

キャパシタ機能融合バッテリー ECHNO IS UltraBattery シリーズ

Capacitor Hybridized Battery ECHNO IS UltraBattery

2015年燃費基準に向け各自動車メーカーはアイドリングストップ車を次々に市場投入しています。当社は、このようなニーズに答えるため、2012年6月に発売したアイドリングストップ車専用バッテリーECHNO [エクノ] ISを発売しましたが、更に充電受け入れ性と寿命特性を向上させた電池ECHNO [エクノ] IS UltraBatteryを、アイドリングストップ車専用バッテリーとして2013年4月にアフターマーケット向けに発売しました。

1. 概要

世界初となる、鉛蓄電池とキャパシタ機能を融合したバッテリーです (UltraBattery テクノロジー)。この度、日刊自動車新聞 用品大賞2013バッテリー部門賞を受賞しました。

2. 特長

2.1 充電受け入れ性の向上

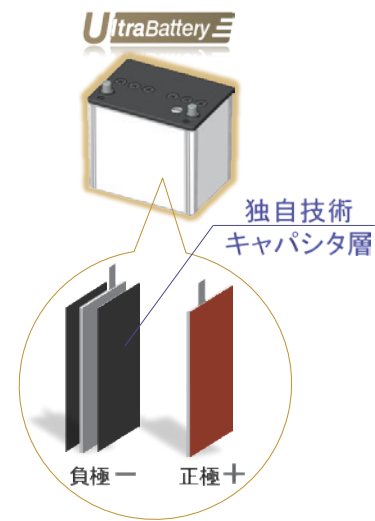
UltraBattery テクノロジーにより、充電の電気を効率よく電池が受け取ることで、充電受け入れ性が約30%向上しています。

2.2 長寿命

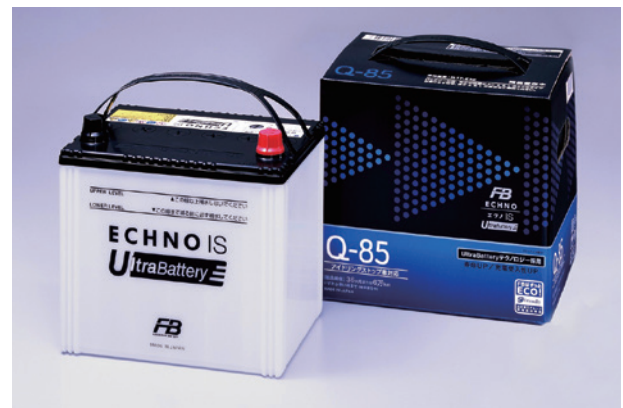
充電不足状態での使用でも、鉛蓄電池の寿命要因の一つであるサルフェーションを抑制するため、従来品より約2倍の寿命性能を有しています。また、正極格子合金には、耐食性、高温耐久性に優れるC21合金を採用しています。

2.3 長期補償

補償期間36ヶ月、または6万km (どちらかが早く到達するまで) という、国内メーカーでは最長(2013年10月弊社調べ)となる補償をつけています。



UltraBattery テクノロジー



形式	電圧 (v)	5時間率容量 (Ah)	外形寸法 (mm)				液入質量 (約 kg)	アクセサリ
			総高	箱高	幅	長さ		
M-42	12	33	227	200	128	196	10.7	インジケータ 取っ手 防爆栓 取付年月日シール 端子保護キャップ
M-42R		33	227	200	128	196	10.7	
N-55		36	227	200	128	237	13.2	
Q-85		54	225	200	172	237	17.2	
S-95		64	225	200	172	259	19.7	

(自動車生産統括部 技術部)