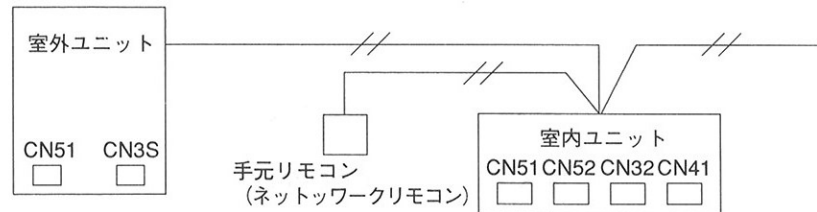


25 室内・外ユニット信号入出力コネクタ

ヤマハGHP Mシリーズでは、室内・室外ユニットの制御基板に外部との信号入出力コネクタを標準装備しています。ユニットごとに信号入出力をしたい場合にご利用ください。（※管理台数が多い場合は、MBシリーズのご使用をお奨めします。工事などが簡略化できます。）また、各コネクタから信号を入出力するために、専用のアダプタ（別売）とリレー回路（現地手配）が必要です。

※具体的な使用例は次ページをご覧ください。

1 各コネクタの 入出力内容



室外ユニット 入出力コネクタ

コネクタ	入 力	出 力
CN51	—	①エンジン運転 (DC12V) ②異常 (DC12V) ③応急運転 (DC12V)
CN3S (注1)	①スノーセンサ入力 ②サイレントモード入力 ③冷房・暖房運転固定入力	—

(注1) サイレントモード入力：室外ユニットのエンジン回転数などを制御します。

②サイレントモード入力と③冷房・暖房運転固定入力は、どちらかの選択となります。

室内ユニット 入出力コネクタ

コネクタ	入 力	出 力
CN51	①発停 (パルス)	①運転状態 (DC12V) ②異常 (DC12V)
CN52	—	①暖房状態 (DC12V) ②冷房・ドライ状態 (DC12V) ③サーモON (又は送風) 状態 (DC12V)
CN32	①遠方/手元 (レベル) ②発停 (レベル)	—
CN41 (注1)	①発停 (HA. JEMA規格による)	①運転状態

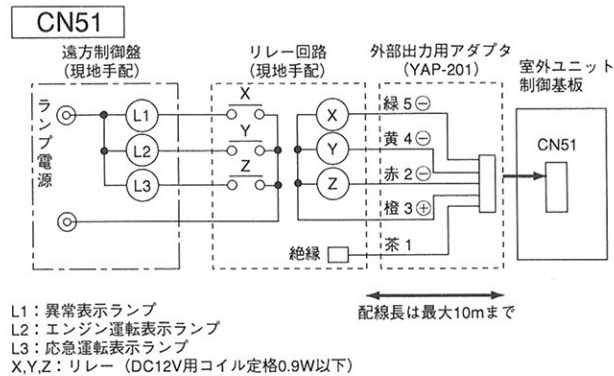
(注1) CN41はHA.JEMA規格対応のコネクタです。市販のHAシステム・コントローラと接続ができます。

2

使用例

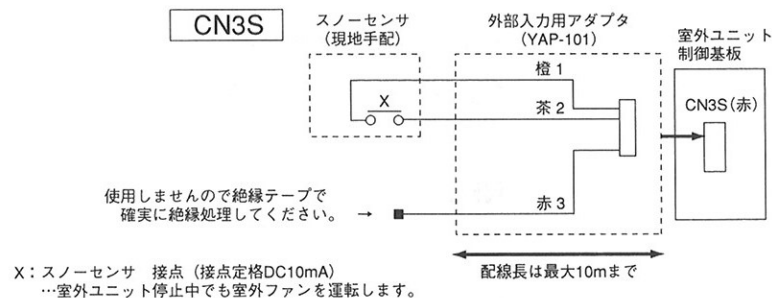
室外ユニットCN51

●遠方表示回路例



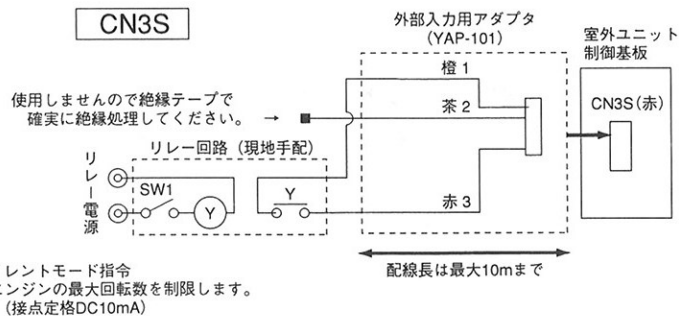
室外ユニットCN3S

●スノーセンサ使用回路例



●サイレントモード運転使用回路例

室外ユニットのSW4-6は、OFF (出荷時設定) のままとしてください。



●冷房、暖房運転固定スイッチ使用回路例

(設定可能機種: YMCJ280M-B、YMCJ355M-B、YMCJ450M-A、YMCJ560M-A)

サイレントモード運転の回路と同じです。

室外ユニットのSW4-6をONにすることにより冷房、暖房運転固定モードとなります。

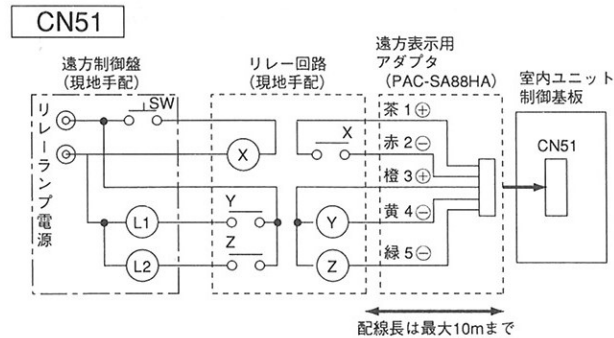
外部接点の状態 ON …冷房運転固定

(SW1) OFF …暖房運転固定

注: サイレントモード運転、冷房、暖房運転固定はどちらかの選択となりますので、同時設定はできません。

室内ユニットCN51

●遠方操作(発停)及び遠方表示の回路例



SW: 遠方発停スイッチ (モーメンタリースイッチ)

L1: 状態表示ランプ

L2: 異常表示ランプ

X: リレー (接点定格DC1mA), Y,Z: リレー (DC12V用コイル定格0.9W以下)

※SWを押すたび (パルスを入力するたび) ON/OFFを反転します。

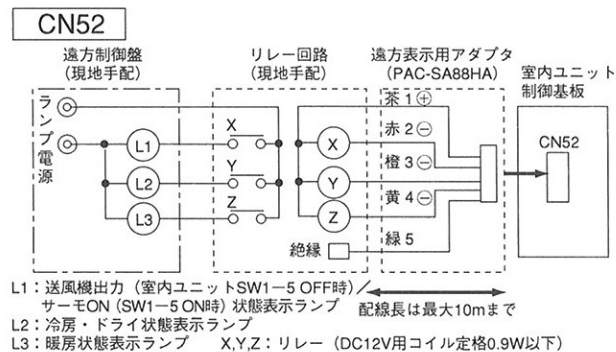
PAC-SA88HA接続線の色

電位	被膜色	線 径
+	茶	0.4mm以上
-	赤	

電位	被膜色	線 径
+	橙	0.4mm以上
-	黄	
-	緑	

室内ユニットCN52

●サーモON(送風)、冷房(ドライ)、暖房状態出力回路例



L1: 送風機出力 (室内ユニットSW1-5 OFF時) / サーモON (SW1-5 ON時) 状態表示ランプ

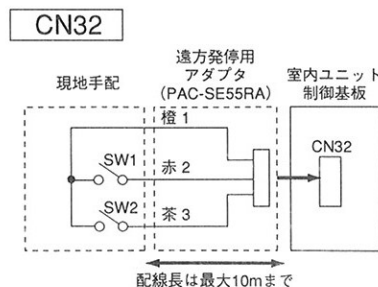
L2: 冷房・ドライ状態表示ランプ

L3: 暖房状態表示ランプ

X,Y,Z: リレー (DC12V用コイル定格0.9W以下)

室内ユニットCN32

●遠方/手元切換、発停入力(レベル)回路例



SW1……運転スイッチ (ON: 運転、OFF: 停止)

室内ユニットの運転/停止を行ないます。(SW1はSW2がONの時のみ有効です。)

SW2……切換スイッチ (ON: 外部回路、OFF: リモコン)

運転/停止を外部回路で行なうかリモコン(*)で行なうか選択します。

(*) システムコントローラ (集中コントローラ) も含みます。