

DTS コントローラ

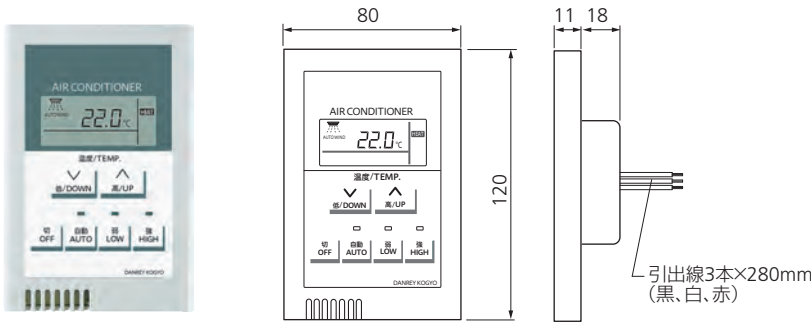
集中制御対応のデジタル式電子制御サーモコントローラ：DTSシリーズです。

グループパネル 1 台と、最大 5 台の通信中継器、そして各 FCU に取付けたパワーユニットを介して、最大 150 台のファンコイルユニットの制御が出来ます。また、集中制御を行わない場合は、通常のサーモコントローラとして使用できます。

■集中制御対応コントローラ:DTSシリーズ

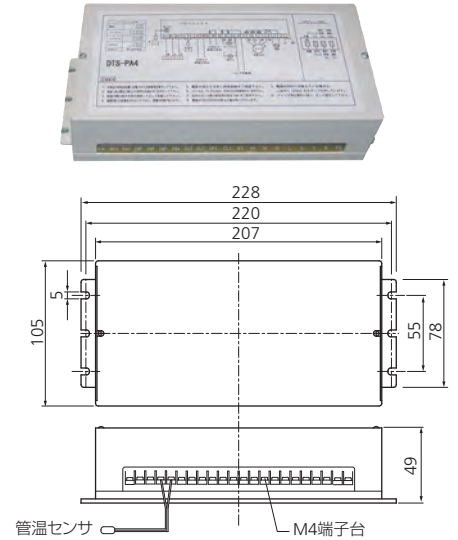
- ファン制御…自動又は手動。強、中、弱又は自動で風量設定を表示。
- 電動弁制御…ON-OFF 又は自動（フローティング制御用バルブ対応）
- 冷暖房切換え…配管温度センサによる自動切換え
- 温度設定…UP、DOWN ボタン設定。設定温度範囲 18℃～28℃
- その他の機能…ソフト運転機能、完全自動運転機能、室温警報機能など
- オプション機能…タイマ運転機能、ほか

●コントローラ(操作部) DTS-C4

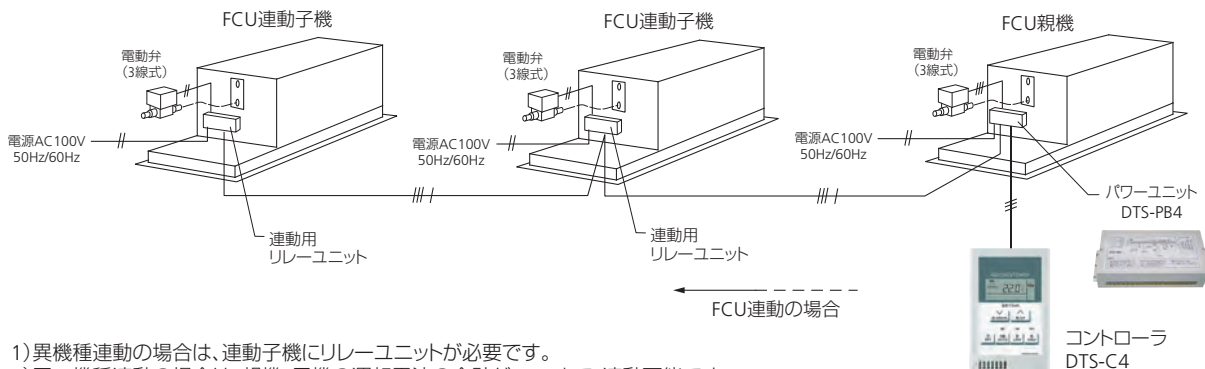


●パワーユニット(制御部) DTS-PA4、PB4

ファンコイルユニット本体に取り付ける制御ユニットです。コントローラ(操作部)と接続し、組み合わせて使用します。



●グループパネルを使用しないでサーモコントローラとして使用する場合の接続例

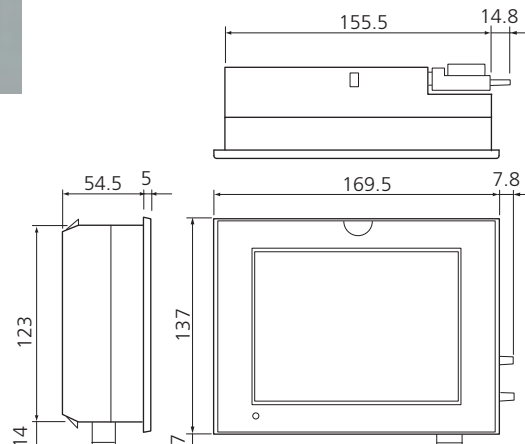


- 1) 異機種連動の場合は、連動子機にリレーユニットが必要です。
- 2) 同一機種連動の場合は、親機、子機の運転電流の合計が4.5Aまで、連動可能です。
- 3) 本図には記載されていませんが、冷暖房切換えを自動で行うための配管温度センサの取り付けなどが必要になります。

●グループパネル(集中操作部) DTS-GP5



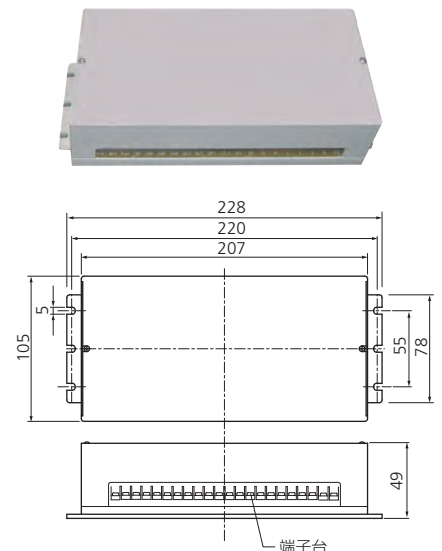
固定は裏側からとなります。
 ※制御盤取付タイプです。
 ※付属の取り付け用金具(4ヶ)を使用して取り付けください。



●通信中継器(MODBUS通信変換ユニット) DTS-MB5

DTS-GP5を使用する場合には、この通信中継器が必要です。本機1台を介して、最大30台のパワーユニットDTS-PB4が接続出来ます。

※DC24V電源(20W以上)が別途必要です。



●グループパネル:DTS-GP5を使用した集中制御システム例

グループパネルDTS-GP5×1台に対して、通信中継器DTS-MB5×5台が接続出来ます。
 また、DTS-MB5×1台に対して、パワーユニットDTS-PB4×30台が接続出来ます。
 従って、グループパネルDTS-GP5×1台で、最大150台のパワーユニットDTS-PB4の
 状態監視、遠隔操作などが行なえます。

グループパネル DTS-GP5

