



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。

警告

取り付けはお買い上げ販売店、または専門業者に依頼する
ご自分で据え付け工事をされ不備があると、感電、火災の原因になります。

取り付け工事は、この取付説明書に従って確実にを行う
取り付けに不備があると、感電、火災、異常動作の原因になります。

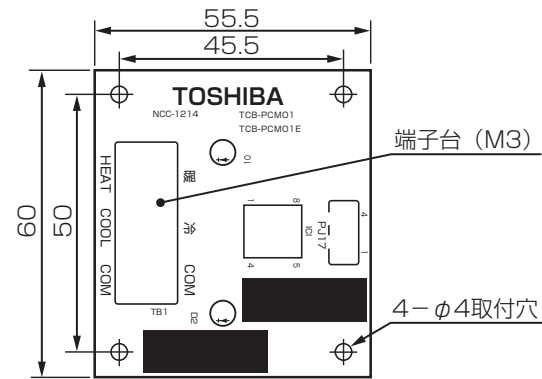
電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及び取付説明書に従って施工する
施工不備があると、感電、火災の原因になります。

配線は所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないよう確実に固定する
接続や固定が不完全な場合は、火災などの原因になります。

絶対に改造はしない
感電、火災の原因になります。

修理はお買い上げの販売店に依頼する
修理に不備があると感電、火災、異常動作の原因になります。

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	未使用ねじ	2
4	結束バンド	4

機種群

E	F
スーパーマルチmini MCY-MAP1シリーズ スーパーマルチmini暖太郎 MCY-MAP1シリーズ 設備用パッケージ 横吹きタイプ ROP-MAP1,2HCシリーズ	スーパーマルチmini MCY-MAP1シリーズ 設備用パッケージ 横吹きタイプ ROP-MAP2HCシリーズ
横吹きマルチ 2FAN	横吹きマルチ 1FAN

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「冷房・暖房モード選択 PC 板」を取り付ける前に信号線を接続してください。
※最初に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) 「冷房・暖房モード選択 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「冷房・暖房モード選択 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) 「冷房・暖房モード選択 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ので、結束バンドで束ねてください。

基板取付位置

機種群E

電気部品ボックス

冷房・暖房モード選択 PC 板

※下記位置は最大3個使用する場合の取り付け例です。各基板はこの位置でも取り付け可能です。
1 個のみを取り付ける場合は、下記例のTCB-PCM2の場所へ取り付けてください。

TCB-PCDM2

TCB-PCM2

TCB-PCM02

TCB-PCM2
TCB-PCM02の場合

※インターフェース基板取付板の裏側です。
TCB-PCDM2の場合

コネクタ位置

CN508 (赤)

CN510 (白)

CN509 (黒)

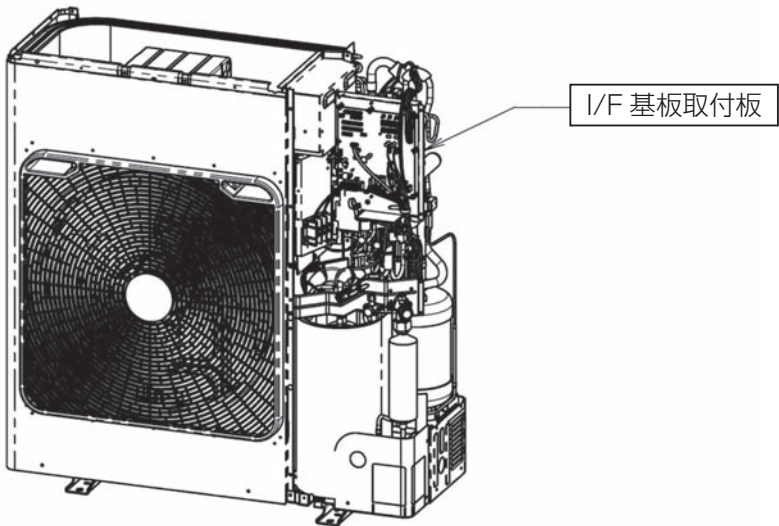
CN512 (青)

室外機インターフェース基板

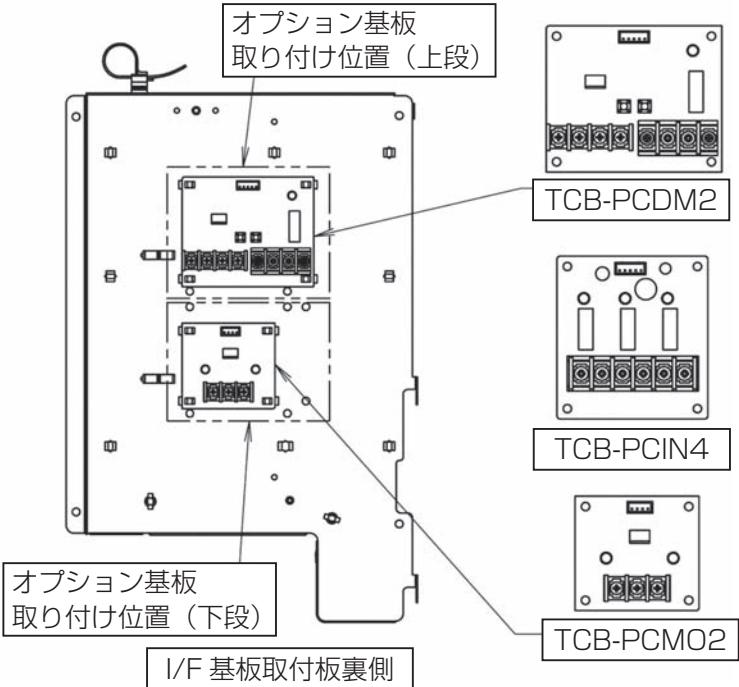
[基板取付位置]

機種群F

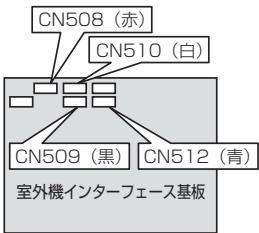
オプション基板はI/F基板取付板の裏側に取付け可能です。



最大2個取り付け可能であり、下図は2個取り付けた場合の例です。
各基板は上段、下段どちらでも取り付け可能です。



コネクタ位置



動作内容、配線図

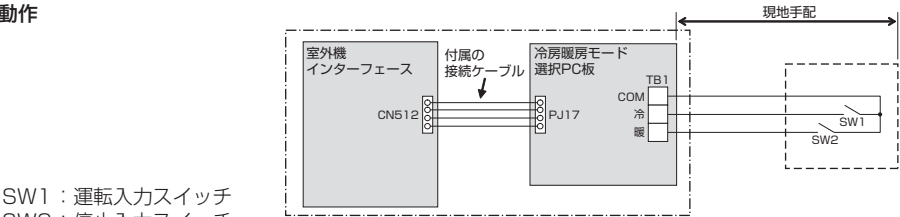
現地配線仕様

	線 長	本 数	サイズ	仕 様
信号線	500mまで	2芯または3芯	0.75mm ²	VCTFビニルキャプタイヤ 丸型コード

外部一括運転停止制御

- 機能
室外機のインターフェース基板に接続することで、その室外機に接続する室内ユニットを一括運転および一括停止することができます。一括運転時は前回運転していたモードで運転します。

● 動作



SW1：運転入力スイッチ
SW2：停止入力スイッチ

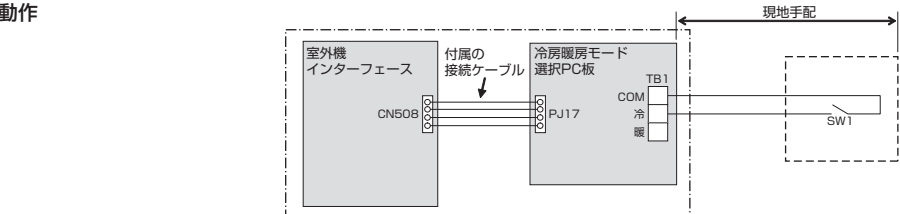
端子	入 力 信 号	動 作
冷 (SW1)	ON OFF	室内ユニットを一括運転させる
暖 (SW2)	ON OFF	室内ユニットを一括停止させる

△注意)
必ず端子毎に無電圧パルス接点を設けてください。
ON 状態は 100msec 以上保持させてください。
SW1 と SW2 は同時に ON させないでください。

夜間低騒音制御

- 機能
室外機のインターフェース基板に接続することで、夜間信号入力中にコンプレッサとファンの回転数を制限して、騒音を低減することができます。

● 動作



SW1：夜間信号スイッチ

端子	入 力 信 号	動 作
冷 (SW1)	ON OFF ON OFF	夜 間 低 騒 音 制 御 通 常 運 転

△注意)
必ず端子毎に無電圧連続接点を設けてください。

冷房・暖房モード選択制御

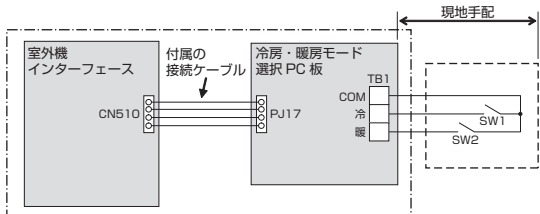
- 機能
室外機のインターフェース基板に接続することで、そのシステムの冷房／暖房モード選択を行うことができます。

● 動作

SW1：冷房モード指定入力スイッチ
SW2：暖房モード指定入力スイッチ

入力信号		動作：選択運転モード
冷 (SW1)	暖 (SW2)	
ON	OFF	冷房運転のみ許可
OFF	ON	暖房運転のみ許可
OFF	OFF	通常状態

△注意)
必ず端子毎に無電圧連続接点を設けてください。



室外機インターフェース基板のジャンパ線(JO1)設定により、選択された運転モード以外の室内ユニットについて、運転状態の処理を変更することが可能です。

ジャンパ線	処 理 内 容		
JO1有 (出荷時)	選択された運転モード以外の不許可室内ユニットは非優先扱い（サーモOFF）となります。 ※リモコン表示部に「運転準備中」が点灯します。		
JO1カット	選択された運転モード以外の室内ユニットは強制的に選択された運転モードに切り替わります。		
	PC板 選択モード	リモコン操作/表示	
	通常	「冷房」「ドライ」「暖房」「送風」すべて選択可能	
	冷房	「冷房」「ドライ」「送風」のみ選択可能	リモコン操作中に
	暖房	「暖房」「送風」のみ選択可能	「運転切替管理中」表示を点灯

降雪ファン制御

- 機能
室外機のインターフェース基板に接続することで、降雪時に室外機のファンを運転させます。

● 動作

SW1：降雪検知スイッチ（降雪センサー）

端子	入 力 信 号	動 作
冷 (SW1)	ON OFF ON OFF	降 雪 フ ァ ン 制 御 (室外機のファンを動作) 通 常 運 転

△注意)
必ず端子毎に無電圧連続接点を設けてください。

