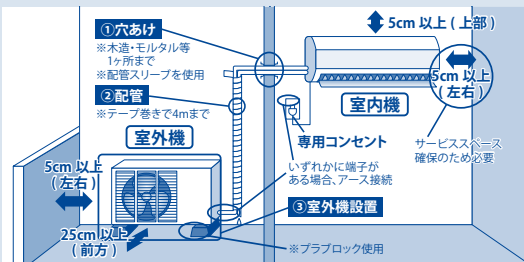


ヤマダデンキ エアコン工事メニュー



エアコン標準設置



標準設置内容

- 室内機の設置
- 室外機の設置
(平地置き・ベランダ置き・既設平地架台上段設置)
- 配管穴あけ・スリーブ処理 1箇所
- 配管接続
(冷媒管・内外接続線・ドレンホース 4m含む)
- 真空引き (エアバージ)
- エアコン専用回路への接続
- アース端子への接続

室内機設置

エアコン室内機は十分な固定強度が得られる水平な壁面*1に上部と左右に5cm以上のサービス・スペース*2を設けて設置します。

*1十分な固定強度が得られない壁面へ設置する場合は別途料金が必要です。
*2サービススペースを設けられない場合はメーカー設置基準により設置できません。

室外機設置

エアコン室外機は水平な地面またはベランダ等に左右5cm以上、排気口前方に25cm以上のスペースを設け、プラブロックを使用して設置します。または既設平地置き架台上段に左右5cm以上、排気口前方に25cm以上のスペースが確保できることを確認した上で設置します。

*スペースを設けられない場合はメーカー設置基準により設置できません。また、賃貸・集合住宅で共有スペースへ設置する場合は大家様や管理会社様の事前許可が必要となります。

配管穴あけ スリーブ処理

配管穴(配管取出口)がない場合、1箇所配管穴を新設し、スリーブ処理します。ただし、戸建でお客様の持家*1であり、壁面材質が木材・石膏ボード・ALC(軽量鉄骨)等*2で壁厚20cm以内の場合に限ります。

*1マンション・ビル等の集合住宅については、建築物の構造に影響する恐れがあるため、賃貸/自己所有に関わらず、配管穴あけをお断りさせていただきます。
*2戸建でお客様の持家であり、壁面材質がコンクリートの場合は別途料金が必要です。また、壁面材質が土壁、タイル等の場合は配管穴あけをお断りさせていただきます。

配管接続

配管(冷媒管、内外接続線(電線)、ドレンホースの部材を標準設置に含む)4mまでを新たに露出配管テープ巻き仕上げで接続、または壁中の既存配管に接続します。ただし、既存配管の種類、状態、状況によっては設置できない場合*1*2や別途料金が必要になる場合がございます。

*1メーカー設置基準により内外接続線(電線)の長さが不足する場合や圧着延長された内外接続線(電線)は接続できません。また、内外接続線(電線)の太さにより接続できる機種に限りがあります。
*2配管洗浄が必要となる場合がございますが、弊社では配管洗浄のサービスは提供しておりません。ご了承下さい。

真空引き (エアバージ)

電動式真空ポンプを使用して真空引き(エアバージ)を行います。*1*2

*1Panasonic製のエアコンを設置する際、同社製の手動式真空ポンプを使用する場合がございます。
*2電動式真空ポンプ使用の為、10分~20分、お客様宅のコンセントを使用させていただく場合がございます。

エアコン 専用回路 への接続

エアコン専用回路のコンセントに直接接続して設置いたします。*1*2*3
発熱、発火の恐れからメーカー設置基準によりエアコン専用回路以外のコンセント、延長コード等を使用するのはできません。

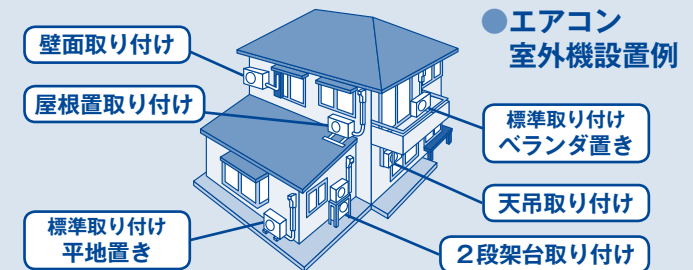
*1エアコン専用回路とは屋内の分岐ブレーカーからコンセント差込口まで枝分かれしていない回路のことをいいます。
*2室内機付近にエアコン専用回路のコンセントがない場合は、電気工事が必要となります。(別途料金)また、賃貸・集合住宅で電気工事が必要な場合は大家様や管理会社様の事前許可が必要となります。
*3単相200Vタイプのエアコンを設置する場合、宅内に単相3線式で電源が引き込まれている必要があります。弊社では宅内への電源引き込み工事は対応できませんので、賃貸・集合住宅の場合は大家様や管理会社様、戸建持家の場合は電力会社様にご相談ください。

アース端子 への接続

室内機または室外機の近辺にあるアース端子とエアコンをアース接続します。*1*2

*1エアコン設置場所近辺にアース端子が無い場合は、アース工事が必要となります。(別途有料)
*2アース接続ができない場合は発熱、発火の恐れからメーカー設置基準により設置できません。

標準取り付け 工事以外の 設置工事



工事内容	条件	料金(税別)	内容	
室外機 屋根置き設置	室外機重量 40kg未満まで	既設架台 ¥6,000~	1F屋根への設置になります。 急勾配の場合は別途見積り	
		新規架台 ¥13,000~		
室外機 壁面設置	室外機重量 40kg未満まで	既設架台 ¥7,000~	2F迄の壁面への設置になります。ALC、サイディング、モルタル等は設置不可	
		新規架台 ¥14,000~		
室外機 天吊設置	室外機重量 40kg未満まで	既設架台 ¥7,000~	埋め込みボルトがある場合のみ トップジョイントタイプは別途金具必要	
		新規架台 ¥14,000~		
室外機サービス バルコニー設置	室外機重量 40kg未満まで	既設架台 ¥7,000~	設置する為の足場がない場所にあるサービスバルコニーへの設置	
	高所作業	重量物(20kg以上)手上げと設置 設置のみ	¥6,000~ ¥1,000~	梯子足場等での作業
高所吊上げ	重量物(20kg以上)の吊上げ	¥1,000~	吊上げ装置等を使用して、高所へ20kg以上の重量物を吊上げる場合	
室外機重量 40kg以上設置	室外機重量40kg以上	¥1,000~	室外機設置場所が屋根・壁面・天吊・サービスバルコニーの場合	
室外機 2段架台設置	新規架台	上下段・下段 上段のみ	¥16,000~ ¥11,000~	上段・下段の両方または下段への設置 上段のみへの設置
		かぶせ	¥11,000~	既設エアコンに架台をかぶせて設置
	既設架台	下段	¥5,000~	柵板調整で設置できる場合
		再組立・下段	¥6,000~	架台の再組立が必要な場合
室外機 1段架台設置	新規架台	¥9,000~	既設架台への設置は標準設置	

注意

- *お客様宅の環境や設置内容、設置機種によっては別途作業料が発生する場合があります。
- *既設架台を使用して設置する場合、既設架台の劣化等により使用できない場合は新規架台料金となります。
- *高所作業は当社安全基準に従って安全性が確保できる場合のみ実施します。
- *お客様以外の敷地を利用して設置する場合がございます。その場合は、お客様に敷地所有者に許可を得ていただきます。
- *雨天・降雪・強風等により、作業者の安全が確保できないと判断した場合は作業日を延期いたします。

取り外し工事

工事内容	料金(税別)	内容
エアコン (セパレート) 取り外し工事	¥6,000~	室内機と室外機が同一階で平地・ベランダ・平地架台上段に設置されている場合
	¥7,000~	室内機と室外機が異なる階で平地・ベランダ・平地架台上段に設置されている場合
	¥9,000~	上記以外の設置での取外し(屋根・壁面・天吊・サービスバルコニー・2段架台下段等)

注意

- *取り外しみの訪問には別途出張料がかかります。
- *エアコンの回収、処分にはリサイクル券が必要です。事前にヤマダ電機店舗にてご購入ください。
- *業務用エアコンはリサイクル対象外の為、取り外し処分は出来ません。

本紙掲載以外にも詳細メニューがございます。詳しくは係員にお問合せください。

ヤマダ電機 エアコン工事メニュー



電気工事

● 取り付けエアコンに適したコンセントに交換します

	単相 100V 15A	単相 100V 20A	単相 200V 15A	単相 200V 20A
プラグ形状				
コンセント形状				
マーク				

電気工事士による工事

電気工事に関しては第1種・第2種の電気工事士の資格を持った担当者が工事を行ないます。資格を持っていない担当者が工事を行なうことはありません。

万が一、現地で電気工事が発生した際は、改めて電気工事士が伺い工事を行ないます。

エアコン専用コンセント増設	分電盤の空き回路よりエアコン専用のコンセントを取り付け位置付近に増設いたします。(ただし、お客様宅の分電盤の容量およびブレーカーの空き状況によっては専用回路増設が出来ない場合もございます。)
専用コンセントの移設	エアコン専用コンセントにエアコンの電源ケーブルが届かない場合、専用コンセントを移設いたします。
コンセント形状変換	既設エアコン専用コンセントの形状をご購入のエアコンに適したコンセントに変換いたします。
電圧の切替	エアコン専用コンセントの電圧を、ご購入のエアコンに適した電圧に切り替えます。
ブレーカー交換	100Vを200Vに変換する際に、安全器(子ブレーカー)を交換いたします。
補助ブレーカー増設	分電盤に空き回路が無い場合、分電盤わきに補助ブレーカーを増設いたします。
アース接続(標準外)	室内外にアース接続端子が無い場合で、分電盤にアース接続端子がある時は、アース回路を増設いたします。

※延長コードの使用は発熱・発火の原因となり、エアコン製造メーカーの据付説明書に禁止事項として記載されています。これに従って、延長コードを使用するの設置および延長コードの使用を前提とした設置はいたしかねます。

※内外接続線の途中接続は、エアコン製造メーカーの据付基準に従って行なうことが出来ません。(接続不良による運転エラーや経年劣化による火災の原因になることがあります。)

※内外接続線は基本VVVFケーブル3芯2.0mm線を使用して接続しますが、エアコン製造メーカーが承認する一部機種では条件付で1.6mm線での接続が可能です。

注意

工事内容	条件	料金(税別)	内 容
専用回路増設	露出配線 10mまで	¥13,000～	100V・200Vのエアコン専用回路を増設 分電盤に空き回路必要 コンセント含む
専用回路延長	露出配線 1m単位	¥1,000	エアコン専用回路増設時、10mを超えた際の延長価格
コンセント延長	露出配線 1m単位	¥1,000	エアコンコンセントをエアコン設置位置付近に延長
コンセント変換	既設コンセントあり	¥2,000	既設コンセントを取り付け機種に対応したコンセントに交換
電圧切り替え	単相200Vの回路あり	¥2,000	既設コンセントを取り付け機種に対応した電圧(100V⇔200V)に変換
ブレーカー交換	単相200Vの回路あり	¥2,000	100Vを200Vに変換する際に必要な工事(200V⇒100V時は不要)
補助ブレーカー増設 100V	100V	¥7,000～	分電盤に空き回路が無い場合のブレーカー増設
補助ブレーカー増設 200V	単相200Vの回路あり	¥8,000～	分電盤に空き回路が無い場合のブレーカー増設
アース取付け 回路増設 露出	露出配線 10mまで	¥6,000～	分電盤にアース端子がある場合、アース専用回路を露出配線で増設
アース取付け 回路延長 露出	露出配線 1m単位	¥300	アース専用回路増設時、10mを超えた際の延長価格
アース取付け 回路増設 隠蔽	隠蔽配線 10mまで	¥8,000～	分電盤にアース端子がある場合、アース専用回路を隠蔽配線で増設
アース取付け 回路延長 隠蔽	露出配線 1m単位	¥500	アース専用回路増設時、10mを超えた際の延長価格

本紙掲載以外にも詳細メニューがございます。詳しくは係員にお問合せください。

その他工事

仕 業	料 金(税別)	内 容
室外機カバー取り付け(一例)		
基本セット	¥5,000	直管2mまで・配管ヘッドカバー・端末カバー付き アイボリー・グレー・ブラウン・ブラック・ホワイトの5色
化粧カバー延長(50cm)	¥1,300	基本セット(2m) 以上必要な場合の延長
換気用ヘッドカバー	¥1,000	換気・給排気機能付きエアコン用配管カバー
曲がりカバー(1ヵ所)	¥1,000	2本の化粧カバーを角度を変えて接続する際に、 つなぎ部分に使用します。
室内用化粧カバーについて	要見積り	室内用カバーは、設置状況により使用部材が異なります。料金はパーツ単位で 設定したものを組み合わせていく形となります。以下の項目は一例になりますが、 75φ(径)の料金を掲載しています。85φ(径)のものは料金が異なります。
直管(10cm・75φ)	¥300	直管10cm単位です。主に配管が2分3分で給排気管がないものに使用します。
ウォールコーナー(75φ)	¥1,500	配管取り出し口をカバーするパーツ
平面・立面コーナー90°(75φ)	¥2,000	90°曲げるためのジョイントパーツ
平面コーナー45°(75φ)	¥1,200	45°曲げるためのジョイントパーツ
端末ゴムカバー(75φ)	¥500	室内機と配管の接続部分の継ぎ目を 目立たなくするパーツ
カバージョイント(継ぎ手)	¥500	化粧カバー延長の際、つなぎ部分で使用します。
ジャバラ(80cm)	¥1,000	曲がり部品で処理できない曲げ施工用のパーツ
シーリングキャップ	¥1,000	エアコン配管用の貫通穴を保護し、美観を保つためのパーツ

注意

※化粧カバーはエアコン設置と同時工事です。エアコン設置後に取り付けることは出来ません。
※必ず見積もりを入れてください。



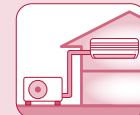
エアカットバルブ取付



たて棧取り付け



窓パネル



パイプ延長

注意

※エアコン本体の機種により高低差やパイプ距離が設定されています。
メーカーが設定する指定高低差やパイプ距離の能力を超えた延長はエアコン本来の能力を著しく低下させます。

各種工事	料 金(税別)	内 容
パイプ延長(1m)	¥3,000～	銅管・電線の延長
ドレン延長(1m)	¥500	排水ホースの延長
ドレン断熱処理(1m)	¥1,000	室内配管を断熱処理
室外機ドレンホース処理(1m)	¥500	排水を指定の場所に流す場合
室外機塩ビ管ドレン処理(1m)	¥1,000	排水を指定の場所に流す場合
エアカットバルブ取付(部品代別途)	¥1,000	ポコポコ音の防止
アンカー打ち(1ヵ所)	¥500	コンクリート壁へのアンカー
室内壁貫通(1ヵ所)	¥3,000～	室内壁への配管穴あけ
配管穴追加(1ヵ所)	¥2,500～	2個目以降の配管穴あけ
コンクリート穴あけ(1～15cm)	¥10,000～	コンクリートへの穴あけ
コンクリート穴あけ(16～20cm)	¥15,000～	コンクリートへの穴あけ
ガス補充のみ(500g・各種ガス)	¥5,000～	冷媒ガスを補充 500g
配管用窓パネル(85～140cm)	¥6,000～	穴あけできない場合の窓配管
たて棧取り付け	¥2,000～	壁面強度が不足する場合
フレアユニオン接続(ガス・液管1組)	¥2,000～	既設配管を延長する場合

その他エアコン工事

マルチエアコン	料金(税別)	内 容	窓用エアコン	料金(税別)	内 容
マルチエアコン設置	¥34,000～	室外機4.6Kwまで	窓用エアコン設置	¥7,000～	同梱部材で設置
マルチエアコン取り外し	¥10,000～	室外機4.6Kwまで	窓用エアコン取り外し	¥2,000～	窓用エアコン取り外し

本紙掲載以外にも詳細メニューがございます。詳しくは係員にお問合せください。