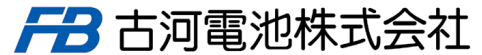


2012 年 6 月 4 日

【News Release】



**アフターマーケット向けハイブリッド車補機用・アイドリングストップ車用
バッテリー ECHNO[エクノ] HV・IS を新発売**

古河電池株式会社（本社：横浜市 社長：内海勝彦、以下「古河電池」）は、ハイブリッド車用補機・アイドリングストップ車用バッテリー（ECHNO[エクノ]HV・IS）を 6 月よりアフターマーケット向けに発売致します。

近年、地球温暖化対策の一つとして、CO₂の排出抑制は世界的規模での重要課題です。燃費規制の動きとして、国内では 2015 年燃費基準により 2004 年度の実績（乗用車）と比較して平均 23.5%燃費改善するよう義務づけられています。このような背景から、自動車メーカーはアイドリングストップ車、ハイブリッド車など CO₂排出量を抑制し、燃費を改善する環境対応車を次々に市場投入しています。

アイドリングストップとは、信号待ちなどの停車時にエンジンを自動で停止させ、ガソリンの消費を抑制させるもので燃費向上が期待できます。アイドリングストップ中はオルタネータによる発電が行われなため、ライトやオーディオなどの電動装備への電力は全て電池から供給され、従来より深い放電が行われます。また、従来のシステムに比べて低い充電状態で使われ、アイドリングストップの度にエンジンを再始動するため、大電流での放電回数も増加します。このように、アイドリングストップ車では放電量が多くなり、充電が不足した状態に成りやすいことから、高い充放電耐久性や充電受入れ性に優れた電池が求められます。古河電池では、このようなニーズに応えるため、新たな電池を開発しました。

1. 商品名

ハイブリッド車用補機バッテリー ECHNO[エクノ] HV

2機種 3タイプ

S34B20L、S34B20R、S46B24R

アイドリングストップ車用バッテリー ECHNO[エクノ] IS

2機種 2タイプ

N-55、Q-85

2. 商品特長

ハイブリッド車用補機バッテリー ECHNO[エクノ] HV

①専用排気構造の採用

充電中に発生したガスを車外に排出できるよう専用の排気構造を採用しました。

②防爆フィルターの採用

防爆フィルター付きの蓋を採用したことで、外部からのスパーク（火花）による引火を防ぐことができます。

③シール形バッテリーの採用

充電中に発生する酸素ガスを負極で反応吸収する機能を有しています。
原理的に使用中の電解液減少がなく液量の点検や補水が不要です。

④容量 UP

正極活物質質量及び液量の適正化により容量をアップしました。容量アップにより車両使用頻度が少ない場合や停車中の暗電流による放電状態で放置されても、高い残存容量を維持しています。

アイドリングストップ車用バッテリー ECHNO[エクノ] IS

①高密度ペースト採用

充放電の繰り返しにより発生する活物質粒子間の結合力低下による劣化を抑制し、寿命性能向上を目的に高密度ペーストを採用しました。

②充電受入性 UP

負極活物質添加剤の最適化により、充電受入性従来品比約50%アップを実現しました。

③C21特殊合金採用

高耐食性C21合金採用により、高温の環境下における耐久性の向上を図りました。

④寿命性能 UP

添加剤及び高密度ペースト、C21特殊合金の採用により、極板の劣化を抑制し、寿命性能を向上させました。

3. ブランドコンセプト

ECO×TECHNOLOGY→ECHNO[エクノ]

～「エコロジー」と「テクノロジー」が軽やかに融合した世界～

環境に配慮した自動車の普及が進み、カーバッテリーは新たな時代へと突入しようとしています。古河電池の環境配慮型自動車対応バッテリーECHNO[エクノ]は、最先端の高度な技術を集結させ、社会のニーズと共に進化し続けます。

4. デザインコンセプト



5. 補償期間

18ヶ月または3万km

6. 発売日

2012年6月

7. 販売ルート

専門店、電装店、修理工場、SS、量販店、CS等

8. 商品外観

ECHNO

エコノHV



ECHNO

エコノIS



9. 要項表

ECHNO[エクノ] HV

形式	電圧 (V)	5 時間率 容量(Ah)	外観寸法(約mm)				液入り質量 (約 kg)
			総高さ	箱高さ	幅	長さ	
S34B20L	12	28	227	200	127	195	10.2
S34B20R							
S46B24R		36	227	200	127	236	12.2

ECHNO[エクノ] IS

形式	電圧 (V)	5 時間率 容量(Ah)	外観寸法(約mm)				液入り質量 (約 kg)
			総高さ	箱高さ	幅	長さ	
N-55	12	36	227	200	126	236	12.2
Q-85		48	227	200	169	230	16.1

(お問合せ先) 古河電池株式会社

企画部 TEL : 045-336-5078

市販営業部 TEL : 045-336-5069