

HUAWEI eBIMS Solution バッテリー遠隔監視ソリューション



ファーウェイの eBIMS (Battery Intelligence Management System) はバッテリーの遠隔監視ソリューションです。通信事業者様の基地局やさまざまなシーンで使用されるバッテリーの電圧・温度・内部抵抗 (インピーダンス) の測定値をリアルタイムで可視化。問題のあるバッテリーを容易に特定します。

eBIMS ネットワーク構成

eBIMS は、バッテリーに接続する測定用センサ「eBAT」、複数の eBAT が測定したデータをワイヤレス通信で収集する「eBOX」、eBOX から送信されるデータを監視センターなどの PC 上で可視化・統計・分析をするアプリケーション「eBIMS 総合監視システム」から構成されます。



※2V/12Vに対応

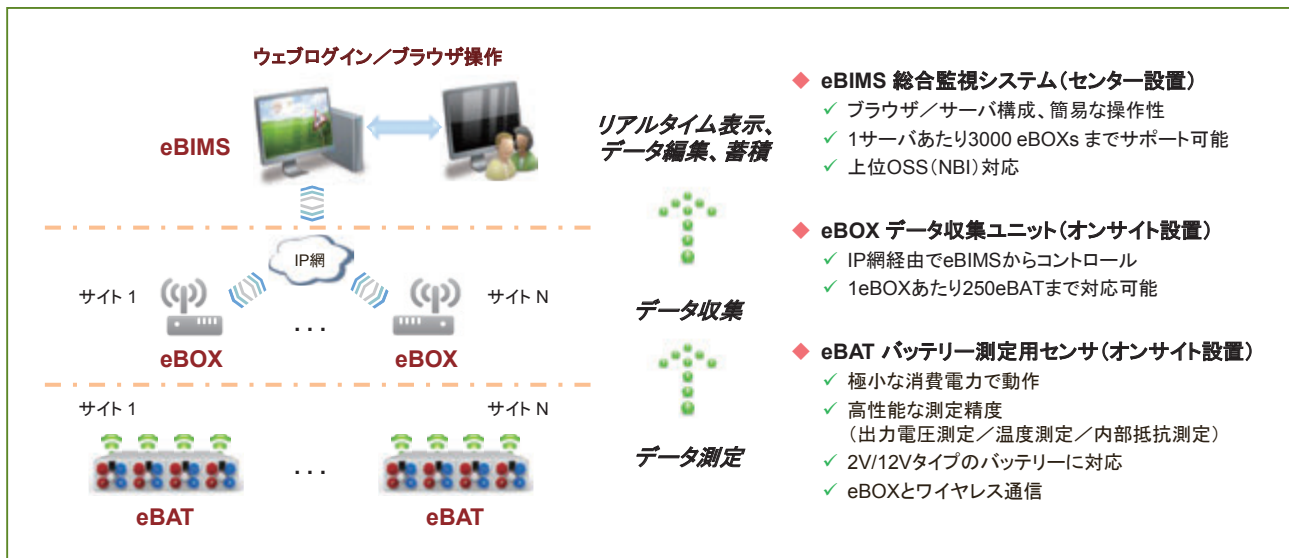
eBAT 測定用センサ



eBOX データ収集ユニット



eBIMS 総合監視システム



主な特長

年次法定点検等対応

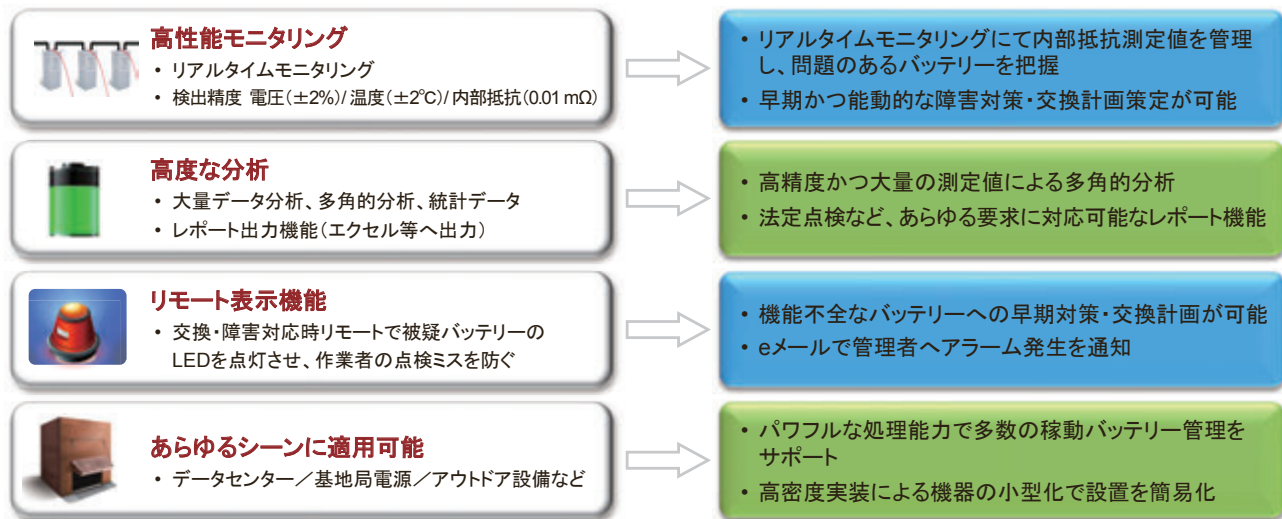
レポート出力機能を活用することで、保守管理に関する工数と時間を大幅短縮。年間保守費用を削減

保守管理体制の合理化

測定記録分析機能で、交換時期の見極めを可視化。リスクを予測しバッテリーの購入計画を合理化

警告詳細一括管理

問題のあるバッテリーの位置を把握。センターからの操作でLEDランプを点灯、現地保守員へ通知



eBAT (2V/12V 対応)

ハードウェア仕様	詳細
寸法 (H × W × D)	17 mm × 35 mm × 48.5 mm
重量	0.01 kg
動作電源	1.5 V DC ~ 3.3 V DC(2V), 11 V DC ~ 17 V DC(12V)
消費電力 (最大)	0.042W
消費電力 (最小・スタンバイモード時)	0.001W
動作環境温度	-20°C ~ 65°C
動作環境湿度 (RH)	5% ~ 95%
電圧検出レンジ	1.5 V DC ~ 3.3 V DC(2V), 11 V DC ~ 17 V DC(12V)
温度検出レンジ	-20°C ~ 65°C
内部抵抗検出レンジ	0.1 Ω ~ 20 Ω (2V), 1.5 Ω ~ 60 Ω (12V)
電圧検出精度	± 2%
温度検出精度	± 2°C (-25°C ~ 70°Cの環境下)
内部抵抗検出精度	0.01 mΩ
待機電力	21 mA

eBOX

ハードウェア仕様	詳細
寸法 (H × W × D)	33 mm × 145 mm × 95 mm
重量	0.25 kg
動作電源	-36 V DC ~ -72 V DC
消費電力 (最大)	9.6W
消費電力 (最小・スタンバイモード時)	3.36W
動作環境温度	-20°C ~ 65°C
動作環境湿度 (RH)	5% ~ 95%
無線通信方式 (eBOX/eBAT 間通信)	公衆無線 LAN ZigBee, IEEE802.15.4 standard, ISM/SRD 2.4GHz



この製品案内は再生紙を使用しています

記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2014. All rights reserved.