



船舶用高性能バッテリー

MRN〈マリーン〉 シリーズ



製品補償 **18ヶ月**



ジーエス・ユアサ バッテリー

大切な航海を力強くサポートする船舶用バッテリー

メンテナンスを軽減し、耐久性を向上

ハイブリッドタイプなので、自己放電・液減りが少なく、メンテナンスの頻度を軽減します。また、船舶で考えられる厳しい環境にも耐えられる設計になっています。



防爆液栓(突出)を採用

外部からのスパーク(火花)をバッテリー内部に通さない防爆フィルターを内蔵した「防爆液栓」を採用。また、突出形状にすることにより開けやすくなっています。

※防爆液栓は全ての爆発事故の抑制を保証するものではありません。

エンベロープセパレータを採用

エンベロープセパレータとガラスマットを併用することで、内部ショートと活物質の脱落を抑制し、信頼性を向上させました。

D型ターミナルを同梱

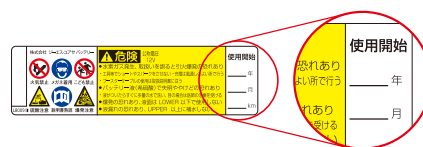
船舶用バッテリーに必需品のD型ターミナルを同梱しています(95D31を除く)。



D型ターミナル

使用開始日をラベルに記載可能

本体のコーションラベルに使用開始日を記載することができます。交換時期確認の目安としてご利用ください。



MRN<マリーン>シリーズ 要項表

形式名	5時間率容量(Ah)	最大外形寸法(mm)				本体質量(約kg)	普通充電電流(A)	とって	上部形状	防爆液栓*	備考
		長さ	幅	箱高	総高						
MRN-95D31R	64	305	173	202	225	20.0	6.4	—	突出	○	
MRN-130F51	96	505	182	212	257	33.0	9.6	○	突出	○	D型ターミナル同梱
MRN-155G51	120	507	222	212	257	41.5	12.0	○	突出	○	D型ターミナル同梱
MRN-210H52	160	520	278	218	268	55.5	16.0	○	突出	○	D型ターミナル同梱

※防爆液栓は全ての爆発事故の抑制を保証するものではありません。 *共通事項:電圧12V、液入充電済み。

■ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。

危険	警告	注意
<p>誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示します。</p>	<p>誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容、および軽傷または物的損害が発生する頻度の高いことが想定される内容を示します。</p>	<p>誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。</p>
<p>【爆発注意】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●火気を近づけたり、ショートさせないでください。引火爆発の原因となります。 ●エンジン始動用以外の用途(電源など)に使用しないでください。取扱いを誤ると漏液や引火爆発の原因となります(用途外使用は補償適用外となります)。 ●密閉された場所で使用しないでください。バッテリーから水素ガスが発生しますので、引火爆発の原因となります。 ●子供やバッテリー取扱い方法、危険性を理解していない者に触れさせないでください。引火爆発や失明、火傷の原因となることがあります。 ●バッテリー液面はLOWER LEVEL(最低液面線)以下の状態で使用や充電をしないでください。そのままの状態で使用を続けると、バッテリー内部の劣化が促進され、爆発の原因となることがあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●バッテリーを取り付ける前に取扱説明書をお読みください。なお、お読みになった後もお手元におき、活用してください。ご不明な点は、本書裏表紙に記載の弊社連絡先までお問合わせください。 ●バッテリーを乾いた布などで清掃しないでください。静電気による引火爆発の恐れがあります。 ●バッテリーを転倒させたり、衝撃を与えたりしないでください。電解液の漏出により、失明ややけどの原因となる恐れがあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●バッテリーは、搭載されているものと同等サイズかつ同等の容量(Ah)以上のものと取り替えてください。異なるものを用いますとバッテリーの内部溶断の原因となり、バッテリー爆発の原因となります。 ●バッテリーを水や海水のかかるような環境で使用しないでください。バッテリーの損傷や火災および機器損傷の原因となる恐れがあります。 ●高温、高湿、雨露や直射日光を受ける場所には保管しないでください。バッテリー破損、梱包破損の原因となる恐れがあります。 ●使用済バッテリーは、そのまま廃棄せず販売店にご相談ください。

■ISO14001取得関連会社(製造元)

株式会社 GSユアサ

京都事業所 (EC97J1151)
長田野事業所 (JQA-EM0173)
群馬事業所 (EC98J1133)



■ジーエス・ユアサ バッテリーは環境にやさしいモノづくりをめざしています。



この印刷物は、廃液の出ないウォーターレス印刷で、環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。



●予告なしに原産国、一部意匠および仕様を変更する場合があります。 ●本カタログの内容は2009年10月以降生産品の仕様です(出荷時期の詳細は取扱店までお問合せください)。

株式会社 ジーエス・ユアサ バッテリー

北海道支社 〒003-0030 札幌市白石区流通センター6-2-43 TEL 011-892-4448
東北支社 〒983-0025 仙台市宮城野区福田町南1-1-30 TEL 022-786-5680
関東支社 〒130-0014 東京都墨田区亀沢4-17-12 TEL 03-5608-7600
中部支社 〒466-0058 名古屋市中区白子3-12-8 TEL 052-883-3301
関西支社 〒532-0033 大阪市淀川区新高1-2-14 TEL 06-6396-0951
中国支社 〒733-0822 広島市西区庚午中4-14-8 TEL 082-507-7201
九州支社 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-37 TEL 092-451-1511
本社 〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13 TEL 03-5402-5736
FAX 03-5402-5746

〈お客様相談室〉 ☎ 0120-431-211

受付:月～金 9時～17時(年末年始、休日などを除く)

http://gyb.gs-yuasa.com/

●お問合せは…