



IPMS

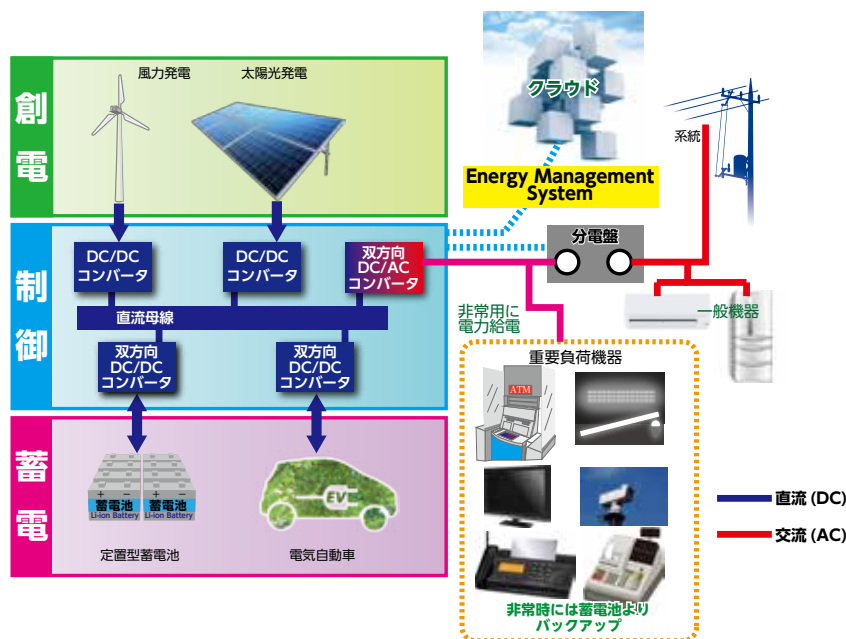
Intelligent Power Management System

平常時の電力節約やピークシフトに対応、非常時には電力バックアップや自給自足が可能です。



エネルギーを「創る」、「貯める」、「制御する」ためのエネルギー制御装置

平常時には太陽光発電、蓄電池の連系機能により電力を節約。スケジュール機能により、消費電力のピークシフトを行います。非常時には、貯めた蓄電池により電力をバックアップし、電力の自給自足も可能としています。また、エネルギーマネジメントシステムとの連系により電力の使用状況の見える化にも対応しています。



■ 多様なエネルギーソースに対応

系統と接続する双方向インバータ、蓄電池と接続する蓄電池用双方向コンバータ、太陽光発電と接続される太陽電池ユニット、EVを接続するEVユニットなど、各ユニットの構成により従来のパワーコンディショナーと比べて、エネルギーソース毎にフレキシブルな接続が可能となります。

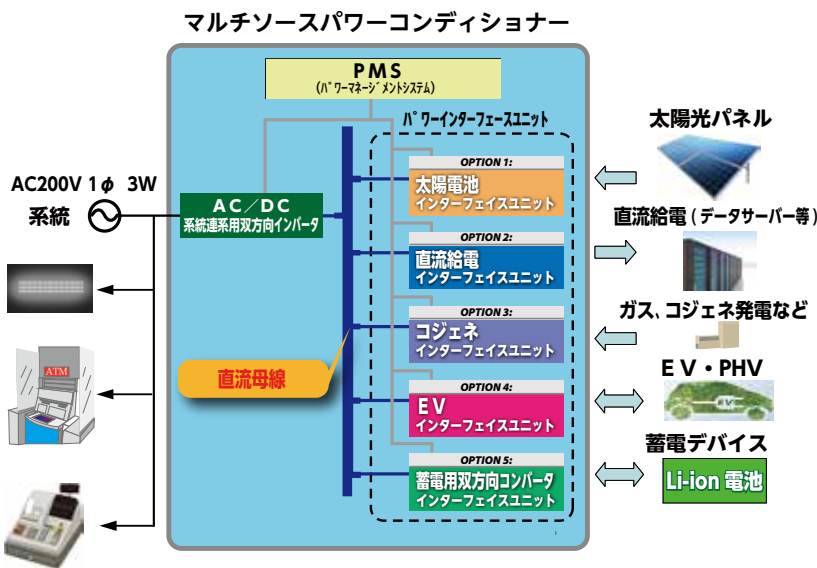
■ エネルギー制御機能

系統発電、太陽光発電、EV、蓄電池の需給バランスを取りながら、最適なエネルギーの融通を可能とします。

■ 非常時に備えて蓄電量を維持

放電量を制限することにより、非常時に備えて蓄電量を一定量維持することが可能です。

さまざまな利用シーンに



■優れた拡張性

各ソースを並列接続することにより、10kVA～100kVAまで10kVA単位での増設が可能です。

■スケジュール機能

エネルギーの供給をスケジュールリングし、ピークシフトなどが可能となります。

■各エネルギーソースから直接充電

従来のシステムですと、発電機器などで発電されたエネルギーは直流電流を交流に変換し、再度直流に変換してから使用していましたが、本装置では各エネルギーの直流/交流変換は行わず、直流母線からの直流変換のみで使用する事が可能なため、変換の段数が少なく、ロスが少ない効率的なシステムとなります。

●仕様

仕様	形名	PM-0010
定格出力		10kVA
自立出力	接続方式・電圧・周波数	単相3線式 AC100V/AC200V (50Hz / 60Hz)
系統入力	入力電力	10kW
	接続方式・電圧・周波数	単相3線式 AC200V (50Hz / 60Hz)
PV入力	運転可能電圧範囲	DC150V～DC570V
	定格電流	45A
使用環境	周囲温度	0℃～40℃
	周囲湿度	95%以下 (但し結露、氷結無きこと)
外形寸法		570mm(W)x1750mm(H)x630(D)
本体重量		400kg以下
設置環境		屋内仕様

- 人命や人身にかかわる医療機器や制御装置などには使用しないでください。
- IPMS本体は、屋内設置モデルであり、屋外には設置しないでください。 火災、感電、漏電の原因となります。
- 蓄電池は経年により劣化し、蓄電池容量が減少します。劣化の速度は充放電の頻度や使用環境などにより異なりますが、一定限度以上に劣化すると使用できなくなります。「蓄電池点検/交換の予告」が表示されましたら、必ず修理ご相談窓口にご連絡ください。放置されますと、本機は一旦動作を停止します。(蓄電池の点検/交換は有償となります。)
- リチウムイオン電池は自己放電が非常に少ない二次電池ですがそれでもわずかながら自己放電します。そのため長期間使用しない状態が続く場合、自己放電により内蔵電池が過放電状態となり使用できなくなる場合があります。使用後は、長期間使用しない場合は取扱説明書に指定する期間内に充電を行ってください。
- 離島・一部地域へのお届けには、本体購入金額とは別に追加料金がかかる場合があります。

その他の電源に関する詳しい製品情報やサービスに関する最新情報はホームページで

<http://www.takasago-ss.co.jp/>

高砂製作所

検索



○通信機器 ●電源機器 ○スタジオ機器

株式会社 高砂製作所

本社営業部
〒213-8558 川崎市高津区溝口1-24-16 TEL(044)811-9711 FAX(044)844-4248

宇都宮営業所
〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り1-4-24 MSCビル5F
TEL(028)650-1200 FAX(028)623-4646

名古屋支店
〒460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 金山総合ビル2F
TEL(052)324-5670 FAX(052)331-6201

大阪支店
〒541-0042 大阪市中央区今橋2-4-10 大広今橋ビル4F
TEL(06)6221-4550 FAX(06)6221-4560

九州営業所
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-2-8 住友生命博多ビル7F
TEL(092)418-1400 FAX(092)418-1401

販売店

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。