

BSS[®]

(鉛バッテリー状態検知センサ)

BSS[™] (Lead-acid Battery State Sensor)



FURUKAWA
ELECTRIC GROUP



用途

鉛バッテリーの 状態推定

OCV：安定状態のバッテリー電圧
SOC：バッテリー充電率
SOH：バッテリー実容量
SOF：始動時の電圧降下量

特長

- ・パルス放電回路搭載
- ・独自のアルゴリズムによる
短時間 / 高精度推定
- ・複数周波数の内部抵抗測定

車両での嬉しさ

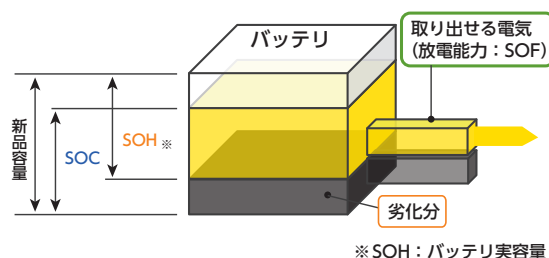
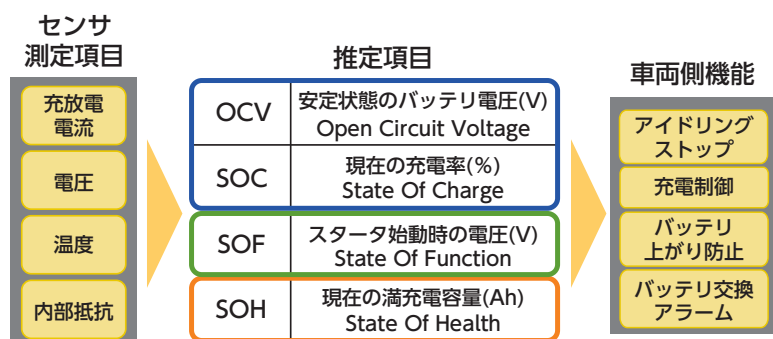
- ・バッテリーあがり防止
- ・燃費向上 / CO₂ 排出低減



BSS 搭載状態

実現手段

● バッテリー状態検知の概念



※当社試算条件において

項目	推定精度
OCV	± 0.1V
SOC	± 10%
SOF	± 0.5V
SOH	± 16%

古河電工

古河AS株式会社

自動車部品お問い合わせ窓口：fec.fws-sales@furukawaelectric.com

輸出管理規制について：本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国再輸出規制 (EAR: Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省または 米国商務省へお問い合わせください。