

# 鉛バッテリー 状態検知センサ

## Lead-acid Battery State Sensor (BSS)



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: 始動時の電圧低下量

### 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

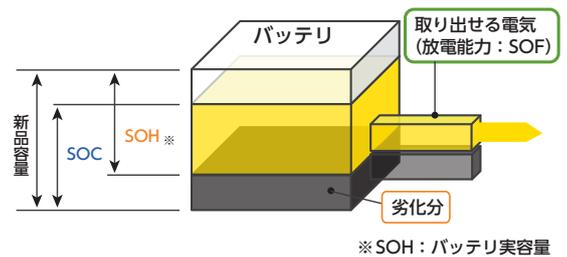
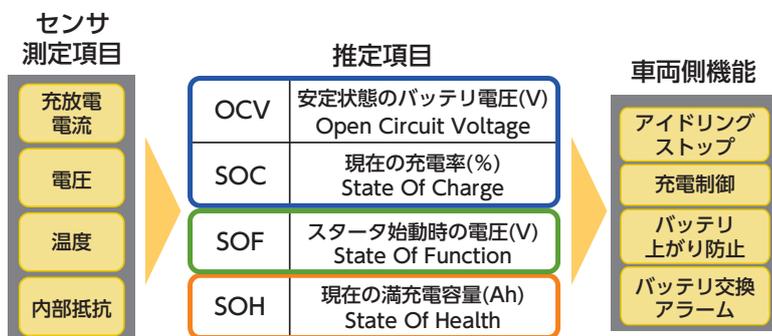
- ・バッテリー上がり防止
- ・燃費向上/CO<sub>2</sub>排出低減



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

古河電気工業株式会社  
自動車部品お問い合わせ窓口 TEL: 03-3286-3355

古河電工グループ特設サイト

[https://www.furukawa.co.jp/product/exhibition/exhibition\\_20190717.html](https://www.furukawa.co.jp/product/exhibition/exhibition_20190717.html)



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。