

アクティブフィルタ(PAC-KR51EAC)を、**空調機完全連動方式**にて下記のMr.SLIM機種へ接続する場合の補足説明書です。据付・取扱説明書とともによくお読みの上、取り付けを行ってください。

1 適用機種

Mr.SLIM 8/10馬力室外機
P224/280形及び、P8/10形
代表型名：MPUZ-WRP224/280HA3以降（'06年5月生産分以降 製造号機65U*****以降）

※必ず上記の室外機1台に対し、**アクティブフィルター1台を接続ください。**

上記以外の機器は、**負荷電流連動方式**で接続してください。
ご不明な点は、当社営業窓口までご照会ください。

2 注意

据付・取扱説明書に記載された「安全のために必ず守ること」をよくお読みの上、据付を行ってください。

3 接続方法

注) **空調機完全連動方式の場合の接続方法です。負荷電流連動方式選択時は必要ありません。**

①アクティブフィルター（以下AF）基板側の設定

・AF基板側のJP2の短絡コネクタを取り外してください。詳細は据付・取扱説明書を参照ください。

②空調機間信号配線

- ・図1のように、室外制御基板(空調機側)のCN3S(1-3ピン)、CN51とAF基板のCN5を接続ください。
- ・AFとの空調機間配線は付属コネクタ配線(15cm)を使用し、**機器間の配線は現地手配**としてください。
- ・CN3S接続の付属3極コネクタは、図2を参考にし、つなぎ換えを行ってください。
- ・配線は、導体断面積0.14mm²：AWG26以上、配線長10m以内としてください。
- ・各配線は、付属コネクタ配線との接続部にて絶縁処理を確実に実施願います。
- ・空調機間信号配線のAF基板側は、本体制御BOX下部の穴より配線し、据付・取扱説明書の「製品の外形」の内部部品配置図に示したフェライトクランプに2ターン巻いてから、基板に接続ください。
- ・ノイズによる誤動作防止のため、電源配線とは離して配線し、同一電線管内に入れたり、沿わせたりせず、独立して配線してください。

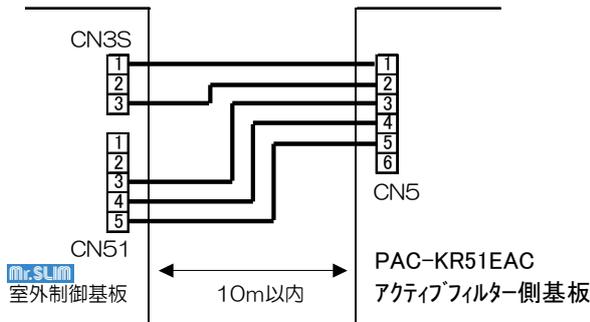


図1

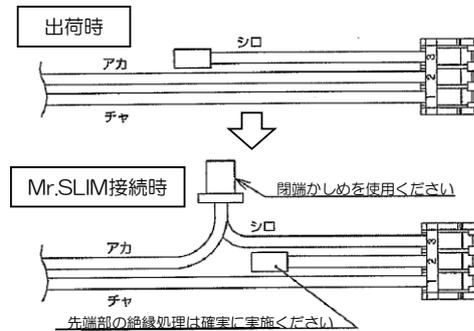


図2

③室外機制御基板(空調機側)設定

・室外機制御基板上のSW9-2をOnしてください。

	スイッチ操作による動作	
	On	Off
SW9-2	空調機完全連動方式	標準/負荷電流連動

4 異常表示

- ・AF側の異常表示および異常時の対処方法は、据付・取扱説明書の試運転を参照ください。
- ・AF異常時に、空調機側に表示される異常コード(猶予含む)は、「U9」異常となります。
- ・U9異常の詳細表示(A制御サビ点検キットPAC-SG50ST)では「40」となります。「40」はAF異常専用コード
- ・SW9-2 Onの場合、AF基板に異常がなくても、空調機間信号配線の外れ、断線でも異常になります。

5 応急運転

- ・空調機完全連動方式を選択時、下表のような設定により応急運転が可能です。
- ・AF異常無視では、室外ユニットの圧縮機On/Off出力信号に応じてAFが動作しますが、AFが異常停止しても室外ユニットは運転を継続します。

応急運転動作	室外ユニット制御基板			AF基板
	SW9-2	CN51	CN3S	JP9
AF異常無視	OFF	接続	未接続	オープン
AF常時運転	OFF	未接続	未接続	ショート
AF停止	OFF	未接続	未接続	オープン