

Power Tite インバーター & コンバーター

サブバッテリーシステムによりエンジン始動用の主バッテリーを保護することができれば、補助バッテリーを使用してマリンライフをより充実させることができます。そこで当コーナーでは、バッテリーの直流電流を100Vの交流電流に変換することができ、一般家電製品が使えるインバーターを紹介いたしました。インバーターを利用してマリンライフ、アウトドアライフを充実させて下さい。

PowerTite 製造元：(株)未来舎のマリン側の販売代理店になりました。

バッテリーの直流電流を100Vの交流電流に変換できるインバーター（電流交換器）は一般家電商品がバッテリーで使用でき、これからのマリンライフに欠かせないアイテムとなってきています。1000W以上の能力をもつインバーターなら、電子レンジ、電気ポット、電気炊飯器ほか、多くのものを使用することができます。FMSでは数多くあるインバーターの中から理想的な能力をもつ正弦波インバーターを選び紹介しています。

Power Tite インバーター

未来舎の正弦波インバーター FI-Sシリーズが終了し、より高性能なVFシリーズになりました。搭載された新機能は以下の項目になります。

- ・ AC出力逆流保護
- ・ DC入力逆接保護
- ・ 出力120%ターボモード搭載（30℃以下で連続運転可能）
- ・ 出力電圧及び周波数切り替えスイッチ搭載（100/110/115/120V、50/60Hz）

※AC200V出力用もごさいますのでお問合せ下さい。



オプション
●共通リモコン
REMO-781 ¥9,240
サイズ：73.5×57×D28.1mm



●正弦波インバーター VF-1507A (1500W)

12Vタイプ ¥187,220
24Vタイプ ¥187,220
サイズ：359×205×H88.4mm



●正弦波インバーター VF-2007A (2000W)

12Vタイプ ¥224,950
24Vタイプ ¥224,950
サイズ：434×205×H88.4mm



●正弦波インバーター VF-3007A (3000W)

12Vタイプ ¥301,620
24Vタイプ ¥301,620
サイズ：502.3×205×H88.4mm

AC出力電源は通常100Vですが、100～125V（別費用）まで指定できますのでご利用ください。（例：115V指定）

※インバーター配置に必要な電源ケーブルに関しては、マリンカタログP252を参照して下さい。

直流24Vを直流13.8Vに効率よく変換できるDOWNコンバーターと直流12Vを直流24Vに効率よく昇圧変換するUPコンバーターを紹介しています。



●DC-DC DOWNコンバーター (DC24V-DC13.8V)

- ・ 直流24Vを直流13.8Vに効率よく変換できる超小型DCコンバーターです。
- ・ スタンバイ時の消費電流が非常に少なく車載用にも適しています。
- ・ 高効率：貴重な電池の場合には特に効率よく電気を交換することが必要ですが、約90%の変換効率を実現しました。
- ・ 24VDCから13.8VDC 241210Sは連続8A、241240Sでは連続40Aを取り出せます。
- ・ 低ノイズ：従来のスイッチング・コンバーターよりもはるかに低ノイズ化されており、通常の電源と同様に特にノイズを心配せずに使用することが出来ます。
- ・ 斬新な薄型：大電流にもかかわらず小型でさらに薄型になっています。

型番	待機電流	出力電流	寸法 (mm)	重量(Kg)	価格
DC241210S	40mA	最大10A	92×120×H48	約0.5	----
DC241240dd	80mA	最大40A	150×260×H44	約1.5	----



●DC-DC UPコンバーター (DC12V-DC27.6V)

- ・ 超低待機電流 約150mA：スタンバイ時の消費電流が非常に少なく車載用にも適しています。
- ・ 高効率：貴重な電池の場合には特に効率よく電気を交換することが必要ですが、約90%の交換効率を実現しました。
- ・ 12VDC系から24VDC 10A MAXを取り出せます。
- ・ AUX予備端子が付加されています。MAINと合計10Aで使用してください。
- ・ 過負荷電子保護：過負荷になると自動的に出力が低下してコンバーターを保護します。負荷が定格内になると定格電圧に復帰します。
- ・ 低ノイズ：従来のスイッチング・コンバーターよりもはるかに低ノイズ化されており、通常の電源と同様に特にノイズを心配せずに使用することが出来ます。
- ・ 斬新な薄型：大電流にもかかわらず小型でさらに薄型になっています。

型番	待機電流	出力電流	寸法 (mm)	重量(Kg)	価格
DC122410A	100mA	最大10A	155×125×H57	約1.3	----