

かんたん設置 エネルギーHUBを 蓄電池・EVステーションに接続するだけ

cloud
LAN
Wi-Fi
4G

エネルギーHUB

RS485



EVステーション



家庭用蓄電池

■ 今ある蓄電池やパワコンをIoT化

標準RS485IFを利用し、生産済みまたは開発予定の蓄電池やパワコンを簡単にIoT化、HEMS/ハブ不要、複雑な工事不要。その他の機器と連動しAI制御可能。将来電力系統との需給調整にも対応予定。

■ 太陽光発電、蓄電池、EVの可能性を最大限に

これらの機器を導入しただけでは、メーカーや仕様の違いでスマートに使いこなすのが難しい、エネルギーHUBはさまざまな機器や情報をワンアプリに集約し、AIの力でスマートな自動制御。

■ EV充電器をIoT化、予約や支払いも

RS485通信でEV充電器をIoT化、4G通信対応。アップデートでアプリによる予約や支払いも対応可能。家庭用EVであれば、時間帯別電気料金や蓄電池残量に応じて自動充電などのスマート制御が可能。

■ HomeLinkファミリーの仲間入り

HomeLinkは様々な製品やサービスと繋がるプラットフォームアプリです。ワンアプリで住宅に関する様々な製品やサービスを利用可能。

■ エネルギーHub 製品仕様

製品名：型番		Energy Hub：G3-E
本体	材料	金属筐体
	本体質量(g)	266
	本体サイズ (L×W×H)(mm)	87×70×28
	付属品付サイズ (L×W×H)(mm)	107×92×29
	付属品	電源アダプター、Wi-Fi アンテナ、 ソケット×1 (RS-485 ポート用×1)
電源	定格電源	0.3A AC100V 50/60Hz
	定格電圧	AC100V~240V (50/60Hz)
	消費電力	≤5W

無線部	無線通信方式	Wi-Fi / 4G LTE (4G LTE開発中)
	Wi-Fi	2.4GHz IEEE802.11b/g/n
フェース	RS-485	通信速度 1200bps~115200bps スタートビット 1bit/パリティ 無、奇数、偶数/ストップビット 1bit/端子台(ユーロブロック2pin) A+B-
	RF コネクタ	Wi-Fi / LTE 用 SMA コネクタ
	LAN コネクタ	LAN(RJ45)
	APP対応	iOS / Android (HomeLink APP)
APPシステム要件		iOS11.0 以上/Android7.0 以上
機能		蓄電池 / EV 充電器の遠隔操作・状態取得
取得認証		技術基準適合(R マーク)