

DC/DCコンバーター 《AEDシリーズ》

インストレーション・オペレーションマニュアル

AED-2412-10A

AED-2412-20A



モデル
AED-2412-20A

AQUATECHNO

marine e-power systems

この度は、AQUATECHNO DC/DCコンバーターをお買上げ頂き、ありがとうございます。

製品を正しくお使い頂くために、始めにこのユーザーマニュアルをよくお読み下さい。
また、本書を常に関連できる場所に保管し、本製品のご使用にお役立て下さい。

【主な特徴】

- AQUATECHNO DC/DCコンバーターはDC24VをDC12Vに高効率変換します。
DC24Vの船でも豊富なアクセサリが揃っているDC12V仕様の機器が使用できます。
- 90%以上の高効率変換。
- 各種の安全機能が組み込まれています。
- 自動温度感知ファンによる静かな作動(20Aモデル)。10Aモデルは自然換気冷却。
- コンパクトで軽量。

取付・操作・仕様

取 付

AQUATECHNO DC/DCコンバーターを正確に取り付け、長くご使用頂くために必ずお読み下さい。
取付に関しては専門知識や資格が必要となります。取付工事は専門の業者にご依頼下さい。
ご不明な点はタートルマリン、またはAQUATECHNO取扱いディーラーにお問い合わせ下さい。

- ☐ 本機は水や飛沫がかからない乾燥した清潔な場所に設置して下さい。
- ☐ 放熱のため、本機の周囲には少なくとも10cm以上の空間を確保して下さい。
- ☐ 配線に誤りがないか、十分に点検した後に通電して下さい。

操作・注意

- ☐ 本機に特別な操作は必要ありません。入力電力(24VDC)を自動で12VDCに変換して出力します。
- ☐ 本機は通電中には常に待機電流が発生します。
使用しない時は入力電源を『OFF』に出来るようスイッチ等を設置して下さい。
- ☐ 定格電流以内でご使用下さい。

仕 様 AQUATECHNO DC/DCコンバーター 《AEDシリーズ》

MODEL	AED-2412-10A	AED-2412-20A
DC入力電圧	20~30V	
DC出力電圧	12~13.8V	
DC定格出力電流	10A	20A
DC瞬間最大出力電流	15A	30A
待機電流	0.02A以下	
変換効率	90%以上	
入力逆接続保護	Yes	
出力逆接続保護	Yes	
出力短絡保護	Yes	
オーバーヒート保護	Yes	
クーリング	自然換気	クーリングファン
サイズ	L70×W73×H45 mm	L120×W73×H79 mm
重 量	0.26kg	0.60kg

保証規定

AQUATECHNOの製品は以下の条項に従って保証されます。

1. 保証適用期間は購入後1年間です。
購入日が証明できるものを添付し、保証適用期間にお申出下さい。
2. 保証は修理、または交換で対応させていただきます。返金は致しません。
3. 保証対象となる製品はマニュアル通りに正確に取り付けられており、適切な電圧・極性で装着され、取扱いやメンテナンスが正しく行われた上での欠陥品とさせていただきます。
4. 以下の手順で保証申請を行って下さい。
 - (a) 保証申請書(次ページ)に必要事項を記入して下さい。
 - (b) 欠陥品と保証申請書を一緒にタートルマリンへ返却して下さい。その際には、引き取り便を手配致しますので、事前にタートルマリンへご連絡下さい。尚、出張修理は致しません。
 - (c) タートルマリンが要修理欠陥品とみなした製品には修理を施し、お客様へ返却致します。
 - (d) 修理不可能な欠陥品に関しては代品へ交換させていただきます。但し、該当製品が製造中止の場合は同等品と交換させていただきます。
 - (e) 保証サービスはタートルマリン及びタートルマリン正規代理店のみに適用されます。
5. この保証は他の規定や保証より優先して適用されます。お客様から頂いた個人情報製品保証の資料以外には使用致しません。
6. AQUATECHNOの製品が原因で起こった他製品の損害に対する保証は一切お受けできません。
また、AQUATECHNOの製品が原因で起こった事故などによる物損・人身への被害に対する保証も一切お受けできません。
7. 本保証規定に基づく製品以外の保証は一切お受けできません。
8. 本保証規定にない条項については日本国の法令に従って処理させていただきます。

保証申請書

AQUATECHNOの製品は保証規定に基づいて保証されます。
下記空欄に必要事項を記入して下さい。

記入日: _____

製品機種: _____

製品番号: _____

購入日: _____ ※ 購入日が証明できるものを添付して下さい。

購入先: _____

オーナー様氏名: _____

オーナー様ご住所: 〒 _____

オーナー様電話番号: _____

取付日: _____

取付業者名: _____

担当者名: _____

取付業者住所: 〒 _____

取付業者電話番号: _____

不具合内容: _____



Turtle Marine Inc.
タートルマリン

851-3305

長崎県西海市西彼町喰場郷938-7

TEL: 095-929-5055 FAX: 095-929-5566

E-mail: info@turtle-marine.com

URL: www.turtle-marine.com