TB2

現地手配

L1 電源

L1: デマンド制御中表示ランプ

SW1,SW2の入力信号はパルス入力（100msec以上）でも、連続メークでもOKです。ただし、SW1、SW2を同時にONさせないでください。

SW1

SW2

SW1

SW2

< SW07（ビット2） OFF [2段階切替] >

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60%（上限規制）	ON

[2 芯線対応（この機能は SMMS-i MMY-MAP4, 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 シリーズで対応可能）]

(配線例)

センター室外機インターフェース

室外機
インターフェース基板

CN513

付属の
接続ケーブル

PJ17

表示用リレー TB1

COM ON [ON]

COM ON [OFF]

TB2

現地手配

L1 電源

L1: デマンド制御中表示ランプ

SW1

< SW07（ビット2） OFF [2段階切替] >

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。

ジャンパ線 J16	入力 SW1	SW07（ビット1）		表示用リレー（L1）
		ビット1 OFF	ビット1 ON	
カット	OFF	100%（通常運転）	100%（通常運転）	OFF
	ON	0%（強制停止）	約60%（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）]

(配線例)

センター室外機インターフェース

室外機
インターフェース基板

CN513

付属の
接続ケーブル

PJ17

表示用リレー TB1

COM ON [ON]

COM ON [OFF]

TB2

現地手配

L1 電源

L1: デマンド制御中表示ランプ

SW1

SW2

< SW07（ビット2） ON [4段階切替] >

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80%（上限規制）	約85%（上限規制）	ON
OFF	ON	約60%（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