

サンテックパワージャパン 住宅用太陽光発電の自家消費時代に向けて 新型ハイブリッド蓄電システムを発売

サンテックパワージャパン株式会社（本社：東京都新宿区、取締役社長 ガオ ジャン、以降サンテックパワーと表記）は現行製品からバージョンアップした新型ハイブリッド蓄電システムを2018年4月2日より受注します。

太陽光発電市場では、電力会社による買取価格が下がる一方で、電力会社から買う電力は値上がりが続いています。加えて、2019年から固定価格買取制度（FIT）の適用期間の終了を迎える家庭が出始める、いわゆる「2019年問題」を来年に控え、売電していた電気を自分で使う「自家消費」が注目され始めています。

そのような中、サンテックパワーは、現行のハイブリッド蓄電システムをより進化させた新型ハイブリッド蓄電システム（蓄電容量 5.6kWh）のリリースにより、自家消費型ライフスタイルを支援します。

新型ハイブリッド蓄電システム

ハイブリッドパワーコンディショナの太陽光発電電力変換効率が 96.5%と業界トップクラスです。現行品に比べ、1.5%向上し、経済性がアップしました。また、停電時には照明や冷蔵庫に加え、複数の生活家電が同時に使える 2.0kVA の自立出力を実現し、万が一の場合もサポートします。

新型カラーモニタ

また、ハイブリッド蓄電システムに対応するカラーモニタも新型となり、従来品では表示されなかった蓄電状況を確認することができるようになりました。

サンテックパワージャパンでは、同日に発表した「住宅用太陽光発電の自家消費時代に向けた営業支援ツール」と共に、自家消費に関する提案を強化してまいります。

■ハイブリッド蓄電システム イメージ



ハイブリッドパワーコンディショナ
GPH55A



DC/DCコンバータ
GPHD20A



リチウムイオン蓄電池ユニット
GPHL56A

オプション



カラーモニタ
GP-PCM4A-M

送信ユニット
GP-PCM4A-TX

■製品仕様

ハイブリッドパワーコンディショナ

型式		GPH55A
太陽光入力	定格入力電圧	DC330V
	入力運転電圧範囲	DC50~450V
	入力回路数	太陽光：4回路 蓄電池（充放電コンバータ）：1回路
	最大入力動作電流	42A（最大 10.5A/1入力）
系統連系出力	定格出力電圧	AC202V
	電気方式	単相2線式（接続方式：単相3線式）
	定格周波数	50/60Hz
	定格出力電力	5.5kW
	定格電力変換効率	96.5% (96% [参考値]：入力電圧 DC250V 時)
自立出力	定格出力電圧	AC101V
	電気方式	単相2線式

	定格周波数	50/60Hz
	定格出力電力	2.0kVA
使用周囲温湿度		-20~50℃、90%以下（結露なきこと）
設置場所		屋外・屋内
外形寸法(W×H×D)		706mm×407mm×214mm
質量(本体のみ)		25 kg

※ハイブリッドパワーコンディショナにはリモコン設定器が付属されています

DC/DC コンバータ

型式	GPHD20A
入出力定格電圧 (ハイブリッドパワーコンディショナ側)	DC350V
入出力定格電圧 (蓄電池側)	DC93.6V
入出力電圧範囲 (ハイブリッドパワーコンディショナ側)	DC100V~400V (最大許容電圧 : DC450V)
入出力電圧範囲 (蓄電池側)	DC88V~107V (最大許容電圧 : DC120V)
入出力数	1 入出力
入出力定格電力 (蓄電池側)	充電時 1.5Kw 放電時 2.0kW
入出力最大電流 (蓄電池側)	充電時 16.5A 放電時 26A
使用周囲温湿度	-20~50℃、90%以下（結露なきこと）
設置場所	屋外・屋内
外形寸法(W×H×D)	520mm×407mm×214mm
質量(本体のみ)	13kg
接続可能機器	ハイブリッドパワーコンディショナ : GPH55A
	リチウムイオン蓄電池ユニット : GPHL56A

リチウムイオン蓄電池ユニット

型式	GPHL56A
内蔵蓄電池	リチウムイオン
蓄電池容量	5.6kWh
最大入力（充電）電流	16.5A
最大出力（放電）電流	26.0A
定格入出力電圧	DC93.6V

充電回復時間	約 5 時間 (25℃満充電まで) ※
冷却方法	自然空冷
外形寸法(W×H×D)	480 × 610 × 230 mm
質量	約 68kg
動作温度範囲	0～+40℃ (充電) -10～+40℃ (放電)
湿度	85%以下 (結露なきこと)
設置場所	屋内

※実際の時間は使用条件・使用環境・経年により変化します。

■ サンテックパワージャパンについて

サンテックパワージャパンは、順風インターナショナルクリーンエナジー (Shunfeng International Clean Energy Ltd. 通称 SFCE、香港証券取引所コード 1165) の 100%子会社です。前身である株式会社 MSK 時代から 35 年以上にわたり太陽光発電専門メーカーとして、長期で高い発電性能を提供し耐久性に優れた太陽光発電モジュールを提供しています。また長野県佐久市にある長野テクニカルサポートセンターは、豊富な経験と実績に基づく妥協を許さない技術サポートおよび品質管理を提供し、充実した保証制度とともに、全国規模でアフターサポートを提供しています。サンテックパワージャパンは 2017 年 7 月に創業 50 年を迎えました。今後も太陽光発電のみならずプラスアルファで日本のクリーンエネルギーに貢献してまいります。