

# ハイブリッドタイプ 仕様表

## 住宅用ハイブリッドリチウムイオン蓄電システム

品名	ハイブリッド蓄電システム		
型式	EGS-ML0501	EGS-ML1001	EGS-ML1501
蓄電池ユニット	LBS-0501×1台	LBS-0501×2台	LBS-0501×3台
蓄電池実効容量	5kWh	10kWh	15kWh
蓄電池初期実効容量*	4.7kWh	9.5kWh	14.3kWh
パワーコンディショナ	HBS-501		
データ収集装置	3000A00		
CTセット	SmartPS2000-100-A		
希望小売価格(税込)	2,783,000円	4,840,000円	6,897,000円

## 蓄電池ユニット

電池セル	リン酸鉄リチウムイオン電池(LiFe電池)		
型式	LBS-0501		
実効容量	5kWh	10kWh	15kWh
入出力定格電圧	385V		
電圧範囲	350V～560V		
入出力定格電力	1.5kW	3kW	4.5kW
入出力最大電流	4.5A	9A	13.5A
運転モード	TOUモード グリーンモード		
使用温度範囲	-20℃～+55℃		
設置湿度	5～95%(ただし結露および氷結なきこと)		
設置環境	海岸から500mを超える屋内外設置*		
騒音レベル	29dB未満		
ユニット寸法(mm)	W670×H600×D150	W670×H960×D150	W670×H1320×D150
ユニット質量	63.8kg	113.8kg	163.8kg
蓄電池モジュール寸法(mm)	W670×H360×D150		
蓄電池モジュール質量	50kg/台		
防水防塵保護等級	IP65		

## データ収集装置

型式	3000A00**
通信方式	Modbus-TCP、IEC60870-5-104 Modbus-RTU、IEC60870-5-103、DL/T645
電源	100～240Vac、50/60Hz
消費電力	通常8W(最大15W)
使用温度範囲	-40℃～+60℃
設置湿度	5～95%(ただし結露および氷結なきこと)
外形寸法(mm)	W225×H160×D44
質量	2kg
防水防塵保護等級	IP20

## 寸法

蓄電池ユニット  
(右画像は15kWhの例)



## ハイブリッドパワーコンディショナ

型式	HBS-501
連系定格出力	4,950W
最大皮相電力	5,210VA
自立出力	2.45kVA(101V)/4.95kVA(202V)
定格入力電圧	320V
太陽光発電入力回路数	4(MPPT回路数:2)
太陽光発電入力運転電圧範囲	DC90V～560V
最大入力電流(MPPT回路毎)	16A
最大短絡電流(MPPT回路毎)	25A
電力変換効率	97.0%*4
冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)
設置場所/方式	屋内外/壁掛式
使用温度範囲	-25℃～+60℃
設置湿度	0～100%(ただし結露および氷結なきこと)
騒音レベル	25dB未満
外形寸法(mm)	W365×H649×D159
質量	19kg
防水防塵保護等級	IP65

## CTセット

型式	SmartPS2000-100-A
梱包内容	CTセンサー×2個、ケーブル30m
φ値	16mm
対電圧	3,000V 3mA/ 1min 50Hz
配線端子型式	クランプ式

## 全負荷用トランス(オプション)

型式	TX-5000
定格容量	5.0kVA
絶縁方式	非絶縁(オートトランス)
冷却方式	自然空冷方式
設置場所/方式	屋内外/壁掛式
外形寸法	W280×H265×D145(取付ベース版含む)
質量	14kg(取付ベース版含む)
防水防塵保護等級	IP55

## 保証内容\*\*

### ■15年保証(無償)

機器保証:15年/蓄電池容量保証:15年(蓄電池実効容量の60%)

自然災害保証:10年

○データ収集装置、CTセットの保証期間は1年となります

※1:JEM 1511 低圧蓄電システムの初期実効容量算出方法により求められた値です。※2:屋内の場合、耐震クラスを満たす基礎への固定が出来る場所に限りです。

※3:データ収集装置「3000A00」は4G通信はご利用いただけません。ご自宅のインターネット回線の接続をお願いします。※4:JIS C 8961:2008に準拠。※5:保証条件として、1日2サイクルを超える使用をされた場合は保証対象外になります。(1サイクルの定義:100%充電し、それを100%放電すると「1サイクル」とカウントします。\*例:50%だけ充放電した場合は0.5サイクルとカウント。これが2セットで1サイクル、「1日2サイクル」とは1日に充電量・放電量が200%<100%×2回>となる使い方を指します。)

●屋外に設置する場合は直射日光が当たらない場所に取り付けてください。●トランスユニットを使用することで、全ての家庭用電化製品および自然冷媒ヒートポンプ給湯機等が使用できることを保証するものではありません。●保証については保証書の内容をよくお読みください。●同時に使用できる電気の容量は、蓄電システムの自立出力容量により異なります。●容量以上の家電製品を接続すると、蓄電システムは一時停止します。●生命にかかわる機器(医療機器等)、電源が切れると困る機器(デスクトップパソコン等)等の重大な影響がある機器は接続しないでください。●パワーコンディショナや配線から発生する電氣的ノイズが、近隣(目安として半径100m以内)のアマチュア無線やラジオ等の電波受信に影響を与えることがあります。近隣にアマチュア無線等のアンテナがある場合は、購入される前に販売窓口にご相談ください。●充電目安時間は、太陽光発電からの充電の場合は5.0kWh/10kWh/15kWhの各システム共に約3.3時間(天候などにより異なります)、AC充電の場合は5.0kWhシステムで約3.3時間、10.0kWhシステムで約5時間、15.0kWhシステムで約7.5時間(25℃条件、満充電まで)です。●使用温度範囲内であっても低温地域では蓄電池保護のために充電時間が延びる場合があります。●使用温度範囲を超える場所では機器動作が停止する場合があります。●各機器には接続に必要な付属品、オプションパーツがあります。●すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能です(追加設置可能条件はお問い合わせください)。●購入時にSII等の補助金の交付を受けた方は設置時から6年間の使用が義務付けられています。●設置後の蓄電池ユニットの増設については販売窓口にご相談ください。●長期不在時等に蓄電池が過放電にならないよう、1か月に1回程度の満充電をお願いします。●アフターサービス、修理に関するご相談や廃棄について、ご不明な点はお買い上げの販売窓口にお問い合わせください。

ハイブリッドパワーコンディショナ



他社製太陽電池に接続される場合は必ず、事前に販売店・施工店に設置可否をご確認ください。販売店・施工店が現場確認して設置可否を判断の上、お客様に説明致します。他社製太陽電池や関連部材が原因で生じた不具合については、京セラでは責任を負いかねます。接続される他社製太陽電池モジュールの保証はいたしかねますのでご了承ください。