

水冷式エアコン《標準形》：新冷媒(R407C)シリーズ UCDPS775C(Y)・950C(Y)・1180C(Y)

据付工事は、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ確実に行ってください。

●ここに示した注意事項は、次の2種類に分類しています。
いずれも安全に関する重要な注意事項を記載していますので、必ず守ってください。

△警告 訓った取扱いにより、死亡や重傷などの重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。

△注意 訓った取扱いにより、重傷を負う可能性、または物的損害の可能性があるもの。

●据付工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに、取扱説明書にそってお客様に使用方法、お手入れのかたを説明してください。

また、据付説明書は、取扱説明書とともにお客様で保管いただくように依頼してください。

△警告

据付けは、販売店または専門業者に依頼してください。
自分で据付けされ不備があると、水漏れや感電、火災などの原因になります。

据付工事は、この据付説明書に従って確実に行ってください。
据付けに不備があると、水漏れや感電、火災などの原因になります。

小部屋へ据え付ける場合は万一冷媒が漏れても限界濃度を超えない対策が必要です。
限界濃度を超えない対策については、販売店と相談して据え付けてください。

万一、冷媒が漏洩して限界濃度を超えると酸欠事故の原因になります。

設置工事部品は必ず付属品および指定の仕様部品を使用してください。
指定の仕様部品を使用しないと、エアコンの落下、水漏れ、感電、火災などの原因になります。

据付けは、重量に十分耐える所で確実に行ってください。
強度不足の場合は、エアコンの落下により、ケガの原因になります。

台風などの強風、地震に備え、所定の据付工事を行ってください。

据付工事に不備があると、転倒などによる事故の原因になることがあります。

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JEC8001(最新のもの)」および据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。

電源回路容量不足や施工不備があると、感電、火災などの原因になります。

配線は、所定の電線を使用して確実に接続し、端子接続部に電線の外力が伝わらないよう確実に固定してください。
接続が固定が不完全な場合、発熱、火災などの原因になります。

エアコンへの電源の配線は、サービスふたなど構造物が浮き上がりやすい電線を整形し、
ふたを確実に取り付けてください。

ふたの取り付けが不完全な場合、端子部の発熱、感電、火災などの原因になります。

作業中に冷媒ガスが漏れた場合は換気をしてください。冷媒ガスが火気に触ると有毒ガスが発生する原因になります。

設置工事終了後、冷媒ガスが漏れないことを確認してください。

冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒータ、ストーブ、コンロなどの火気に触ると有毒ガスが発生する原因になります。

△注意

アース工事を行ってください。
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でください。



アースが不安全な場合、感電の原因になることがあります。

漏電しゃ断器を設置してください。
感電、火災事故防止のため漏電しゃ断器の設置が義務付けられています。

必ず本機1台に対して1個の漏電しゃ断器を設けてください。

ドレン工事は、この据付説明書に従って確実に排水するように配管し、結露が生じないように保温してください。

配管工事に不備があると水漏れし、家財などを濡らす原因になることがあります。

エアコンへの電源配線はテレビ・ラジオから1m以上離して設置してください。

映像の乱れや雑音を防止するためです。

(ただし電波状態によっては、1m以上離しても雑音が入る場合があります。)

次のような場所への設置は行わないでください。

1. 亜硫酸ガスなど腐食性ガスの発生する場所。

鋼管、ろう付け部が腐食し、冷媒漏れの原因になることがあります。

2. 電磁波を発生する機器がある場所。

制御系に異常を生じ、正常な運転ができない原因になることがあります。

3. 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所、カーボン繊維や引火性粉塵の浮遊する場所、およびシャンナー、ガソリンなど揮発性引火物場所。

万一ガスが漏れて、ユニットの周囲に漏ると、発火の原因になることがあります。

4. 油物油がたらみたり、調理場など、油の飛散や蒸気の多い場所。

樹脂部品が劣化し、部品の落下や水漏れの原因になることがあります。

フロン排出抑制法 第一種特定製品

この製品には冷媒として、HFC が使われています。

●フロン類をみだりに大気に放出することは禁じられています。

●この製品を商業・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。

●フロン類の種類、冷媒番号、地球温暖化係数及び数量

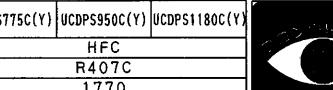
機種番号 UCDPS775C(Y) UCDPS950C(Y) UCDPS1180C(Y)

種類 HFC

冷媒番号 R407C

地球温暖化係数 1770

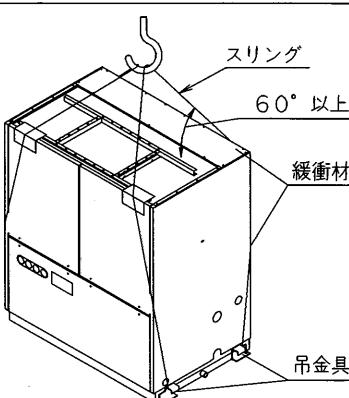
数量 (kg) 9.0 10.3 13.0



この表示は本ユニットに
温暖化ガス(フロン類)が
封入されていることを
ご認識いただくための
表示です。

① 据付前に ◀ 据付工事に必要な付属品は、据付工事が完了するまで捨てないでください。 ▶

- 異物を多く含んだ水は、凝縮器および配管の腐食またはスケール生成の原因となりますので、
冷却水には「冷凍空調機器用冷却水質基準(JRA9001)」に適合したものを使用してください。
なおクーリングタワーの補給水に上水道以外の水を使用される場合は、必ず水質検査をしてください。
- 冷却水およびドレン配管接続口は左右にあります。左側を使用する場合は、銅鉄製プラグを右側に付け変えて、
水もれのないよう確実に栓をしてください。
- 連絡配線は、両側面より配線可能です。
- 標準機外静圧の場合、ファン電動機ブーリーは50Hz用にセットしてあります。60Hzで使用する場合は、
製品付属のブーリーとベルトを使用してください。
- 搬入経路を決めてください。
- 据付する時は、エアコンを傷つけないよう、スリング(布製)または当板をしてロープで吊り上げてください。
・ロープがケーシング等に当たるところには、当板、当布を使用しケーシングに傷がつかないようにしてください。
・設置工事部品は必ず付属品および指定の部品を使用してください。



裏面へつづく

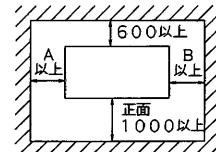
② 据付場所の選定

●据付場所は、下記条件に合う場所を、お客様の承認を得て選んでください。

- (1) 機械の重量・振動に耐え水平に据え付けできる安全なところ。
 - (2) ドレンの排水が完全にできるところ。
 - (3) 連転音などで隣家に迷惑のかからないところ。
 - (4) 他の暖房器具の熱影響を受けないところ。
 - (5) 保守点検を安全に行えるサービススペースを確保できるところ。
- 最小の [所要スペース] を右図に示します。
- (6) エアコンおよび電源配線は、テレビ・ラジオ・電子機器から
1m以上離して設置してください。映像の乱れや雑音、誤動作を防止するためです。
(ただし電波状態によっては、1m以上離れても雑音が入る場合がありますので、
据付けに十分注意してください。)

所要スペース

・据付けに際しては、人の通路を考慮し、現地スペースに合せて、本図の条件を満たして
施工してください。
(本図の施工条件にあてはまらない場合は、代理店または弊社にご相談ください。)



配管接続	A	B
左勝手	1000mm以上	600mm以上
右勝手	600mm以上	1000mm以上

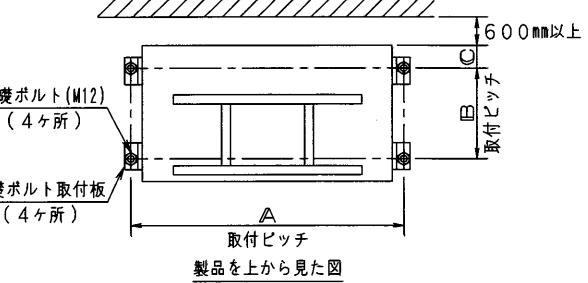
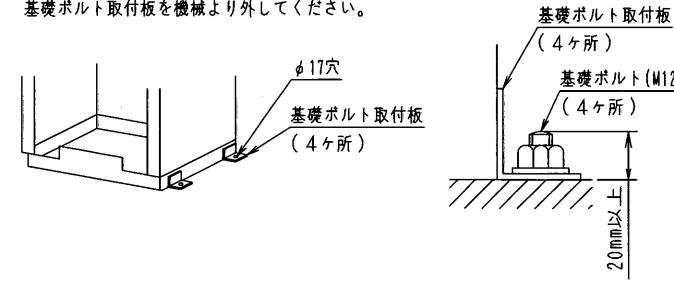
③ 据付時の注意

エアコンの固定

●基礎ボルト取付板をボルトで固定してください。
(基礎ボルト、ナット、座金は市販のM12のものを4組準備してください。)

●基礎ボルトの出寸は、20mmが最適です。

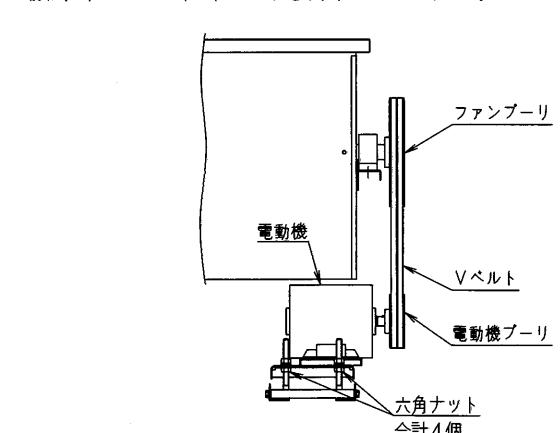
●エアコンの据え付けに木台(別売品)を使用する場合は、
基礎ボルト取付板を機械より外してください。



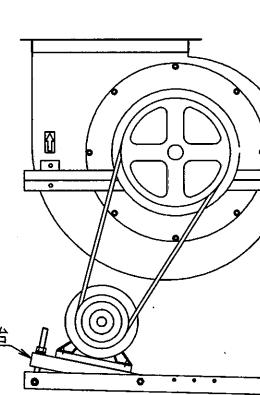
機種名	A	B	C
UCDPS 775形	1620	900	59
UCDPS 950形	1780	900	59
UCDPS 1180形	1980	1050	60

電動機ブーリーの交換要領

前板(上)をはずすと中に(ファン、電動機)ブーリーがあります。



製品正面側



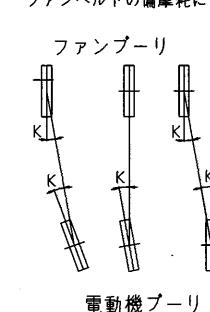
製品右側面側

《UCDPS775C, 950C, 1180C形》

- 電動機台上の六角ナットを回して電動機台を上へ移動させ、Vベルトをはずします。
- ブーリーを交換します。
- ブーリーの交換後、逆の手順でVベルトを取り付けてください。

ブーリーの平行度

- ファンブーリーと電動機ブーリーの平行度は下記条件を満足するように調整してください。
ファンベルトの偏摩耗による振動増大や異音発生を防止するためです。



角度	K(分)	備考
ブーリー	10以下	1m当たり3mmの ずれに相当

* 10(分)=0.167°(°)

Vベルトの張り具合

- Vベルトの1本当りの張力は、次のたわみ荷重W(N)を満足するようにしてください。
適正たわみ量L(mm)の値を①式で計算し、その時のたわみ荷重W(N)が下記の範囲内に
くるようにしてください。

$$L = 0.016 \times C \quad (mm) \quad ①$$

C: ブーリーの軸間距離(mm)

Vベルトの種類	たわみ荷重W(N)
A形	13.7 ~ 20.6
B形	22.6 ~ 34.3

●ブーリーになじんだ後(運転後24~28時間以後)
上記条件に再調整をしてください。

