

AC100V 自動切り替え機 取扱説明書

型名 : ACT-102B

- リレー使用の自動切り替え機
 - 外部 AC/ 正弦波インバータ優先使用可能
- AC 入力電圧 85V - 120V
 - 低い電圧でも動作しますのでキャンプ場でもご使用できます。
- インバータ ON/OFF 機能内蔵
- 20A アウトレット出力 2口
- AC ケーブル固定金具付き
- AC 出力確認ランプ
- 水平 / 垂直 ブラケット付属



水平ブラケット取付



垂直ブラケット取付

- 入力 / 出力
 - ・ AC 入力 (GRID/INV)
 - 入力電圧範囲 AC 85V - 120V
 - 3ピンプラグ付きケーブル
 - 太さ 2mm² 長さ 1.5m
 - ・ AC 出力
 - NEMA 5-20R アウトレット 2個
 - ・ REMOTE 制御
 - ネジ式端子 30V/1A
- 保護
 - 30A ブレーカー
- 寸法
 - 172×55×120mm (突起部除く)
- 重量
 - 約 1.5kg
- 付属品
 - 取付金具 水平 / 垂直 各1セット
 - 取り付けネジ
 - 結束バンド 約 300mm 2本

本機は外部 AC とインバータを自動切り替える機器です。
外部 AC 優先のため停電時にインバータに切り替わります。

■ 接続方法

インバータの電源を OFF にした状態で、【INV】に接続されているケーブルをインバータに接続してください。

【GRID】に接続されているケーブルを外部 AC 100V に接続してください。

※ インバータ優先について

インバータ優先の場合は【GRID】にインバータを
【INV】に外部 AC を接続して下さい。

■ インバータ ON/OFF 機能について

ACT-102B の出力がインバータ出力に切り替わっている時に制御端子を ON(短絡) します。

この端子をインバータの ON/OFF 用外部制御端子に接続することで外部 AC で動作しているときにインバータを停止してバッテリーの消費を抑えることができます。

REMOTE CONTROL をインバータの外部制御端子に接続して下さい。本端子に極性はありません。

弊社のインバータの場合は、GND と ENB- (-ENB) にそれぞれ接続して下さい。

GRID/INV への接続を入れ替えた場合には本端子はインバータの ON/OFF にはご使用いただけません。

■ 動作説明

1. アウトレットに AC 100V が出力していると表示灯が赤に点灯します。
2. インバータの電源を ON にします。
外部 AC が優先されますのでインバータを ON にしても切り替わりません。
外部 AC を切断するとインバータからの出力に切り替わります。
3. ブレーカーにより過大な負荷時に遮断します。
遮断した際にはボタンが飛び出します。負荷を取り除いてボタンを押すと解除されます。
4. インバータの ON/OFF を接続したときの動作
外部 AC 優先時はインバータは OFF となります。
外部 AC が切断されるとインバータが ON になって動作を開始します。
ON/OFF 制御した場合は AC が切断したときにインバータの電源が入るため若干のタイムラグが発生します。

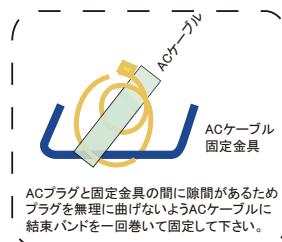
筐体色は写真と異なる場合があります。
本文の説明及び規格、誤字及び訂正は予告なく変更及び修正することがあります。

株式会社 未来舎 はこの説明書の総ての著作権を有します。これらの一部又は全てについての使用は文書による同意を必要と致します。 記 2011 年 2 月 1 日
POWER TITE® 及び TITEPOWER® は未来未来舎の登録商標です。

POWER TITE®

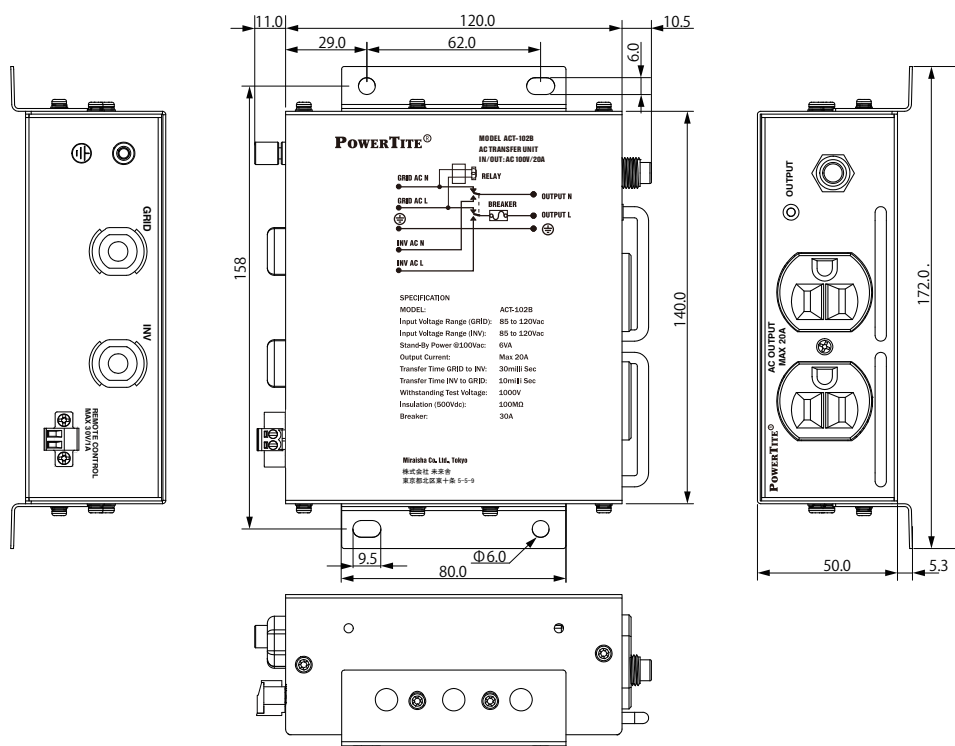
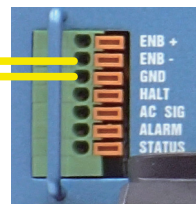
□ AC ケーブルの固定方法

以下の図のように AC ケーブル固定金具に結束バンドで固定してください。
AC ケーブルに1回、固定金具と AC ケーブルに1回の合計2回巻くと良いです。



□ VF シリーズインバータとの接続例

REMOTE CONTROL を VF インバータの
ENB- と GND に接続して下さい。



特に指定なき場合±1mm

株式会社 未来舎	TITLE ACT-102B	承認	承認	検査	技術	単位	mm	図面番号	改定
		承認	S. SHIMIZU						
		日付	2022/5/16			日付		SHEET: 1 OF 1	

株式会社 未来舎

〒 114-0001 東京都北区東十条5-5-9

TEL 03-3901-8261 FAX 03-3901-8207

<http://www.powertite.co.jp/>