



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。

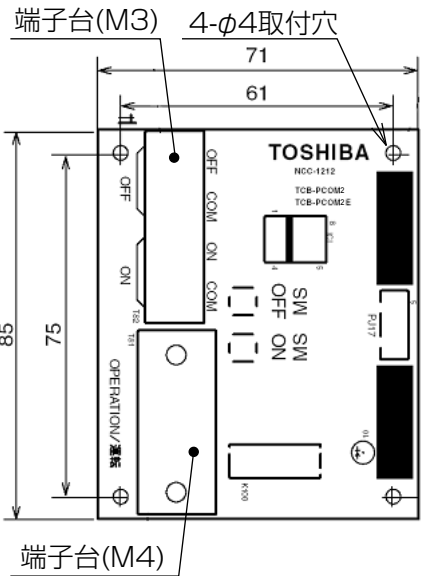
 警告	「誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があること」を示します。
 注意	「誤った取り扱いをすると人が軽傷を負う可能性、または物的損害が発生する可能性があること」を示します。

- 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。	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。
取り付け工事は、この取付説明書に従って確実に行う 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。	絶対に改造はしない 感電、火災の原因になります。
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。	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	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

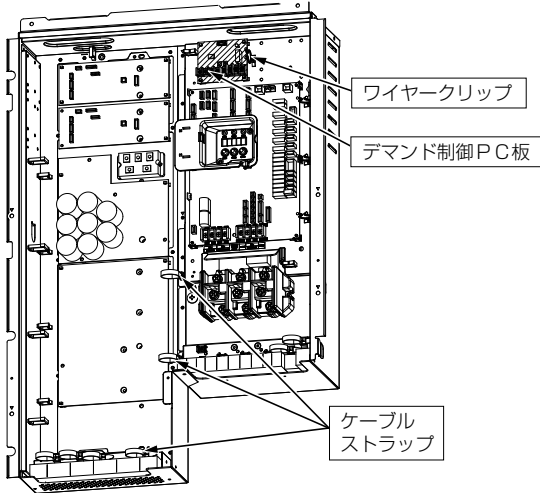
- (1) 取り付け作業の際は必ず電源を切ってください。
- (2) 電気部品ボックス内に「デマンド制御 PC 板」を取り付ける前に、表示用出力線と入力信号線を接続してください。
(配線方法図参照のこと)
※最初に表示用出力線と入力信号線を接続しないと、接続しにくくなる可能性があります。
- (3) 「デマンド制御 PC 板」は電気部品ボックスの下図の示す位置に取り付けてください。
- (4) 固定用サポートを用いて電気部品ボックス内の所定位置に「デマンド制御 PC 板」を取り付けます。
- (5) 電気部品ボックス内の所定位置には固定用サポートの取付穴が 4 ヲ所あります。
- (6) 「デマンド制御 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。

【対象機種】

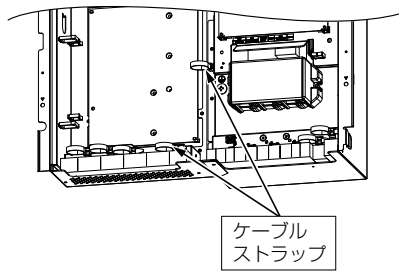
スーパーマルチuシリーズ
設備用パッケージエアコンuシリーズ

【基板取付位置】

(PC板最大取付枚数: 1 枚)



インバータケース タイプ A
1290W 筐体 1COMP
(例 MMY-MUP5001 ~ 5601H)
ケーブルストラップの数：3 個

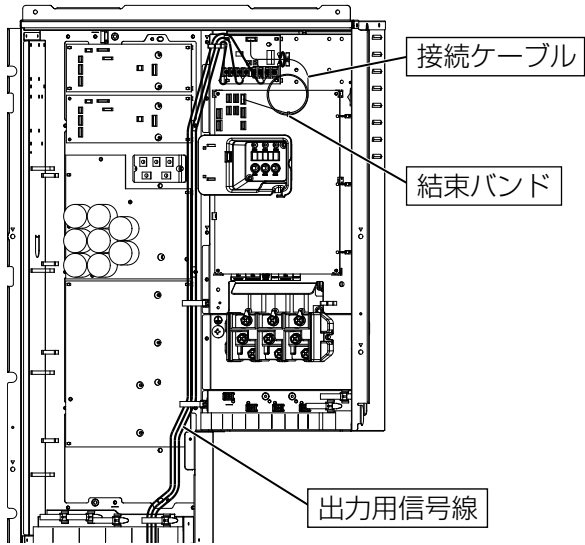


インバータケース タイプ B
990W 筐体、1290W 筐体 2COMP
(例 MMY-MUP2241 ~ 4501H)
ケーブルストラップの数：2 個

配線方法

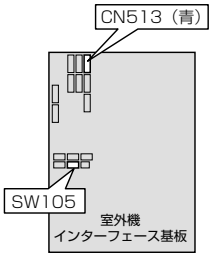
	線 長	本 数	サイズ
入力信号線	500mまで	2芯～4芯	0.75mm ²
表示用出力 信号線	200mまで 400mまで	2芯 2芯	0.75mm ² 1.25mm ²

仕 様：VCTFビニルキャブタイヤ丸型コード



ケーブルストラップ、ワイヤークリップを上図位置に取り付け、付属接続ケーブル、表示用出力線を結束してください。

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SW 105（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段階切換）]、[拡張機能（4段階切替）]に対応します。

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）

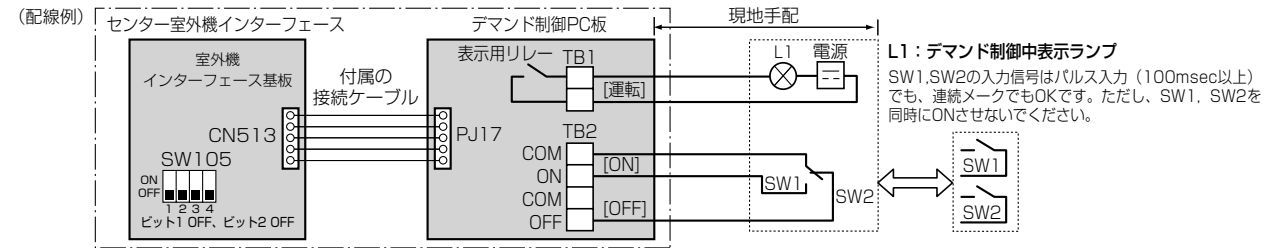
・表示用リレー負荷にリレーコイル等の誘導負荷を接続する場合はバイパス回路に（AC の場合）サージキラー用 CR、または（DC の場合）逆起電圧防止用ダイオードを挿入してください。

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]

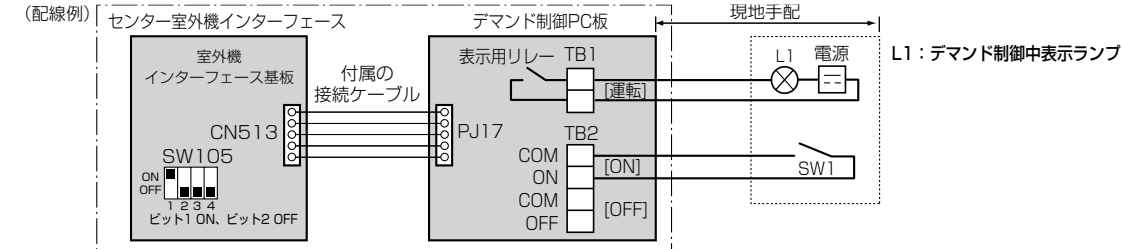


[2段階切替] < SW105 ビット 1 OFF、ビット 2 OFF >

制御項目	デマンド制御 PC 板		センター機インターフェース基板			
	信号入力		信号出力 表示用リレー		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	SW1	SW2	OFF	OFF	[00E]=15 (工場出荷時)	[00E]=0 ～ 10
デマンド ON 信号を入力しデマンド制御中	ON	OFF	ON	OFF	100% (通常運転)	100% (通常運転)
					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>

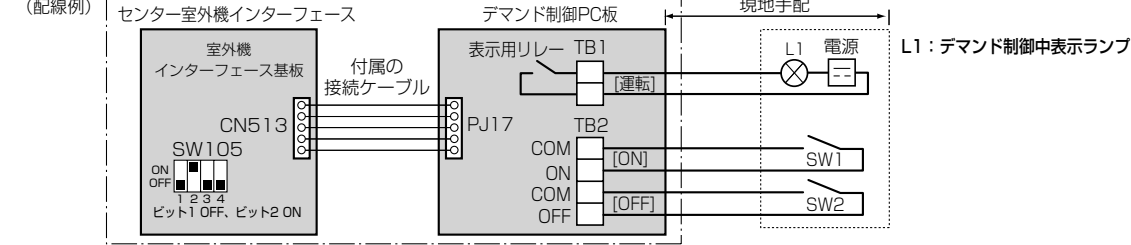
配線例の SW1 が ON（連続メーク時）にデマンド制御 ON になります。

制御項目	デマンド制御 PC 板		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	SW105		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	ビット 1	ビット 2	[00E]=15 (工場出荷時)	[00E]=0 ～ 10
デマンド ON 信号を入力しデマンド制御中	ON	ON	ON	OFF	100% (通常運転)	100% (通常運転)
					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。

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)

[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		センター機インターフェース基板			
	信号入力		信号出力 表示用リレー		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	SW1	SW2	OFF	OFF	[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	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	ON	約 80% (上限規制)	Z%(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	ON	約 60% (上限規制)	Y%(100～約50%)(上限規制)
					0% (強制停止)	X%(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) [00E]	X	室外項目コード (O.DN) [00F]	Y	室外項目コード (O.DN) [010]	Z
0	100%	0	100%	0	100%
1	約 95%	1	約 95%	1	約 95%
2	約 90%	2	約 90%	2	約 90%
3	約 85%	3	約 85%	3	約 85%
4	約 80%	4	約 80%	4 (工場出荷時)	約 80%
5	約 75%	5	約 75%	5	約 75%
6	約 70%	6	約 70%	6	約 70%
7	約 65%	7	約 65%	7	約 65%
8	約 60%	8 (工場出荷時)	約 60%	8	約 60%
9	約 55%	9	約 55%	9	約 55%
10	約 50%	10	約 50%	10	約 50%
15 (工場出荷時)	0% (強制停止)	15	0% (強制停止)	15	0% (強制停止)