

ホンダ オデッセイ アブソルートが Q-85 液式 UltraBattery を搭載

HONDA ODYSSEY ABSOLUTE Powered by the Q-85 Flooded-type UltraBattery

当社が開発したQ-85液式UltraBatteryが、新型上級ミニバン「ホンダ オデッセイ アブソルート」に搭載されています。オデッセイ アブソルートは、本田技研工業株式会社が2013年11月に発売したアイドリングストップシステムを備えた省燃費車です。

新製品のQ-85液式UltraBatteryは、負極表面にキャパシタ層を設けることにより、充電受け入れ性能を向上させ、充電不足になりやすいアイドリングストップ環境下におけるサルフェーションを抑制しています。また、正極活物質として高密度活物質を採用し、更に正極格子には高耐食性合金「C-21合金」を用いることにより、正極の耐久性を向上させ、活物質の軟化・脱落や格子のグロースを抑制しています。高い充放電耐久性能と優れた充電受け入れ性能を兼ね備えたQ-85液式UltraBatteryは、オデッセイ アブソルートのCO₂排出量の削減や燃費改善に貢献しています。

今後も、当社は環境対応車に適した蓄電池の開発・販売を通して環境と調和したくるま社会の実現に貢献してまいります。

表1 Q-85液式UltraBatteryの仕様

型式		Q-85
公称電圧		12 V
質量		約17 kg
寸法	総高さ	225 mm
	箱高さ	200 mm
	長さ	230 mm
	幅	171 mm



図1 Q-85液式UltraBatteryの外観



図2 ホンダ オデッセイ アブソルートの外観

(経営戦略企画室 UB事業化部 荻野由涼)