

機器名	機器コード	検 査 報 告 通 号	シ リ ズ 号	適用機器名	適用機器コード
CC-18BEA-VT	900341913011			CC-22BEA-VT	9001420
				CC-28BEA-VT	9009421
取扱説明書	室内機	CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT		室外機	CCS-28SC-I CCS-563A-2IK

## 取扱説明書



# 暖冷房兼用型放熱器

(セパレート式エアコン)

**CC-18BEA-VT形**  
**CC-22BEA-VT形**  
**CC-28BEA-VT形**

組合わせる室外ユニット

室内ユニット		CC-18BEA-VT	CC-22BEA-VT	CC-28BEA-VT
冷房用室外ユニット	1室用	—	—	CCS-28SC-I
	3室用(マルチ)	CCS-563A-2IK		

この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。

お読みになったあとは、保証書とともに大切に保存してください。

### 目次

● 据え付けについて	29
● 特長	1
● 安全のため特に注意していただきたいこと	2
● 凍結防止について	3
● 各部の名称と働き	4~6
● 自動運転	7・8
● 暖房運転	9・10
● センサードライ運転	11・12
● 冷房運転	13・14
● タイマーセットのしかた	15・16
● 送風運転について	17
● 応急運転のしかた	17
● 風向調節のしかた	19
● リモコンの電池交換のしかた	20
● 室内表示ランプの点滅について	20
● 上手な使いかた	21
● 知っておいていただきたいこと	22
停電したときは、落雷のおそれのあるときは……など	
● お手入れのしかた	23
● 定期点検	24
● アフターサービスと保証	25・26
● 仕様	27・28



**TOKYO GAS**

機器コード	9003419130211
取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT
	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK



## 特長

●冬・夏そして梅雨どきと長い期間使える……… **コイドシーズンタイマ**

季節に応じて、暖房・冷房・センサーエアコン運転ができます。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
暖房	暖房	暖房	暖房	暖房	暖房	冷房	冷房	冷房	冷房	冷房	暖房

**暖房運転** 外気温に左右されない温水による暖房をします。

**冷房運転** 部屋の熱をくみ上げて、その熱を室外へ放出して部屋を冷房します。

**センサーエアコン** 梅雨どきなどシステムによって自動的に、センサーの働きでお部屋のカラッと除湿します。(このとき室温は少し低下します)

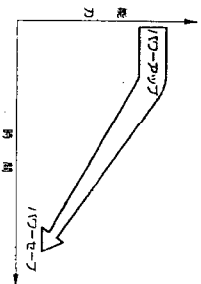
●部屋の温度に応じて

暖房あるいは冷房能力を自動制御……

### 能力自動制御

暖房運転開始時など室温が低いときは暖房能力をアップ、お部屋の室温が高くなるまで自動的に暖房能力を抑えた効率のよい運転を行います。

したがって一般のエアコンに比べて断熱性能・停止の繰り返しが少ないなどのメリットで、室温の変動が少なく、快適で省エネにも優れた暖房を行います。冷房時は、暖房とは反対に、室温が高いときには冷房能力をアップ、快適な室温に近づくと冷房能力を抑えた効率のよい冷房運転を行います。



●居住する部屋を暖・冷房または、センサーエアコン運転するエアコンです。

暖・工業用空調など、他の目的には使用しないでください。

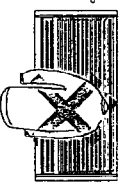
取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK
-------	---	--------------------------------



## 安全のため特に注意していただくこと

特長／安全のため特に注意していただくこと

<p>電源は単相100V(キルト)</p> <p><b>単相100V</b></p> <p>ワルチ室外ユニットCCS-563A-2IKと組合わせる場合は、室内ユニットに単相100Vを接続し、室外ユニットには単相200Vを接続します。</p> <p>他の電源を使用すると、電気部品が過熱したり、故障する原因になります。</p>	<p>電源配線はていねいに</p> <p><b>電線配線はていねいに</b></p> <p>電線配線はていねいにしてください。配線がいたみますと故障や漏電のおそれがあります。</p>
<p>棒などを入れないで</p> <p><b>棒などを入れないで</b></p> <p>室内ユニット・室外ユニットの吸込口・吹出口に細い棒などを入れないでください。フロンが高速で循環しているので危険です。</p>	<p>ヒューズは正しいアンペアのものを</p> <p><b>ヒューズは正しいアンペアのものを</b></p> <p>ヒューズの代わりに針金や銅線などを使用しないでください。故障や火災の原因になります。ブレーカーが設置されてなく、図のような(全無(ヒューズ)をお使いのご家庭の場合、</p>
<p>暖房運転時のご注意</p> <p>●室外吸出口や室内ユニット前面に障害物を置かないでください。</p> <p>●通風吸出口や風向板が変形する原因になります。</p> <p>●通風吸出口の近くには、通風で変形するものは置かないでください。</p>	



型番	900341913031
----	--------------

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1K CCS-563A-21K
-------	--	------------------------------------

## 凍結防止について

●暖房用循環水の凍結を防止するため、必ず「不凍液」を注入してください。

### 冬の凍結防止

冬期エアコン停止中でも電源（ブレーカー）を切らないようご注意ください。  
冬期外気温が0℃以下になると熱交換器や温水回路、暖房用熱源機の熱交換器の水が凍結し、熱交換器や配管などが破損することがあります。室内温度が約10℃以下になるとエアコンの停止中は、温水弁を開いて水を循環させ、温水回路などの破損を防止することができます。しかし、エアコン停止中他の暖房装置を使った場合には、外気温が0℃以下であっても室内温度が10℃を越えていると、温水弁は開きません。このため水が循環せず凍結防止を行うことができませんので他の暖房装置を使う場合にはエアコンを暖房運転してください。

### 冷房運転中、センサードライ運転中の凍結防止

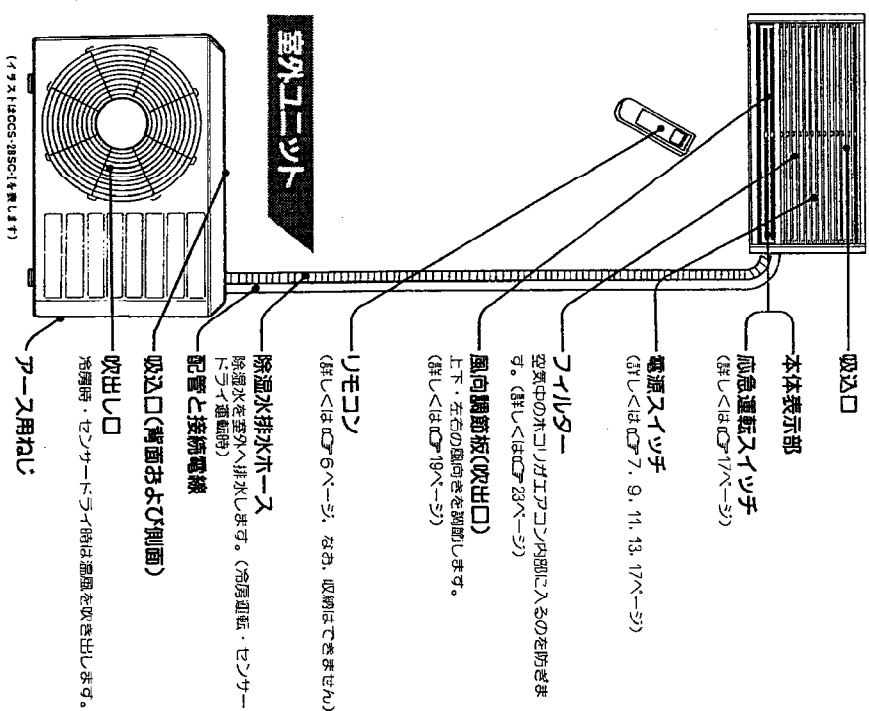
●冷房運転中、センサードライ運転中室内温度が異常に低いとき、またはエアフィルターが目詰まりによって風量が著しく減少したときなど熱交換器が凍結し、破損するのを防止するために保護装置により一時、冷房運転、センサードライ運転が停止することがあります。

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1K CCS-563A-21K
-------	--	------------------------------------



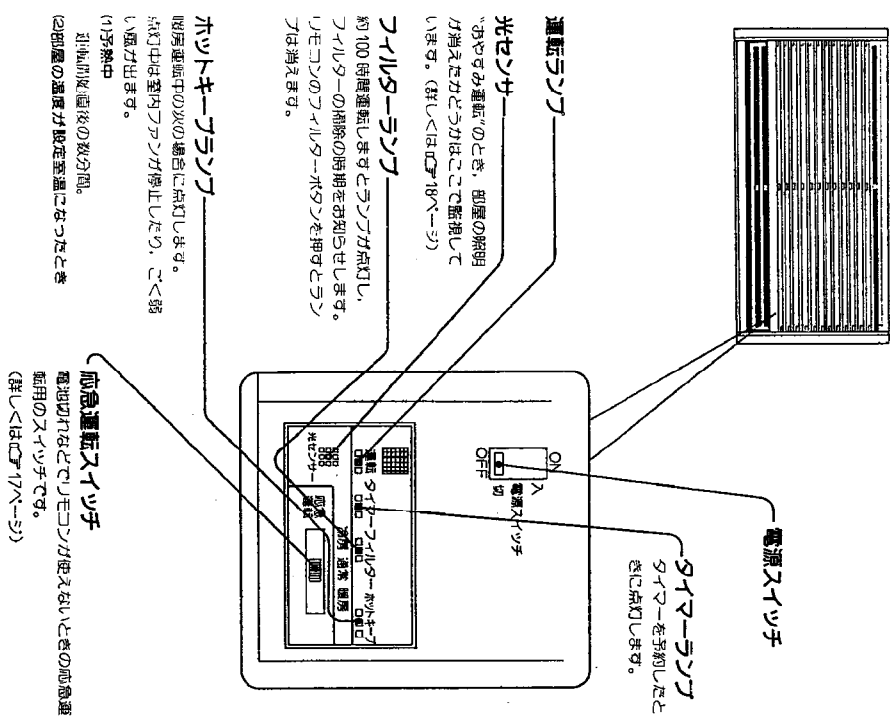
## 各部の名称と働き

凍結防止について／各部の名称と働き(室内ユニット／室外ユニット)



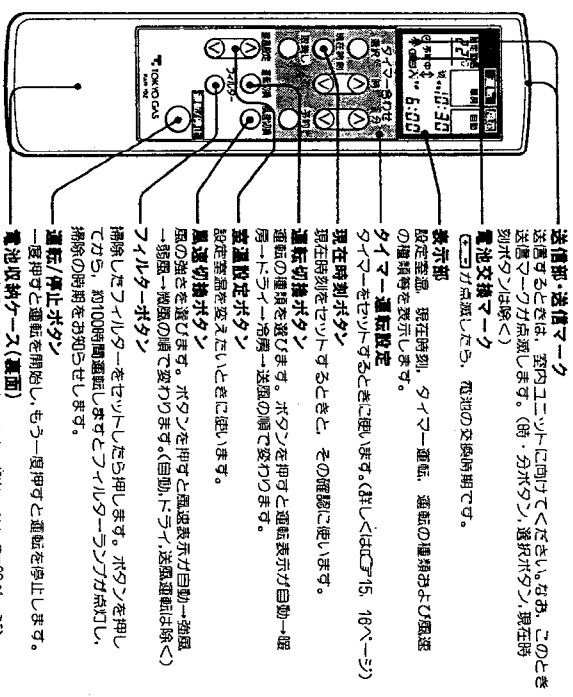
機種	型式	部品	品番
900341913041			
取扱説明書	室内機	室外機	
	CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	CCS-28SC-1 CCS-563A-21K	

**室内ユニット操作部・表示部**



取扱説明書	室内機	室外機	
	CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	CCS-28SC-1 CCS-563A-21K	

**リモコン**



運転内容、タイマーセット内容などを、室内ユニットに指示する送信機です。送風距離は約7mです。部屋の照明が電子点灯形の場合は、送風距離が短くなる場合があります。

付属の取付員で仕様に設定して使うこともできます。この場合は、事前に室内ユニットが設置できることを確かめ、取付位置を決めてください。

**リモコン使用上の注意**

- 次のような温度が奪くるところに置かないでください。  
● 直射日光があたること  
● ストーンの近くなど
- リモコンは、いまいちに取り扱って下さい。落下したり、水がつかないようにして下さい。送風できなくなる場合があります。
- 室外ユニットが運転を停止すると、約3分間は運転を再開させない(電源スイッチを入、切したとき、電源ランプを点滅させたときを除く) これは機体を保護しているためで故障ではありません。そのまましばらくお持ちください。
- 運転中に「運転切換ボタン」を押すと受風回路の順番で約3分間運転を停止することがあります。

各部の名称と働き(室内ユニット操作部・表示部/リモコン)

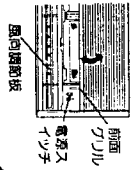
取扱説明書	室内機	室外機
9:00 3:41 9:13:05 1	CC-1RBEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	CCS-285C-1 CCS-563A-21K

取扱説明書	室内機	室外機
	CC-1RBEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	CCS-285C-1 CCS-563A-21K

# 自動運転

運転開始時の室温によって、「部屋」センサー「冷房」の中から、その室温に見合った運転を自動的にを行います。なお、運転中に室温が変化しても、運転の種類は切りかわりません。

- 準備**
- 電源スイッチを「入」にします。
  - 上下風向調節板を機房あるいは冷房・センサードライの位置にします。  
(詳しくはP19ページ)



## 運転切換えボタンを押します。

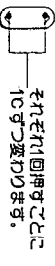
- 「1回」表示部に「自動」を表示させます。
- 「1回」を押し続けると、そのときの室温に見合った運転内容で「部屋」「ドライ」「除湿」のいずれかを運転します。
- 運転は「自動」を表示し「機房」「冷房」時は自動、「ドライ」時は設定値にセットされ、風速切換えボタンを押しても風速は切り換えられません。

## 運転/停止ボタンを押します。

- 「ピッ」という音響音がして、「自動運転」を開始します。
- もう一度押すと運転が止まります。

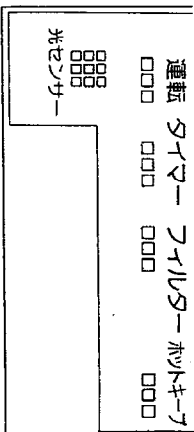
一度セットした内部温度ヒューズが記憶していますので、次回からは運転/停止ボタンを押すだけで自動運転ができます。

「設定室温」をあなたのお好みの室温に調節することもできます。調節できる範囲は、高めに30、低めに30までです。次の要領で調節してください。



- 浴室・キッチン・部屋の加湿は使用環境によって多少異なることがあります。
- 自動運転では、設定室温が表示されません。設定室温を変更したときに、室内ユニットから「ピッ」という音響音で変更したことをお知らせください。

## 自動運転中は、次のランプが点灯します。



本体表示部

運転：運転中のとき。

ドライ：ドライがセットしてあるとき。

除湿：除湿運転のとき点灯します。  
(詳しくはP10ページ)

光センサー：点灯したら光センサーを掃除する時期です。

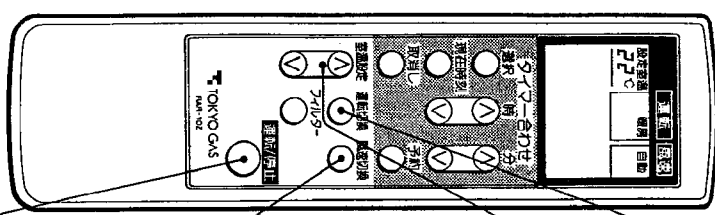
## 自動運転のしくみ...キヤッチした部屋の室温によって、次のような運転を行います。

運転開始時の部屋の温度	運転の種類	設定室温	風の吹かた
約27℃以上	冷房	27℃	スタートは「強風」で「設定室温」になるまで「弱風」に変わります。
約23～27℃	ドライ	室温より少し低い温度になります。	「強風」で運転します。
約23℃以下	暖房	23℃	吹き出す風の温度によって、風の吹かたは自動的に変わります。

運転のしかた(自動運転)

取扱説明書	室内機	室外機
	CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	CCS-28SC-1 CCS-563A-21K

# 暖房 運転



**準備**

- 電源スイッチを“入”にします。
- 上下風向調節板を暖房の位置にします。
- (詳しくはP19～21)

**1 運転切換えボタンを押します。**  
運転部表示部に“暖房”を表示させます。

**2 室温設定ボタンを押します。**  
設定室温表示部にお好みの室温を表示させます。  
設定室温は20～24℃(暖房時に適した使用範囲)です。“22”にセットすれば部屋の温度はほぼ22℃になります。  
なお、設定室温と部屋の温度は使用環境によって多少異なることがあります。

**3 風速切換えボタンを押します。**  
風速表示部にお好みの風速を表示させます。

●“自動”：吹き出す風の温度に応じて、自動的に風速が変わり、風による肌寒さが少ない快適な運転を行います。

●“強風”：暖まりが速く絶賛的な運転を行います。ただし、運転開始時は風による肌寒さを感ずることがあります。

●“弱風”：静かな運転を行います。

●“無風”：より静かな運転を行います。

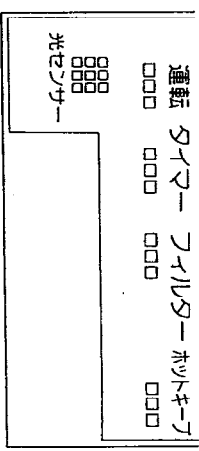
なお、“強風”または“弱風”にセットしても、運転開始時は肌寒さを防ぐため、“無風”でスタートします。

**運転/停止ボタンを押します。**  
“ピー”という音響音がして、“暖房運転”を開始します。  
もう一度押すと運転が止まります。

一度セットした内容はリモコンが記憶していますので、次回からは運転/停止ボタンを押すだけで暖房運転ができます。

取扱説明書	室内機	室外機
	CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	CCS-28SC-1 CCS-563A-21K

## 暖房運転中は、次のランプが点灯します。



本体表示部

運転：運転中のとき。

フィルター：フィルターがセットしてあるとき。

ホットキー：次のときに点灯します。点灯中は室内ファンが停止したり、ごく弱い風が出ます。

①予熱中。

運転開始直後の数分間。

②部屋の温度が設定室温になったとき。

フィルター：点灯したらフィルターを掃除する時期です。

運転のしかた(暖房運転)

機種コード  
900341913071


取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-21K
-------	--	-----------------------------------



部屋の温度を取る運転です。センサードライブ運転は室温が16℃以上でお使いください。15℃以下では運転しません。

**準備**

- 電源スイッチを「入」にします。
- 上下風向調節板を均等・センサードライブの位置にします。(詳しくはP19ページ)



**運転切換えボタン**を押します。

**運転** 表示部に「ドライブ」を表示させます。

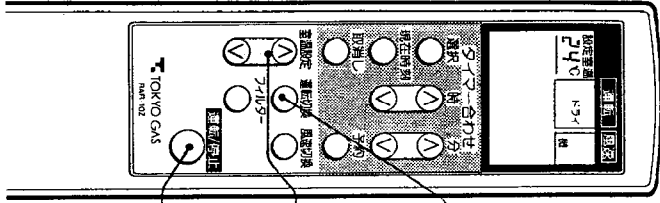
このとき、風速は「微風」にセットされます。風速切換えボタンを押しても風速は切り換えられません。

**室温設定ボタン**を押します。  
設定室温表示部にお好みの室温を表示させます。

設定室温は20～26℃がドライブ時に適した使用範囲です。

**運転/停止ボタン**を押します。  
「ベッ」という受信音が出て「ドライブ運転」を開始します。もう一度押すと運転が止まります。

一度セットした内装はリモコンが記憶していますので、次回からは運転/停止ボタンを押すだけでドライブ運転ができます。

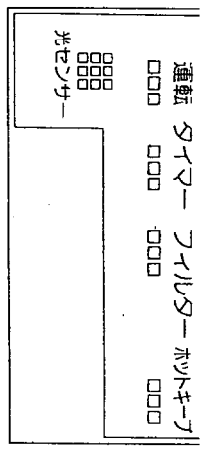


**センサードライブ運転のしくみ** 室温感知によって次のような運転を行います。

- 部屋の温度を「設定室温」まで下げながら、湿気を取る運転をします。設定室温まで下がったら運転を停止しますが、室温が上昇したら運転を再開します。
- また、室温が下って運転が停止したあと室温が上がり運転を再開したとき、室外ユニットが運転しても約30秒程度内ユニットから風が出ません。これは除湿効果を高めるためで、そのままでお待ちください。

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-21K
-------	--	-----------------------------------

センサードライブ運転中は、次のランプが点灯します。



本体表示部

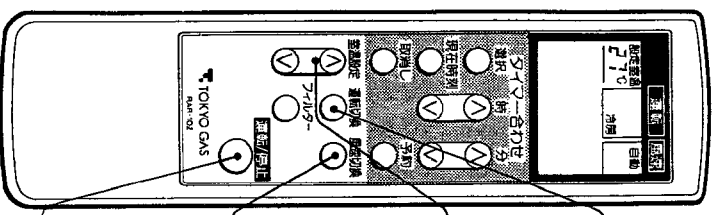
運転：運転中のとき。  
タイマー：タイマーがセットしてあるとき。  
フイルター：点灯したらフイルターを掃除する時期です。

運転のしかた(センサードライブ運転)

取扱い説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK
--------	--	-----------------------------------

# 冷房 運転

冷房運転は外気の温度が22℃～42℃の範囲でお使いください。また、部屋の温度が高いときは(80%を指さるようなどき)室内ユニットの吹出し口などに風がつくことがあります。



**準備**

- 電源スイッチを“入”にします。
- 上下風向調節板を冷房・センサーライトの位置にします。(詳しくはP19ページ)

**1 運転切換えボタンを押します。**  
 運転表示部に“冷房”を表示させます。

**2 室温設定ボタンを押します。**  
 室温表示部にお好みの室温を表示させます。

室温表示部: 27.0

設定室温は25～28℃が冷房時に適した使用範囲です。  
 \*28℃にセットすれば部屋の温度はほぼ28℃になります。  
 なお、設定室温と部屋の温度は使用環境によって多少異なることがあります。

**3 風速切換えボタンを押します。**  
 風速表示部にお好みの風速を表示させます。

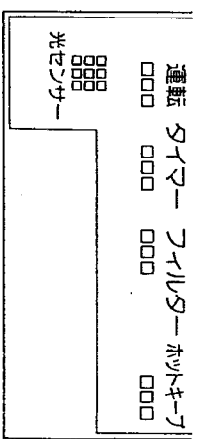
- “自動”: 運転開始時は“強風”で、セットした温度になると“弱風”に自動的に変わります。
- “強風”: 冷えが速く経済的な運転を行います。
- “弱風”: 音が静かな運転を行います。
- “激風”: より静かな運転を行います。

**運転/停止ボタンを押します。**  
 “ピッ”という音がして、“冷房運転”を開始します。もう一度押すと運転が止まります。部屋の温度より設定室温が高い場合は冷房運転を止めます。(運転ランプは点灯します)設定室温を下げますと冷房運転を開始します。

一度セットした内容はリモコンが記憶していますので、次回からは運転/停止ボタンを押すだけで冷房運転ができます。

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK
-------	--	-----------------------------------

## 冷房運転中は、次のランプが点灯します。



**本体表示部**

運転: 運転中のとき。

タイマー: タイマーがセットしてあるとき。

ファンルーター: 点灯したらファンルーターを掃除する時期です。

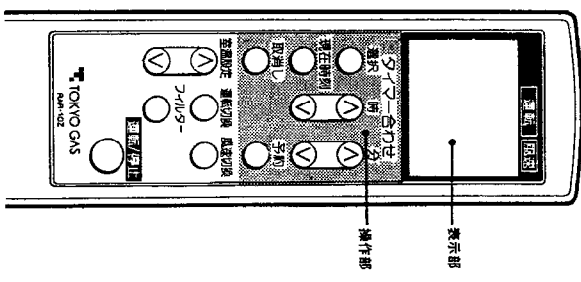
運転のしかた冷房運転



9:00 3:41 9:13 0:91

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK
-------	--	-----------------------------------

# タイマーのセットのしかた



**現在時刻の合わせかた**

電池をセットすると  
現在の時刻が点滅します。  
電池のセットのしかたは  
20ページをご覧ください。

1 現在時刻"ボタン"を  
押します。  
現在時刻  
0:00 → 1:30

**タイマー**

1 "選択"ボタン  
を押して表示部にタイマーを  
点滅表示させます。  
選択  
0:00 → 1:00

**タイマー**

1 "選択"ボタンを押して  
表示部に"タイマー"を  
点滅表示させます。  
選択  
0:00 → 1:00

**タイマー**

1 "選択"ボタンを押して  
表示部に"タイマー"を  
点滅表示させます。  
選択  
0:00 → 1:00

2 "時"ボタンを押して  
時刻をセットします。  
時  
0:00 → 10:30

3 "分"ボタンを押して  
時刻をセットします。  
分  
10:30 → 10:30

**予約の取消のしかた**

リモコンを室内ユニットに向けて、"取消"ボタンを押します。  
"ビツ"という受音音がして、"予約"が取り消され室内ユニットのタイマーランプが燃えます。

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK
-------	--	-----------------------------------

タイマーは、タイマー、タイマー、タイマーの3種類の使い方ができます。これらのタイマーは、現在時刻を基準にして動作するので、最初に現在時刻をセットしてください。  
一度セットした時刻はリモコンが記憶していますので、同じ時刻を予約したいときは、"予約"ボタンだけを押してください。

2 "時"ボタンを押して  
時刻をセットします。  
時  
0:00 → 1:30

3 "現在時刻"ボタンをもう一度押します。  
点滅表示が点滅表示に変わります。  
現在時刻  
0:00 → 1:30

現在時刻が午後1時30分の場合

2 "時"ボタンを押して  
停止させない時刻を  
セットします。  
時  
0:00 → 1:00

3 室内ユニットに向けて"予約"ボタンを押します。  
タイマーの点滅が点滅に変わり、"予約中"が表示されます。  
室内ユニットからは"ビツ"という受音音がタイマーランプが点滅します。  
予約  
0:00 → 1:00

2 "時"ボタンを押して  
速風にした時刻を  
セットします。  
時  
0:00 → 1:00

3 室内ユニットに向けて"予約"ボタンを押します。  
タイマーの点滅が点滅に変わり、"予約中"が表示されます。  
室内ユニットからは"ビツ"という受音音がタイマーランプが点滅します。  
予約  
0:00 → 1:00

3 "選択"ボタンを押して  
タイマーが点滅、タイマー  
が点滅になります。  
タイマー  
0:00 → 10:30

4 "時"ボタンを押して  
時刻をセットします。  
時  
0:00 → 10:30

5 室内ユニットに向けて"予約"ボタン  
を押します。タイマーの点滅が点  
滅に変わり、"予約中"が表示  
されます。室内ユニットからは  
"ビツ"という受音音がタイ  
マーランプが点滅します。  
予約  
0:00 → 10:30

**ご注意** タイマーの予約は、タイマー、タイマーのうちの  
一種類の内容しか予約できません。

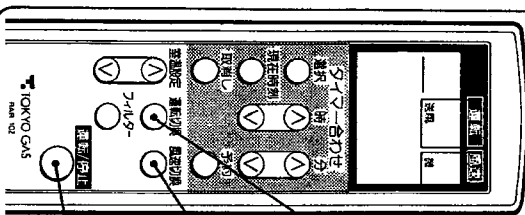
この場合、予約の時刻は、タイマーの  
動作の開始時刻に設定されています。  
タイマーの予約は、タイマーの  
動作の開始時刻に設定されています。  
タイマーの予約は、タイマーの  
動作の開始時刻に設定されています。

# タイマーのセットのしかた

取扱い説明書	室内機	CC-18BEA-VT CC-22BFA-VT CC-28BEA-VT	室外機	CCS-28SC-1K CCS-563A-21K
--------	-----	---	-----	-----------------------------

### 送風運転について

●室内ユニットから風だけを送る運転です。部屋の空気を循環させたいときや、冷房シーズン終了後の室内ユニットの内部乾燥をするときにお使いください。



### 準備

- 電源スイッチを「入」にします。
- 上下風向調節板を暖房あるいは冷房・センサードライの位置にします。



**1** 風速切換えボタンを押します。

**2** 風速表示部にお好みの風速を表示させます。

**運転/停止ボタン**を押します。  
●「ピッ」という音(音)がして、「送風運転」を開始します。  
●「ピッ」という音(音)がして、「送風」が止まります。

### 応急運転のしかた

●すでに運転したいが、電池切れなどでリモコンが使えない...  
こんなときは、応急運転スイッチを使って運転してください。  
●応急運転スイッチはリモコンで運転操作ができなくなつたと  
きに使用するスイッチです。なお、運転内容は通常運転と暖  
房運転の二種類です。

- 1 応急運転スイッチを「**冷房**」または「**暖房**」の位置にします。  
運転内容は次のようになります。

運転内容	冷房	暖房
設定室温	25℃	24℃
風速	自動	自動

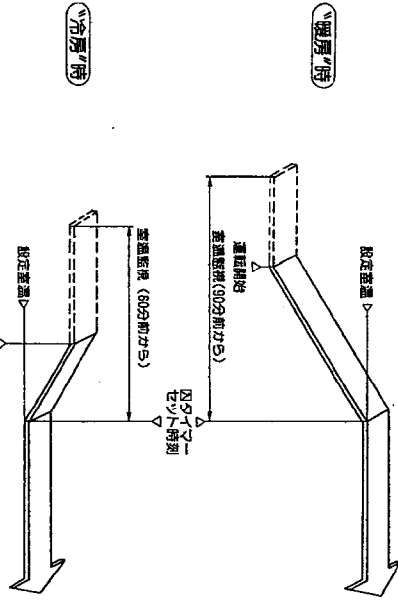
2 停止するときは、応急運転スイッチを「**通常**」の位置に戻します。  
●応急運転スイッチを「**通常**」の位置に戻します。この位置に戻しませんがリモコンで運転でき  
ません。



取扱い説明書	室内機	CC-18BEA-VT CC-22BFA-VT CC-28BEA-VT	室外機	CCS-28SC-1K CCS-563A-21K
--------	-----	---	-----	-----------------------------

### 次のようなときは「ナイースleep」がはたらきます。

●おめざめや帰宅時等に合わせ、インナー運転を予約します。ナイースleepがはたらき、暖房時はセット時刻の80分前から、冷房時はセット時刻の60分前からインナーが送風を監視し、セット時刻に設定室温になるよう自動的に運転を開始します。

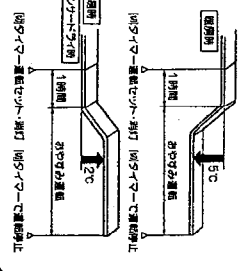


- 室温と設定室温の差が大きいときは、「ナイースleep」は動きません。セット時刻の運転を開始します。
- フィルタ室外ユニットCCS-563A-21Kと接続した場合は「ナイースleep」は、動きません。セット時刻の運転を開始します。

### 次のようなときは自動的に「おやすみ運転」を行います。

●夜、おやすみになるとき、インナー運転をセットし、部屋の照明を消しますと、光センサーの動きで、自動的に「おやすみ運転」を行います。なお、風速は自動的に「微風」になります。(蛍光灯の点滅が部屋の明るさを、点灯しておいても、「おやすみ運転」になります)

- 「**暖房**」時  
睡眠に達した室温になるよう、セットした設定室温よりも自動的に5℃下げた運転を行います。
- 「**冷房**」時  
睡眠に達した室温になるよう、セットした設定室温よりも自動的に2℃上げた運転を行います。



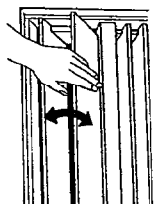
取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK
-------	--	-----------------------------------

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-363A-2IK
-------	--	-----------------------------------

### 風向調節のしかた

#### 1 上下の風向調節

上下風向調節板の両端を持って、上下に動かして風向きの調節をしてください。

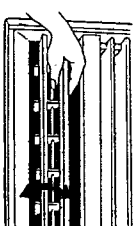


#### 「暖房」の場合

上下風向調節板を、下向きにセットします。温風が下に吹き出します。

#### 「冷房」センサードライヤーの場合

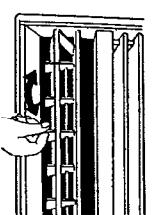
上下風向調節板を水平位置で使います。



●暖房上がりなど冷気を直接肌に当たるときは、一時的に下向き位置で使うこともできます。ただし、長時間この状態で使いますと、上下風向調節板が曇りつき、落下することがありますので、必要のないときは水平位置でもとってください。

#### 2 左右の風向調節

図のように持って左右に調節してください。

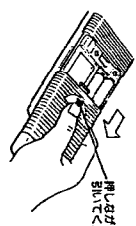


### リモコンの電池交換のしかた

●電池の寿命は、普通の使いかたで1年です。リモコン表示部の左下に電池ボックスがまします。次の要領で電池を交換してください。

1 図の位置を押しながら、矢印の方向に「だ」をはずし、古い電池を取り出します。

2 新しい電池を入れます。  
⊕ (プラス) ・ ⊖ (マイナス) はマークの表示とおりに入れてください。

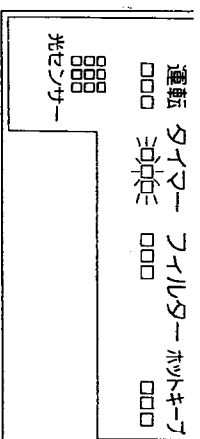


リモコン電池は、有線リモコンの点滅から、日立フルカリ電池・単4形ニッケル水素電池（R03（E）X）をお買いください。

●注意 電池の戻った使いかたは、説明書や取扱の巻末にご覧いただけます。次の点にご注意ください。  
1. 新しい電池と、使った電池を混ぜて使わないでください。また、種類の違う電池を混ぜて使わないでください。  
2. 2〜3か月使わない場合は、電池を取り出しておいてください。

### 室内表示ランプの点滅について

●タイマーランプが1秒〜2秒間隔で点滅するときは故障です。販売店にご連絡のうえ、点検または修理をしてもらってください。



本体表示部

風向調節／リモコンの電池交換／室内表示ランプの点滅について

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-21K
-------	--	-----------------------------------

## 上手な使いかた

**設定室温の設定は適正に**



冷やしすぎ、暖めすぎは健康上好ましくありません。また、電気の使用にもなります。

**窓にはカーテンがライブを**



窓からの熱の出しはいをおさえます。

**窓や戸はきちんと閉めて**




閉め忘れていたり、完全に閉まっていなければなりません。冷気や暖気が逃げないようにしてください。

**タイマーの有効活用を**




夜はおやすみモードで、朝は目覚めの時間に合わせで快適温度にしておくと、タイマーを有効に活用してください。

**フィルターの清掃は忘れずに**




フィルターの目づまりは風量をへらし、冷感効果も弱めます。エアを消費しないためにも2週間に1回は必ず掃除してください。

**乳幼児、お子様へのご配慮を**



特に、乳幼児、お子様、お年寄り、病気の人が利用する場合は、周囲の方によく注意して、過度な風向きを調節してください。

**ときどき換気を**




部屋を閉め切ることばかり多くなりますので、ときどき換気をしてください。カス強臭といつしよに使う場合は、特にご注意ください。

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-21K
-------	--	-----------------------------------


## 知っておいていただきたいこと

**冷房と部屋の熱源**



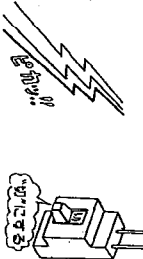
部屋の中に冷房能力以上の熱源（部屋の中に多くの人がいる・熱器具などを使う）がありますと、設定した室温に到達しないことがあります。

**停電したときは**



停電したあと再び電気がきても、保護回路の働きでエアコンは停止したままです。運転を再開するには電源/停止ボタンを押してください。

**落雷のおそれがあるときは**



落雷のおそれがあるときは、機器を保護するために運転を停止して、ブレーカーを「切」にしてください。

**エアコンクーラーユニットについて(マルチ室外ユニットCCS-563A-21Kのみ)**

圧縮機の始動を円滑にするため、圧縮機を他の機器より若干暖めておくためのコンプレッサーユニットが搭載されています。このユニットは運転中や外気温の高いとき以外は運転されません。室外ユニット用単相200V電源のブレーカーを切ると運転されなくなります。ブレーカー切込みはじめて運転する場合は、5時間以上前（例えば前日の夜）にブレーカーなどを入れておいてください。ブレーカーを「入」にしてすぐには運転しませんが故障する場合があります。

上手な使いかた / 知っておいていただきたいこと

機 器 コー ド	取 扱 説 明 書	室 内 機	室 外 機
900341913131		CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK



## お手入れのしかた

お手入れするときは必ず電源を止めて、ブレーカー等も切ってください。

### フィルターの掃除

フィルターにホコリがたまりますと、空気の流りが悪くなり、冷・暖房効果が低下します。次の要領で必ず掃除をしてください。

#### 掃除のしかた

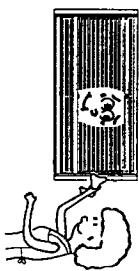
- 1 風向調節板を斜め下向きにし、前面フィルターの吸入口を事前に閉じストッパーを引出し、窓のように吸入口の横さんのところを固定し、フィルターをつまみを持っていったん持ち上げ、下部固定をはずしてから下へ引き出します。



- 2 フィルターのホコリは掃除機で吸い取るか、5リットルといときは中性洗剤で洗ってください。  
なお、洗ったあとには日陰でよく乾かしてください。
  - 3 フィルターを元の位置に取りつけストッパー、吸入口を元にもどしてください。
  - 4 フィルターの掃除が終わったら、リモコンのフィルターリセットボタンを押してください。
- 40℃以上のお湯で洗わないでください。  
フィルターが乾かすことがありません。  
フィルターをはずしたまま運転しないてください。  
機械にホコリが入り故障の原因になります。

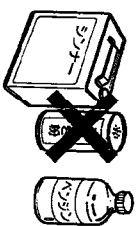
### 外側の掃除

やわらかい布でからぶきしてください。



- 40℃以上のお湯は使わないでください。  
プラスチックが変形することがあります。

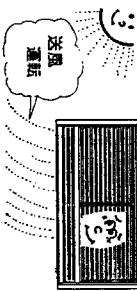
●灰のようなものは使わないでください。  
換気面をいためたり、割れ、変形、きずの原因になります。  
ペンチン・シンナー・かき落としなど。



- 化学ソフトウェンを使用の際は、その注意事項に従ってください。
- 凍結、水をかけて掃除をすることは絶対しないでください。  
凍結や膨張のおそれがあります。

### 1カ月以上使わないときは

- 購入の日から半日ほど送風運転（運転切換ボタンを“送風”にする）を行い、エアコン内部を乾燥させてください。



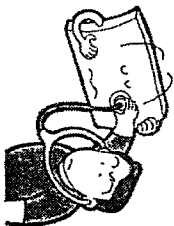
## 定期点検

半年～1年に一度定期的に次の点検を行ってください。  
もしご不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

1		クーラーが壊れたら、途中で切れていませんか？
2		湯付台が膨張にさびていたり、室外ユニットがぬれているなど、不具合になっていませんか？

### 点検整備

エアコンを数シーズンお使いになりますと、内部が汚れ、性能が低下することがあります。  
ご使用状態によっては、においが発生したり、ゴミ・ホコリなどにより除湿水の排水が悪くなることもあります。  
通常のお手入れとは別に、点検整備（有料）をおすすめします。  
点検整備はお買い上げの販売店にご相談ください。



取 扱 説 明 書	室 内 機	室 外 機
	CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	CCS-28SC-1 CCS-563A-2IK

お手入れのしかた／定期点検

販売コード 900341913141



取扱説明書	室内機	CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機	CCS-28SC-1IK CCS-563A-2IK
-------	-----	---	-----	------------------------------

取扱説明書	室内機	CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機	CCS-28SC-1IK CCS-563A-2IK
-------	-----	---	-----	------------------------------

# アフターサービスと保証

## 1 サービスを依頼されるときは


故障の原因……と思ったら、次のことをお調べください。

状況	次の点をお調べください。
運転しないとき 	(1)電源スイッチが「切」になっていませんか？ (2)リモコンの電池が切れていませんか？ (3)リモコンのコードが切れていませんか？ (4)停電ではありませんか？
よく冷えないうち または よく暖まらないとき 	(1)フィルターが詰まっていますか？ (2)設定室温の設定値が正しいになっていますか？ (3)上下両向きは運転内容に合った正しい位置になっていますか？ (4)室外ユニットの吸込口や吐出口に障害物はありませんか？ (5)部屋の窓や戸が閉まっていますか？

以上のことをお調べになり、それでもよくないの悪いときや下記の症状のときは、メーカーを「切」にして、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。販売店名は裏表紙の「販売店名」欄に書いておくことで、便利ですよ。

- メーカー、ヒューズがたひび割れる。
- スイッチの動作が不確かなとき。
- 誤った真鍮や水を入れてしまったとき。
- コードの断線や破損の恐れがあるとき。
- 室内ユニット裏板部のサイアーラックが脱落するとき。

お知らせいただきたいこと	
1.形名	CC-18BEA-VT
2.故障状態	できるだけ詳しく
3.道	購入の旨も



（1）にどの水の流れるような音や、凝結するような音（ノコノコ）が聞こえることがあります。これは急凍液が流れる音で、停止したときも出る場合があります。

（2）にどのとき「フクコ」という音が聞こえることがあります。これは急凍液の流れる方向を変えるために、ファンが動く音です。（リモコン室外ユニット・CCS-563A-2IKと組合せの場合）

（3）にどのとき「キョー、キョー」という音が聞こえることがあります。これはエアコン自身が高圧状態化によって、膨張したりの吸着音のために出る音です。

（4）にどのとき「ドクドク」という音が聞こえることがあります。これは低圧多量時に聞かれる現象で、部屋の空気が冷気で冷やされて霧になるためです。向エアコンから出ている音が聞こえます。これは湿度中に含まれている水分が凝結して、水滴が落下している状態です。

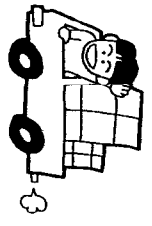
（5）にどのとき「カチ、カチ……」という音が聞こえることがあります。これは室内ユニットの回転数が変わるためです。

（6）にどのとき「ズン」という音が聞こえることがあります。これは室外ユニットの回転音が伝わるためです。

## 2 アフターサービスについて不明の場合は

アフターサービスについて不明の場合は、その地所別の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

## 3 転居されるときは



ご転居により、お買い上げの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。

## 再掲付工事のお申込みは

再掲付工事（転居または別の部屋に移動）を販売店に依頼する場合は、できるだけ重畳を返すようお願いいたします。重畳は販売店の掲付工事がたいて、掲付工事が進められることがあります。なお、掲付工事は専門の技術が必要ですのでお客様自身で行わないでください。



## 4 補修用性能部品の保有期間について

エアコンの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後9年です。この期間は当面生産業者の提携によるものです。性能部品には、その製品の機能を維持するために必要部品があります。

## 5 保証について

1. この商品は保証書付きです。  
保証書は、販売店が所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。
2. 保証期間はお買い上げの日から1年間です。  
ただし、急凍サイル部分には3年間です。  
なお、保証期間中でも有料になることがありますので保証書をよくお読みください。
3. 保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。  
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。当社は、販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。

900341913151

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-21K
-------	--	-----------------------------------



(シノフル組合せ)

形式名	室内ユニット	室外ユニット
種別	CC-28BEA-VT	CCS-28SC-1
電源	暖冷房兼用型/ヒートポンプ型	
電圧	単相100V, 50Hz	
冷房能力 (kcal/h)	2800(1500~3150)	
除霜能力 (g/h)	1.8	
冷房面積の目安 (㎡)	22	
冷房面積の目安 (㎡)	15	
暖房能力 (kcal/h)	1500~3600(2&min, 60deg)	
消費電力 (W)	1320	
運転電流 (A)	50	
力率 (%)	14.2	
騒音 (dB)	0.56	
騒音 (dB)	93	
外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)	44 380×790×230	48 520×795×250
質量 (kg)	18	40
付属品	据付用取組一式	

取扱説明書	室内機 CC-18BEA-VT CC-22BEA-VT CC-28BEA-VT	室外機 CCS-28SC-1 CCS-563A-21K
-------	--	-----------------------------------

(パル子組合せ)

形式名	室内ユニット	室外ユニット	種別
種別	CC-18BEA-VT	CC-22BEA-VT	CCS-563A-21K
電源	暖冷房兼用型/ヒートポンプ型		
電圧	単相100V, 50Hz		
冷房能力 (kcal/h)	1800(1600~2000)	2240(2000~2500)	2800(2500~3150)
除霜能力 (g/h)	1.4	1.8	2.2
冷房面積の目安 (㎡)	14	19	22
冷房面積の目安 (㎡)	9	12	15
暖房能力 (kcal/h)	30~2300(2&min, 60deg)	1000~3600(2&min, 60deg)	1500~3600(2&min, 60deg)
消費電力 (W)	50	50	50
運転電流 (A)	0.56	18.1	0.56
力率 (%)	0.56	90	0.56
騒音 (dB)	42	42	44
外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)	44 380×790×230	52 380×790×230	48 380×790×230
質量 (kg)	18	18	18
付属品	据付用取組一式		

\*3台同時運転時は18タイプ、22タイプ、28タイプ各一台接続したときの3台同時運転を示します。

品番コード	型番	標準	期
9003419	13	16	1

取扱説明書	室内機	CC-18BEA-VT	室外機	CCS-28SC-I
		CC-22BEA-VT		CCS-563A-2IK
		CC-28BEA-VT		

## 据え付けについて

据付工事や電気工事は専門の技術が必要ですので、販売店に依頼してください。（据付工事や電気工事は有料です。）据付場所の選定や電源の取りかたについては、販売店と相談して決めてください。なお、アースは感電防止のほか静電気のいたづらや雑音を防ぐ効果もありますので必ず設置してください。

### 据付場所

- 除湿水排水ホースから除湿水が出ますので、水はけのよい場所をお選びください。
- 可燃性ガスの漏れるおそれのあるところや、蒸気・油煙などの発生するところはさけてください。
- 温泉地など硫化ガスの発生するところ、海辺地区で潮風が当たる場所などに据え付ける場合は、腐食などにより故障の原因になることがありますので、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 室内ユニットおよびリモコンは、テレビやラジオから1m以上離してください。映像の乱れや雑音が入る場合があります。

### ■騒音にもご配慮を

- 据え付けにあたっては、エアコンの重量にじゅうぶん耐える場所で、騒音や振動が増大しないような場所をお選びください。
- エアコンの室外ユニット吹出口からの温風や騒音が隣家の迷惑にならないような場所をお選びください。
- エアコンの室外ユニット吹出口の近くに物を置きますと、機能低下や騒音増大のもとになりますので、吹出口付近には障害物を置かないでください。
- エアコンをご使用中に異常な音がする場合などは、お買い上げの販売店にご相談ください。

### 電源について

- 電源は、配電盤からエアコン専用についた回路をお使いください。

### アースについて

- 万一漏電したときの感電防止のために、アースをしてください。特に湿気の多いところに据え付けるときは、法規で定められたアースをすることが義務づけられています。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。（アース工事は有料です。）
- 次のようなところにアース線を接続しないでください。
  - ①水道管
  - ②ガスパイプ  
爆発のおそれがあり危険です。
  - ③電話線のアースや避雷針  
落雷のとき大きな電流が流れ危険です。
- 漏電しゃ断器について  
水気の多いところに据え付ける場合は、アースのほかさらに漏電しゃ断器を設置することが法規で義務づけられています。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。