

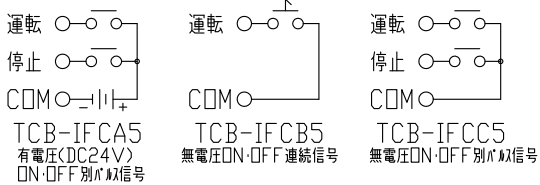
## 東芝空調機器オプション部品説明書

### ■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 下記表示を無電圧接点による出力対応。
  - 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-IFCB5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）の切替スイッチが付いています。目的により切替えて使用してください。

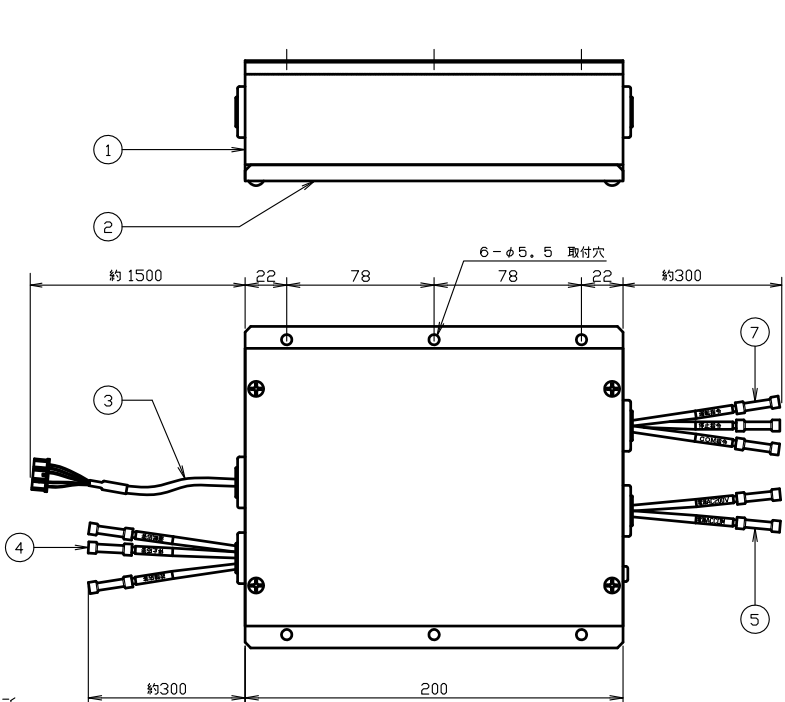
遠方優先モードとは

- ・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



1	ケース本体	TCC-ZKN 0.8t
2	ケース蓋	TCC-ZKN 0.8t
3	室内機の接続用ハーネス	CN61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

### ●取付場所

適用機種	取付場所
天井カセット形	室内以外の指定された場所に取付け可能です。室内以外の外形図を参照下さい。本インターフェース以外のオプション部品取付けにより、室内ユニットへ取付け出来ない場合は、適宜、室内ユニット以外の箇所に取付けてください。
天井埋込形 天吊形 壁掛形 床置形	適宜、室内ユニット以外の箇所に取付けてください。

（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 TV、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-IFCA5  
TCB-IFCB5  
TCB-IFCC5

### ■適用機種

・TCC-LINK機種

### ■仕様

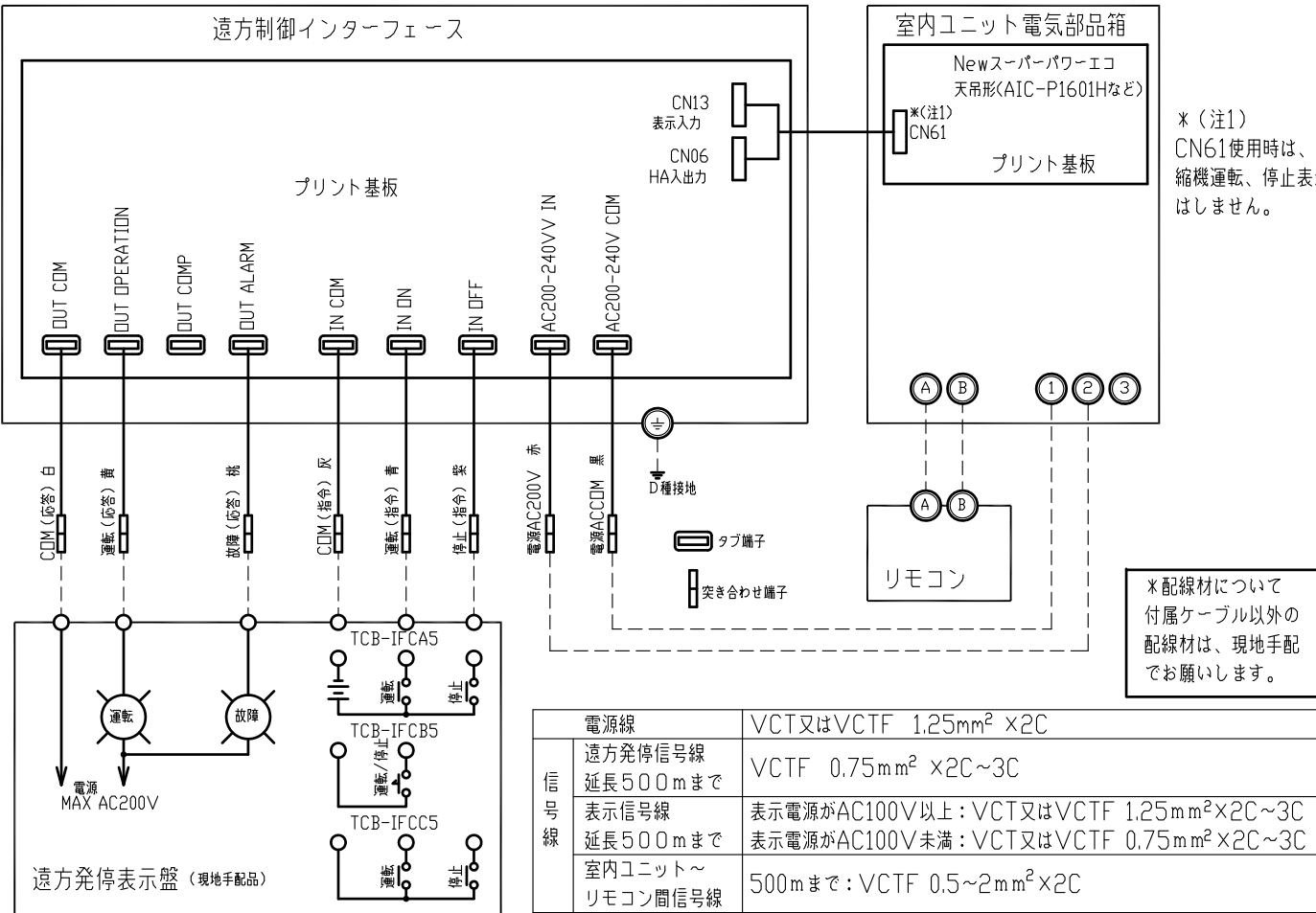
名称	遠方制御インターフェース
形名	TCB-IFCA5・TCB-IFCB5・TCB-IFCC5
電源	単相200V ±10%
室内ユニット接続数	1インターフェースに1台～8台（2台以上はグループ接続）
使用周囲温度・湿度	0℃～40℃DB 30%～90%RH
リレー接点容量	DC24V1A未満 AC250V1A未満
遠方発停指令受信信号	TCB-IFCA5 : 有電圧(DC24V)ON・OFF別パルス信号 TCB-IFCB5 : 無電圧ON・OFF連続信号 TCB-IFCC5 : 無電圧ON・OFF別パルス信号
状態出力 信号	無電圧接点（運転、異常表示用）接点容量：最大AC250V-1A未満
ケース材質	溶融亜鉛メッキ銅板 0.8t RoHS指令対応（塗装仕上げなし）
寸法・質量	高さ66×幅170×奥行200(mm)・1000g
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×1本

注) TCB-IFCA5、TCB-IFCC5の運転/停止パルス入力は0.5～1.0秒必要となります。

### ■付属品 （1の付属ケーブルは組み込み済み）

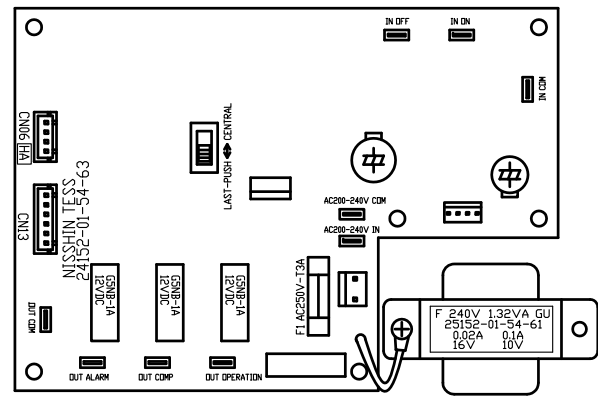
	名 称	数量	備 考
1	付属ケーブル（HA入出力、状態表示用、両端コネクタ付きL=1.5m）	1本	室内ユニットPC板コネクタ名CN61に接続
2	遠方制御インターフェース取付用ネジ（M4タップネジ）	4個	インターフェース取付用

### ■性能図・電気配線図



電源線	VCT又はVCTF 1.25mm <sup>2</sup> ×2C
遠方発停信号線 延長500mまで	VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×2C～3C
表示信号線 延長500mまで	表示電源がAC100V以上：VCT又はVCTF 1.25mm <sup>2</sup> ×2C～3C 表示電源がAC100V未満：VCT又はVCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×2C～3C
室内ユニット～ リモコン間信号線	500mまで：VCTF 0.5～2mm <sup>2</sup> ×2C

### ●主要部品配置図



### ●遠方優先・後押し優先の切換

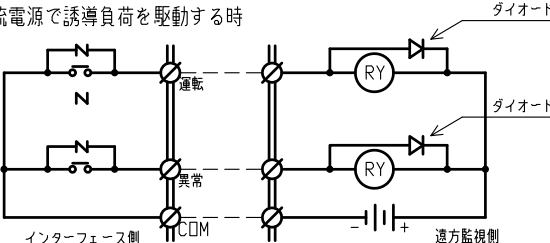
出荷時は、後押し優先（LAST-PUSH側）にセットしてあります。

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。

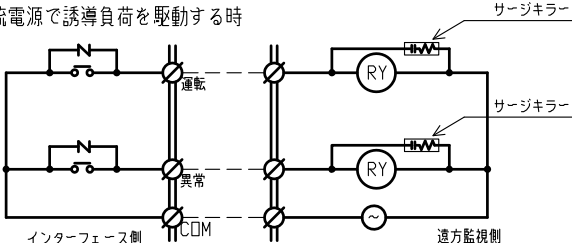
### ●リレー接続時の注意事項（遠方表示にリレーを使用する場合、サージノイズによる誤動作を防止するために取り付けます。）

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定してください。

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。