

# MITSUBISHI

三菱ルームエアコン  
据付工事説明書  
販売店・工事店さま用  
冷媒 R410A

この製品の性能・機能を十分に發揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付工事前にこの説明書を必ずお読みください。

## 安全のために必ず守ること

- ご使用の前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ据付けてください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据付工事終了後、③「据付時・据付工事後の確認」を必ずチェックし、本説明書をお客さまにお渡しください。
- お客様の「取扱説明書」「保証書」とともに大切に保管していただくよう依頼してください。

### △警告 (誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果) に結びつく可能性があるもの)

- お客様自身で据付けはしない。  
不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。お買上げの販売店または専門業者に、ご相談ください。
- 据付けは、据付工事説明書にしたがって確実に行う。  
据付けに不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 据付けは、重量に十分耐える所に確実に行う。  
強度の不十分な所に据付すると、ユニットが落下し、ケガの原因になります。
- 据付けは、可燃性ガスの漏れるおそれがある場所には据付けはしない。  
瓦斯が漏れてユニットの周囲にたまると、爆発の原因になります。
- 据付工事部品は、必ず当社付属部品および指定の部品を使用する。  
部品に不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケガ・水漏れの原因になります。
- 電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」「内線規程」を遵守し、据付工事説明書にしたがって施工し、必ず専用回路を使用する。  
電源回路容量不足や施工不備があると、火災・感電の原因になります。
- アース工事を行う。  
アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない。  
アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- 電源コードの中間接続・延長コードの使用・タコ足配線はしない。  
接触不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災・感電の原因になります。
- 電源コードや内外接続電線はさんだり、ネジなどで傷つけない。  
電源コードや内外接続電線に傷がつくと、火災・感電の原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、所定の内外接続電線を使用して確実に接続し、端子台接続部に内外接続電線の外力が伝わらないように確実に固定する。  
中間接続は、絶対に行わない。
- 内外接続電線は、必ず単線を使用する。  
より線は絶対使用しない。  
電源供給や信号伝達ができず動作不良の原因になります。

### △注意 (誤った取り扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの)

- 室外ユニットは、小動物のすみかになるような場所には設置しない。  
小動物が侵入して、内部の電気部品に触れると、故障や発煙・発火の原因になることがあります。  
また、お客様に周囲をきれいに保つことをお願いしてください。
- 設置場所によっては、漏電ブレーカーを取付ける。  
漏電ブレーカーが取付けられていないと、感電の原因になります。
- ドレン・配管工事は、据付工事説明書にしたがって確実に行う。  
ドレン・配管工事に不備があると、ユニットから水が滴下して家財などを濡らし、汚損の原因になることがあります。
- 室外ユニットの吸込口やアルミフィンにさわらない。  
ケガの原因になることがあります。

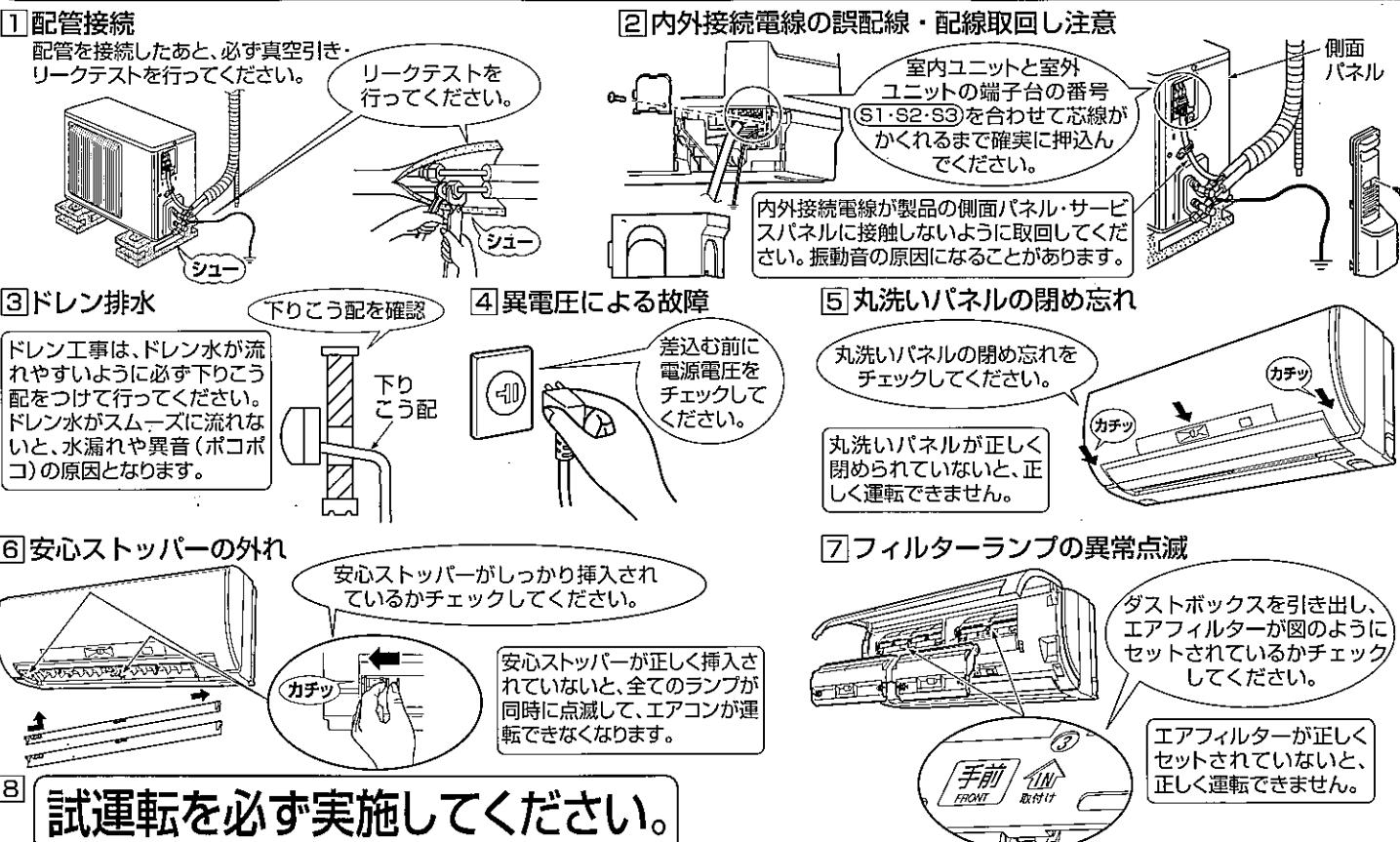
## 1 使用部品 (⑦据付図 ⑩-1 室外側ドレン配管を参照して確認してください。)

室内ユニット付属部品	
① 据付板	1
② ①の固定用ネジ 4×25	5
③ アルカリ乾電池 リモコン用単4形	2
④ フェルトテープ(室内ユニットの据付けで使用)	1

- 据付前に付属部品を確認してください。
- 現地で準備していただく部品の数量は室内ユニット1台当たりの使用数です。別売の延長パイプには右記部品⑧～⑪相当が含まれております。
- 市販の銅管を使用する場合、JIS H 3300「銅および銅合金総目無管」のC1220タイプで内部の付着油量は40mg/10m以下、配管内厚は0.8mmのものを使用してください。

現地で準備していただく部品(別売部品および一般市販部品)			
Ⓐ 内外接続電線 VVFケーブル3芯φ2.0mm	1	Ⓑ 配管固定用バンド	2~5
Ⓑ 冷媒配管(梱包表示による)	1セット	Ⓐ ①の固定用ネジ	2~5
Ⓒ 断熱材 熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm(液管・ガス管用)	1	Ⓓ 冷凍機油	少量
Ⓓ 配管テープ	1	Ⓔ ビニールホース内径15mm(室外側ドレン配管を接続する場合に使用)	1
Ⓔ 延長ソーラーまたは、軟質ビニール内径15mm硬質ビニールVP30	1	Ⓕ アース棒(別売部品)	1
Ⓕ 壁穴用スリーブ	1	Ⓖ ドレンソケット(別売部品)	1
Ⓖ 配管穴修復部品 パテ、カバー(または石膏等)	1		

## 2 据付工事は、以下の点に特に注意してください。



## 3 据付時・据付工事後の確認 確認日 確認者名

- の中にV印をいれて確認してください。確認後、この据付工事説明書をお客さまにお渡しください。
- 据付時 据付後
- 電源電圧は規定通りですか?
- 内外接続電線は芯線がかくれるまで端子台へ挿入しましたか?  
内外接続電線およびアース線は電線固定具で固定しましたか?  
電源コードおよび内外接続電線の中間接続を行っていませんか?  
アース線の接続は確実ですか?  
R410A用配管または、指定肉厚の配管を使用しましたか?  
配管接続部のリークテストを行いましたか?  
真空引きを行いましたか?  
ストップバルブの弁棒は全開ですか?  
ドレンホースの接続は確実ですか?  
水を流してドレン排水を確認しましたか?  
本体裏側配管収納部内の配管はフェルトテープを巻きましたか?  
据付場所の強度はエアコンの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところですか?
- 据付時 据付後
- エアコンの下に家具、カーテンボックスなどがあり、吹出し空気をさえぎっていませんか?  
□上下および左右風向フラップは確実に取付けられていますか?  
□丸洗いパネルをしっかりと閉めましたか?  
□エアフィルターは正しくセットされていますか?  
□試運転は行いましたか?  
□ドレン工事を適切に行い、異音(ボコボコ)が発生しないことを確認しましたか?  
□□(安全のために必ず守ること)の△警告△注意の項目をチェックしましたか?
- お客様への説明
- 取扱説明書に従って、運転・操作・室内ユニットの清掃方法などを正しく、わかりやすくご説明してください。

## 4 既設配管を再利用される場合の注意事項

- 配管に残った油を白い布やティッシュで受けた際、灰色系の油になっているときは、モーター焼付きの可能性があります。その場合は、配管洗浄・配管取替え工事を実施してください。
- 配管の肉厚が0.8mmあることを確認してください。(JIS規格の配管)
- フレアは冷媒R410A用の寸法で作り直してください。
- 3.6kW以上の機種の場合は、異径継手を使用して既設配管の液管φ6.35、ガス管φ12.7(2分・4分)をそのまま使用できます。

## 5 ポンプダウンの手順(強制冷房運転)

- 移設または廃却時に、環境に配慮して冷媒を大気に放出しないため、下記の手順にしたがってポンプダウンを実施してください。
- ①室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)のところのサービスポートにゲージマニホールドバルブ(圧力計付)を接続し冷媒圧力が測定できるようにする。
  - ②室外ユニットの液側ストップバルブ(2方弁)を全閉する。
  - ③室外ユニットのガス側ストップバルブ(3方弁)をあらかじめ全閉近くまで閉める。
  - 【圧力計の指示が0MPa(ゲージ) (0kgf/cm²)に近づいたとき、容易に全閉ができるように準備する。】
  - ④強制冷房運転をする。強制冷房運転は電源プラグを抜くかブレーカーを切り、約15秒後に再度入れ室内ユニットの応急運転スイッチを1回押す。(30分間連続の冷房運転ができます。)
  - ⑤圧力計が0.05～0MPa(ゲージ) (約0.5～0kgf/cm²)でガス側ストップバルブ(3方弁)を全閉する。
  - ⑥運転を停止する。運転停止は室内ユニットの応急運転スイッチを2回押す。





