

電気二重層キャパシタ搭載 無停電電源

キャパシタ 燃料電池複合型電源システム

UPS-HY300



特徴・機能



本体部
約10年間

メンテナンス
フリー



高圧ガス 非核当
危険物判定 非核当
危険物貯蔵 非核当

水素吸蔵合金
保管



50℃～
-10℃

耐環境性



0.00sec

無瞬断切替

10年
以上

25℃環境・
ファンを除く

期待寿命



IP54 相当

耐塵・防水

300 W
8 時間

※MH ケース
2 セット時

出力容量・
時間

入力
AC100V
出力
DC 48V

※他電圧は
カスタム

入出力電圧

JAXA
COSMODE

本製品はJAXAの技術を応用して
独自に開発されました

標準仕様

項目	UPS-HY300			備考
	キャパシタUPS部	燃料電池発電部	燃料電池燃料部	
寸法	460W × 430D × 836H [mm]	660W × 430D × 1100H [mm]	588W × 428D × 428H [mm]	取付金具等の突起物を除く
質量	80 [kg]	130 [kg]	30 [kg]	燃料部: MH ケース (最大2セット) 含まず
構造	自立型・防雨構造 (IP54相当)			
無停電補償時間	8時間以上			納入初期値 (満充電、満充填で25℃にて) MH ケース2セット 使用時
冷却方式	ファンによる空冷			環境温度43℃前後で動作
設置環境温度	-10℃~50℃			-10℃~50℃
設置環境湿度	相対湿度30%~90%			結露なきこと
入力	AC100V 50-60Hz			最大消費電力800W 他電圧はカスタム対応
入力接続方式	AC100V プレーカ接続			外部設置漏電ブレーカ10A
出力電圧	DC48V±5%			他電圧はカスタム対応
出力容量	300W			
MHケース	重量17kg/1セット [キャニスタ 3本 (500NL/本)]			水素吸蔵合金
通信機能	電源異常 停電検知 残量アラート			接点出力
期待寿命※1	20℃ 12年 / 25℃ 10年 / 30℃ 8年			温度は本器の設置場所の年平均温度 / ファンを除く

※1 期待寿命とは部材のデータを元に計算した数値で、寿命を保証するものではありません。

注) 燃料電池部では、酸素を消費するため換気が行えない環境でのご使用にご注意ください。

屋内にて環境温度0℃以下でのご使用される場合、排気中の水蒸気が結露する恐れがございますので、ダクトなどで排気を屋外に出すようにしてください。

カスタム製品のご用命

- お客様の様々なご要望 (電気容量/入出力電圧/外観・サイズ/使用環境など) に合わせたカスタム製品をご提案いたしますので、お気軽にご相談ください。
- 高い信頼性が要求される用途でのご使用におきましては、入力電源部の二重化を推奨します。

保証サービス

- 取扱説明書・仕様書・本体貼付けラベル等に従った設置・使用条件で、製品保証書に記載された保証期間中に故障した本製品に限り、無償修理いたします。
- 保証サービスは、弊社出張修理方式 (出張費用等実費はお客様負担※日本国内のみ) で行います。
- 保証期間外の保証サービスは有償となります。
- 保証サービスのご依頼は、お手元に製品保証書をご用意の上、販売店または弊社までご連絡ください。

廃棄について

- 廃棄については、都道府県知事などの認可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合には、そこへ委託処理してください。
- 廃棄方法についてご不明な点がございましたら、販売店もしくは弊社までご相談ください。

使用上のご注意



- 正しく安全にご使用頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ○ 本カタログ・取扱説明書に記載の使用条件を遵守してください。
- 人命に重大な影響を及ぼすような医療機器の制御や、極めて高度な信頼性を要求される原子力/航空宇宙機器などの制御には使用しないでください。
- 教育を受けた専門保守員以外の方による、本製品の修理・分解・改造などを行わないでください。

- 「Capacitor UPS-Jシリーズ」は、宇宙航空研究開発機構 (JAXA) の技術を応用し、日本蓄電器工業株式会社によって独自に開発/製品化されたものです。
- 本製品について一切の責任は、日本蓄電器工業株式会社に帰属します。
- 本カタログに記載されている製品のデザイン・仕様等は2019年2月現在のものです、予告なく変更する場合があります。

日本蓄電器工業株式会社

〒197-0013 東京都福生市武蔵野台 1-23-1

TEL : 042-552-1207 FAX : 042-530-2535

E-Mail : cdg_info@jcc-foil.co.jp

URL : <http://www.jcc-foil.co.jp/>

JAPAN CAPACITOR INDUSTRIAL CO.,LTD.

販売店