

世界初 テスター機能内蔵自動車用電池 FGUARD™（エフガード）シリーズ

The World's First Release “FGUARD™ Series” Automotive Batteries
with Tester Function

突然のエンジン始動不能を未然に防止するには、バッテリーの充電状態、劣化状態を定期的にチェックすることが有効です。しかしながら、従来の自動車用バッテリーは外観では充電状態、劣化状態を判断することができないため、一般ユーザーは販売店まで行って点検をしてもらうしかありませんでした。このため、適宜チェックをすることができずバッテリートラブルが後を絶たないことは皆様ご承知のとおりです。JAFのデータでも近年の出動理由は毎年「バッテリーの過放電」が第一位に上げられています。

また、弊社で定期的実施している一般ユーザー対象のバッテリー意識調査でも「バッテリーの交換時期を知りたい」と言うご意見が全体の51%を占めています。

そこで、弊社ではこのような要望に応えバッテリー本体にミドトロニクス社（本社：米国）のコンダクタンス技術※を応用した小型テスターを内蔵した自動車用電池FGUARD™（エフガード）シリーズを発売しましたので紹介致します。

このFGUARD（エフガード）シリーズはバッテリーを車に搭載した状態で何時でも、手軽にワンタッチでSOC（充電状態）とSOH（劣化状態）の両方を同時にチェックができます。

この世界初の機能をもった電池で需要の拡大を期待しています。

（特長）

- バッテリー本体に小型テスターを内蔵（世界初）ユーザー自身が簡単にバッテリー状態をチェックでき、正確な良否判定と充電状態を瞬時に判定することが可能。



○C-21 特殊合金採用による長寿命化

エンジンルームの過密化などにより、バッテリーの置かれる環境はますます高温化されています。この対策として高温耐食性に特に優れたC-21 特殊合金を採用し、特に高温の環境下における耐久性の向上を図りました。（高温にさらされる使用条件を考慮した75℃におけるJIS軽負荷寿命試験において、従来合金を使用したものに比べ、大幅に寿命が向上されました。

○安全設計

防爆栓を全サイズに採用し、安全に配慮しました。

○長期補償期間を設定

全サイズとも36ヶ月又は6万キロ（どちらか早いほうまで）を設定しました。安心してご使用いただけます。

○充実したアクセサリ

- ・ 持ち運びに便利な取っ手を全サイズに装備。
- ・ 安全に配慮した端子キャップを全サイズに装備。
- ・ 液面状態が一目でわかる液面専用インジケータを全サイズに装備。



(商品構成・・・5機種10タイプ)

形式	電圧 (V)	5時間 率容量 (Ah)	総高 (mm)	箱高 (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	液入質量 (約kg)
B19R/L	12	34	227	200	125	185	9.8
B24R/L	12	38	227	200	126	236	12.6
D23R/L	12	54	225	200	169	230	16.7
D26R/L	12	58	225	200	170	257	18.7
D31R/L	12	72	225	200	171	304	23.5

※コンダクタンス技術…報文 P.15 を参照

(自動車電池営業本部 市販営業部 田口 仁)