

PRO SPORTバッテリーチャージャー、Natureソーラーパネル

ProMariner™

2002年アメリカProfessional Mariner社のバッテリーチャージャーと出会い日本での販売活動を開始。日本との船舶の環境が合わないのが様々なトラブルが起きてきましたが、一つ一つ解決しながら現在に至っております。PRO SPORT防水型バッテリーチャージャーに国際規格が誕生。日本の規格AC100V入力で正常な出力を得ることができました。

完全防水型でリーズナブルな価格を実現。液入り鉛・ゲル・AGMバッテリーに充電ができ、バッテリーへの配線付きなので取り扱いが簡単です。最大の特徴はデジタルテクノロジーによってバッテリーの状態を確認しながら効率よく適切な環境で充電を行うことで、その状況はLEDランプで確認することができます。



●PRO SPORTシリーズ バッテリーチャージャー (入力電圧120V AC 50/60Hz)

型式	電圧 (DC)	出力電流	バッテリー数	入力電圧	サイズ (mm)	重量 (kg)	価格 (税抜)
PRO SPORT 6	12V	6A	1	120V	184×146×厚さ64	1.0	¥21,000
PRO SPORT 12	12/24V	12A	2	120V	216×184×厚さ64	1.9	¥30,000
PRO SPORT 20	12/24V	20A	2	120V	273×184×厚さ64	2.3	¥39,000
PRO SPORT 20 Plus	12/24V/36V	20A	3	120V	273×184×厚さ64	2.8	¥41,000

※充電電流は少し下がりますが、電圧100Vで使用することは可能です。



●PRO SPORT Internationalシリーズ バッテリーチャージャー (入力電圧100-240V AC50/60Hz)

型式	電圧 (DC)	出力電流	バッテリー数	入力電圧	サイズ (mm)	重量 (kg)	価格 (税抜)
PRO SPORT Int 6	12V	6A	1	100-240V	184×146×厚さ64	1.0	¥29,400
PRO SPORT Int 12	12/24V	12A	2	100-240V	216×184×厚さ64	1.9	¥37,800
PRO SPORT Int 20	12/24V	20A	2	100-240V	273×184×厚さ64	2.3	¥48,400
PRO SPORT Int 20 Plus	12/24V/36V	20A	3	100-240V	273×184×厚さ64	2.8	¥50,400

地球温暖化防止対策として世界中で太陽光発電の開発に取り組んでいるため、光エネルギーを電気エネルギーに変換する装置である太陽電池（ソーラーパネル）の性能が向上してきています。FMSでは数多くのメーカーから米国のNaturePower社の性能、品質レベルの高さを認め、より軽量、小型化されたソーラーパネルの取り扱いを始めました。

NaturePower社のソーラーパネルの特徴

- ・雨天、曇天などの日照量の少ない時にも発電します。
- ・同一面積当たりの発電効率が最も良い単結晶パネルを使用しています。
- ・薄くて軽量、曲面（20°以内）にも対応のセミフレキシブルタイプです。
- ・全天候対応型です。
- ・保証は2年間です。
- ・12V専用です。



●BAチャージコントローラー

¥4,200 (税抜)

ソーラーパネルからの充電効率をより高め、バッテリーの過充電、過放電を防止させる働きをします。発電能力が12W以上のソーラーパネルに必要な機器です。

●セミフレキシブルソーラーパネル

品名	最大作動電圧/電流	サイズ (mm)	重量 (g)	価格 (税抜)
3W	17.8V/0.17A	286×129×厚さ2	180	¥7,200
5W	17.8V/0.28A	294×182×厚さ2	220	¥14,400
15W	17.8V/0.85A	364×374×厚さ2	440	¥25,000
25W	17.8V/1.40A	378×553×厚さ2	817	¥54,000
50W	17.8V/2.8A	521×750×厚さ2	1134	¥104,000

※適合バッテリー 3W-60Aまで、5W-90Aまで、15W-120Aまで

