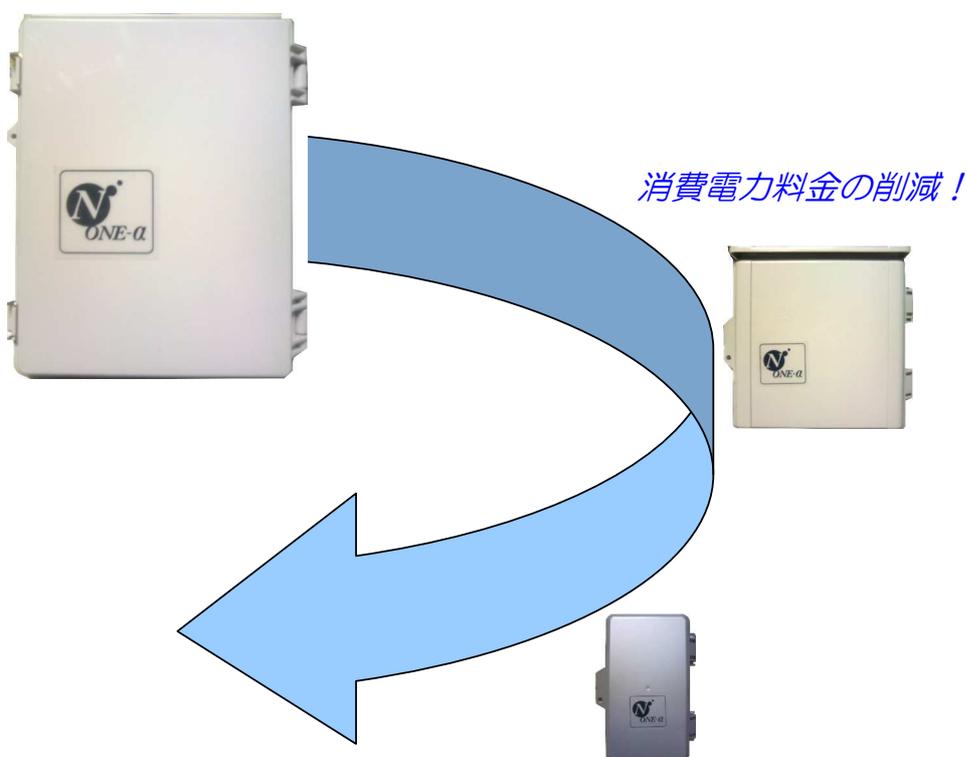


デマンド自動監視及び消費電力削減を同時に実現

CoolTech-A

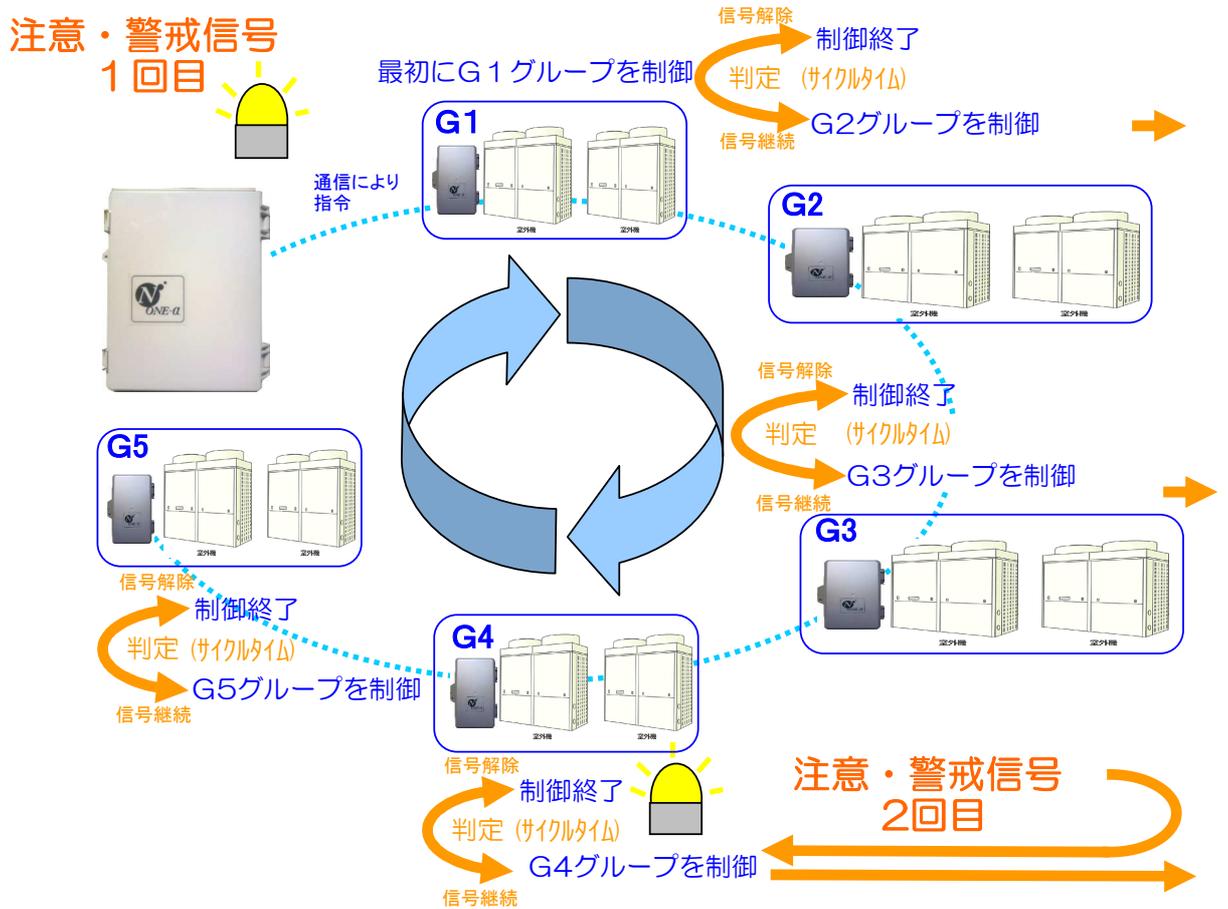
デマンド基本料金の削減 維持！



豊富な製品ラインナップで細かい制御を実現！

販売元 株式会社テン・ワーク
<http://tenwork.minibird.jp>

室内環境に配慮した細かなデマンド制御



注意・警戒信号を受けて最大5グループを循環制御



信号が解除されるまで、一定の判定時間 (サイクルタイム) を経て次のグループを制御し続けます。



2回目以降の信号時は、室内環境を考え、前回制御した、次のグループより制御します。

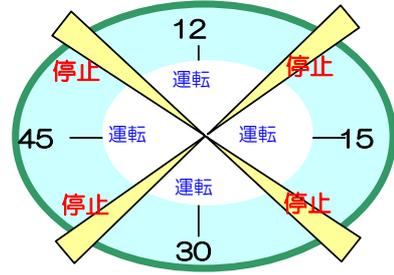


限界信号時は予め設定したG6グループを制御します。

多彩な機能で省エネをサポート

間欠運転機能

デマンド信号に関係なく30分に1回から2回、省エネの為、3分～圧縮機を停止もしくはパワーセーブします。それにより設定温度を上げずに室内環境に優しく省エネを実現します！



Point!ここが違います！
 設定温度を上げると高い温度が常時続きますが、間欠制御をおこなうと、制御中1℃、30分平均で0.1℃～0.2℃の温度上昇で、快適な時間帯をしっかりと残したまま、省エネをおこないます。

Point!ここが違います！

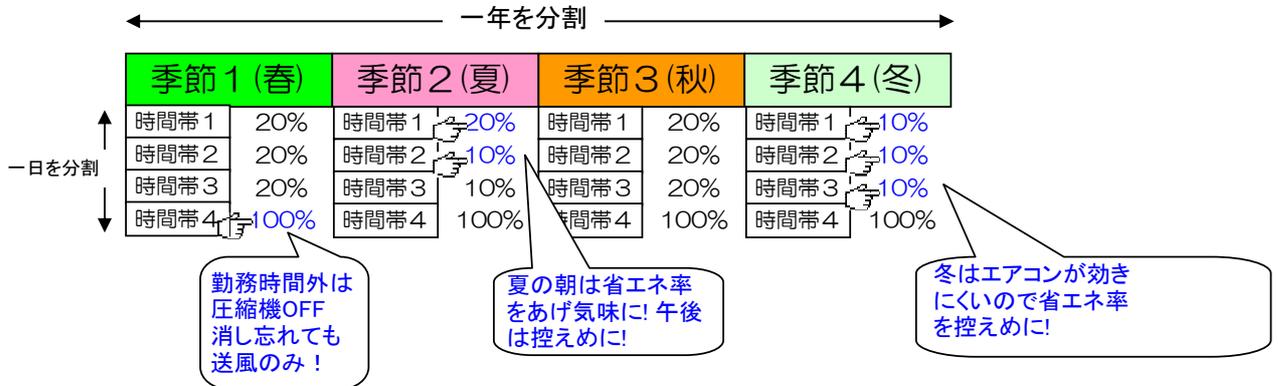
圧縮機保護の為、運転開始から一定時間制御致しません。制御で停止させた場合、一定時間（通常3分）動かしません。

デマンド信号により停止した機械は室内環境を考え、その時限は、間欠運転機能を休止します。

季節別制御 時間帯別制御(間欠運転) **エコアイス対応**

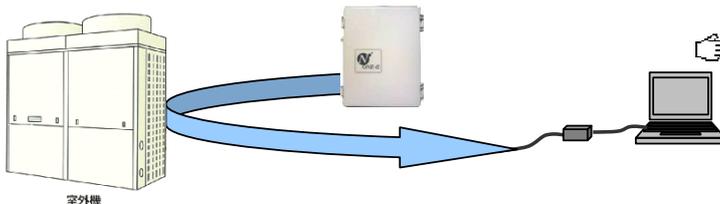
季節別・時間帯別に制御時間を変更することが出来ます。

例えばこんな事が各空調機毎に出来ます！



データダウンロード及び解析機能

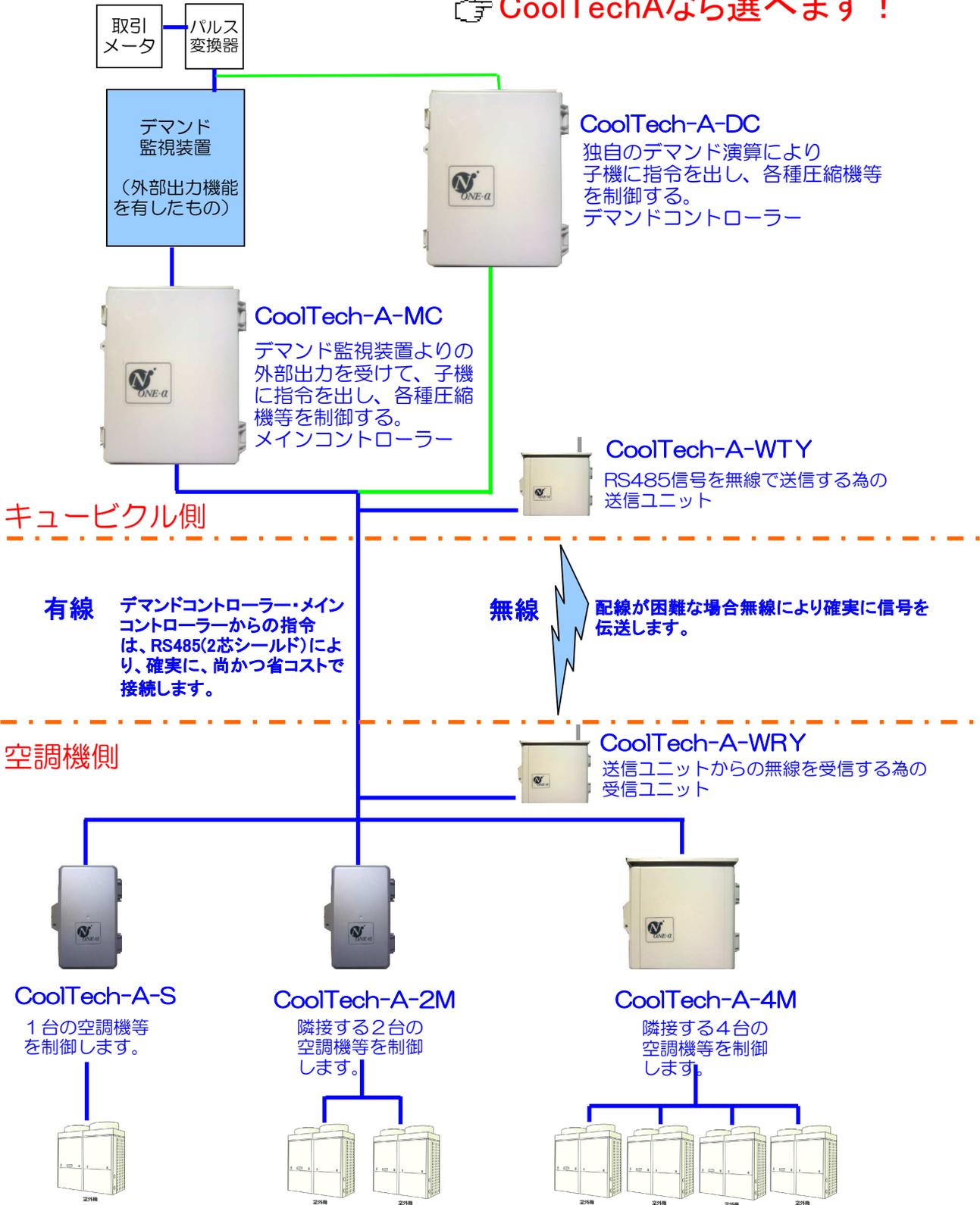
子機毎に電力測定をおこない、データとして記憶しています。オプションの解析ソフトを使えば一目で運転状況を把握出来ます。



CoolTech-Aなら親機・子機どちらからでもデータ収集出来ます！

様々なニーズにお答えする豊富な製品ラインナップ

👉 CoolTechAなら選べます！



ECONET 仕様書



製品の特長

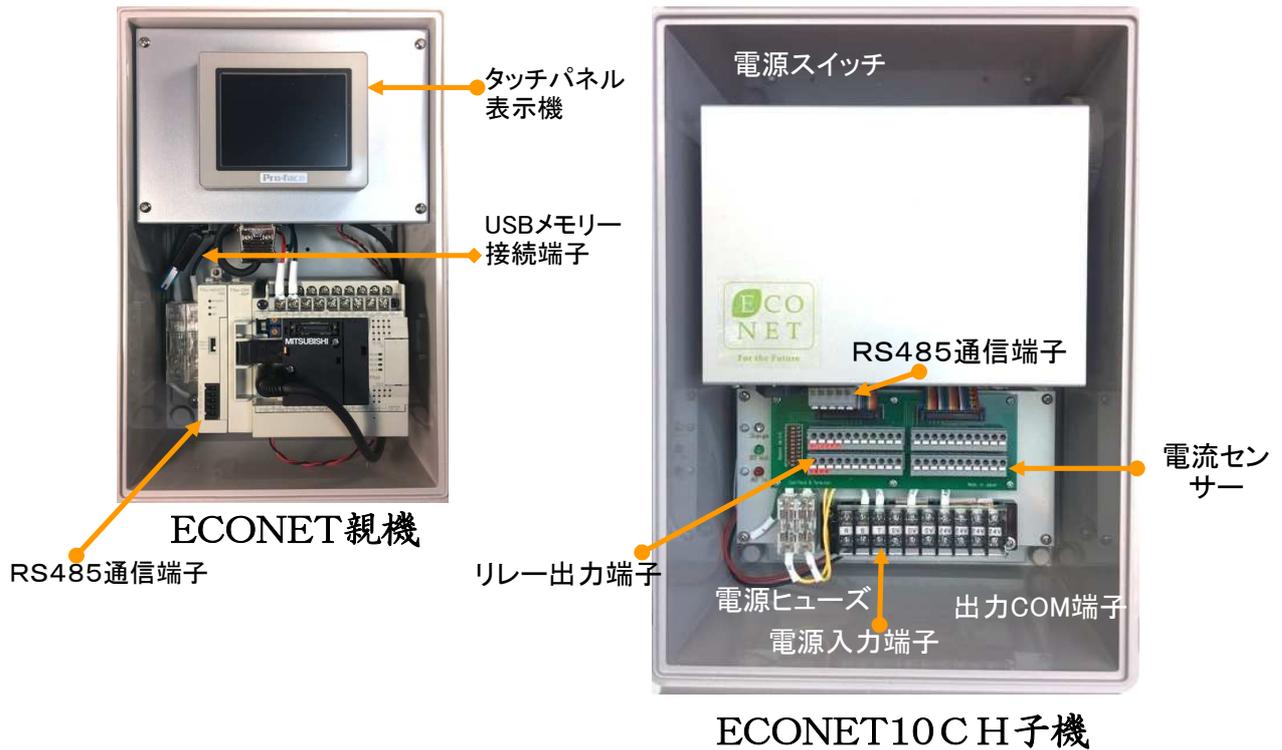
「ECONET」は、主に空調機の圧縮機を制御し、デマンドコントロール及び間欠制御により、基本料金と電気料金の削減を行う制御機器です。

ECONET親機をLANに接続することによりスマートフォン等の端末で現在の状況確認及び設定変更が出来ます。

エアコンの消費電力の約90%は、本体内部にある圧縮機(コンプレッサー)の稼働によるものです。「ECONET」は圧縮機の運転状況を見張りながら圧縮機の稼働のみをコントロールし、エアコンの快適さ及び冷凍・冷蔵庫の温度を大きく損なうことなく電力の消費を低減します。

(1)

機器の配置及び名称

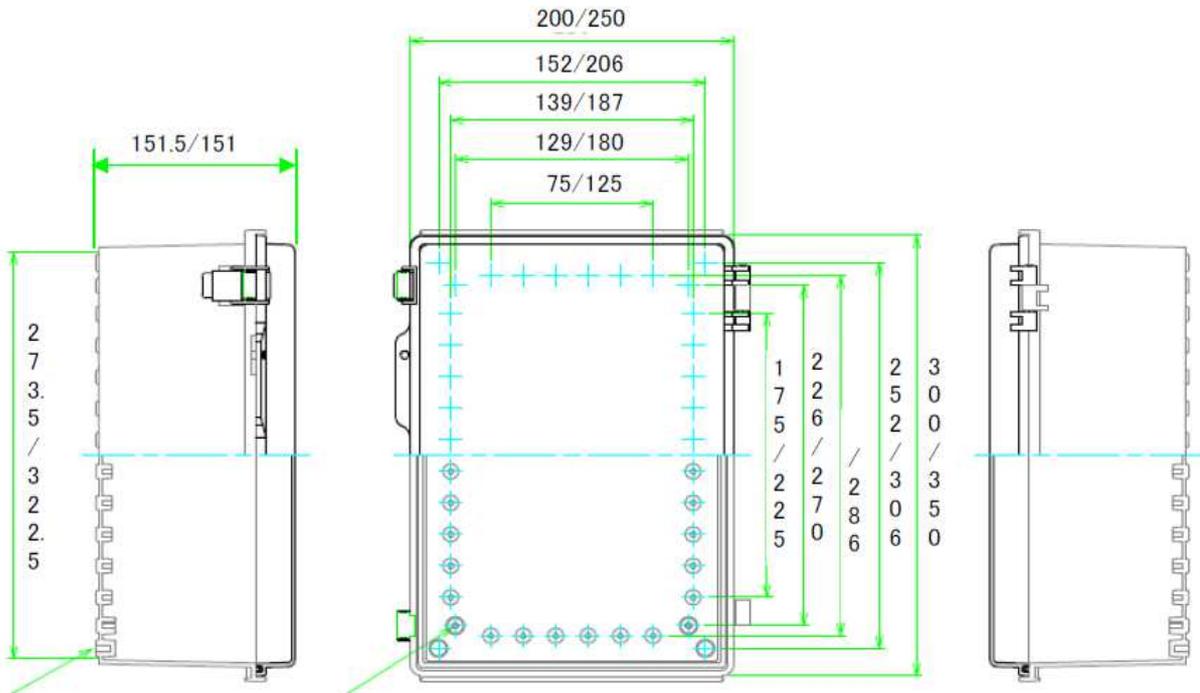


主な機能・特徴

- ・ECONET親機にECONET子機5台まで接続可能です。
空調機等を最大50台制御出来ます(更なる増設対応可能)
- ・ECONET子機1台で最大10台までの空調機等を制御出来ます。
- ・3グループの循環制御によるデマンドコントロールを実現
アラーム1は循環制御3グループ、アラーム2は全体制御の2段階でデマンドコントロールを実施します。
- ・季節帯別・時間帯別制御率設定
一年を最大4季節一日を最大4つの時間帯に分け、それぞれの季節及び時間帯ごとに間欠制御の制御率を最大16パターン設定する事が出来ます。
- ・解析機能及びデータロギング機能
各チャンネルの一日の電力量及び一ヶ月の電力量を確認出来ます。
また、交互モード(一時間交代、若しくは一日交代に制御/非制御を繰り返すモード)を使用することにより、電力削減量の確認が出来ます。
又、一日のデマンドの推移及び一ヶ月のデマンドの推移が確認できます。
各チャンネルのデータをUSBメモリーによりエクセルファイルで取り出す事が出来、専用ソフトでグラフ化が出来ます。
- ・圧縮機保護機能及び霜取り後復帰保護機能
間欠制御の場合、圧縮機を保護する為に、予め設定した時間(通常3分~5分)起動時に制御いたしません。
又、温度上昇を避ける為、霜取り運転及び長時間停止後の制御を一定時間停止します。

製品仕様

項目	仕様	
	親機	子機
型名	ECONET-M	ECONET10CH-S
制御対象	ECONET子機	圧縮機を使用する空調機
本体材質	ABS	ABS
外形寸法	ヨコ200 タテ300 フカサ150	ヨコ250 タテ350 フカサ150
規格	IP65	IP65
重量	2750g	4250g
色	ホワイト・グレー	ホワイト・グレー
電源	AC100V～AC240V	AC100V～AC240V
時計	月差±45秒	月差±45秒
バックアップ電池	CR2450HR	CR2450HR
入力端子		電流測定用及び運転信号用CT入力10点
出力端子		24Vリレー出力10点/警報出力2点
出力端子	RS485(MODBUS RTU)	RS485(MODBUS RTU)
設定方法	表示器により設定	親機より設定



	<p>お問い合わせは</p> <p>製造・販売元 有限会社テン・ワーク http://tenwork.minibird.jp</p>
--	---