

mitsubishi

三菱電機パッケージエアコン

進相コンデンサー


PAC-CP32~36CA


取付説明書

別売部品

安全のために必ず守ること

- この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ、取り付けてください。
- ここに記載した注意事項は、安全に関する重要な内容です。必ずお守りください。

 **警告** 取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度

 **注意** 取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、または、物的損害の発生が想定される危害、損害の程度

- 図記号の意味は次のとおりです。



- お読みになったあとは、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- お使いになる方は、この本書をいつでも見られるところに大切に保管してください。移設・修理の場合、工事をされる方にお渡しください。また、お使いになる方が代わる場合、新しくお使いになる方にお渡しください。

電気配線工事は「第一種電気工事士」の資格のある者が行うこと。

一般事項

警告

水・液体で洗わないこと。

- ショート・漏電・感電・故障・発煙・発火・火災のおそれあり。



端子箱や制御箱のカバーまたはパネルを取り付けること。

- ほこり・水による感電・発煙・発火・火災のおそれあり。



ぬれた手で電気部品に触れたり、スイッチ・ボタンを操作したりしないこと。

- 感電・故障・発煙・発火・火災のおそれあり。



⚠ 注意

パネルやガードを外したまま運転しないこと。

- ◆ 回転機器に触れると、巻込まれてけがのおそれあり。
- ◆ 高電圧部に触れると、感電のおそれあり。
- ◆ 高温部に触れると、火傷のおそれあり。



使用禁止

運転停止後、すぐにユニットの電源を切らないこと。

- ◆ 運転停止から5分以上待つこと。
- ◆ ユニットが故障し、水漏れにより家財がめれるおそれあり。



禁止

部品端面や熱交換器のフィン表面を素手で触れないこと。

- ◆ けがのおそれあり。



接触禁止

電気工事をするときに

⚠ 警告

配線に外力や張力が伝わらないようにすること。

- ◆ 伝わった場合、発熱・断線・発煙・発火・火災のおそれあり。



発火注意

端子接続部に配線の外力や張力が伝わらないように固定すること。

- ◆ 発熱・断線・発煙・発火・火災のおそれあり。



発火注意

第一種電気工事士の資格のある者が、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」および据付工事説明書に従って電気工事を行うこと。電気配線には所定の配線を用い専用回路を使用すること。

- ◆ 電源回路容量不足や施工不備がある場合、ユニットが故障し、感電・発煙・発火・火災のおそれあり。



指示を実行

移設・修理をするときに

⚠ 警告

移設・修理をする場合、販売店または専門業者に依頼すること。分解・改造はしないこと。

- ◆ 不備がある場合、けが・感電・火災のおそれあり。



禁止

⚠ 注意

部品の取り付けは販売店または専門業者が取付説明書に従って行うこと。

- ◆ けが・感電・故障・火災のおそれあり。



指示を実行

※本取付説明書は、PFAV-P280DM-WE形とPFAV-P560CM-WE形のみ適用します。

1. 部 品

この箱には、この説明書のほかに表1に示す部品が入っていますのでご確認ください。

表1 ※下表に示す部品以外は使用しません。

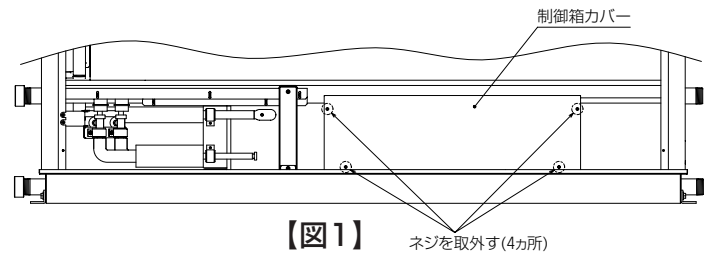
| 品番 | 品 名 | 仕 様 | 個 数 | | | | |
|----|-----------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | CP32CA | CP33CA | CP34CA | CP35CA | CP36CA |
| ① | 進相コンデンサー | 30 μ F | 1 | | | | |
| | | 40 μ F | | 1 | | | |
| | | 50 μ F | | | 1 | | |
| | | 75 μ F | | | | 1 | |
| | | 100 μ F | | | | | 1 |
| ② | リード線 (赤,白,青) | IV2.0mm ² 両端圧着端子付 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | IV3.5mm ² 両端圧着端子付 | | | | 1 | |
| | | IV5.5mm ² 片側圧着端子付(M4) | | | | | 1 |
| ③ | 圧着端子 | JST-5.5-5 | | | | | 3 |
| ④ | 絶縁キャップ | TC-V-81 | | | | | 3 |
| ⑤ | 端子ネジ | M4×8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ⑥ | 固定ネジ | M4×10 | 3(予備1) | 3(予備1) | 3(予備1) | 3(予備1) | 3(予備1) |

2. 取付要領

※必ず製品本体の電源を切り、安全のため軍手等保護具を着用のうえ、実施してください。

2-1 準備

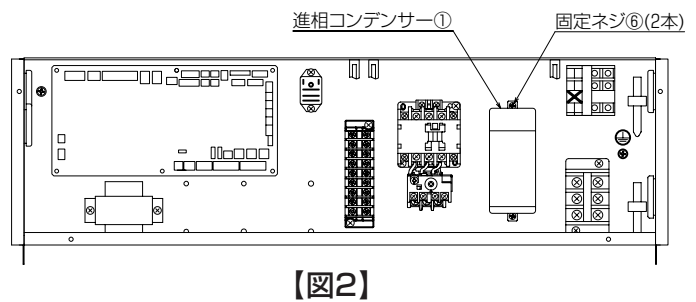
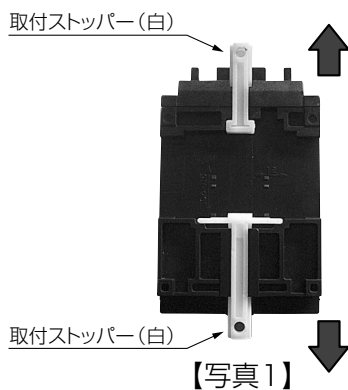
- 本体吸込パネル、前パネル(下)を取外してください。
※パネルの取外し要領は、本体の取扱説明書をご参照ください。
- 図1に示すネジを外し、制御箱カバーを取外してください。



【図1】 ネジを取外す(4カ所)

2-2 進相コンデンサー取付

- 進相コンデンサー①の背面にある白い取付ストッパーを上下にいっぱいまで引き出してください。(写真1)
- 進相コンデンサーを図2の様に、固定ネジ⑥(2本)で制御箱に固定してください。



【図2】

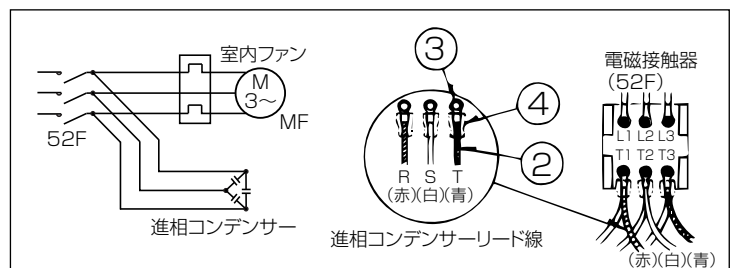
3. 結線要領

■進相コンデンサーリード線の加工(容量100 μ Fの場合のみ)

- 進相コンデンサーリード線の圧着端子が付いていない方を付属の圧着端子③を用いてカシメた後、絶縁キャップ④を取付けてください。
〔 30,40,50,75 μ F用のリード線の両端には、あらかじめ圧着端子が付いています。 〕

■接 続

- 電磁接触器の二次側にリード線の絶縁キャップが付いている方を接続してください。
(30,40,50,75 μ Fの場合、絶縁付端子が付いている方を接続します。)
- リード線のもう一方を進相コンデンサー上部のキャップを外し、端子台の左から赤、白、青の順にリード線を端子ネジ⑤を用いて接続してください。



すべての作業が完了しましたら、誤配線・コネクターの抜け等が無いか確認し、制御箱カバー、吸込パネル、前パネル下を元どおり取付けてください。



〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)
〒640-8686 和歌山市手平6-5-66冷熱システム製作所(073)436-2111

WT05560X02