

**パーキングエアコン
WAX-0930****もくじ**

安全上のご注意	1~2
はじめに	3
各部の名称	4
操作方法と表示内容	5
エラーとその内容	6
保証規定	8
保証書	裏表紙

- このたびはパーキングエアコンをお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。
- この説明書には本製品を安全に正しくお使いいただくために重要な事項が掲載されています。ご使用される方がよくお読みになり、十分に理解してからご使用ください。
- お読みになった後は大切に保管し、必要になった時に取り出せるようにしてください。

安全に正しくお使いいただくために

絵表示について

この取扱説明書の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、障害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。
--	---

絵表示の例

 この記号は警告・注意を促す内容があることを告げるものです。	 この記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中には具体的な禁止内容が描かれています。	 この記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。
---	--	--

警告

-  ●**取り付け、修理、冷媒の充填／回収をご自身で行わない**
当社お客様サポートセンター、または資格のある人が行ってください。ご自身で行われますと、感電、発火、故障の原因となります。
-  ●**車が走っている時にはパーキングエアコンを使用しない**
本機は車が停止した状態で動作する設計になっています。走行中に使用しますと、故障や寿命の劣化の原因になります。
-  ●**パーキングエアコンの使用中に車のエンジンをかけない**
本機の使用中にエンジンを始動させるとバッテリーの劣化や故障の原因になります。
-  ●**パーキングエアコン使用後は走行して充電する**
バッテリー上がりの原因になります。特にバッテリー保護機能が働いた時(メインコントローラーにE1が表示された時)はバッテリーの消耗が大きいですので、バッテリーが充電するまで走行してください。
-  ●**車両を5日以上使用しないときはバッテリーから電源ケーブルを外す**
バッテリー上がりの原因になります。
-  ●**キャビンを傾ける前にパーキングエアコンを停止させる**
本機には傾けるとスイッチが切れる安全装置が付いていますが、室内機の取り付け方向によっては検知できません。
-  ●**室内機の吸い込み口や室外機のファンに指や棒などを入れない**
内部でファンが高速回転していますので、けがや故障の原因になります。
-  ●**室内機の吹き出し口に指や棒などを入れない**
内部に熱交換のためのフィンがありますので、けがや故障の原因になります。
-  ●**キャビンを傾ける時はドレン水が確実に排水されたことを確認する**
冷房運転時には熱交換器から結露水が出ますので、パーキングエアコン使用直後にキャビンを傾けると水が車内に漏れるおそれがあります。
-  ●**本体のお手入れにアルコールやベンジン、タワシ等を使わない**
室内機や室外機をお手入れする時には柔らかい布を水に浸し、よくしぼってから拭いてください。また、水分がよく乾いたことを確認してからお使いください。

エアコン使用時の注意点

●メンテナンス

- ・パーキングエアコンを長期間使わないのは好ましくありません。冬の間も部品への潤滑のため、最低月に一度は冷房運転してください。長い間動かさないと潤滑部が乾燥してしまいます。
- ・定期的に室外機のお手入れをしてください。必要なら圧縮エアーでブローします。この時、アルミ製の台座を傷つけないよう気を付けてください。室外機の電動ファンの機能もチェックするといいいでしょう。
- ・熱交換器の近くで作業する際は、フィンのエッジでケガをしないよう気を付けてください。
- ・昆虫、繊維などが熱交換器のフィンに溜まると、熱交換器の効率を妨げるおそれがあります。
- ・冷房シーズンのはじめにパーキングエアコンを使用する際は、始動前にパーキングエアコンに異常がないか、すべての箇所を点検してください。
- ・運転台を水で洗淨する際には、室外機にジェット水流を掛け不要十分気を付けてください。熱交換器のフィンが破損したり、曲がったりするおそれがあります。

●パーキングエアコンを効率よく使用するために

- ・冷房運転時にキャビンの温度が高くなっている場合は、できるだけ速やかに熱を下げるため、車をできるだけ日陰に停めます。その後しばらく車のエアコンでキャビンの温度を下げた後エンジンを切り、パーキングエアコンのスイッチを入れて必要な温度にします。
- ・夏季の日中、直射日光にさらされた場合は、時々窓やルーフハッチを開けて上昇したキャビン内の温度を下げてください。
- ・冷気が逃げないように窓やドアは必要なとき以外は閉めておいてください。
- ・運転席とベッドとの間を仕切るカーテンは閉めます。

●はじめに

- ・本製品「パーキングエアコン」は、夜間または昼間、トラックキャビンの仮眠エリアで使用できるエアコンです。
- ・本エアコンは、キャビン内に取り付ける室内機と外に取り付ける室外機の2つで構成されており、どの車でも特別な改造を施すことなく取り付けることができます。
- ・本製品には、環境に配慮したR-404A冷媒を使用しています。

●機能・特徴

- ・冷房、送風運転が可能です。
- ・タイマー設定機能付きです。
- ・使い方が簡単です。
- ・デジタルでの温度調節が可能です。(冷房運転)
- ・バッテリー電圧が低下すると自動的にエアコンが停止するバッテリー保護機能付きです。

●仕様

冷房能力	～ 3000W (最大)
電圧	DC24V
消費電流	冷房運転 ～ 31.5A/h (最大)
使用時間	冷房運転 最大 7時間 (バッテリーの容量による)
冷媒	R-404A (使用量 : 350g)
寸法	室内機 : 838(W) × 336(H) × 145(D) 室外機:(横型) 735(W) × 240(H) × 515(D) (縦型) 463(W) × 696(H) × 187.5(D)
重量	室内機 : 約9kg 室外機 : (横型)約27kg (縦型)約26kg 取付ブラケット : 28.2kg ビス他 : 0.8kg
バッテリー交換重量増	115F→195G:30kg
付加機能	バッテリー保護機能 (冷房、送風時:バッテリー電圧が21.5Vまで低下すると自動停止) ※短距離走行または一般路走行の多い車両の場合は、ジェネレーターの90A仕様への変更を推奨します。

各部の名称

<室外機>

(横型)



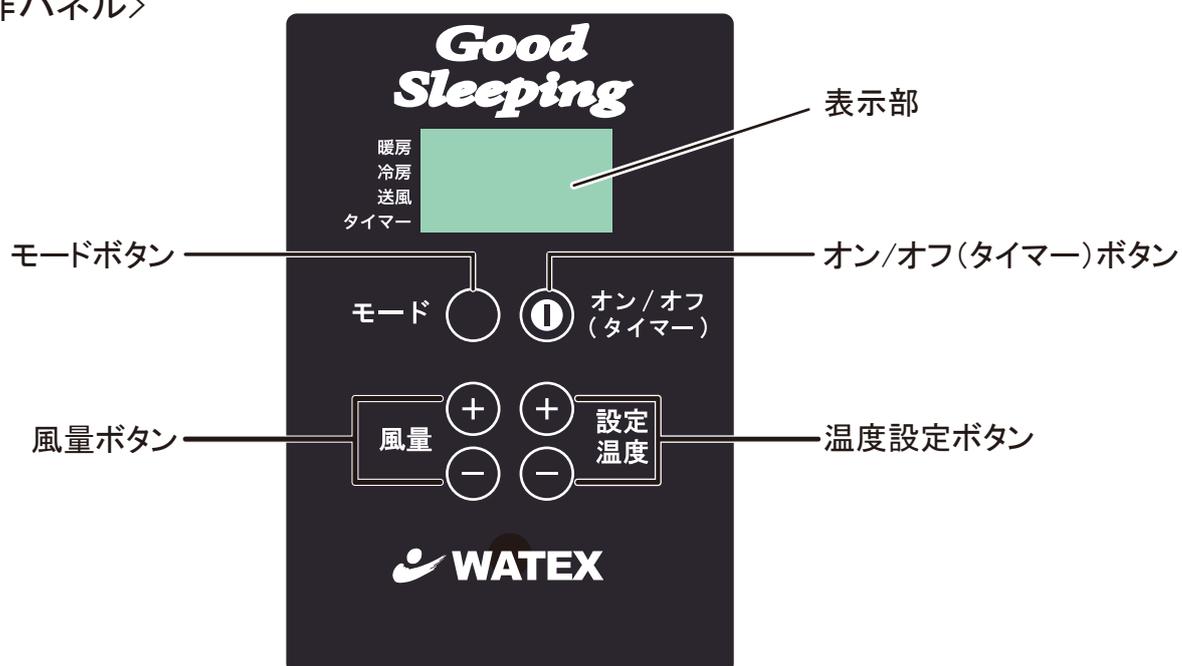
(縦型)



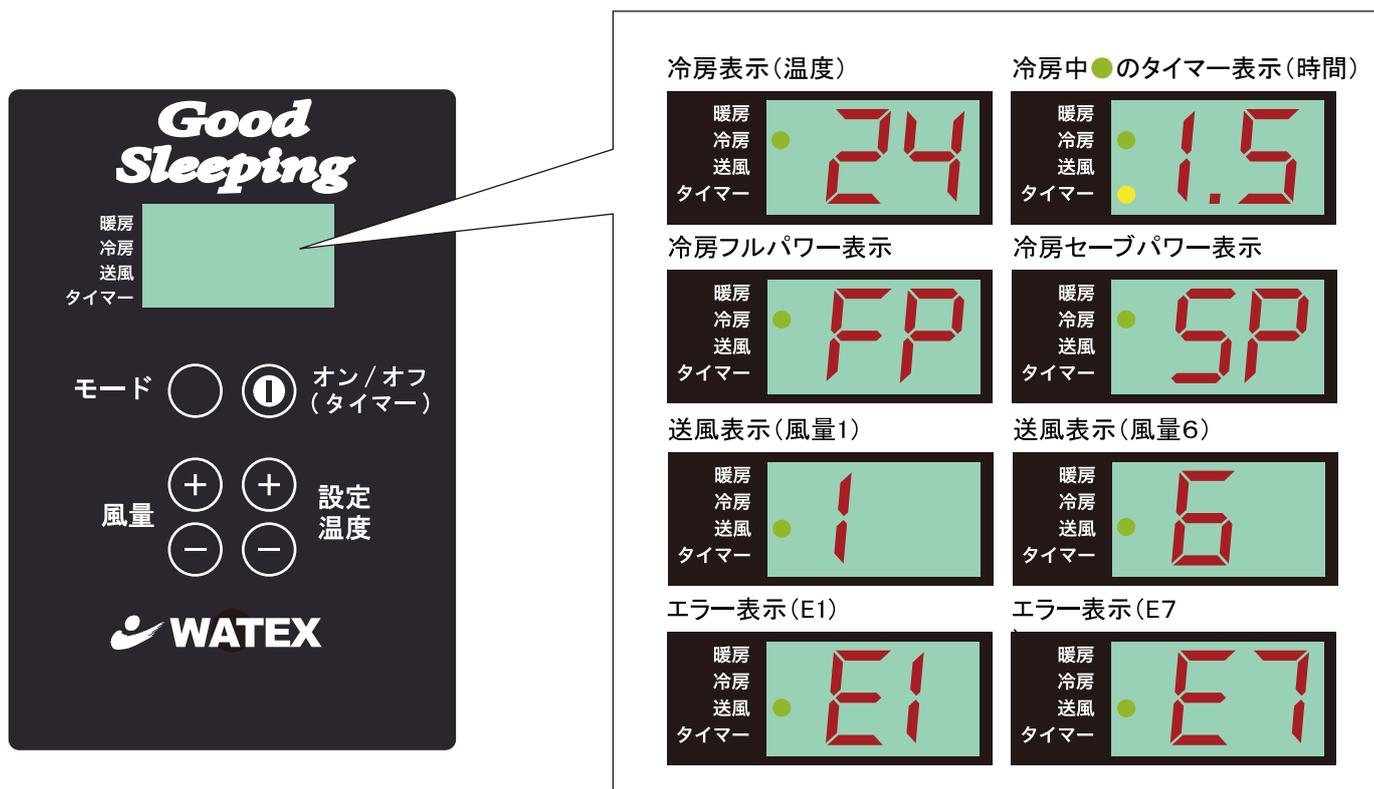
<室内機>



<操作パネル>



表示内容(例)



ボタン	操作方法
オン/オフ(タイマー)	1秒長押しで運転/停止 ・運転中に短押しでオフタイマー(0.5~6.0時間)
モード	運転中に押すごとに冷房→送風を切り換える
風量	1~6まで切り換え(冷房・送風時のみ)
設定温度	冷房運転中: 17~28℃まで設定 ・28℃表示でさらに「+」を押すと「SP」(セーブパワー)モード ・17℃表示でさらに「-」を1秒長押しで「FP」(フルパワー)モード

<補足>

●オフタイマー

- ・エアコンの運転中にこのボタンを短く押すとオフタイマー運転になり、タイマーランプが点灯します。
- ・設定したタイマー時間を表示した後、設定温度表示に戻ります。
- ・押すごとに0.5時間単位で最大6.0時間まで設定できます。
0.5 → 1.0 → 1.5 → … → 5.5 → 6.0 → 通常運転(タイマーランプ消灯)

●(冷房)セーブパワーとフルパワー

- ・通常の運転モード(設定温度を表示している状態)では、冷房運転によって室温が下がるとコンプレッサーが停止して送風状態になりますが、セーブパワーモードは室温とは関係なくコンプレッサーが最低出力で動作します。
- ・フルパワーモードはバッテリーの消費が大きくなるため、30分で自動的に解除して17℃設定になります。

エラーとその内容

表示	内 容
E1	バッテリー電圧エラー(常時): バッテリー電圧が低下している。 (冷房、送風時:バッテリー電圧が21.5V)
E2	室内ファンエラー(常時): 室内機ファンが動いていない。または過電流検出してい
E3	室外ファンエラー(冷房時): コンデンサファンが動いていない。または過電流検出している
E4	温度センサー(冷房時): 温度センサーが短絡またはショートしている
E6	コンプレッサーエラー(冷房時): DC-DCインバーター基板で過電流検出している
E7	コンプレッサーエラー(冷房時): インバーター制御基板がエラー信号を送信した (エラー詳細はインバーター制御基板にて確認)※

注)バッテリー保護機能(エアコン自動停止)

パーキングエアコンの使用によってバッテリー電圧が冷房、送風時:21.5V以下まで低下すると、E1エラーが表示されてエアコンが停止します。なるべく早めにエンジンを始動し、バッテリーが充電されるまで通常の走行を行ってください。

 エラーメッセージE1が表示されたまま車両を放置しますと、バッテリーが上がります。

バッテリー電圧が25.3V以上まで回復すると再びパーキングエアコンを使用することができるようになります。

保証規定

1. 保証書・取扱説明書の記載事項に沿った正常な使用状態で万が一不具合が発生した場合、規定に基づき、無償にて不具合箇所の修理等対応させていただきます。
修理をご依頼いただく際、製品に保証書を添えてお買い上げの販売店にお持ちいただくか、または当社お客様サポートセンターへご送付ください。尚、当社お客様サポートセンターまでご持参またはご送付いただく際の諸経費はお客様でご負担願います。

2. 次の場合は、保証期間内でも保証の対象となりません。
 - ①保証書のご提示が無い場合
 - ②本保証書の所定事項の未記入・複製・改ざんがある場合
 - ③お買い上げ後の輸送・移動時の落下または衝撃等、お取り扱いが適当でない場合に生じた故障・破損の場合
 - ④お客様による不当な分解や改造、取扱説明書の記載事項を無視したお取り扱いによって生じた故障・破損の場合
 - ⑤当社以外で修理・部品交換などのメンテナンスを行った場合
 - ⑥火災・地震・落雷・塩害・風水害等の天変地異、公害や異常電圧などの外部要因により生じた故障・破損の場合
 - ⑦付属ケーブル類の消耗・破損の場合
 - ⑧日本国外で使用の場合

3. 下記の場合には免責事項として保証範囲に含まれません。
 - ・保証書、取扱説明書の記載事項に沿った正常な使用下で、消耗部品が自然消耗もしくは摩耗した動作不具合の場合
 - ・付属品以外の物品を使用したことから生じた不具合、故障など。
 - ・本製品の不具合、故障などにより直接的または間接的に生じたその他の障害。

