

多機能パワコンシステム概要

多機能パワコンシステム模式図



多機能パワコンシステム諸元

●パワーコンディショナ

型名：EHJ-S55MP3B-TE



項目	仕様(参考値)
電気方式	単相 3 線式 AC202V 50/60Hz
入力数	太陽電池:3、蓄電池:1、V2H:1
最大入力電流 (太陽電池 1 回路当り)	10.3A
最大入力電力 (太陽電池 1 回路当り)	2150W
連系運転定格出力	5.5kW
自立運転出力	5.5kVA
外形寸法	W534 × H851 × D198mm
本体質量	45kg
設置場所	屋外
使用温度範囲	-20 ~ +45°C
防水防塵保護等級	IP55

●蓄電池ユニット

型名：EOJ-LB70-TS-TE



項目	仕様(参考値)
電池種類	チタン酸リチウムイオン蓄電池 (株式会社東芝製)
公称容量	7.0kWh
最大充電電力	5.5kW
最大放電電力	5.8kW
サイクル数	20000 回
外形寸法	W580 × H1070 × D459mm (足金を含み、取付金具、突起部を除く)
本体質量	138kg
設置場所	屋外
使用温度範囲	-20 ~ +45°C
防水防塵保護等級	IP55

●V2H ユニット

型名:EOJ-D60EV-TE



項目	仕様(参考値)
車両側電圧範囲	DC150~450V
充電電力	6.0kW
放電電力	6.0kW
外形寸法	W445 × H1450 × D198mm (据置き脚含む、突起部は除く)
本体質量	60kg
ケーブル	約 7.5m
設置場所	屋外
使用温度範囲	-20 ~ +45°C (40°C以上は出力電力制御有)
冷却方式	自然空冷(内部 FAN あり)
適合規格	CHAdeMO(充放電規格) V2H DC 版 EVPS-002 : 2018 2.1.1 版