

ナショナルマルチエアコン

取扱説明書

ご使用前に、必ずお読みください。

室内ユニット

室外ユニット

品番 AC-22CEA-TK
AC-32CEA-TK

ACS-482A-2IK
ACS-522A-2IK
ACS-683A-2IK

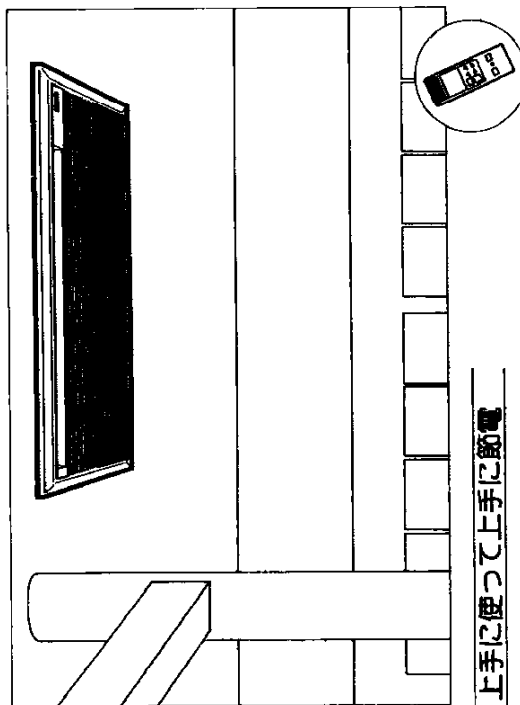
National

このたびはナショナルマルチエアコンをお買求めいただきまして、まことにありがとうございます。

ご使用前にこの説明書をお読みのうえ、正しくお使いください。
その後大切に保管し、わからないときも一度お読みください。
保証書(別添)は必ず「購入店名・購入日」等の記入を確めて、購入店からお受け取りください。

もくじ

- このマルチエアコンの特長.....1
- 各部のなまえとはたらき.....2~4
- 運転まえの確認・準備.....5
- リモコンの取扱い.....6
- 運転のしかた.....7~8
- 自動運転のしくみ.....9
- タイマー運転のしかた.....9~10
- おやすみコントロール運転のしかた.....11
- タイマー運転・おやすみコントロール運転中の変更、確認について.....12
- 運転と性能について.....13
- 凍結防止について.....14
- 風向調節のしかた.....15~16
- お手入れのしかた.....17~18
- 上手な使いかた.....19
- 必ずお守りください.....20
- このようなくときは.....21
- 換行について.....21
- アフターサービスについて.....22
- 仕様.....23~25
- おほえ書き.....取扱紙



上手に使って上手に節電

機器名	機種コード	数量	通称	品番
AC-22CEA-TK	9003122	130	11	

適用機器名	適用機種コード
AC-32CEA-TK	9001123

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

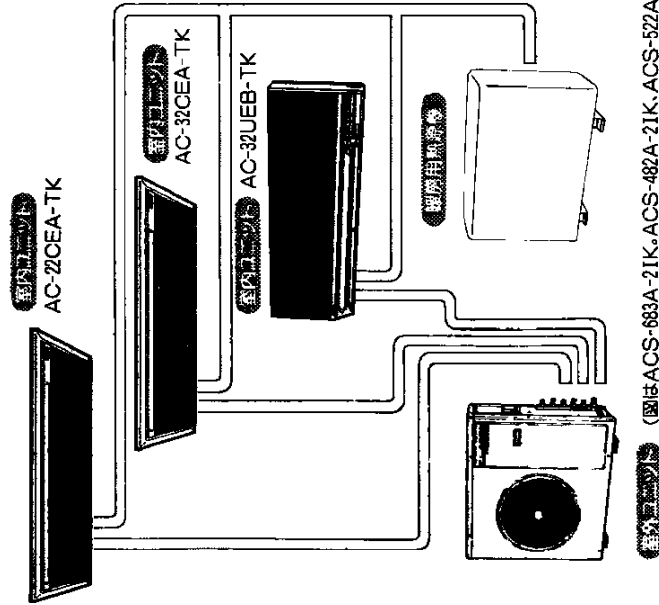
機	器	コ	ー	ド	通	信	機	種	別	番	号
9	0	0	3	1	2	2	1	3	0	2	1

取扱説明書	室内機	AC-22CEA-TK	室外機	ACS-482A-2IK
		AC-32CEA-TK		ACS-522A-2IK
				ACS-683A-2IK

このマルチエアコンの特長

このマルチエアコンは

- このマルチエアコンは、2台または3台の室内ユニットを1台の室外ユニットに接続して使用できるタイプです。
- 室内ユニットは、1台の運転はもちろん2台または3台同時の運転もできます。



お手ものリモコンで、きめ細かな風向調節ができる

ワイヤレスフラップ

- ボタンひとつで、お好みの風向（上下のみ）を調節していただけます。また、吹出す風の温度により風向を自動的に調節したり（暖房時）、羽根をスイングさせる（冷房・ドライ時）風向自動運転もできます。

お望みの時間に運転・停止

同時(入)切タイマー

- 「運転から停止」、「停止から運転」のセットが同時にできます。

インバーター

- インバーター（周波数変換装置）の働きにより、運転開始時にはフルパワーで運転します。お部屋の室温になったら小さな能力に切換えて運転しますので、経済的で快適な冷房ができます。

自動運転

- 運転開始時、ボタンひとつ押すだけ。運転の始めに室温と外気温を検知し、冷房・ドライモードのいずれかを選び、室温の設定も自動的にあこないます。

機器コード	発売年	発売月	発売日
900312213031			

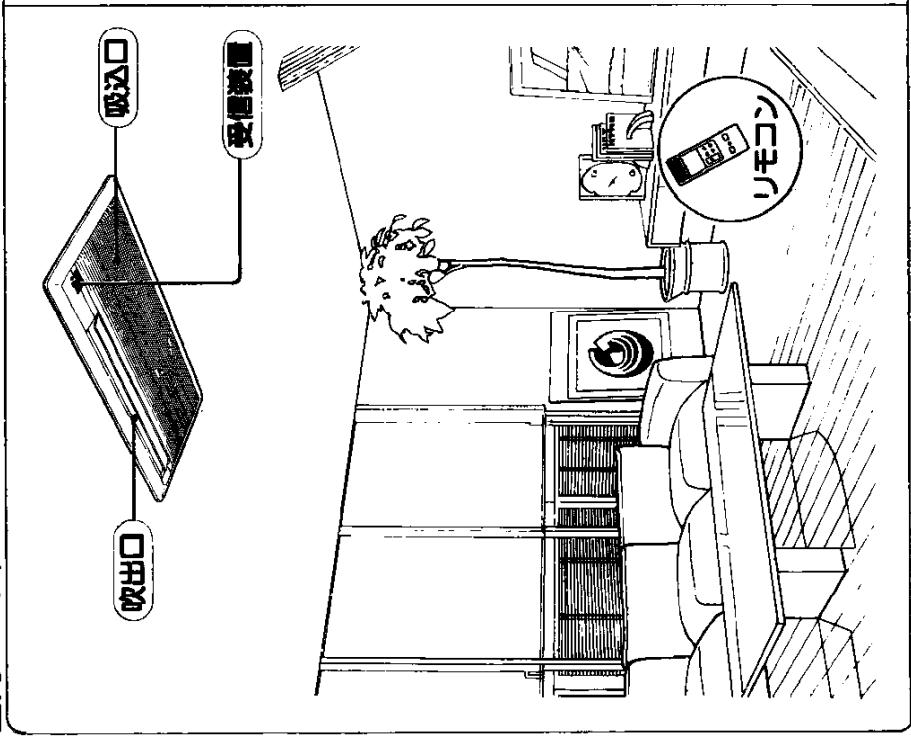
取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK
		ACS-683A-2IK

リモコンからの信号を受信し、運転の停止を指示する

2

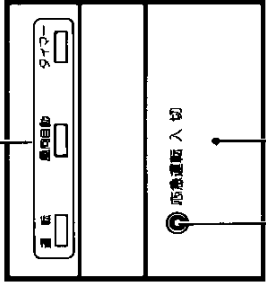
各部のなまえとはたらき①

室内ユニット



運転表示ランプ

- 運転中に点灯します。風向自動、タイマーそれぞれ別のランプはセットした時に点灯します。



受信部

- リモコンからの信号を受信します。受信しきると受信音がでます。
(受信音 運転のときはビープ、停止の時はブザー)

緊急運転スイッチ

- リモコン電池が切れたときや、リモコンを紛失したときに、緊急的に使用します。
- 使い方は11ページをごらんください。

機	種	一	番	号	表	示	部	番	号		
9	0	0	3	1	2	2	1	3	0	4	1

取扱説明書	室内機	AC-22CEA-TK	室外機	ACS-482A-2IK
		AC-32CEA-TK		ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

各部のなまえとはたらき②

1 運転切換ボタン

● ボタンを押して、「自動運転」、「暖房」、「ドライ」、「冷房」の切換えをおこないます。

2 温度調節/時間設定ボタン

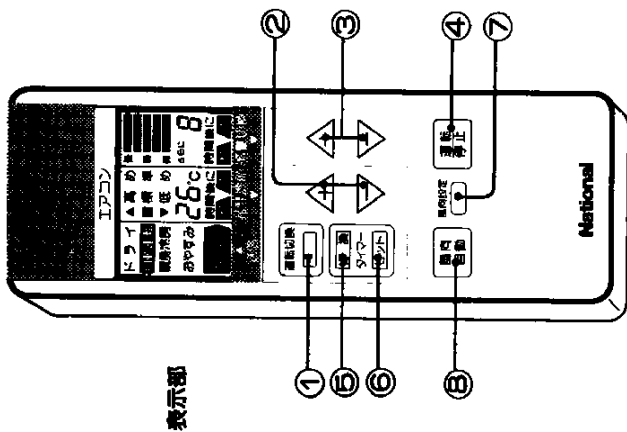
- 設定は16～30℃の範囲でできます。
- ▲、▽ いずれかボタンを押すと表示部に設定温度が表示されます。「26.27…」などの数字は、設定温度のめやすです。たとえば「27」にしますと、室温はほぼ27℃になります。
- ▲ を押すと数字が増え、▽ を押すと減ります。(押し続けると早あくりになります)
- タイマー運転時には、時間設定ボタンとして使用します。(9～10ページ参照)

3 風量切換/時間設定ボタン

- ボタンを押して、お好みの風量をお選びください。
- ▲ を押すと風量が多くなり、▽ を押すと少なくなります。
- タイマー運転時には、時間設定ボタンとして使用します。(9～10ページ参照)

4 運転・停止ボタン

- 押すと運転を開始します。(運転表示ランプ点灯)
- 点灯中に押すとすべての運転を停止します。



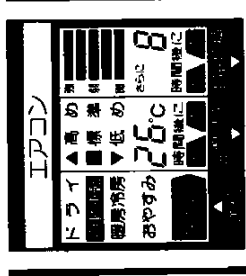
表示部

ご注意

- ボタン類はひとつずつ押してください。二つ同時に押すと正しい設定ができません。
- 設定変更の送信および送信表示「送信」は、各ボタンから手を離した後、おこないます。
- 運転・停止ボタンを押しても、表示部は消えませんが異常ではありません。

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

各部のなまえははらさる

表示部	表示内容
<p>表示部</p> <p>●図は説明のため、すべて表示させた状態にしてあります。通常は該当部分のみ表示します。</p> 	<p>ドライ運転</p> <p>自動運転 (表示は、「▲高め」、「■標準」、「▼低め」のいずれか)</p> <p>暖房運転</p> <p>冷房運転</p> <p>風量 (■が増えることに風量は強くなります。)</p> <p>設定温度 (16~30℃まで設定できます。)</p> <p>タイマー運転内容を表示します。 (10~11ページ参照)</p> <p>運転・停止やタイマーのセットおよび設定を変更することに点灯します。</p>
<p>ドライ</p> <p>▲高め ■標準 ▼低め</p> <p>暖房 冷房</p> <p>風量 強 弱 標準 風量切換</p> <p>26℃ 温度調節</p> <p>おやすみ タイマー タイマー タイマー</p>	<p>送信</p>

5 タイマー切替ボタン

●ボタンを押して、お望みのタイマー運転をお選びください。
(9~10ページ参照)

6 タイマーセットボタン

●押すとタイマーがセットできます。
(タイマー表示ランプ点灯)

7 風向設定ボタン

●リモコンで風向を設定する場合に使用します。
(18ページ参照)

8 風向自動ボタン

●押すと吹出す風の温度により上下の風向を自動的に調節します(扇風機時)。また、冷房・ドライ時は、羽根を上下にスイングさせます。
(15ページ参照)

設定の変更

●運転切替、設定温度、風量の設定、風内の変更をされる場合は、それぞれ該当のボタンを押します。押した後、表示部に「送信」が点灯し、お望みの設定に切替わります。

900312213061

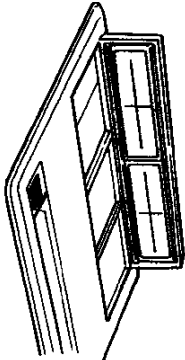
取扱説明書

室内機 AC-22CEA-TK
AC-32CEA-TK

室外機 ACS-482A-2IK
ACS-522A-2IK
ACS-683A-2IK

運転まえの確認・準備

次のことをおこなってから7～8ページの運転操作をおこなってください。

室外ユニット	室内ユニット	熱源機
<ul style="list-style-type: none"> ● 室外ユニットのまわりに障害物などはありませんか。 ● 障害物などにより、吹出口や吸込口がふさがれていると正しい運転ができません。 ● 自動運転のときに室外ユニットが外気温を検出するので、暖房シーズンでも室外ユニットにカバーなど取りつけてください。 	<ul style="list-style-type: none"> ● エアフィルタは確実に取付けられていますか。 ● ホコリなどがたまっていませんか。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 暖房運転および自動運転で暖房される場合には熱源機（ボイラー）を運転し、温水を循環させてください。右室内ユニットの運転をおこなってください。 ● 熱源機の種類によっては、室内ユニットからの運転指令で自動的に熱源機を運転することができません。
<ul style="list-style-type: none"> ● 暖房シーズンの始めには、各部に水滴の無いことを確認してください。 		

機器コード	型式	通称	品番	品番
9003122	13071			

取扱説明書

室内機 AC-22CEA-TK
AC-32CEA-TK

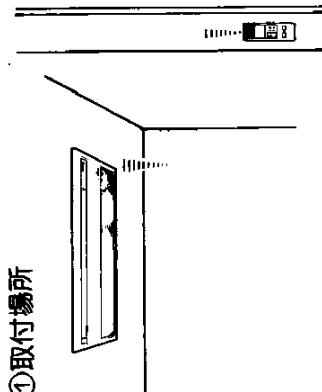
室外機 ACS-482A-2IK
ACS-522A-2IK
ACS-683A-2IK

リモコンの取扱い

6

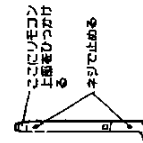
リモコンの取扱い

① 取付場所



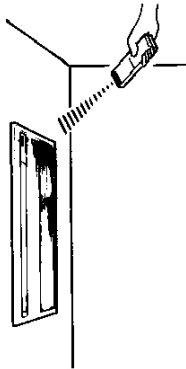
事前に信号が本体に受信されることをお確かめの
上、その位置に取付具をお付けください。

② リモコンを取付具にセットする



● リモコンの上部を取付具の先にひっかけ、次に
リモコン下部を取付具側に押しつけてセットします。

手にもって使用する場合

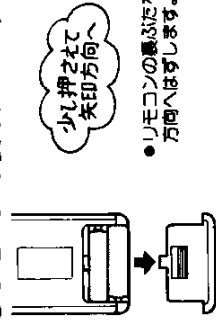


- 発信部を受信部へ向けておこなってください。
- 発信部と受信部の間に信号をさえぎるものがあると動作しません。
- 操作距離は連続で約10mです。

リモコン電池の入れかえ方

● 電池は、ナシヨナルネオハイトップ乾電池・単4を2個使用します。電池の寿命は通常のご使用で約1年です。

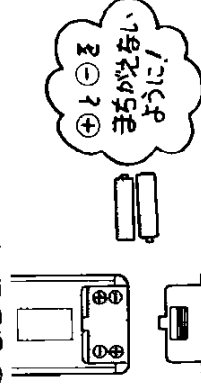
① リモコンの裏ぶたをはずす



少し押さえて
矢印方向へ

- リモコンの裏ぶたを矢印の方向へはずします。

② 電池を入れかえる



⊕と⊖を
まちがえない
ように!

- 古い電池を必ず同時に全部取り出し、新しい電池をリモコンケースの表示とおりに入れれます。
- 充電式(Ni-Cd)電池は、普通乾電池と寸法、形状および性能の一部が異なりますので、使用しないでください。

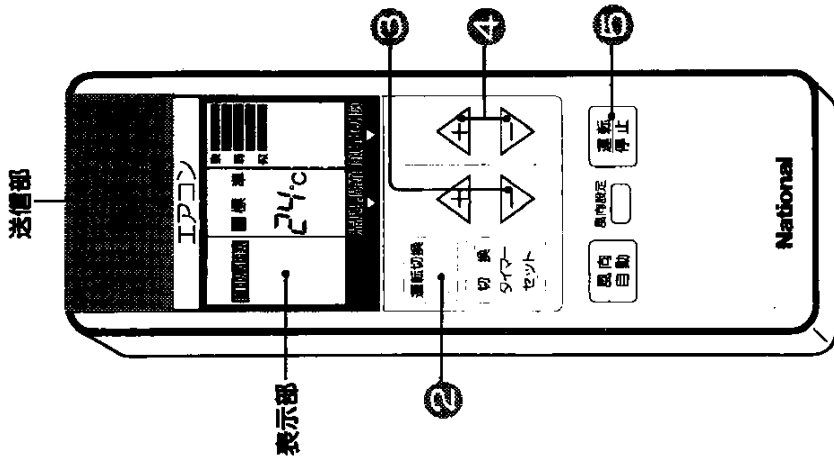
ご注意

- リモコンを投げたり落したりしないでください。また、水をかけないでください。
- 直射日光のあたる所や、ストーブなどの近くに置かないでください。
- 発信音が不安定になつたり近よらないと動作しなくなつたら電池を取換えてください。
- 電池は古いものや、連続のちがうものと混ぜて使わないでください。
- 電池の漏液による故障をさけるため、長期間使用されない場合は電池を全部取り出しておいてください。

機器コード	設置場所	通風方向	通風速度
900312213081			

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK
		ACS-683A-2IK

運転のしかた



暖房運転

- 1 電源 (フレーカ)**
●「ON」にします。
- 2 運転切換ボタン**
●押して「暖房」にします。(表示部に「暖房」と表示されるのをご確認ください)
- 3 温度調節ボタン**
●通常「20~24」をおすすめします。
「20~24」では寒いとおもわれる場合は▲ボタンを押して温度の設定を上げてください。
- 4 風量切換ボタン**
●ボタンを押してお好みの風量にセットしてください。
- 5 運転・停止ボタン**
●押します。(運転表示ランプ点灯)
(もう一度押すとすべての運転を停止します)

冷房運転

- 1 電源 (フレーカ)**
●「ON」にします。
- 2 運転切換ボタン**
●押して「冷房」にします。(表示部に「冷房」と表示されるのをご確認ください)
- 3 温度調節ボタン**
●通常「26~28」をおすすめします。
「26~28」では暑いとおもわれる場合は▽ボタンを押して温度の設定を下げてください。
- 4 風量切換ボタン**
●ボタンを押してお好みの風量にセットしてください。
- 5 運転・停止ボタン**
●押します。(運転表示ランプ点灯)
(もう一度押すとすべての運転を停止します。排水水の取除のため、室内の排水用モーターが約30秒間回ります。)

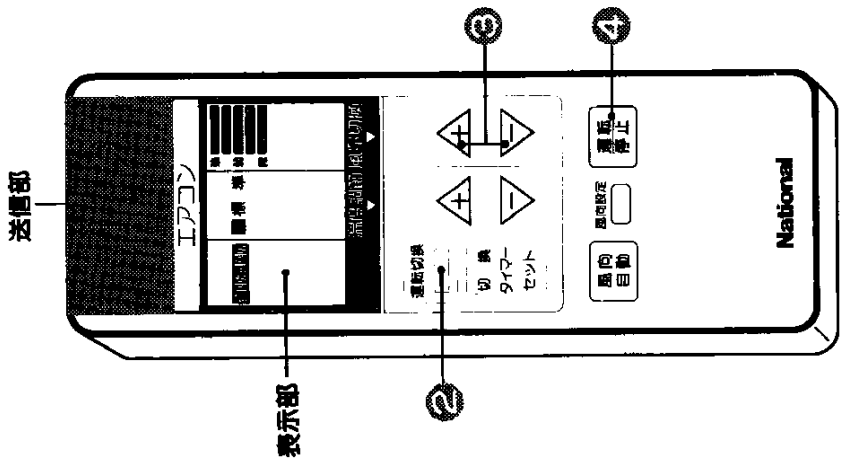
機器コード	標準型	標準型	標準型
9:003122	13	09	1

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

運転のしかた

自動運転

- ① 電源(ブレーカ)
 - 「ON」にします。
- ② 運転切換ボタン
 - 通常は、「自動運転」の「標準温度」に合せて、お好みにより「高め」「低め」のセットもできます。「高め」にするには「温度調節ボタン」の△を、「低め」にするには▽を押します。
 - 「標準温度」では次のように温度設定されます。
 - 暖房時……………約22℃
 - ソフトドライ時…約25℃
 - 冷房時……………約27℃
 - 「高め」では「標準温度」より2℃高め、「低め」では2℃低めに、それぞれセットされます。
- ③ 風量切換ボタン
 - お好みの風量にセットしてください。
- ④ 運転・停止ボタン
 - 押します。(運転表示ランプ点灯)
 - (もう一度押すとすべての運転を停止します)



ドライ運転

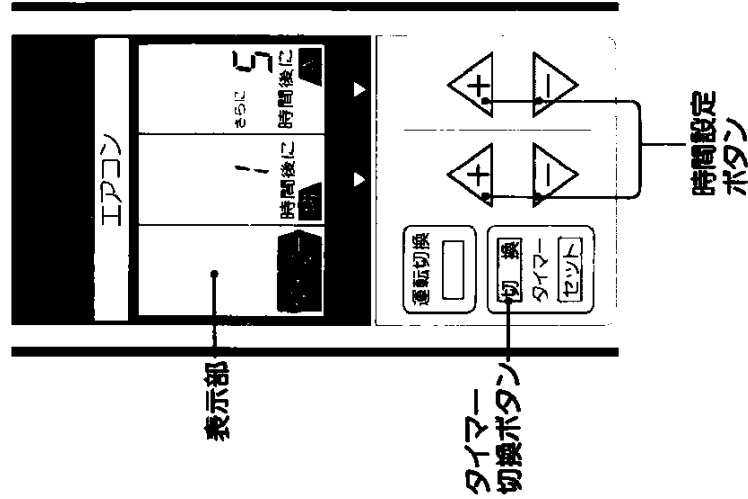
- ① 電源(ブレーカ)
 - 「ON」にします。
- ② 運転切換ボタン
 - 押して「ドライ」にします。(表示部に「ドライ」と表示されるのをご確認ください)
- ③ 温度調節ボタン
 - 室温より1~2℃低めにセットします。
 - セットされた温度までは冷房運転し、その後ドライ運転になります。
- ④ 風量切換ボタン
 - ドライ運転に入ると、自動的に風量よりもさらに少ない風量になります。
 - 冷房運転中は、設定風量で運転します。
- ⑤ 運転・停止ボタン
 - 押します。(運転表示ランプ点灯)
 - (もう一度押すとすべての運転を停止しますが除湿水の処理のため、室内の排水用モーターが約30秒間回ります。)

機	器	コ	ー	ド	型	番	通	信	一	号	番	号
9	0	0	3	1	2	2	1	3	1	0	1	1

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

タイマー運転のしかた

タイマー運転は7~8ページのいずれかの運転操作をしてからおこなってください。



自動運転のしくみ

運転は、次のようにして決まります。

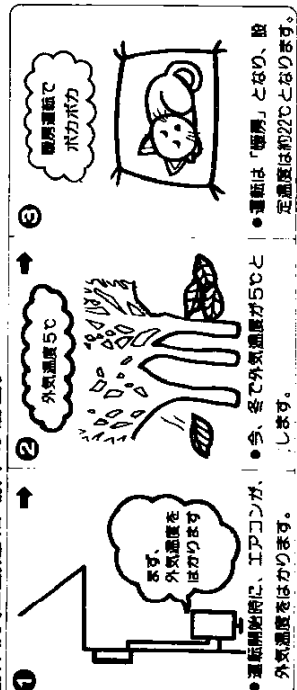
外気温	運転内容	設定温度(標準温度の場合)
25℃以上	冷房	約27℃
25℃未満 21℃以上	ドライ	約25℃
21℃未満 18℃以上	暖房	約23℃
	標準	約22℃

● 室温が16℃以下ときは、外気温に関係なく暖房運転になります。

自動運転時には、……

- 運転の始めに室温、外気温を検知し、冷房、ドライ、暖房のいずれかをエアコンが決めずて運転します。(いったん運転内容が決まると運転を停止させるまでは運転内容は変わりません。)
- 設定温度はリモコンでの温度調節に関係なく自動的に決まります(上表参照)。室温が約22℃以上での暖房運転、約17℃以下での冷房運転をお望みのときには、「暖房運転」または「冷房運転」に切換え、ご希望の温度にセットしてください。

動作例(自動運転・標準の場合)



- 運転開始時に、エアコンが、今、家で外気温が5℃とします。
- 運転は「暖房」となり、設定温度は約22℃とされます。

機	器	コ	ー	ド	時	間	切	換	ボ	タ	ン
9	0	0	3	1	2	2	1	3	1	1	1

取 扱 説 明 書	室内機	AC-22CEA-TK	室外機	ACS-482A-21K
				ACS-522A-21K
		AC-32CEA-TK		ACS-683A-21K

目 次

手順2 時間設定ボタンで時間を設定します。
(時間は、1~12時間の範囲で設定できます。)

- 点滅している「▼」の下の「▲」または「▽」ボタンを押して、お望みの時間を設定します。
- 「▲」を押すと数字が増え、「▽」を押すと減ります。

手順3 タイマーセットボタンを押します。

タイマーがセットできます。

- 本体タイマーランプが点灯し、リモコン表示部は、約10秒後に「運転タイマーがセットできます。 のしかた」でセットされたときの表示にもどります。

- タイマーセットの状態を確認されるとは、タイマー切替ボタンを押してご確認ください。(約30秒間、タイマーセットの内容が表示されます。)

手順1 タイマー切替ボタンを押して、タイマー運転の種類を選びます。

表1 運転の種類(表示例)

矢印の順に表示が切替わります。

- タイマー「切」運転
- タイマー「入」運転
- タイマー「切」入」運転
- タイマー「入」切」運転
- おやすみコントロール運転

ご注意

- タイマー切替ボタンを押して、約30秒間そのまましておかれますと、お望みの時間が設定できません。
- 約30秒すぎ、お望みの時間が設定できなかった場合は、もう一度タイマー切替ボタンを押します。
- リモコン表示部に「●」が点滅します。その間に時間の設定をおこなってください。

● ボタンを押すごとに、表示が切替わります。(表1参照)

● ご希望の表示になりましたら、手順2に従ってください。

● ボタンを押すと、●、▼が約30秒間点滅しますので、その間に手順2に従ってお望みのタイマー時間を設定してください。

9	0	3	1	2	2	1	3	1	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

取扱説明書	室内機	AC-22CEA-TK	室外機	ACS-1482A-21K
		AC-32CEA-TK		ACS-1522A-121K
				ACS-1683A-21K

おやすみコントロール運転のしかた

おやすみコントロール運転は、7～8ページのいずれかの運転操作をしてからおこなってください。

運転のしかた

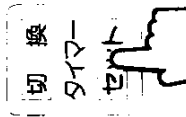
手順1

- タイマー切替ボタンを押して、リモコン表示部に右図の表示が出るのを確認ください。（「おやすみ」の文字が点滅します）



手順2

- タイマーセットボタンを押します。（本体タイマーランプが点灯し、おやすみコントロール運転がセットできます）
- おやすみコントロール運転は5時間のみで他の時間は設定できません。



おやすみコントロール運転のしくみ

暖房時

- 風量を弱風に切替え、同時に設定温度を2℃引き下げます。さらに1時間後には設定温度を3℃（合計5℃）引き下げます。

冷房・ドライ時

- 風量を弱風に切替え（ドライ時は送風機）同時に設定温度を1℃引き上げます。さらに1時間後には設定温度を1℃（合計2℃）引き上げます。

- 暖房・冷房・ドライ時いずれも運転開始から5時間たつと自動的に停止します。

応急運転のしかた

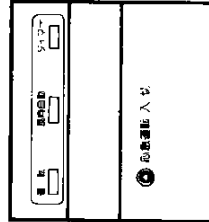
リモコンの電池寿命がなくなったり、紛失などで使用できないときに応急的な運転ができます。

1 運転まえの確認・準備

- 5ページ参照。

2 応急運転スイッチ

- 押します。
- 運転は「自動運転」となります。（「自動運転のしくみ」参照）
- 「応急運転スイッチ」をもう一度押すと、応急運転は解除され、エアコンは停止します。



機	器	コ	ー	ダ	機	器	コ	ー	ダ
9	0	0	3	1	2	2	1	3	1

取 扱 説 明 書	室 内 機 AC-22CEA-TK	室 外 機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

タイマー運転・おやすみコントロール運転中の変更、確認について

<p>連続運転にされたいとき (タイマー・おやすみコントロール運転の解除)</p> <p>●タイマーセットボタンを押します。 タイマーランプが消えて、連続運転になります。</p>	<p>設定した時間を変更されるとき</p> <p>●再度、タイマー切換ボタンを押します。 表示部の ■ と "MM" が点滅しますので、その間に時間の変更を行います。 ●おやすみコントロール運転は5時間のみで、他の時間への変更はできません。</p>	<p>タイマー運転内容を変更されるとき</p> <p>●タイマー切換ボタンを押し、表示部に希望の運転種別が表示されるのをご確認ください。その後、手順の2～3をおこないます。</p>	<p>タイマーのセット状態を解除されるとき</p> <p>●タイマー切換ボタンを押してください。 約30秒間タイマーセット内容が表示されます。</p>
--	--	---	--

タイマー運転・おやすみコントロール運転中の変更、確認について

機	器	一	一	一	一	一	一	一	一
9	0	0	3	1	2	2	1	3	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

運転と性能について

<p>暖房運転開始直後は、風が出ません</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 運転開始直後は吹出風による冷風感を感じるため、風の吹出しを停止し、しばらくしてから暖風が吹出します。 ● 暖房運転中にも室温調節により吹出し温度が下がると、冷風感をさけるため、風の吹出しを停止します。この場合は運転ランプは点灯のままです。 	<p>再運転しても、約3分間は運転しません</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 室外ユニットが運転を停止しますと、約3分間は運転を再開しません。これは機械を保護するため故障ではありません。そのまましばらくお待ちください。 ● 運転開始時、室外ユニットから圧縮機の回転数の変化する音がします。これは故障や異常時の音ではありませんのでそのままご使用ください。 	<p>運転表示ランプが全て点滅して運転を停止するとき</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 障害物などにより、風熱が妨害されたり内部に異常のあった場合には、機械保護のため、自動的に運転を停止し、全ての運転表示ランプを同時に点滅させて、お知らせします。 ● このような場合には障害物などを取り除き、専用ブレーカを「OFF」にし、もう一度「ON」にして運転してください。それでもなお再発する場合は、お買上げの販売店にご連絡ください。 	<p>次の条件でご使用ください</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 冷房運転：室温90%未満、室温20℃以上 室温90%以上で運転運転すると、本体の吹出口に霜がつき、凍下することがあります。 ● ドライ運転：室温20℃以上
---	---	---	---

機	器	コ	ー	ド	種	別	番	号	記	号	
9	0	0	3	1	2	2	1	3	1	5	1

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

東 京 電 機 工 業 有 限 公 司 東 京 支 店

14

凍結防止について

冷房運転中の凍結防止	冬期の凍結防止
<ul style="list-style-type: none"> ●冷房運転中、室内温度が異常に低いとき、またはエアフィルタの目づまりによって風量が著しく減少したときなどに、熱交換器が凍結し破損するのを防止するため保護装置により一時、冷房運転が停止することがあります。 ●冬季外気温が0℃以下の場合、冷媒漏れなど異常な状態のまま冷房運転を継続した場合、温水回路や配管内の水が凍結し、配管などが破損し多大な被害を引き起こすことがありますので、必ず暖房用温水の中に、適正量<small>適正量とは、温水回路の容量の約10%程度です。</small>となるように不凍液を注入してください。 ●凍結防止についての詳細、不凍液の使用などについては、お買求めの販売店、サービスショップにご相談ください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●冬季、外気温が0℃以下の場合、温水回路やボイラー内の水が凍結し、配管などが破損することがありますので、下記の処置をしてください。

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

風向調節のしかた①

風向自動運転

風向自動運転のしかた



①

● 7～8ページのいずれか、お望みの運転をします。

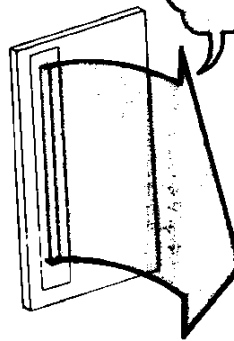


● 風向自動ボタンを押します。
(風向自動ランプ点灯)

ご注意

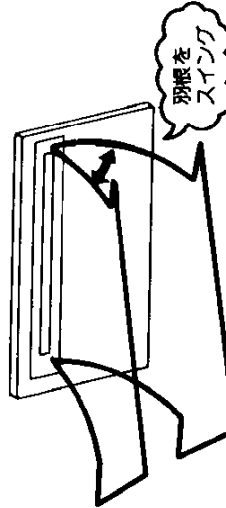
- 風向設定運転に切換えたい場合は、そのまま、風向設定ボタンを押してお望みの風向に調節してください。
- 再度、風向自動運転にしたい場合は、風向自動ボタンを押してください。
- 左右の風向は、自動的には動きませんので、手で操作してください。
- 電源が入りの状態で、リモコンで停止・運転をする場合は、停止時の風向調節の状態で運転を開始します。

暖房時の吹出し



- 吹出す風が暖まるまでは、風は出ません。
- 風が十分に暖まると真下吹出しとなります。

冷房・ソフトドライ時の吹出し



- 真下から上方向の角度の範囲で羽根をスイングします。

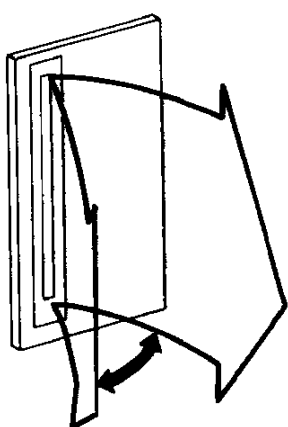
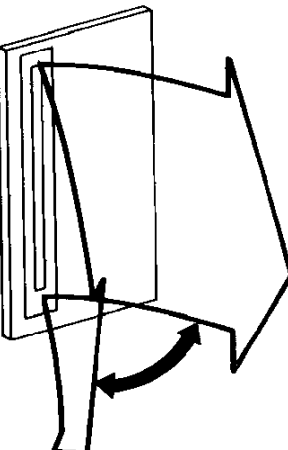
取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

風向調節のしかた ①②

16

風向調節のしかた②

風向設定運転

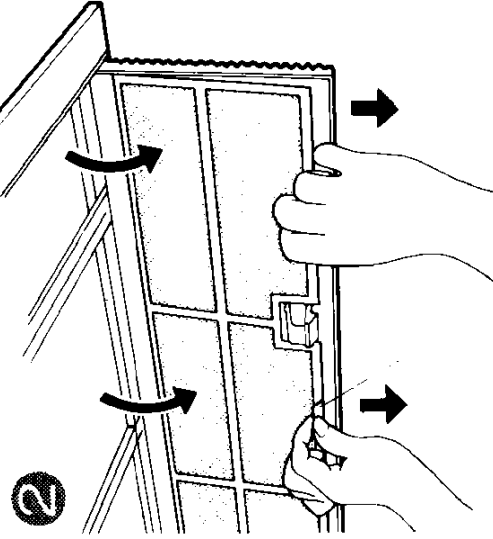
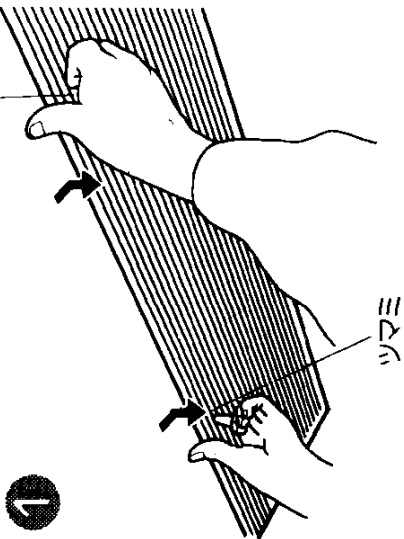
<p>1</p> <p>風向設定運転</p> <p>●7～8ページのいずれか、お望みの運転をします。</p>	<p>2</p> <p>風向設定</p> <p>●押すと上下風向調節羽根が上下に動きますので、お望みの位置になったら指を離してください。羽根はその位置で止まります。</p>	<p>ご注意</p> <p>●風向設定は、かならずリモコンの風向設定ボタンを押して、おこなってください。羽根を直接手で動かしますと誤動作することがあります。万一まちがって動かされた場合は、リモコンの運転・停止ボタンで運転を停止すると正しい位置に戻ります。</p>
<p>暖房時</p>  <p>●真下から上方向50度の範囲で設定できます。</p>	<p>冷房ドライ時</p>  <p>●真下から上方向50度の範囲で設定できます。</p>	<p>ご注意</p> <p>●風向設定は、かならずリモコンの風向設定ボタンを押して、おこなってください。羽根を直接手で動かしますと誤動作することがあります。万一まちがって動かされた場合は、リモコンの運転・停止ボタンで運転を停止すると正しい位置に戻ります。</p>

900312213181

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-21K
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-21K ACS-683A-21K

お手入れのしかた 安全のために、必ず専用ブレーカーを「OFF」にしてからおこなってください。

エアフィルタの清掃
1か月半に1回がめやす
エアフィルタのはずしかた



フィルタツマミ

- ①吸込口のツマミ(2箇所)を持ち、いったん押してから手前へ開けます。(フィルタのゴミなどが目に入らないよう、解かにおこなってください。)
- ②フィルタのツマミを持ち、フィルタ固定部からフィルタをはします。
- 清掃後は逆の手順で取付けてください。

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-21K
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-21K ACS-683A-21K

お 手 入 れ の し か た

11

1か月以上、ご使用にならないときは

①エアコン内部を乾燥させるために、次の設定で2～3時間運転します。

- 運転切換ツマミを「冷房」に、設定温度は「30」にします。

②運転を停止し、専用ブレーカを「OFF」にします。

- リモコンで停止の際は、数10ワットの電力を消費します。
(くわしくは23～25ページ参照)

③リモコンの電池を抜きます。

- リモコンは、ワイヤレスタイプです。紛失されないように取付具に付けるか、わかりやすい場所に大切に保管してください。

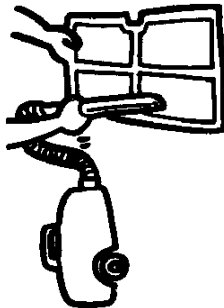
エアフィルタの清掃

- 掃除機を使うか、40℃以下の水で洗ってください。
- 汚れがひどい場合は、台所用洗剤を使って軽く水洗いします。あと充分すすいでから陰干しにして乾かします。
- 清掃後は、必ず元通りに取付けてください。
- エアフィルタがこわれたときは、購入店でご購入ください。

本体の清掃

- やわらかい布でから拭きしてください。
- 缶詰のようなものは使わないでください。塗装のはがれや腐の原因になります。

清掃のしかた

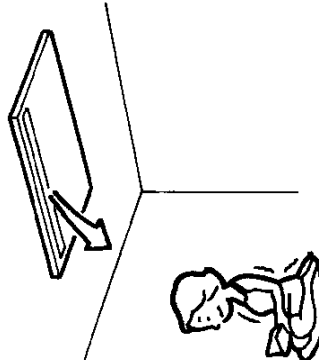

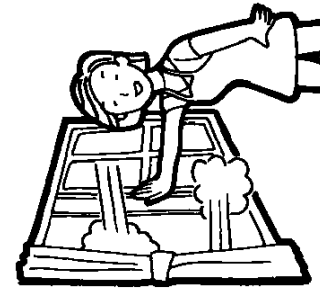
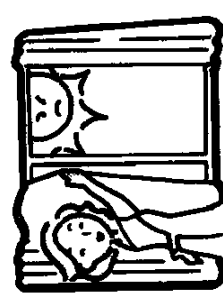

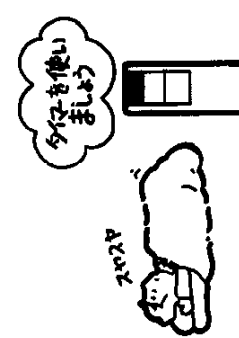


ベンジン・シンナー・
みがき粉・化学ぞう
きんなど。

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK
		ACS-683A-2IK

上手な使いかた

ムダな電力を節約し、快適にお使いいただくために

<p>暖めすぎ、冷やしすぎは禁物</p>  <p>健康によくありませんし、電気のお代目になります。</p>	<p>窓や戸はきちんと閉めて</p>  <p>冷風や温風がお部屋から逃げないように、窓や戸は必要以上に開けないようにしてください。</p>	<p>ときどき換気を</p>  <p>塵を閉めさせることが多いので、ときどき換気をしてください。</p>
<p>窓にはカーテンを</p>  <p>吊钩運転時にはカーテンなどを開け、直射日光が入らないように。観音時には床にカーベットを敷きますと効果が増します。</p>	<p>エアフィルタの清掃を</p>  <p>エアフィルタの目づまりは、風量をへらし、吊钩房・除湿効果を弱めます。1か月半に1回がめやす。</p>	<p>タイマーを使いましょう</p>  <p>タイマーを使って必要な時間だけ運転してください。</p>


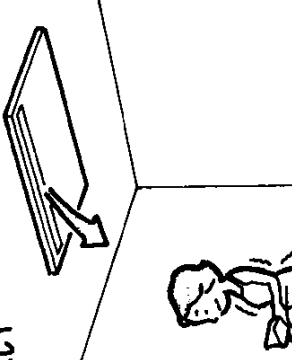

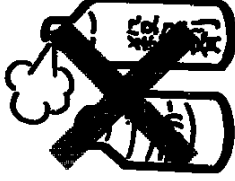
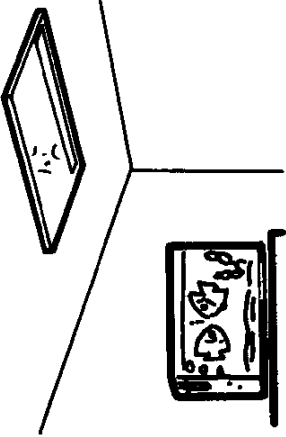
機	器	ニ	ー	ド	品	番	番	番	番
9	0	0	3	1	2	2	1	3	2

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK
		ACS-683A-2IK

上手な使いかた・必ずお守りください

20

必ずお守りください

<p>適切な室温に調節を</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●とくに乳幼児、お年より、病氣の方がご使用の場合は、周囲の方が常に注意して適切な室温になるよう調節してあげましょう。 	<p>風を直接、長時間お肌にあてない</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●身体によくありません。 	<p>リモコンの取扱いは大切に</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●落したり、水をかけたりしないでください。
<p>吸込口・吹出口をふさがない</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●性能が低下し、正常な運転ができません。また、ホコリなどを入れたりしないでください。電気部品やファンに触れると危険です。 	<p>殺虫剤やペイントなどを吹きつけない</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●可燃性スプレーは引火の危険があります。 	<p>他の目的に使用しない</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●洗たく物の乾燥、つりえさ・食物の冷保存、動物槽の飼育・繁殖などには使用しないでください。

9	0	0	3	1	2	2	1	3	2	3	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-182A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-152A-2IK
		ACS-1683A-2IK

1640040000・1640030・1640010・1640000

22

アフターサービスについて

1. 保証書 (別添)

保証書は購入店からお渡し致しますから、必ず「購入店名・購入日」などの記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
保証期間 お買求めの日から1年間、ただし冷媒回路については3年間です。
 (ただし、B1商品につきましては、購入店または工事店とご相談ください。)

2. 保証期間中に修理を依頼されるとき

「このようなおときには、(2ページ参照)に従って調べていただき、なお異常のあるときには、運転を停止し必ず専用プレーカーを「OFF」にしてから、購入店にご連絡ください。保証書の記載内容により、購入店が修理致します。
 (連絡していただきたい内容)
 ●ご住所 ●ご氏名 ●電話番号 ●製品名 ●品番
 ●ご購入日 (保証書をごらんください)
 ●異常の状況 (できるだけ詳しく) ●初回ご希望日

3. 保証期間経過後、修理を依頼されるとき

購入店に、ご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料で修理致します。

4. 補修用性能部品の最低保有期間

エアコンの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切り後9年です。この期間は通商産業省の指導によるものです。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

5. その他ご不明な点は

購入店にお問合わせください。

電気工事

■アース工事を必ずおこなってください。
 ■電源は必ず定格電圧で、専用の回路をご使用ください。
 ■据付場所によっては漏電しや断線の取付けが必要な場合があります。工事は購入店にご相談ください。

騒音にもご配慮を

■据付けにあたっては、マルチエアコンの重量に十分耐える場所、騒音や振動が増大しないような場所をお選びください。
 ■室外ユニットの吹出口からの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。
 ■室外ユニットの吹出口近くに物を置きますと、機能低下や騒音のもとになります。

年1回はご確認を

■マルチエアコンを数シーズンご使用になりますと内蔵が汚れ、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。点検整備は購入店にご依頼ください。

機 器 一 覧 表

9	0	0	3	1	2	2	1	3	2	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

取 扱 説 明 書

室内機 AC-22CEA-TK
AC-32CEA-TK

室外機 ACS-482A-2IK
ACS-522A-2IK
ACS-683A-2IK

仕 様

室内・室外の組合せ	AC-22CEA-TK	室内ユニット	AC-32CEA-TK	室外ユニット
電 源	冷房・暖房兼用フルサイズ 単相200V 50/60Hz			
能 力 (kW)	22 2.5 22×2 2.2×2		32 3.6 22+32 2.0+3.2	
運 転 電 流 (A)	7.7 22×2 10.5		32 8.2 22+32 13.6	
消 費 電 力 (W)	22 1,100 22×2 1,650		32 1,400 22+32 2,500	
除 湿 能 力 (ℓ/h)	22 1.4 22×2 1.4×2		32 1.8 22+32 1.2+1.8	
冷 房 面 積	22 17 22×2 15×2		32 25 22+32 14+22	
の 目 込 (㎡)	22 11 22×2 10×2		32 16 22+32 9+15	
能 力 (kcal/h)	3,000		3,500	
消 費 電 力 (W)	25		40	
水 量 (ℓ/min)		2.0		
風 量 (m ³ /h)			0.7	
温 水 用 配 管 接 続 口		M14フレア		
入 口 管				1.500
出 口 管				45
圧 縮 機 出 力 (W)		25		48
送 風 機 出 力 (W)				63
風 量 (m ³ /min)	8		10	
騒 音 (dB)	39		45	
質 量 (kg)	19		19	
外形寸法(高さ×幅×奥行) (mm)	185×870×390 リモコン 単4乾電池2本			
付 属 品				

- 冷房運転時、騒音及び冷房面積の目安は、JIS(日本工業規格)に基づいた数値です。
- 除湿能力は、室内温度27℃、室内湿度約60%の冷房運転時の値を示します。
- 室内ユニットの幅の寸法には配管接続口部分は含まれていません。
- リモコンで停止のときの消費電力は最大約25ワットです。
- この仕様の数値は50Hz、60Hz共通です。
- 表中の"22"はAC-22CEA-TK、"32"はAC-32CEA-TKを示します。

機器コード	品名	型式	訂正番号
900312213251			

取扱説明書	室内機 AC-22CEA-TK	室外機 ACS-482A-2IK
	AC-32CEA-TK	ACS-522A-2IK ACS-683A-2IK

仕 様

室内・室外の組合せ	AC-22CEA-TK	室内ユニット	AC-32CEA-TK	室外ユニット
種別		冷房・暖房用マルチ型 単相200V 50/60Hz		ACS-522A-2IK
能力 (kW)	22: 2.5 22×2: 2.2×2		22+32: 2.0+3.2 32×2: 2.8×2	32: 3.6 32×2: 2.8×2
運転電流 (A)	22: 8.5 22×2: 14.5		22+32: 18.6 32×2: 2.370	32: 12.5 32×2: 19.2
消費電力 (W)	22: 1,560 22×2: 2,750		22+32: 3,530 32×2: 1.8×2	32: 2,370 32×2: 3,650
除湿能力 (ℓ/h)	22: 1.6 22×2: 1.4×2		22+32: 1.2+1.8 32×2: 1.8×2	32: 2.0 32×2: 1.8×2
冷房面積	22: 17		22+32: 14+22 32×2: 19×2	32: 25 32×2: 19×2
配管口径	22: 11		22+32: 9+15 32×2: 13×2	32: 16 32×2: 13×2
配管口径の目安(m)	22: 2.2		22+32: 1.8+2.5 32×2: 2.5	32: 2.5 32×2: 2.5
能力 (kgel/h)	3,000		3,500	
消費電力 (W)	25		40	
水量 (ℓ/min)	2.0			
損失水頭 (mH ₂ O)	0.7		0.7	
温水用配管接続口		M14フレア M14フレア		
圧縮機出力 (W)				1,500
送風機出力 (W)				15(5×3)
騒音 (m ³ /min)	8	25	10	24
騒音 (dB)	39		45	47
質量 (kg)	19		19	83
外形寸法(高さ×幅×奥行) (mm)		185×870×390		1,100×600×310
付属品		リモコン 単4乾電池2個		

- 冷房運転特性、暖房及び冷房面積の目安は、JIS(日本工業規格)に基づいた数値です。
- 除湿能力は、室内湿度75%、室内温度80%の冷房運転時の値を示します。
- 室内ユニットの構造寸法には配管接続口部分は含まれていません。
- リモコンで停止した場合の消費電力は最大約22ワットです。
- この仕様の数値は約値、80℃未満です。
- 表中の"22"はAC-22CEA-TK、"32"はAC-32CEA-TKを示します。

900312213261

取扱説明書

室内機 AC-22CEA-TK
AC-32CEA-TK

室外機 ACS-482A-2IK
ACS-522A-2IK
ACS-683A-2IK

仕 機

室内機		室内ユニット		室外ユニット	
AC-22CEA-TK		AC-32CEA-TK		ACS-683A-2IK	
冷房・制熱用フルサイズ 単相200V 50/60Hz					
能力 (kW)	1台 2台 3台	22×2.5 22×2.2×2 22×3.2×3	22×2.0+3.2 22×2.0+3.2 22×2+32.2.0×2+3.2	32×3.6 32×2.3.2×2 22+32×2.1.8+2.8×2	
運転電流 (A)	1台 2台 3台	22×7.9 22×2.12.0 22×3.20.2	22×32.13.9 22×2+32.21.0	32×9.4 32×2.15.1 22+32×2.21.3	
消費電力 (W)	1台 2台 3台	22×1.350 22×2.2.200 22×3.3.860	22×2.530 22×2+32.3.880	32×1.650 32×2.2.800 22+32×2.3.880	
除霜能力 (g/h)	1台 2台 3台	22×1.6 22×2.1.4×2 22×3.1.2×3	22×32.1.2+1.8 22×2+32.1.2×2+1.8	32×2.0 32×2.1.8×2 22+32×2.1.0+1.6×2	
冷房面積 (㎡)	1台 2台 3台	22×17 22×2.15×2 22×3.15×3	22×32.14+22 22×2+32.14×2+22	32×25 32×2.22×2 22+32×2.19+19×2	
不凍維持能力 (㎡)	1台 2台 3台	22×11 22×2.10×2 22×3.10×3	22×32.9+15 22×2+32.9×2+15	32×15 32×2.18×2 22+32×2.8+13×2	
標準消費電力 (W)		3.000	3.500		
水質 (g/ml)		25	40		
排水量 (ml/h)		2.0	0.7		
通水用配管接続口		M14フレア	M14フレア		
圧縮機出力 (W)		25		2.000	
送風機出力 (W)				45	
質量 (kg)		8		38	
質量 (kg)		38		45	
質量 (kg)		19		19	
外形寸法(高さ×幅×奥行) (mm)		185×870×390		824×860×320	
付属品		リモコン 単4乾電池2個			

- 冷房運転時、騒音及び冷房面積の目安は、JIS(日本工業規格)に基づいた数値です。
- 除霜能力は、室内温度27℃、室内湿度60%の冷房運転の場合を示します。
- 室内ユニットの幅の寸法には配管接続部分は含まれていません。
- リモコンで「停止」のときの消費電力は最大約2ワットです。
- この仕様の数値は50Hz、80Hz共通です。
- 家中の22"はAC-22CEA-TK、32"はAC-32CEA-TKを示します。