



## スポット・ゾーン空調システム FLEXAIR 取扱説明書

形名

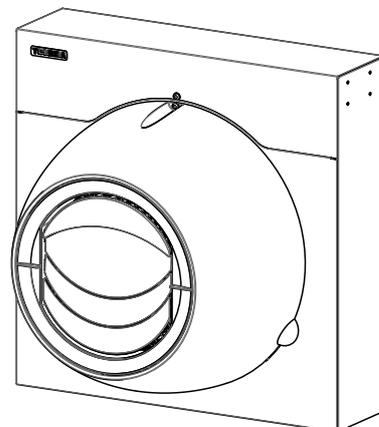
室内ユニット

**RPA-UP282UHYG (オートフラップタイプ)**

**RDA-UP282UHY (ダクトフランジタイプ)**

**RPA-UP282UHY (スタンダードタイプ)**

組合せ室外ユニットはカタログをご覧ください。



### <フロン排出抑制法によるフロン類充填量の確認のお願い>

- この製品は、地球温暖化防止のため、適正にフロン類を回収する必要があります。  
この製品を廃棄・整備する場合は、フロン排出抑制法に基づくフロンの回収・運搬・破壊費用が必要です。
- この製品の工場出荷時のフロン類の地球温暖化係数は、「仕様」の項目に記載しています。  
その二酸化炭素換算値は、接続されている室外ユニットや接続室内台数・接続配管長さにより異なります。  
システム全体でのフロン類に関する数値は、室外ユニットに表示されています。



### <フロン類漏えい点検実施のお願い>

本製品を所有されているお客様は、フロン排出抑制法に基づく点検を実施してください。  
「点検記録簿」には、機器を設置したときから廃棄するときまでのすべての履歴を記載してください。  
費用など点検に関する詳細につきましては、お買い上げの販売店または弊社支社店にお問い合わせください。  
「点検記録簿」に関しては、下記サイト内にありますので、ダウンロードしてご使用ください。  
日本冷凍空調設備工業連合会のホームページ  
<http://www.jarac.or.jp/>

### もくじ

安全上のご注意	2
製品仕様	5
運転および停止	11
リモコン操作方法	12
運転のしかた	14
タイマー運転のしかた	15
風向調整	18
グループ接続が行われている場合	21
セーブ運転	22
吹出温度制御	23
故障診断	24
お手入れのしかた	28
保証とアフターサービス	28
保守点検契約について	30
定期点検 / 簡易点検のお願い	30

- このたびはスポット・ゾーン空調システムをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
- この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書と室外ユニットに付属されている取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。
- お読みになったあとは、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。  
また、お使いになるかたが代わられる場合は、必ず本書をお渡しください。
- 据付説明書を販売店または工事店から必ず受け取って保存してください。
- 保証書を必ずお受け取りください。
- 本説明書は、RBC-AMSU51 リモコンを接続した場合の操作方法を記載しています。  
RBC-AMSU51 以外のリモコンを接続する場合は、リモコンに付属の説明書をご覧ください。

# 安全上のご注意

1. ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
2. ここに示した注意事項は、「△警告」、「△注意」に区分していますが、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付く可能性の大きいものを特に「△警告」の欄にまとめて記載しています。しかし、「△注意」の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも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。

## 記号の意味

 <b>警告</b>	取り扱いを誤ると、使用者が死亡または重傷を負う危険が想定される場合を示します。
 <b>注意</b>	取り扱いを誤ると、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合を示します。
 <b>禁止</b>	禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
 <b>指示</b>	指示する行為の強制（必ずすること）を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
 <b>注意</b>	注意を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

※お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

### 《 I . 使用上の注意事項 》

 <b>警告</b>	
電気部品箱のフタを開けないでください。 感電の原因になります。	
長期使用で据付台などの傷みやねじなどの緩みがないか注意してください。傷んだ状態やねじが緩んだ状態で放置するとユニットの落下につながり、ケガなどの原因になります。	
パネルを開いたまま運転しないでください。 やけどやケガのおそれがあります。	
空気の吹出口や吸込口に指や棒を入れないでください。内部でファンが高速回転しますのでケガの原因になります。	
電源ブレーカーの入／切によりユニットの運転／停止をしないでください。感電や火災の原因になります。	
故障や破損をしたまま運転しないでください。重大な事故につながるおそれがあります。修理に不備があると感電・火災などの原因になります。	

## 安全上のご注意 (つづき)

### 警告

ユニットを改造しないでください。 感電・火災などの原因になります。	
ぬれた手でスイッチを操作しないでください。 感電の原因となります。	
ユニットを水洗いしないでください。 感電の原因になります。	
ユニットの上に花瓶など水の入った容器を載せないでください。ユニット内部に浸水して電気絶縁が劣化し、感電の原因になります。	
モータ・コンデンサ・スイッチなど電気関係部品は水に浸さないでください。 故障や感電の原因になります。	
パネルや電気部品箱のフタをはずしたままの運転は行わないでください。 充電部を露出した状態での運転は、感電や火災の原因となります。	
保護装置の設定は変更しないでください。不当に変更すると、火災などの原因になります。	
エアコンの風が直接当たる場所に燃焼器具を置かないでください。 燃焼器具の不完全燃焼による事故の原因となります。	
フロン類をみだりに大気中に放出することはしないでください。 フロン類を大気中に放出することは、法律で禁止されています。	
長時間冷風をからだに直接当てたり、冷やし過ぎないようにしてください。 体調悪化・健康障害の原因となります。	
燃焼器具と一緒に運転するときは、こまめに換気してください。 換気が不十分な場合は、酸欠の原因になります。	
異常時(こげ臭いなど)は、運転を停止して電源ブレーカーを切り、販売店または弊社支社店にご連絡ください。異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因になります。	
万一、冷媒が漏れたときは、ストーブなどの火気を消し、床面を掃くように換気し、お買い上げの販売店・弊社支社店または専門業者に連絡してください。不燃性・無害性・無臭性の安全冷媒を使用していますが、火気に触れると有害ガスが発生する原因になります。	
<h3> 注意</h3>	
食品・動植物・精密機械・美術品の保存など特殊用途には使用しないでください。品質低下などの原因となります。	
空気熱交換器のアルミフィンには触れないでください。触れると、ケガの原因になります。	
ユニットの上に乗ったり、物を載せたりしないでください。落下・転倒などによりケガの原因になります。	

## 安全上のご注意 (つづき)

 <b>注意</b>	
正しい容量のヒューズ以外は使用しないでください。 針金や銅線を使用すると火災の原因となります。	
圧縮機や冷媒配管などの高温部には触れないでください。 高温部に触れると、やけどのおそれがあります。	
可燃性スプレーをユニットの近くに置いたり、ユニットに直接吹きかけたりしないでください。発火の原因となります。	
動植物に直接風が当たる場所には設置しないでください。動植物に悪影響を及ぼす原因となります。	
掃除をするときは必ず運転を停止し、電源ブレーカーを切ってください。内部でファンが高速回転していますのでケガの原因になります。	
バルブ類は、取扱説明書・据付説明書・銘板の指示に従い、すべて開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁など)は運転中必ず開いてください。開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発の原因になります。	
吹出口は火災報知器より 1.5m 以上離して設置してください。 火災発生時に火災報知器の作動が遅れる、または検出できない場合があります。	

### 《Ⅱ. 移設・修理時の注意事項》

 <b>警告</b>	
冷媒や冷凍機油の種類を間違えないでください。 火災・爆発の原因となります。	
屋内で修理するときは、換気に注意してください。換気が不十分な場合、万一冷媒が漏れいすると、酸欠事故につながる原因となります。	
室外ユニットへの冷媒回収は絶対にしないでください。移設や修理時の冷媒回収は必ず冷媒回収機で行ってください。室外ユニットへの回収はできません。 室外ユニットへの冷媒回収を行うと、破裂・ケガなどの重大な事故の原因となります。	
改造は絶対に行わないでください。 感電・火災などの原因となります。	
保護装置を短絡して、強制的な運転を行わないでください。 火災や爆発の原因となります。	
保護装置の設定は変更しないでください。 火災などの原因となります。	
冷媒の溶栓をハンダ付けしないでください。 規定外の溶栓を使用すると、爆発の原因となります。	
ユニットを移動再設置する場合は、お買上げの販売店・弊社支社店または専門業者にご相談ください。据付に不備があると、水漏れや感電・火災の原因となります。	
修理は、お買上げの販売店または弊社支社店にご相談ください。 修理に不備があると、水漏れや感電・火災などの原因となります。	

# 製品仕様

## 室内ユニットと室外ユニットの組合わせ

組合わせ室外ユニットの例を下表に示します。

組合わせ室外ユニット(例)

室内ユニット 相当馬力	室外ユニット		
	ROP-MUP	ROP-MAP	
	上吹形	上吹形	横吹形 2FAN
8HP	—	2244H × 1	2242H(N)C × 1
10HP	2801 * × 1	2804H × 1	2802HC × 1
12HP	3351 * × 1	3354H × 1	3152HC × 1
14HP	4001 * × 1	—	—
16HP	4501 * × 1	4504H × 1	—
18HP	5001 * × 1	—	—
20HP	5601 * × 1	—	—

室内ユニットの接続可能な容量は次ページ以降の「ユニット使用範囲」をご参照ください。室外ユニットを選定するときは、室内外の温湿度条件と必要な室内ユニット容量に基づいて、適切な容量を持つ機種をお選びください。

## 製品仕様

形名		RPA-UP282UHYG	RDA-UP282UHY	RPA-UP282UHY
種類	機能	冷暖兼用形		
	ユニット構成	分離形		
	凝縮器の冷却方式	空冷形		
	送風方法	直接吹出形	ダクト吹出形	直接吹出形
電源		単相 200 V 50/60 Hz (室内専用電源)		
定格標準消費電力 (kW)		0.061/0.061		
製品質量 (kg)		13	14	16
冷媒		R410A		
地球温暖化係数		2090		
外形寸法 H × W × D (mm)		500 × 500 × 322	500 × 500 × 350	500 × 500 × 355
定格冷房標準能力 (注 1) (kW)		2.5 (2.8)		
定格暖房標準能力 (注 1) (kW)		2.8 (3.2)		
送風機		プロペラファン		
基準風量 (注 2) (m <sup>3</sup> /min) 〔一強＋一強－弱＋一弱〕		15.2 (14.5) 〔－13.6－12.1－10.6－9.3〕		
騒音値	定格騒音 (音響パワーレベル) (注 3) (dB(A))	72	72	72
	運転音 (音圧レベル) (注 4) (dB(A))	57	52	57
冷媒配管接続		フレア接続		
ガス側接続径 (mm)		φ 9.5		
液側接続径 (mm)		φ 6.4		
ドレン配管接続口		25 (塩ビ管)		P T 25 A オネジ

(注 1) 冷房・暖房能力は JIS B 8616 : 2015 による温度条件、基準配管で単独運転時の値です。( ) 内は最大能力を示します。

(注 2) ( ) 内は別売部品のプレフィルターを使用した場合の数値です。

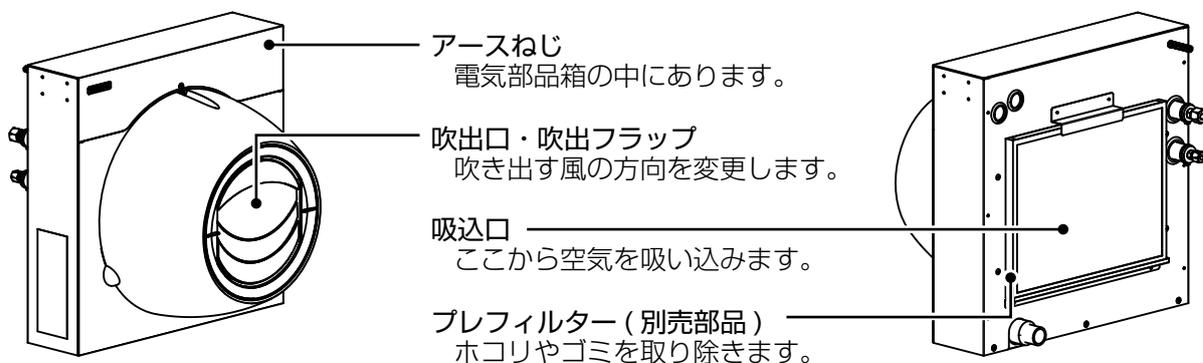
(注 3) 定格騒音 (音響パワーレベル) は JRA4002 : 2016R に準拠し、無響室で測定した値です。

(注 4) 運転音 (音圧レベル) は JIS B 8616 : 2006 に準拠し、無響室で測定した値です。

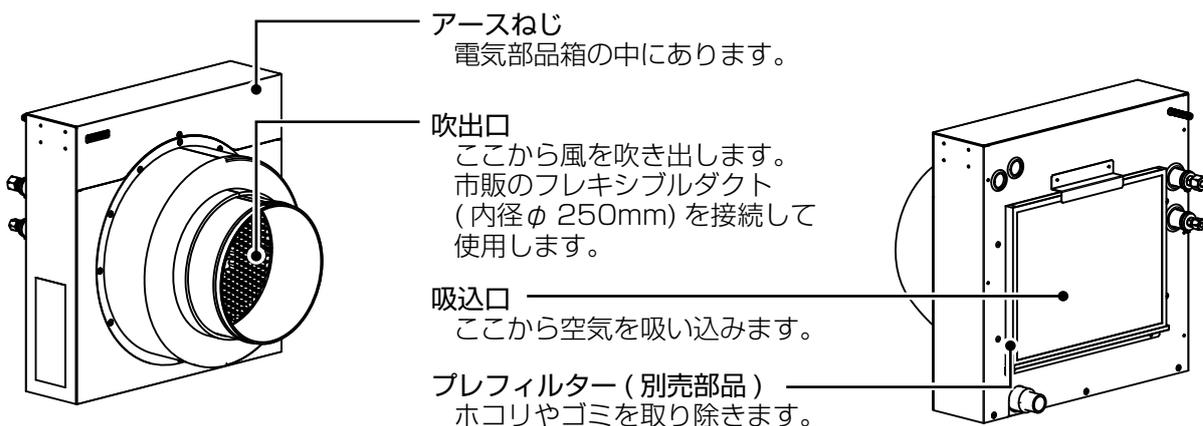
# 製品仕様 (つづき)

## ユニット各部のなまえ

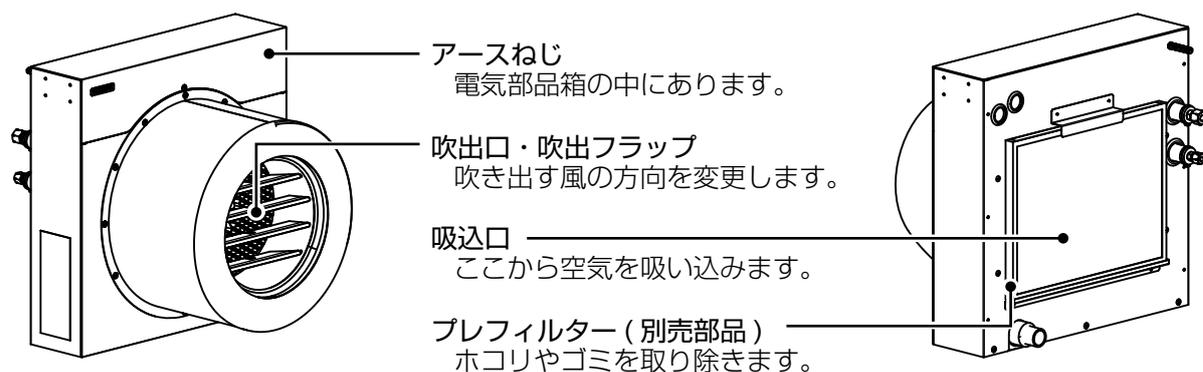
### ■RPA-UP282UHYG



### ■RDA-UP282UHY



### ■RPA-UP282UHY



# 製品仕様 (つづき)

## ユニット使用範囲

室外ユニット		ROP-MUP	ROP-MAP	
		上吹形	上吹形	横吹形 2FAN
冷房 (※1)	室外乾球温度 (°C)	-5 ~ 48	-5 ~ 43	-5 ~ 50
	室内湿球温度 (°C)	15 ~ 30	15 ~ 30	15 ~ 30
	室内相対湿度 (%RH)	~ 80 (※3)	~ 80 (※3)	~ 80 (※3)
暖房 (※2)	室外湿球温度 (°C)	-25 ~ 15	-20 ~ 15	(標準): -25 ~ 15 (寒冷地): -27 ~ 15
	室内乾球温度 (°C)	15 ~ 30	15 ~ 30	15 ~ 30

(※1) 冷房運転時の室外乾球温度と室内温度によって室外ユニット相当馬力に対する室内ユニット接続容量が制限されます。(8~10ページの図参照。)室内ユニットを図の記載値より多く接続した場合は、冷房効果の低下や圧縮機の信頼性悪化につながります。

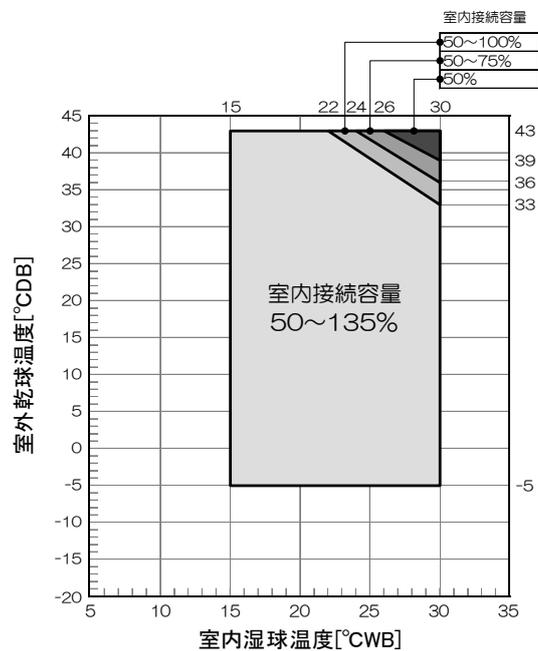
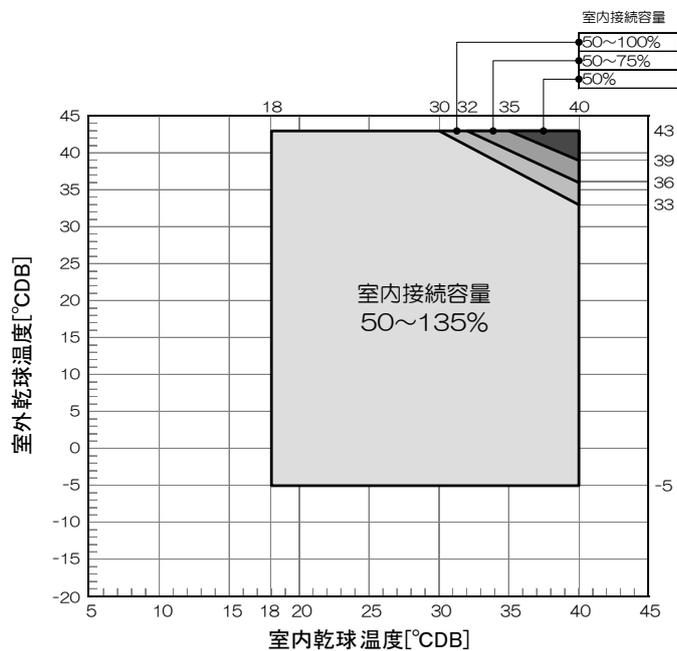
(※2) -15°C以下での運転が長時間連続するような場所への設置はしないでください。

(※3) 露点温度 23°C以上、または相対湿度 80% RH を超える環境に設置する場合は、室内ユニットの表面に断熱材を追加し、結露しないようにしてください。

# 製品仕様 (つづき)

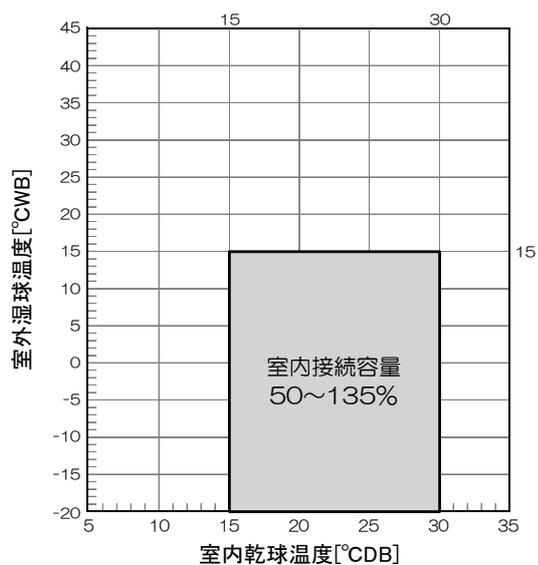
## 1. 室外ユニット：ROP-MAP\*\*\*\*H (上吹形) の場合

### ■冷房運転時



注：室内接続容量は室内乾球温度と室内湿球温度の両方で確認し、上限が低いほうを基準としてください。

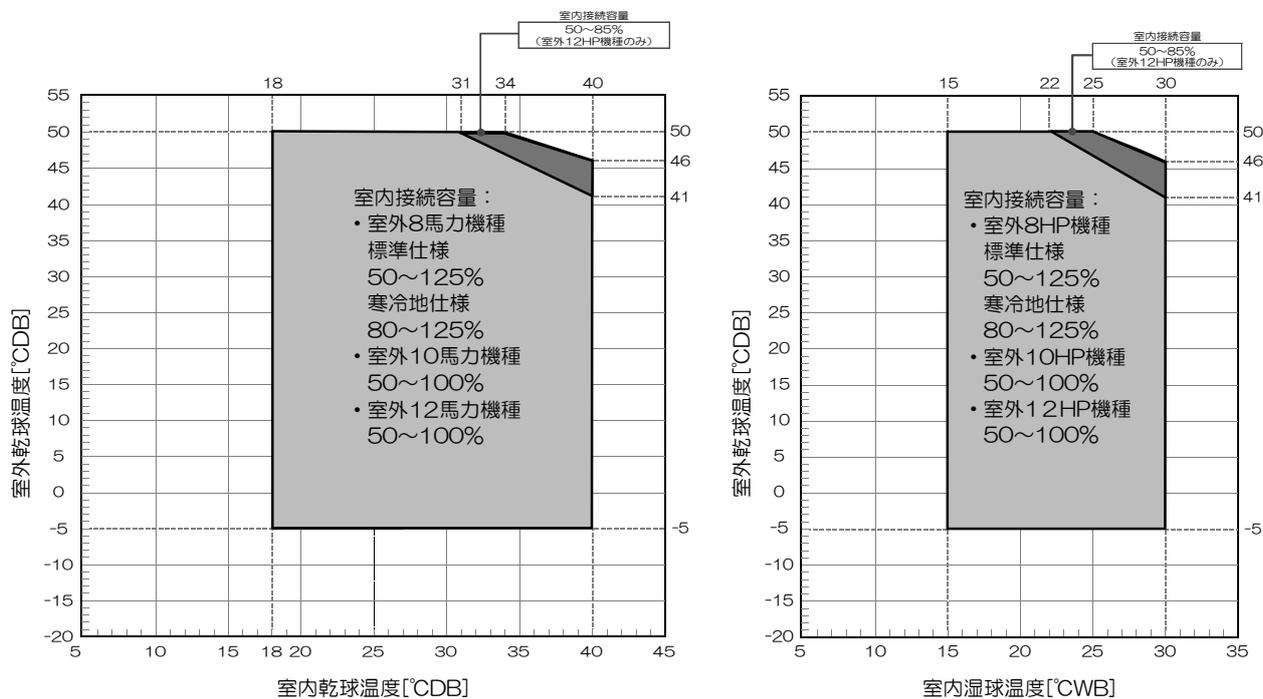
### ■暖房運転時



# 製品仕様 (つづき)

## 2. 室外ユニット：ROP-MAP\*\*\*H(N)C (横吹形2FAN) の場合

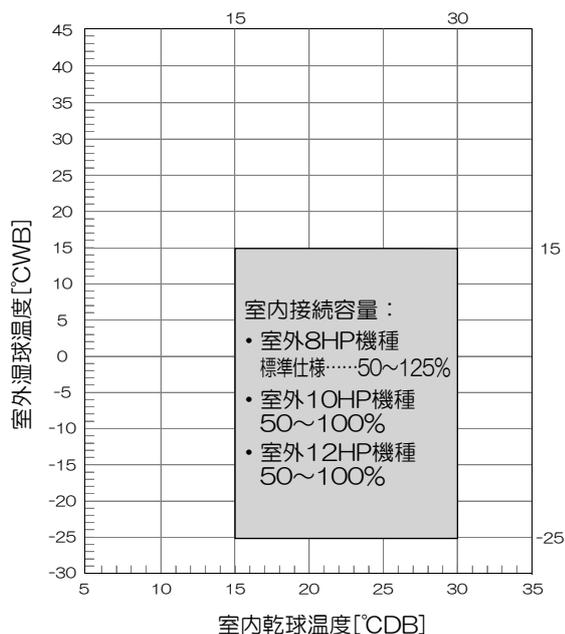
### ■冷房運転時



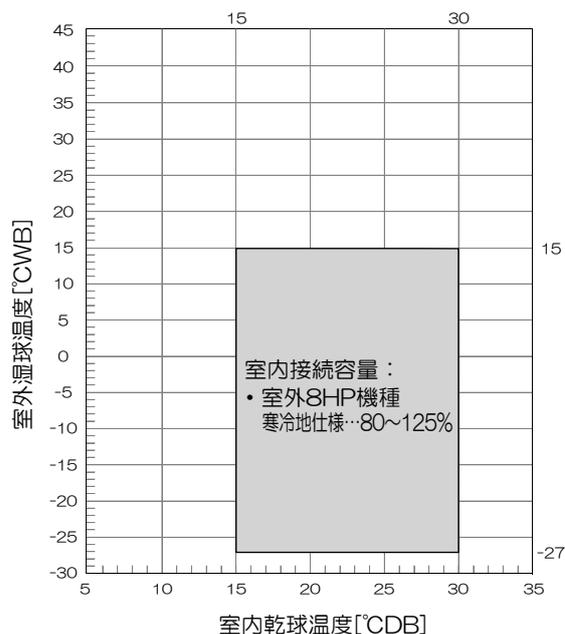
注：室内接続容量は室内乾球温度と室内湿球温度の両方で確認し、上限が低いほうを基準としてください。

### ■暖房運転時

(標準室外ユニット)



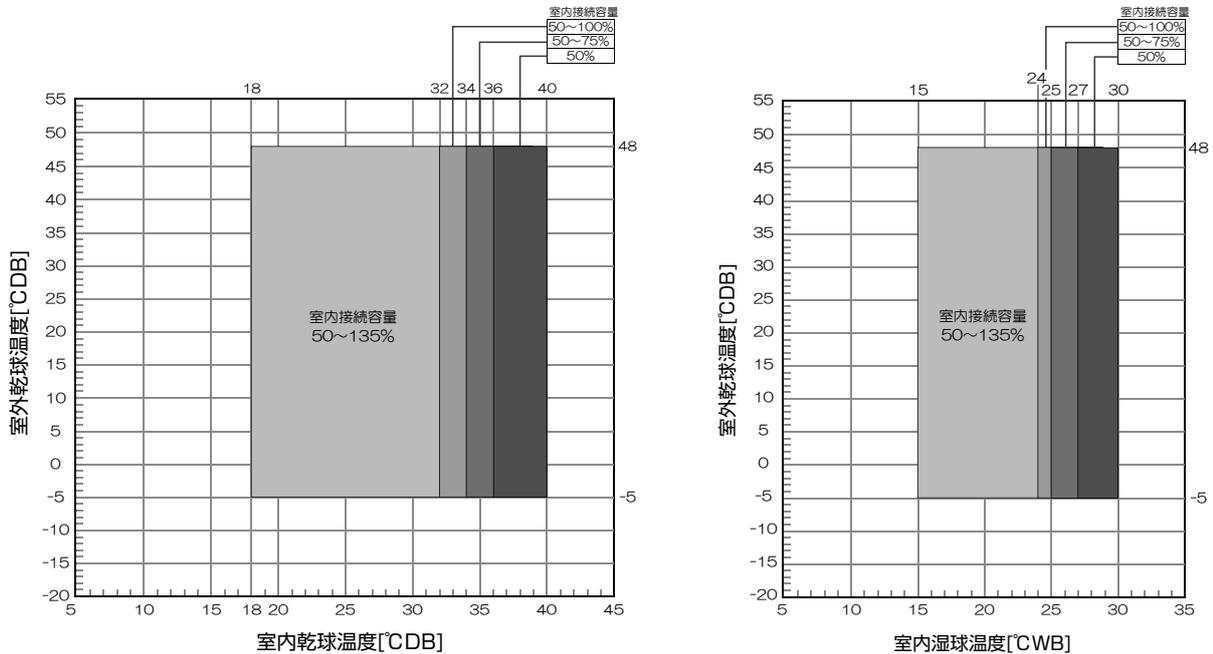
(寒冷地仕様室外ユニット)



# 製品仕様 (つづき)

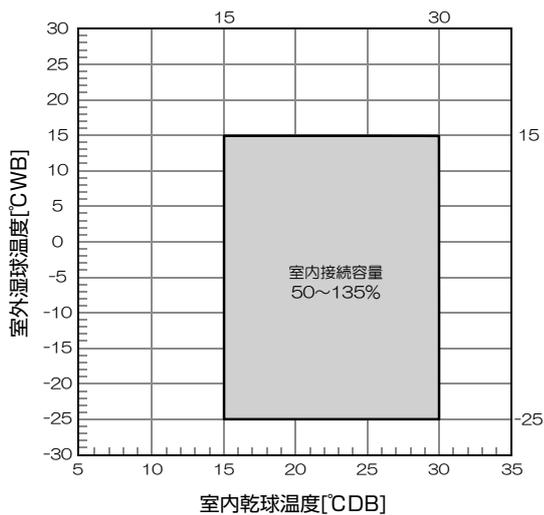
## 3. 室外ユニット：ROP-MUP\*\*\*\* (上吹形) の場合

### ■冷房運転時



注：室内接続容量は室内乾球温度と室内湿球温度の両方で確認し、上限が低いほうを基準としてください。

### ■暖房運転時



\* 外気温 -15°C以下の運転が72時間以上連続するような場所への設置はお控えください。  
凍結により室外熱交換器が破損することがあります。  
72時間を超えてご使用になる場合は、弊社営業担当までお問い合わせください。

# 運転および停止

電源ブレーカーのON/OFFによりユニットの運転／停止をしないでください。

## (1) 短期間の運転停止

- 日常的な運転／停止は、リモコンの『運転／停止』ボタンで行ってください。
- ユニット停止中でも電源ブレーカーは切らないでください。ケースヒータの通電を続けるためです。

## (2) 長期間の運転停止

長期間運転を停止するときは、次の手順に従ってください。

- ① リモコンでユニットを停止させる。
- ② ユニットの電源ブレーカーを切る。

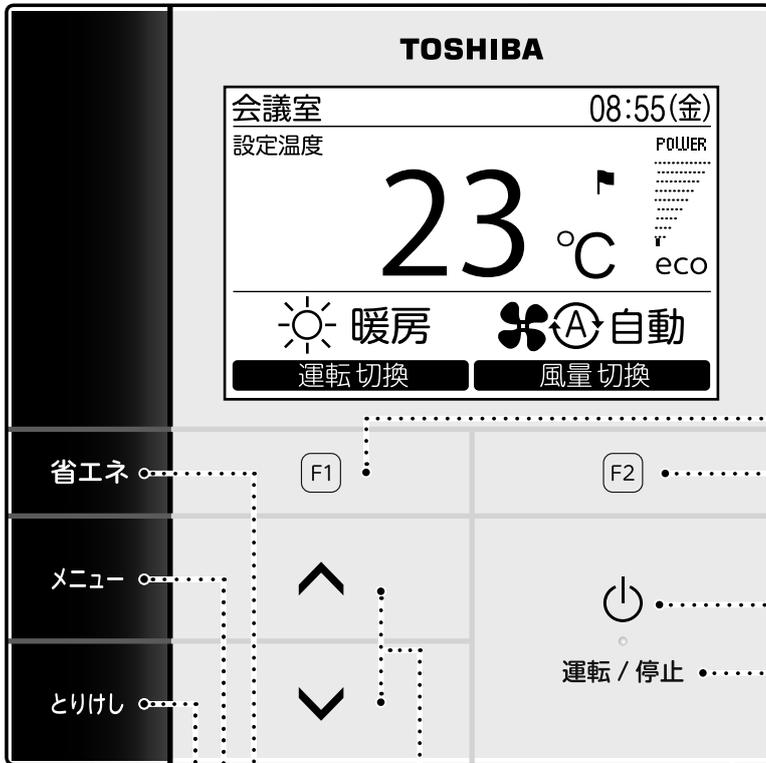
## (3) ユニット運転上の注意

ユニットの運転を開始するときは、少なくとも12時間前に電源を入れて、ケースヒータによる冷凍機油の加熱を行ってください。冷凍機油の加熱が不十分ですと、圧縮機の始動時にオイルフォーミング現象が発生し、圧縮機の損傷につながります。

# リモコン操作方法

## 操作部

- 一度運転内容を設定すると、そのあとは『運転/停止』ボタンを押すだけで設定した内容をご使用になれます。
- このリモコン1台で、室内ユニットを最大16台（TCC-LINK.u通信時 ※）まで運転することができます。  
※詳しくは、据付説明書をご覧ください。



### 『F1』ボタン

操作する画面によって、動作が異なります。

### 『F2』ボタン

操作する画面によって、動作が異なります。

### 運転ランプ

運転中はLEDが点灯します。

### 『運転/停止』ボタン

### 温度センサー

### 『へ』『∨』ボタン

通常時：設定温度の上げ・下げをします。  
メニュー時：メニュー項目選択をします。

### 『省エネ』ボタン

省エネ設定画面を呼び出します。

### 『メニュー』ボタン

メニュー画面を呼び出します。

### 『とりけし』ボタン

メニューの取消しなど、使いかたは画面内で指示されます。

### 形名ラベル

# リモコン操作方法 (つづき)

## 表示部

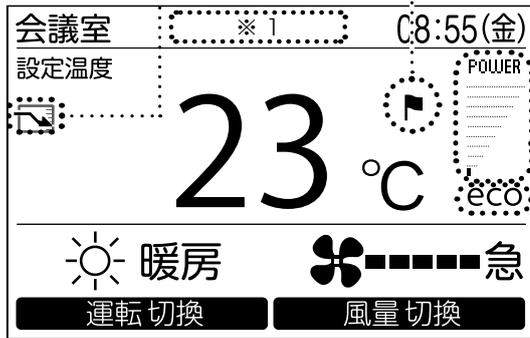
表示例は説明のためすべて表示してあります。実際は選択した内容の表示となります。

- 電源ブレーカーを最初に入れたとき、リモコンの表示部に「設定中」が点滅します。  
この表示中は自動機種確認中ですので「設定中」が消えたあとリモコンの操作を行ってください。

## 簡易画面・詳細画面の切換

『とりけし』を押しながら『省エネ』を同時に4秒以上押し続けると画面を切り換えることができます。  
工場出荷時は簡易画面に設定されています。

## 簡易表示画面（出荷時設定）



### セーブアイコン

エアコンがセーブ運転を行っているときに表示されます。

### 設定温度到達フラッグ

設定温度に到達し、室温維持中に表示されます。

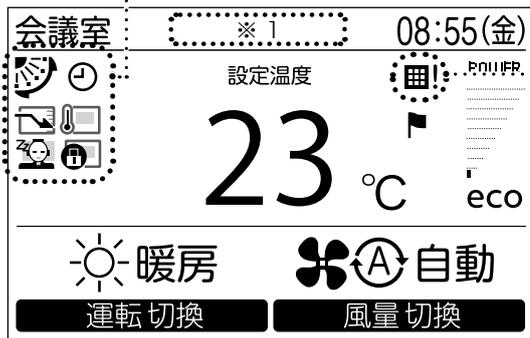
### 運転パワーレベル

運転しているエアコンの能力状況が10段階で表示されます。  
室温と設定温度が離れている場合でも、エアコンの保護動作などにより、点灯数が少ない状態で表示される場合があります。

### ecoマーク

エアコンが省エネ運転を行っているときに表示されます。

## 詳細表示画面



詳細表示画面はアイコンを表示します。

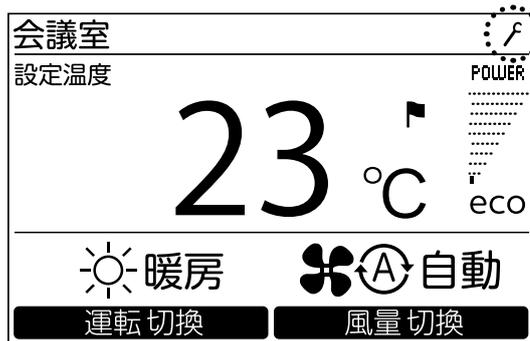
※ 1 「暖房準備中」表示のときは

暖房運転開始時または除霜運転時に表示します。

表示中は室内送風機が停止、または送風運転になります。

「運転準備中」表示のときは

機種によって表示する場合があります。



### 通知コードアイコン

通知コードが発生したときに表示します。

詳細については、販売店または弊社支社店にお問い合わせください。

## ◆アイコン一覧

	セーブ運転が有効のときに表示されます。		タイマーが有効のときに表示されます。
	リモコンセンサーを設定したときに表示されます。		フラップの設定状況が表示されます。
	室外静音が有効なときに表示されます。		フィルターのお手入れ時期になると表示されます。
	集中管理操作ロック中に表示されます。		室外機により運転モードが制限されているときに表示されます。

# 運転のしかた

はじめてお使いのときや設定を変えるときは、次の手順で操作してください。  
次回から『運転/停止』ボタンを押すだけで操作した設定内容の運転を開始します。

## 準備

### 電源ブレーカーを入れる

- 電源が入ると、リモコン表示部に仕切線が表示されます。
- ※電源が入ったあと、約1分間はリモコンが操作を受け付けませんが、故障ではありません。

## お願い

- 使用期間中は電源ブレーカーを切らないでください。
- 長期間停止後、運転開始をするときは、12時間以上前に電源ブレーカーを入れてください。

## 運転のしかた

1 『運転/停止』を押して運転する

2 運転切換『F1』を押して「運転モード」を選ぶ

- 運転切換『F1』ボタンを押すたびに運転モード表示が変わります。



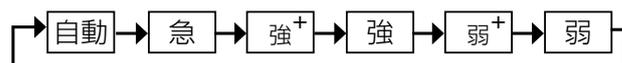
3 『運転/停止』を押して運転を止める



## 風量を変えるとき

風量切換『F2』を押して選ぶ

- 風量切換『F2』ボタンを押すたびに風量表示が変わります。



- 送風運転時は「自動」は選べません。



## 温度を変えるとき

『^』『v』を押して選ぶ

- 『^』を押すと温度が上がり、『v』を押すと温度が下がります。
  - ・設定できる温度範囲は、23ページの「リモコン設定温度範囲」と省エネneoリモコンの取扱説明書の設定温度範囲制限をご覧ください。
  - ・送風運転時は温度の設定ができません。



- 温度センサーが感知する温度は、室内ユニットの吸込口付近の温度ですので、据付状態により実際の室温とは多少異なる場合があります。設定温度は目安としてください。
- 暖房運転の場合は、停止後30秒ほど送風運転を続けることがあります。
- 同じ室外ユニットと接続された複数の室内ユニットで冷房運転と暖房運転を同時に行うことはできません。室内ユニットから冷房運転と暖房運転の信号が混在している場合は、室外ユニットは暖房運転を優先して運転を行います。冷房設定の室内ユニットは表示部に「運転準備」が点灯し、運転を停止します。
- 暖房運転時は、吹出空気温度の低下を抑制するため、設定風量より小さい風量で運転する場合があります。

# タイマー運転のしかた

3つのタイマーの種類が選べます。(168時間の設定ができます。)

切タイマー

入タイマー

切り忘れ防止タイマー

設定時間になると運転を停止します。

設定時間になると運転を開始します。

毎回、設定時間後運転を停止します。

## タイマー運転のしかた

**1** メニュー画面で「4. タイマー設定」を選んで **設定** 『F2』を押す……

- 設定されている場合は<有効>、設定されていない場合は<無効>と表示されます。

**2** 『↑』『↓』を押して設定したいタイマーを選ぶ

**3** **設定** 『F2』を押す……

設定前



## 1. 切タイマー エアコンを停止させたい時間をタイマーで設定できます。

**1** 切タイマー設定画面で『↑』『↓』を押して **1. 切タイマー** を選ぶ

**2** **有効** 『F1』を押す

- **無効** 『F2』を押すと設定は解除されます。

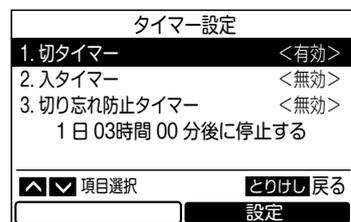
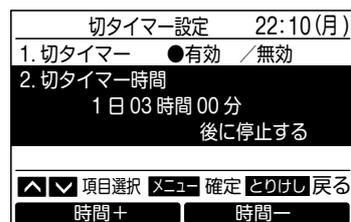
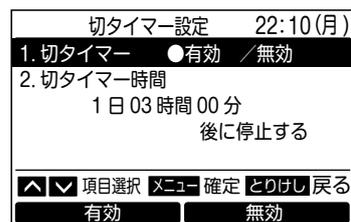
**3** 『↑』『↓』を押して **2. 切タイマー時間** を選ぶ

**4** **時間+** 『F1』 **時間-** 『F2』を押して時間を設定する

- 24時間までは30分ごと、24時間以後は1時間ごとの設定ができます。

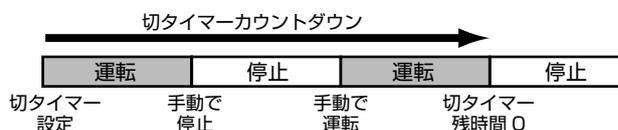
**5** 『メニュー』を押す

- タイマー設定画面に戻ります。



### ■切タイマー動作について

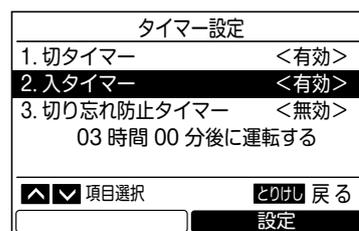
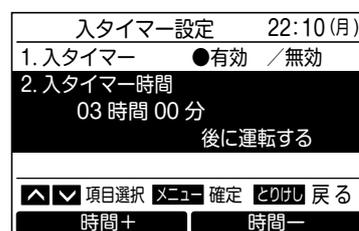
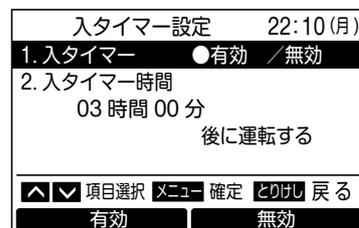
- 切タイマーで設定した時間後にエアコンが停止します。その間にエアコンの停止・運転が行われても切タイマーカウントダウンは継続されます。



# タイマー運転のしかた (つづき)

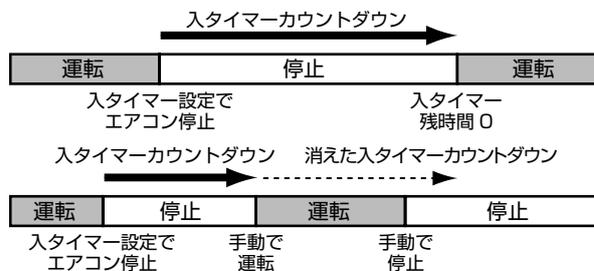
## 2.入タイマー エアコンを運転させたい時間をタイマーで設定できます。

- 1 入タイマー設定画面で『^』『v』を押して  
1.入タイマー を選ぶ
- 2 **有効** 『F1』を押す  
● **無効** 『F2』を押すと設定は解除されます。
- 3 『^』『v』を押して 2.入タイマー時間 を選ぶ
- 4 **時間+** 『F1』 **時間-** 『F2』 を  
押して時間を設定する  
● 24 時間までは 30 分ごと、24 時間以後は 1 時間ごとの  
設定ができます。
- 5 『メニュー』を押す  
● タイマー設定画面に戻ります。



### ■入タイマー動作について

- 入タイマーで設定した時間にエアコンが運転を開始します。入タイマーを設定したときにエアコンは停止します。入タイマーカウントダウン中にエアコンを運転したときは入タイマーは無効になります。



### ■切/入タイマー動作について

- 切/入タイマーは1回のみ有効です。
- 次の場合は切/入タイマーは動作しません。  
切/入タイマー無効中・機能設定中・集中管理中 (運転/停止が禁止の場合)
- 2リモコンで使用している場合、子リモコンでの設定はできません。
- 切/入タイマーの設定範囲は、最小 30 分から最大 168 時間 (7 日) までです。
- 『とりけし』を押すと、変更は行われず、変更前の状態でタイマー設定画面に戻ります。
- 停電時は、切/入タイマー設定は解除されます。(無効になります。)
- 切/入タイマーが有効のとき、詳細表示画面に「⌚」が表示されます。

# タイマー運転のしかた (つづき)

## 3. 切り忘れ防止タイマー エアコン運転開始から停止するまでの時間をタイマーで設定します。

- 1 切り忘れ防止タイマー画面で『**▲**』『**▼**』を押して **1. 切り忘れ防止タイマー** を選ぶ
- 2 **有効** 『**F1**』を押す  
● **無効** 『**F2**』を押すと設定は解除されます。
- 3 『**▲**』『**▼**』を押して **2. 切り忘れ防止タイマー時間** を選ぶ
- 4 **時間+** 『**F1**』 **時間-** 『**F2**』を押して時間を設定する  
● 10 分ごとに設定ができます。
- 5 『**メニュー**』を押す  
● タイマー設定画面に戻ります。

切り忘れ防止タイマー	22:10(月)
1. 切り忘れ防止タイマー	●有効 / 無効
2. 切り忘れ防止タイマー時間	30分
後に停止する	
▲▼ 項目選択	メニュー 確定 とりけし 戻る
有効	無効

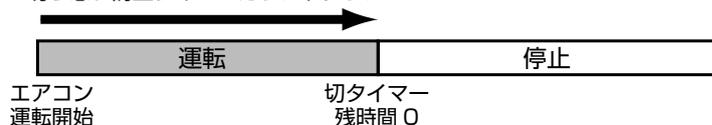
切り忘れ防止タイマー	22:10(月)
1. 切り忘れ防止タイマー	●有効 / 無効
2. 切り忘れ防止タイマー時間	30分
後に停止する	
▲▼ 項目選択	メニュー 確定 とりけし 戻る
時間+	時間-

タイマー設定	
1. 切タイマー	<無効>
2. 入タイマー	<無効>
3. 切り忘れ防止タイマー	<有効>
30分後に停止する	
▲▼ 項目選択	とりけし 戻る
	設定

### ■切り忘れ防止タイマー動作について

- エアコン運転を開始したあと、設定した時間後にエアコンが停止します。

切り忘れ防止タイマーカウントダウン



- 次の場合は切り忘れ防止タイマーは動作しません。  
切り忘れ防止タイマー無効中・異常中・試運転中・機能設定中・タイマー設定中・集中管理中(運転/停止が禁止の場合)
- 2リモコンで使用している場合、子リモコンでの設定はできません。
- 切り忘れ防止タイマーの設定範囲は、最小 30 分から最大 240 分までです。
- 『とりけし』を押すと、変更は行われず、変更前の状態でタイマー設定画面に戻ります。
- 切り忘れ防止タイマーが有効のとき、詳細表示画面に「🕒」が表示されます。

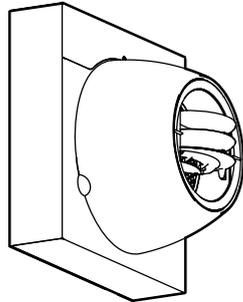
# 風向調整

冷暖房効果を高めるために、吹出フラップは冷房運転と暖房運転での使い分けを推奨します。空気の特徴として冷たい空気は下に溜まり、暖かい空気は上に溜まります。

## おすすめ

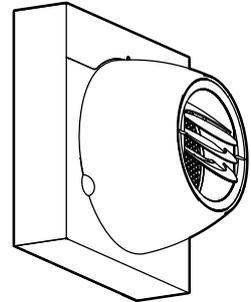
### 冷房運転時

吹出フラップを水平吹き出し  
でお使いください



### 暖房運転時

吹出フラップを下吹き出し  
でお使いください

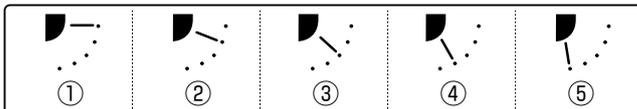


- 下吹き出しの状態でも長時間冷房運転すると、吹出口やフラップの表面に露が付き、滴下する場合があります。
- 停止時には吹出フラップが自動的に閉じます。(オートフラップタイプのみ)

## ▼ 風向きを設定するときは (オートフラップタイプのみ)

**1** メニュー画面で「1. 風向設定」を選んで  
設定 『F2』 を押す

**2** 『^』『v』を押して風向きを選ぶ



- TCC-LINK.u に対応していない集中管理リモコンからは、④⑤は設定できません。

**3** 『とりけし』を押す

- メニュー画面に戻ります。



# 風向調整 (つづき)

## スイングの設定・解除

(オートフラップタイプのみ)

### ▼ スイング設定

#### 1 風向設定画面で **スイング** 『F2』 を押す

- 同じリモコングループの室内ユニットでも、自動スイングは同期しません。
- スイング運転中、風向設定画面が表示されているときに『^』『v』を押すと、スイングが停止しフラップが風向①の位置になります。

#### 2 『とりけし』 を押す

- メニュー画面に戻ります。

(スイング運転中の表示)



### ▼ スイング解除

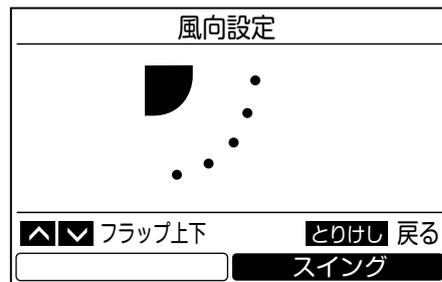
#### 1 風向設定画面で **スイング解除** 『F2』 を押す

- スイング運転中、フラップがお好みの位置になったときに **スイング解除** 『F2』 を押すと、スイングが停止します。
- スイングを解除したときの表示中に『^』『v』を押すと、フラップは①の位置になります。

#### 2 『とりけし』 を押す

- メニュー画面に戻ります。

(解除後の表示)



# 風向調整 (つづき)

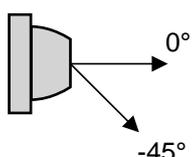
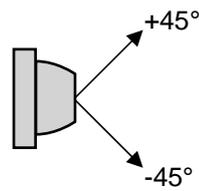
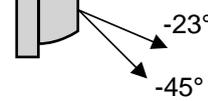
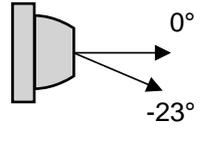
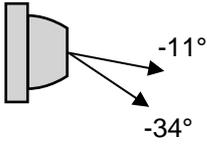
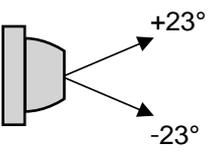
## スイングパターンの設定 (オートフラップタイプのみ)

下表のように、スイングパターンを切り換えることができます。切換方法については、据付説明書をご覧ください。

スイングパターン

スイングパターン (下図参照)	スイング範囲	
		
①	- 45° ~	0°
②	- 45° ~	+ 45°
③	- 45° ~	- 23°
④	- 23° ~	0°
⑤	- 34° ~	- 11°
⑥	- 23° ~	+ 23°

スイングパターンイメージ

①	②	③	④	⑤	⑥
					

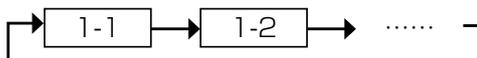
# グループ接続が行われている場合

グループ接続の場合は「風向設定」を各ユニットごとに設定できます。  
以下の手順で各ユニットの設定を行ってください。

**1** メニュー画面でグループ接続がある項目で  
**設定** 『F2』 を押す .....

**2** **ユニット** 『F1』 を押してユニットを  
選択する

- **ユニット** 『F1』 を押すたびに切り換わります。

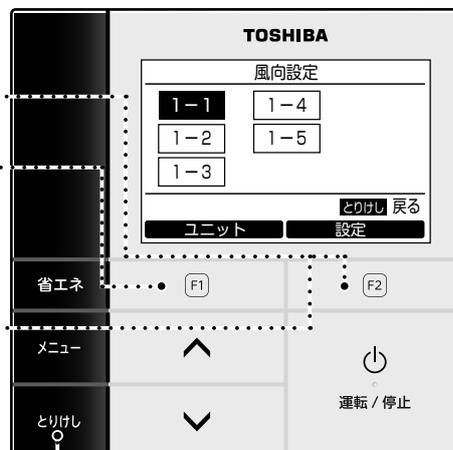


**3** **設定** 『F2』 を押す .....

- **設定** 『F2』 を押すと、各ユニットの設定画面が表示されます。

**4** 『とりけし』 を押す .....

- 『とりけし』 を押すと前の画面に戻ります。



# セーブ運転

省エネを目的とした設定ができます。

**1** セーブ運転画面で『**▲**』『**▼**』を押して

**1. セーブ運転** を選ぶ

**2** セーブ運転を開始する場合は

**3. セーブ時間** **4. セーブスケジュール設定**

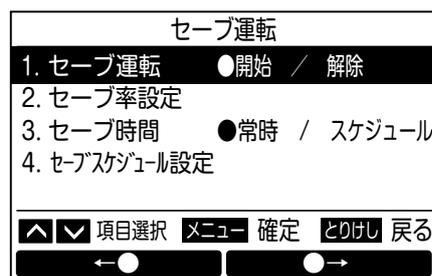
を設定後、**←●** 『**F1**』で

**開始** を選んで『**メニュー**』を押す

セーブ運転を停止させる場合は

**●→** 『**F2**』で **解除** を

選んで『**メニュー**』を押す



## セーブ率設定

**1** セーブ運転画面で『**▲**』『**▼**』を押して

**2. セーブ率設定** を選んで

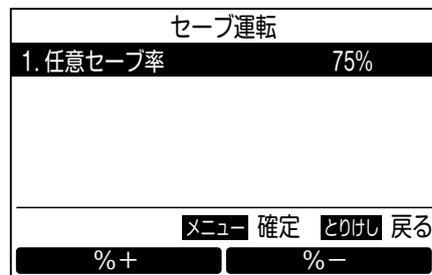
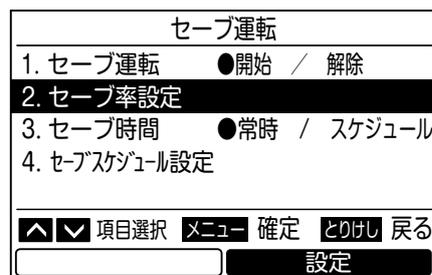
**設定** 『**F2**』を押す

**2** **%+** 『**F1**』 **%-** 『**F2**』で  
数値を設定する

- 任意セーブ率は、50～100%の範囲で、10%刻みで設定してください。(1%刻みで選択できますが、1の位は切り捨てで動作します。) 数値が低いほど省エネ効果が高い運転を行います。

**3** 『**メニュー**』を押す

- 設定中の画面表示後にセーブ運転画面に戻ります。



### お知らせ

- セーブ運転ではエアコンの能力を抑えた運転になりますので、よく冷えない(暖まらない)ことがあります。
- セーブ運転が行われているときには、表示画面に「**🔋**」が表示されます。
- 2リモコンで使用している場合、子リモコンでの設定はできません。
- セーブ運転設定の前に時計の設定を行ってください。
- 集中管理リモコンの設定によっては、リモコンで設定できない場合もあります。
- 時計が点滅状態(未設定)時は、セーブスケジュール運転を行いません。
- セーブ率設定は、組合わせ室外ユニットによって使用できない場合があります。

# 吹出温度制御

出荷時の設定では、吸込温度をリモコンの設定温度に近づける吸込温度制御を行います。設定を切り換えることで吹出温度を設定温度に近づける吹出温度制御を行うことが可能です。

## 吹出温度制御可能なシステム

冷媒系統内の室内ユニットおよび室外ユニットがすべて下表に示す機種である場合に限りです。

これら以外の室内ユニットが冷媒系統内に存在する場合に、吹出温度制御に設定された室内ユニットが1台でもあると、室内組合わせ異常（点検コードL02）により運転できません。

吹出温度制御可能な室内外ユニット組合わせ

室外ユニット		室内ユニット
(ROP-MUP)	(ROP-MAP)	
2801 *	2242HC *	RPA-UP282UHYG RDA-UP282UHY RPA-UP282UHY
3351 *	2802HC *	
4001 *	3152HC *	
4501 *		
5001 *		
5601 *		

## 温度制御方式

下表のように、温度制御方式を切り換えることができます。切換方法については、据付説明書をご覧ください。

温度制御方式

設定内容	
冷房時	暖房時
吸込	吸込
吹出	吹出
吹出	吸込
吸込	吹出

## (注意事項)

- 同一冷媒系統内の室内ユニットは吸込温度制御または吹出温度制御のどちらかに統一してください。
- 同一冷媒系統内に、吸込温度制御の室内ユニットと、吹出温度制御の室内ユニットが混在する場合、吹出温度制御が優先されます。吸込温度制御の室内ユニットも運転しますが、正常に動作しない場合があります。
- リモコンに温度制御方式は表示されません。
- 吹出温度制御で運転する場合、同一冷媒系統の室内ユニットの設定温度・設定風量・吸込空気温度にばらつきがあると、吹出温度と設定温度にずれが生じる場合があります。
- 室外ユニットの最大能力および最小能力の制約により、吹出温度が設定温度に到達しない、またはオーバーシュートする場合があります。
- 暖房時は吸込温度制御時と吹出温度制御時でリモコンの設定温度範囲が変わります。温度制御方式を切り換えた場合は必ず暖房時の設定温度を再設定してください。

リモコン設定温度範囲

温度制御方式	温度設定範囲 (°C)	
	冷房時	暖房時
吸込温度制御	18 ~ 29	18 ~ 29
吹出温度制御	18 ~ 29	30 ~ 45

# 故障診断

## 確認と点検

エアコンに不具合が発生した場合、リモコン表示部に点検コードと室内ユニットNoが点滅表示されます。

\*点検コードは運転中のみ表示されます。

点検コードと室内ユニットNoが表示されているときに『とりけし』を押すと、点検情報画面が表示されます。

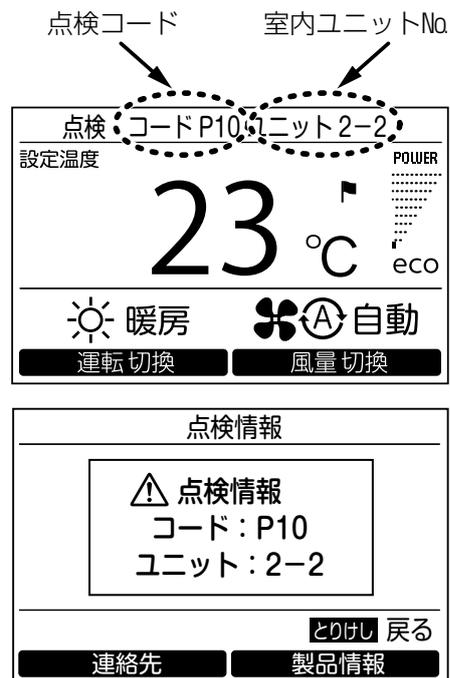
点検情報画面で

**連絡先**

『F1』を押すと、連絡先が表示されます。

**製品情報**

『F2』を押すと、製品の形名と製造番号が表示されます。



# 故障診断 (つづき)

## 点検コード一覧

リモコン表示	点検コード		点検コード名	判定機器																																																																																																																																																																																																																											
	点検コード	補助コード																																																																																																																																																																																																																													
E01	-	-	室内 - リモコン間通信異常 (リモコン側検出)	リモコン																																																																																																																																																																																																																											
E02	-	-	リモコン送信異常	リモコン																																																																																																																																																																																																																											
E03	-	-	室内 - リモコン間通信異常 (室内側側検出)	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
E04	-	-	室内外通信回路異常 (室内側検出)	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
E06	E06	正常受信室内台数	室内台数減少	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
-	E07	-	室内外通信回路異常 (室外側検出)	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E08	E08	重複室内アドレス	室内アドレス重複	室内基板 室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E09	-	-	リモコン親重複	リモコン																																																																																																																																																																																																																											
E10	-	-	室内 MCU 間通信異常	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
E12	E12	01: 室内外通信 02: 室外間通信	自動アドレス開始エラー	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E15	E15	-	自動アドレス中室内不在	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E16	E16	00: 容量オーバー 01 ~: 接続台数	室内接続台数容量オーバー	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E18	-	-	室内親子間通信異常	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
E19	E19	00: センターなし 02: センター2台以上	センター室外台数異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E20	E20	01: 他系統室外接続 02: 他系統室内接続	自動アドレス中他系統異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E25	E25	-	ターミナル室外アドレス重複	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E26	E26	正常受信室外台数	室外接続台数減少	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E28	E28	検出室外ユニット番号	ターミナル室外異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
E31	E31	<p>○印: 異常箇所</p> <p>上吹形 (ROP-MAP シリーズ) の場合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">圧縮機基板</th> <th colspan="2">ファン基板</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>06</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>07</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>09</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0A</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0B</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0C</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0D</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0E</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0F</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>上吹形 (ROP-MUP シリーズ) の場合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th colspan="2">圧縮機基板</th> <th colspan="2">ファン基板</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>09</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0A</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0B</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>1A</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>1B</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>横吹形の場合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">圧縮機基板</th> <th colspan="2">ファン基板</th> </tr> <tr> <th>1(上側)</th> <th>2(下側)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>07</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>		圧縮機基板			ファン基板		1	2	3			01	○					02		○				03	○	○				04			○			05	○		○			06		○	○			07	○	○	○			08					○	09	○				○	0A		○			○	0B	○	○			○	0C			○		○	0D	○		○		○	0E		○	○		○	0F	○	○	○		○	No.	圧縮機基板		ファン基板		1	2	1	2	01	○				02		○			03	○	○			08				○	09	○			○	0A		○		○	0B	○	○		○	10				○	11	○			○	12		○		○	13	○	○		○	18				○	19	○			○	1A		○		○	1B	○	○		○		圧縮機基板	ファン基板		1(上側)	2(下側)	01	○			02		○		03	○	○		04			○	05	○		○	06		○	○	07	○	○	○	基板通信異常	室外 I/F
	圧縮機基板			ファン基板																																																																																																																																																																																																																											
	1	2	3																																																																																																																																																																																																																												
01	○																																																																																																																																																																																																																														
02		○																																																																																																																																																																																																																													
03	○	○																																																																																																																																																																																																																													
04			○																																																																																																																																																																																																																												
05	○		○																																																																																																																																																																																																																												
06		○	○																																																																																																																																																																																																																												
07	○	○	○																																																																																																																																																																																																																												
08					○																																																																																																																																																																																																																										
09	○				○																																																																																																																																																																																																																										
0A		○			○																																																																																																																																																																																																																										
0B	○	○			○																																																																																																																																																																																																																										
0C			○		○																																																																																																																																																																																																																										
0D	○		○		○																																																																																																																																																																																																																										
0E		○	○		○																																																																																																																																																																																																																										
0F	○	○	○		○																																																																																																																																																																																																																										
No.	圧縮機基板		ファン基板																																																																																																																																																																																																																												
	1	2	1	2																																																																																																																																																																																																																											
01	○																																																																																																																																																																																																																														
02		○																																																																																																																																																																																																																													
03	○	○																																																																																																																																																																																																																													
08				○																																																																																																																																																																																																																											
09	○			○																																																																																																																																																																																																																											
0A		○		○																																																																																																																																																																																																																											
0B	○	○		○																																																																																																																																																																																																																											
10				○																																																																																																																																																																																																																											
11	○			○																																																																																																																																																																																																																											
12		○		○																																																																																																																																																																																																																											
13	○	○		○																																																																																																																																																																																																																											
18				○																																																																																																																																																																																																																											
19	○			○																																																																																																																																																																																																																											
1A		○		○																																																																																																																																																																																																																											
1B	○	○		○																																																																																																																																																																																																																											
	圧縮機基板	ファン基板																																																																																																																																																																																																																													
		1(上側)	2(下側)																																																																																																																																																																																																																												
01	○																																																																																																																																																																																																																														
02		○																																																																																																																																																																																																																													
03	○	○																																																																																																																																																																																																																													
04			○																																																																																																																																																																																																																												
05	○		○																																																																																																																																																																																																																												
06		○	○																																																																																																																																																																																																																												
07	○	○	○																																																																																																																																																																																																																												
F01	-	-	室内 TCJ センサ異常	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
F02	-	-	室内 TC2 センサ異常	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
F03	-	-	室内 TC1 センサ異常	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
F04	F04	-	TD1 センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
F05	F05	-	TD2 センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
F06	F06	01: TE1 02: TE2	TE1, TE2 センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
F07	F07	-	TL センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
F08	F08	-	TO センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
F10	-	-	室内 TA センサ異常	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
F11	-	-	室内 TF センサ異常	室内基板																																																																																																																																																																																																																											
F12	F12	-	TS1 センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
F13	F13	01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側	TH センサ異常	圧縮機基板																																																																																																																																																																																																																											
F15	F15	-	室外温度センサ誤配線 (TE1, TL)	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											
F16	F16	-	室外圧力センサ誤配線 (Pd, Ps)	室外 I/F																																																																																																																																																																																																																											

# 故障診断 (つづき)

点検コード			点検コード名	判定機器																																																																																																																																																																																																										
リモコン表示	室外ユニット7セグ表示																																																																																																																																																																																																													
	点検コード	補助コード																																																																																																																																																																																																												
F22	F22	-		TD3 センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
F23	F23	-		Ps センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
F24	F24	-		Pd センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
F29	-	-		室内その他異常	室内基板																																																																																																																																																																																																									
F31	F31	-		室外 EEPROM 異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H01	H01	01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側		圧縮機ブレークダウン	圧縮機基板																																																																																																																																																																																																									
H02	H02	01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側		圧縮機異常 (ロック)	圧縮機基板																																																																																																																																																																																																									
H03	H03	01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側		電流検出回路系異常	圧縮機基板																																																																																																																																																																																																									
H04	H04	-		圧縮機 1 ケースサーモ動作	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H05	H05	-		TD1 誤接続	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H06	H06	-		低圧保護動作	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H07	H07	-		油面低下検出保護	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H08	H08	01:TK1 センサ異常 02:TK2 センサ異常 03:TK3 センサ異常 04:TK4 センサ異常 05:TK5 センサ異常		油面検出用温度センサ異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H14	H14	-		圧縮機 2 ケースサーモ動作	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H15	H15	-		TD2 誤接続	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H16	H16	01:TK1 油回路系異常 02:TK2 油回路系異常 03:TK3 油回路系異常 04:TK4 油回路系異常 05:TK5 油回路系異常		油面検出回路系異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
H25	H25	-		TD3 誤接続	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
L02	L02	検出室内アドレス		室内組合わせ異常 (吹出温度制御に設定したユニットと) (吹出温度制御非対応ユニットの混在)	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
L03	-	-		室内親重複	室内基板																																																																																																																																																																																																									
L04	L04	-		室外系統アドレス重複	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
L08	L08	-		室内グループ/アドレス未設定	室外 I/F 室内基板																																																																																																																																																																																																									
L09	-	-		室内能力未設定	室内基板																																																																																																																																																																																																									
L10	L10	-		室外能力未設定	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
L17	L17	-		室外機種不一致異常	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
L28	L28	-		室外接続台数オーバー	室外 I/F																																																																																																																																																																																																									
L29	L29	<p>○印：異常箇所</p> <p>上吹形 (ROP-MAP シリーズ) の場合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">圧縮機基板</th> <th rowspan="2">ファン基板</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>06</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>07</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>09</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0A</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0B</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0C</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>0D</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>0E</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>0F</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>上吹形 (ROP-MUP シリーズ) の場合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th colspan="2">圧縮機基板</th> <th colspan="2">ファン基板</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>09</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0A</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>0B</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>1A</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>1B</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>横吹形の場合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">圧縮機基板</th> <th colspan="2">ファン基板</th> </tr> <tr> <th>1 (上側)</th> <th>2 (下側)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>07</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>			圧縮機基板			ファン基板	1	2	3	01	○				02		○			03	○	○			04			○		05	○		○		06		○	○		07	○	○	○		08				○	09	○			○	0A		○		○	0B	○	○		○	0C			○	○	0D	○		○	○	0E		○	○	○	0F	○	○	○	○	No.	圧縮機基板		ファン基板		1	2	1	2	01	○				02		○			03	○	○			08				○	09	○			○	0A		○		○	0B	○	○		○	10				○	11	○			○	12		○		○	13	○	○		○	18				○	19	○			○	1A		○		○	1B	○	○		○		圧縮機基板	ファン基板		1 (上側)	2 (下側)	01	○			02		○		03	○	○		04			○	05	○		○	06		○	○	07	○	○	○	基板台数異常	室外 I/F
	圧縮機基板				ファン基板																																																																																																																																																																																																									
	1	2	3																																																																																																																																																																																																											
01	○																																																																																																																																																																																																													
02		○																																																																																																																																																																																																												
03	○	○																																																																																																																																																																																																												
04			○																																																																																																																																																																																																											
05	○		○																																																																																																																																																																																																											
06		○	○																																																																																																																																																																																																											
07	○	○	○																																																																																																																																																																																																											
08				○																																																																																																																																																																																																										
09	○			○																																																																																																																																																																																																										
0A		○		○																																																																																																																																																																																																										
0B	○	○		○																																																																																																																																																																																																										
0C			○	○																																																																																																																																																																																																										
0D	○		○	○																																																																																																																																																																																																										
0E		○	○	○																																																																																																																																																																																																										
0F	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																										
No.	圧縮機基板		ファン基板																																																																																																																																																																																																											
	1	2	1	2																																																																																																																																																																																																										
01	○																																																																																																																																																																																																													
02		○																																																																																																																																																																																																												
03	○	○																																																																																																																																																																																																												
08				○																																																																																																																																																																																																										
09	○			○																																																																																																																																																																																																										
0A		○		○																																																																																																																																																																																																										
0B	○	○		○																																																																																																																																																																																																										
10				○																																																																																																																																																																																																										
11	○			○																																																																																																																																																																																																										
12		○		○																																																																																																																																																																																																										
13	○	○		○																																																																																																																																																																																																										
18				○																																																																																																																																																																																																										
19	○			○																																																																																																																																																																																																										
1A		○		○																																																																																																																																																																																																										
1B	○	○		○																																																																																																																																																																																																										
	圧縮機基板	ファン基板																																																																																																																																																																																																												
		1 (上側)	2 (下側)																																																																																																																																																																																																											
01	○																																																																																																																																																																																																													
02		○																																																																																																																																																																																																												
03	○	○																																																																																																																																																																																																												
04			○																																																																																																																																																																																																											
05	○		○																																																																																																																																																																																																											
06		○	○																																																																																																																																																																																																											
07	○	○	○																																																																																																																																																																																																											

# 故障診断 (つづき)

リモコン表示	点検コード		点検コード名	判定機器
	点検コード	補助コード		
L30	L30	検出室内アドレス	室内外部インターロック (注) 室内ファンモーター異常	室内基板
-	L31	-	拡張 I/C 異常	室外 I/F
P01	-	-	室内ファンモーター異常	室内基板
P03	P03	-	吐出温度 TD1 異常	室外 I/F
P04	P04	01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側	高圧スイッチ系動作	圧縮機基板
P05	P05	00: 欠相検出	欠相異常・停電異常	室外 I/F
		01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側	インバーター直流電圧 (Vdc) 異常	
P07	P07	01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側	ヒートシンク過熱異常	室外 I/F 圧縮機基板
P12	-	-	室内ファンモータ異常	室内基板
P13	P13	-	室外液バック検出異常	室外 I/F
P15	P15	01: TS 条件 02: TD 条件	ガスリーク検出	室外 I/F
P17	P17	-	吐出温度 TD2 異常	室外 I/F
P18	P18	-	吐出温度 TD3 異常	室外 I/F
P19	P19	検出室外ユニット番号	四方弁反転異常	室外 I/F
P20	P20	-	高圧保護動作	室外 I/F
P22	P22	0*: IGBT 回路 1*: 位置検出回路異常 3*: モータロック異常 4*: モータ電流検出 C*: TH センサ温度異常 D*: TH センサ異常 E*: インバーター直流電圧異常 (室外ファン) 注) "*" には 0 ~ F は表示されますが、 無視してください。	室外ファン用基板異常	室外ファン用 基板
P26	P26	01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側	G-TR 短絡保護異常	圧縮機基板
P29	P29	01: 圧縮機 1 側 02: 圧縮機 2 側 03: 圧縮機 3 側	圧縮機 1 ケースサーモ動作検出回路系異常	圧縮機基板
P31	-	-	他の室内異常 (グループ子機異常)	室内基板

## その他の故障の原因と対策

故障の内容	原因	対策
送風機が回転しない	電源系統	電源系統を点検修正する
	モータ内部の保護装置が働いている	主電源リセット
風量が少ない	エアフィルタの目詰まり	洗浄する
	送風機異常	送風機交換
においがする	電源ボックス部品、モータ発熱	点検・部品交換
送風機回りのガラガラ音	ベアリング	送風機交換
送風機回りのキューキュー音	異常巻き込み	異物除去
冷房 (または暖房) 能力の低下	風量が少ない	送風機を点検する
	冷媒不足	冷媒漏れがないか点検する

# お手入れのしかた

## エアフィルター

エアフィルターは汚れにより目詰まりすることがあります。フィルターの目詰まりは風量を低下させ、場合によっては圧縮機の故障となるため、定期的に清掃を行ってください。

### 《フィルターの清掃方法》

フィルターは洗剤水溶液ですすぎ洗いをするか、掃除機により汚れを吸い取ってください。

# 保証とアフターサービス

## ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談やご不明な点はお買い上げの販売店または弊社支社店にご相談ください。  
なお、所在地は最後のページをご参照ください。

## 補修用性能部品の最低保有期間

スポット・ゾーン空調システムの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切り後 9 年間です。  
この期間は、家庭電気製品の経産省の指示に準じています。  
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 保証期間

スポット・ゾーン空調システムの保証期間は、お買い上げ後 1 年間です。  
ただし、下記の使用方法による故障については、保証期間中であっても有償となります。

## 有償修理となる範囲

- (a) 本説明書に指定した室内温度・外気温度などの使用範囲を守らなかったことによる故障の場合
- (b) 指定冷媒以外の冷媒を使用した場合
- (c) 弊社の製品仕様を据付にあたって改造した場合、または弊社製品付属の保護機器を使用せずに故障となった場合
- (d) 規定の電圧以外の条件による故障の場合、および弊社指定以外の汎用のインバータなどを使用した故障の場合
- (e) 弊社以外の業者による運転・調整・保守の不備が原因で起きた故障の場合
  - 塩害
  - 据付場所による故障（化学薬品などの特殊環境条件）
  - 調整ミスによる故障
  - メンテナンス不備（冷媒漏れに気付かなかった場合など）
  - 修理作業ミス（部品違い、欠品、技術不良、製品仕様と著しく相違がある場合）
  - 冷媒過充填・冷媒不足に起因する故障（始動不良、圧縮機冷却不良）
  - 氷結・雪害による故障
  - 真空運転により空気・水分を吸い込んだと判断される場合
- (f) 天災・火災による故障
- (g) 据付工事に不具合がある場合
  - 据付工事中の取扱不良により損傷・破損した場合
  - 弊社関係者が工事上の不備を指摘したにもかかわらず改善されなかった場合
  - 振動が大きい、もしくは運転音が大きいのを承知で運転した場合
  - 軟弱な基礎、軟弱な架台が原因で起きた故障の場合
- (h) 国外で使用した場合
- (i) 車輛・船舶などに使用した場合
- (j) その他、据付・運転・調整・保守上常識となっている内容を逸脱した工事および使用方法での故障は、一切保証できません。また、故障に起因した冷却物や営業補償などの二次補償はいたしませんので、弊社特約店などにご相談のうえ損害保険へのご加入をお勧めいたします。

# 保証とアフターサービス (つづき)

## 修理を依頼される時は

ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源ブレーカーを切ってから、お買い上げの販売店または弊社支社店にご相談ください。

修理には、専門の技術が必要です。

## 保証期間中は

お買い上げの販売店または弊社支社店にて保証書の規定に従って修理させていただきます。

## 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

## 保証書を紛失したときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

## ご連絡いただきたい内容

品名	スポット・ゾーン空調システム
形名	
製造番号	
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	
ご住所	
電話番号	
訪問希望日	
お買い上げ店名	
電話番号	

お買い上げ店名と電話番号を記入されておくと便利です。

## 修理料金の仕組み

技術料・部品代・出張料などから構成されています。	
技術料	故障した商品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品の代金です。
出張料	商品のある場所に技術者を派遣する料金です。
材料費	修理に使用した材料の代金です。
運搬費	部品を運搬するための料金です。
その他	上記以外で修理にかかる料金です。(破棄費・撤去費など)

# 保守点検契約について

製品の機能をいつも完全に機能させるためには、正しくご使用いただくと同時に定期的な保守点検が必要です。据付工事業者の方または、お買い上げの販売店または弊社支社店とご相談のうえ、ぜひ保守点検契約することをお勧めいたします。

## ●スポット・ゾーン空調システムをいつまでも最良の状態でお使いいただくために……

お手入れの良し悪しで、ユニット本体の寿命や働きに大きな差が生じます。

特にスポット・ゾーン空調システムで愛用者のために、お手数のかからない便利なメンテナンス（保守手入れ）を実費でお引き受けしております。

## ●専門の技術員が完全にお手入れいたします

専門の技術員によるシーズン中の定期的な巡回サービスやシーズン前後のお手入れを、実費でお引き受けしております。

## ●保守に関するご用命・ご相談はこちらまでご連絡ください。

日本キャリア株式会社 サービス営業部サービスセンター / 0120-1048-37

# 定期点検 / 簡易点検のお願い

本製品を所有されているお客様は、フロン排出抑制法により定期点検と簡易点検が義務付けられています。定期点検は、下表の通り「圧縮機電動機定格出力」の値によって点検頻度が異なりますので、使用する室外ユニットに付属の取扱説明書に記載している値を参照して専門業者に依頼してください。

圧縮機電動機定格出力	定期点検頻度
7.5kW 以上 50kW 未満	3年に1回以上
50kW 以上	1年に1回以上

簡易点検は、3ヵ月に1回以上、下記内容にそってお客様が実施されるか、または専門業者へ依頼してください。

簡易点検項目	
室外ユニット点検	・機器の異常振動・異常運転
	・機器および機器周辺の油のにじみ
	・機器の傷の有無・熱交換器の腐食・錆など
室内ユニット点検	・熱交換器の霜付の有無

点検は、安全で安易に目視ができる場合を除いて、専門業者へ依頼してください。

また、「冷えが悪くなった」「エアコンがきかなくなった」などの状況になりましたら、これらの点検を行うとともに専門業者へお問い合わせください。

簡易点検に関しては、下記サイト内の検索で「簡易点検の手引き」を検索してからダウンロードして詳細を確認してください。

環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/>

## ■移設および廃棄について

転居などでエアコンを移動・再設置する場合は専門の知識が必要ですので、お買い上げの販売店または弊社支社店にご相談ください。

この製品は「フロン排出抑制法」に定める「第一種特定製品」です。

●廃棄・整備するときは、都道府県に登録された第一種フロン類充填回収業者にフロン類の回収を依頼してください。このときのフロン類の回収処理費用を機器廃棄者にご負担いただくことになっていますので、回収業者との間で適切な料金を取り決めてください。（第一種特定製品）

●フロン排出抑制法の回収基準を遵守して確実に回収してください。

●フロン類が回収済みであることを確認してください。

未回収の場合は、第一種フロン類充填回収業者に回収を依頼してください。

# MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店または弊社支社店へご相談ください。

保守に関するご用命・ご相談はこちらまでご連絡ください。

日本キャリア株式会社 サービス営業部 サービスセンター／0120-1048-37



日本キャリア株式会社

〒141-0032

東京都品川区大崎1-11-1ゲートシティ大崎ウエストタワー7階