

東芝空調機器オプション部品説明書

■用途・機能・特徴

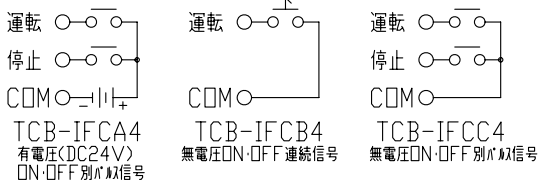
外部からの信号によるエアコンの運転、停止及び外部への運転・異常表示の取り出しができます。

●遠方表示

- 1) 運転・停止表示（つもり運転）
- 2) 異常表示（室内マイコン及び室外機が判断する異常）

●遠方発停

外部信号によるエアコンの発、停ができます。
外部からの発停信号は下記の3種類の信号に対応できます。



注) TCB-IFCB4はインターフェース電源投入前に運転信号ON時
空調機は動作しません。5秒後に再度運転信号を入れてください。

●遠方優先モードと後押し優先モードについて

本インターフェースには遠方優先モード（CENTRAL）と後押し優先モード（LAST-PUSH）の切換スイッチが付いています。
目的により切換えて使用してください。

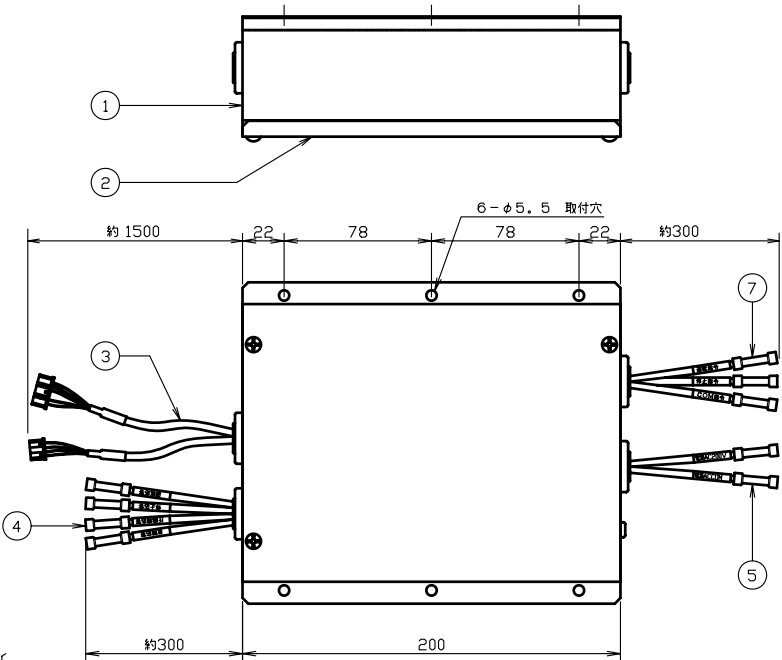
遠方優先モードとは

- ・外部信号がONの場合エアコンは運転し、その後手元リモコンでのエアコンON・OFF可能
- ・外部信号がOFFの場合はエアコンは停止し、その後手元リモコンでのエアコンON・OFFはできません。

後押し優先モードとは

- ・外部信号と手元リモコンによる最新指令によってエアコンのON・OFFができます。（外部信号がOFFでも手元リモコンによるエアコンのON・OFFが可能なモード）

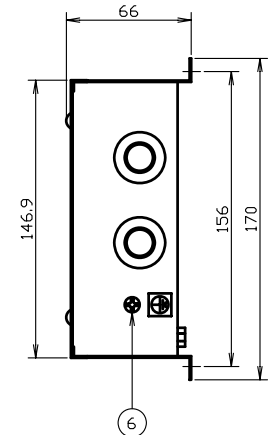
■外形図



●取付場所

適用機種	取付場所
天井カセット形 天井埋込形 天吊形 壁掛形 床置形	適宜、室内1以外以外の箇所に取付けてください。

1	ケース本体	TCC-ZKN 0.8
2	ケース蓋	TCC-ZKN 0.8
3	室内側の接続用ハーネス	CN06ハーネス CN13ハーネス
4	遠方応答用ハーネス	UL1015 AWG18 先端絶縁型突合型接続子
5	電源用ハーネス	UL1015 AWG18 先端絶縁型突合型接続子
6	接地端子	M4ネジ
7	遠方指令用ハーネス	UL1015 AWG18 先端絶縁型突合型接続子
番号	名称	仕様



（注意）次の様な場所は取付をしないでください。

- 1 可燃性ガスのもれるおそれのある場所。
- 2 直射日光の当たる場所。
- 3 浴室、厨房室等多湿となる場所。
- 4 ほこりの多い場所。
- 5 屋外、軒下等雨露のあたる場所。
- 6 T.V、ラジオから1m以内の場所。

名称 遠方制御インターフェース

■形名

TCB-IFCA4
TCB-IFCB4
TCB-IFCC4

■適用機種

- ・ワイドマルチの室内ユニット
 - ・スーパーマルチの室内ユニット
 - ・カスタムエアコン
 - ・AI-NETWORKマイコン搭載機種の室内ユニット
- 標準マイコン搭載機種の室内ユニットの場合、別売部品の接続ケーブル CCK-KBCN13 × 1本 が必要となります
（冷房専用の室内ユニットを除く）
注） 冷房専用の室内ユニットに接続する場合はお問い合わせ下さい。

■仕様

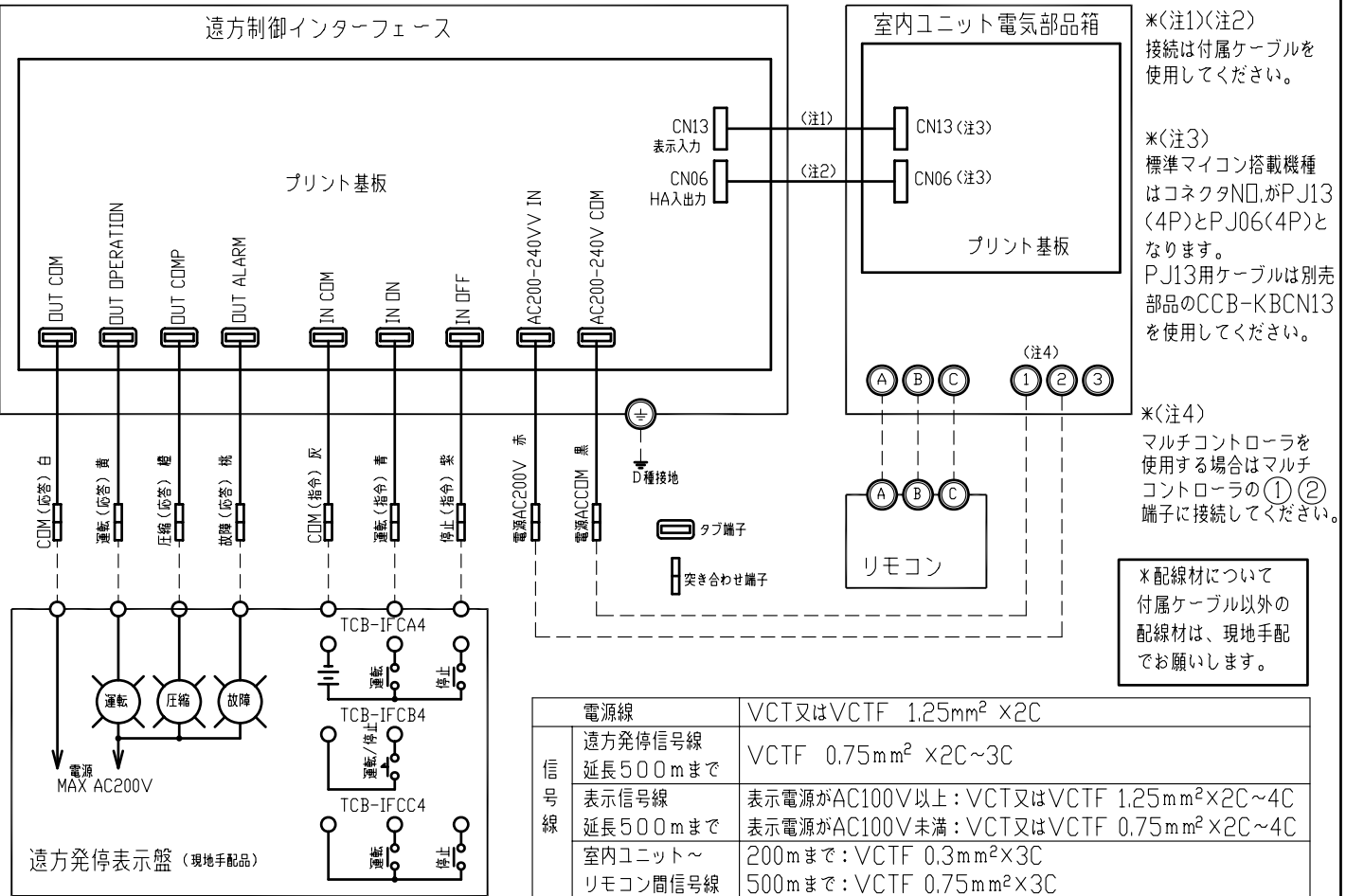
名 称	遠方制御インターフェース
形 名	TCB-IFCA4・TCB-IFCB4・TCB-IFCC4
電 源	単相200V ±10%
室内ユニット 接続数	1インターフェースに1台～8台（2台以上はグループ接続）
使用周囲 温度・湿度	0℃～40℃DB 30%～90%RH
リレー接点容量	DC24V1A未満 AC250V1A未満
遠方発停指令 受信信号	TCB-IFCA4 : 有電圧(DC24V)ON・OFF別パルス信号 TCB-IFCB4 : 無電圧ON・OFF連続信号 TCB-IFCC4 : 無電圧ON・OFF別パルス信号
状態出力 信号 ケース 材質	無電圧接点（運転、圧縮機、異常表示用）接点容量：最大AC250V-1A未満 溶融垂鉛メッキ銅板 0.8t RoHSフリー（塗装仕上げなし）
寸 法・質 量	高さ66×幅170×奥行200(mm)・ 1050g
取 付 方 法	室内ユニットの指定場所又は壁面、天井露出取付
付 属 品	HA信号及び状態入力信号用両端コネクタ付信号線1.5m×2本

注）TCB-IFCA4、TCB-IFCC4の運転/停止パルス入力は500ms以上必要となります。

■付属品

	名 称	数量	備 考
1	付属ケーブル（HA入出力用、両端4Pコネクタ付きL=1.5m）	1本	室内ユニットPC板コネクタ名CN06に接続
2	付属ケーブル（状態表示用、両端6Pコネクタ付きL=1.5m）	1本	室内ユニットPC板コネクタ名CN13に接続
3	遠方制御インターフェース取付用ネジ（M4タップネジ）	4個	インターフェース取付用

■性能図・電気配線図



●遠方優先・後押し優先の切換

出荷時は、後押し優先（LAST-PUSH側）にセットしてあります。

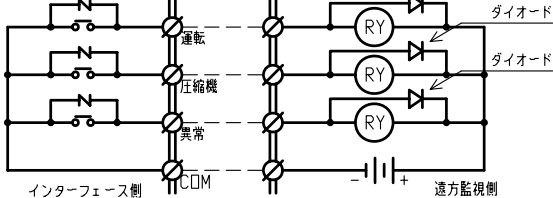
遠方優先で使用する場合はインターフェースの蓋を外してPC板の中央付近にある切換スイッチを CENTRAL 側に切換えてください。
（PC板主要部品配置図参照）

（ご注意）

切換を行うときは、必ずインターフェースの供給電源を切ってから行ってください。

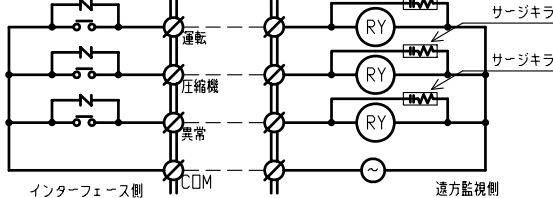
●リレー接続時の注意事項（遠方表示にリレーを使用する場合、サージノイズによる誤動作を防止するために取り付けます。）

イ、直流電源で誘導負荷を駆動する時



（注意） リレーコイルの両端にダイオードを取り付けます。
ダイオードの逆耐圧は使用電圧の10倍以上で順方向電流は負荷電流以上のものを選択してください。

ロ、交流電源で誘導負荷を駆動する時



（注意） リレーコイルの両端にサージキラーを取り付けます。
サージキラーは、耐圧350VAC/500VDC以上のものを使用してください。