

2021年2月18日

非常用電源に特化した、無瞬断 UPS 搭載の産業用蓄電システム  
「Power Storager D20」を発売し、2月より出荷開始  
単相 100V/200V、三相 200V 対応で、多様な設備への電力供給が可能  
出力 20kVA / 蓄電容量 21.7kWh・43.4kWh・65.1kWh (3ラインアップ)

エリーパワー株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役会長 兼 CEO：吉田博一）はこの度、非常用電源に特化した産業用蓄電システム「Power Storager D20（パワーストレージャー・ディー・トゥエンティ）」を発売し、2021年2月より出荷開始いたしました。

近年頻発する大規模な自然災害により長期間にわたる停電が多く地域で発生していることから、オフィスビルや工場のBCP対策として蓄電設備の設置需要が増えています。

この度、蓄電システムの導入ネックとなる価格を抑えるために、非常用電源として機能を絞ることで低価格化を実現した製品を開発いたしました。

#### ■製品画像



本製品は無瞬断 UPS を搭載しているため、停電時も瞬断時間がなく、安心して重要負荷のバックアップにお使いいただけます。また単相 100V/200V、三相 200V 対応で、多様な設備への電力供給が可能です。通常時は指定時刻に充放電を行うことで、電力のピークシフトも可能です。

■ 製品の特長

1. 無瞬断 UPS 機能搭載

常時インバーター方式のため、瞬断時間がありません。  
 停電時に蓄電システム本体の切替操作は不要です。

2. ピークシフト機能

指定時刻に充電・放電を行うことで、受電電力のピークをシフトできます。

3. 単相 100V/200V、三相 200V 対応で、多様な設備への電力供給が可能

活用場面

- オフィスビル：中央監視室、空調設備、セキュリティーシステムのバックアップ等
- 工場：製造装置のバックアップ等
- 倉庫：シャッター、エアコン、照明器具のバックアップ等

■ システム構成



■ 仕様

項目		仕様		
種類		三相無停電電源装置		
型式		SPS020S2-021S2GY1	SPS020S2-043S2GY2	SPS020S2-065S2GY3
給電方式		常時インバータ方式		
筐体仕様		屋内		
入力系統	商用電源	三相3線式 200V 50Hz/60Hz 28kVA		
定格出力	商用接続時	20kVA (16kW)		
	自立時	20kVA (16kW)		
		三相3線(200V)×1、単相3線×2 (200V/100V)		
出力	定格出力可能時間(停電時) <sup>※1</sup>	約65分	約130分	約195分
電池種類		リン酸鉄リチウムイオン電池		
蓄電容量		21.7kWh	43.4kWh	65.1kWh
蓄電池増設		最大3バンク構成		
外形寸法 <sup>※2</sup>		1450(W)×1950(H)×750(D)mm	2050(W)×1950(H)×750(D)mm	2650(W)×1950(H)×750(D)mm
本体重量		約920kg	約1,370kg	約1,820kg
動作周囲温度		-10~40°C		

※1 周囲温度や経年劣化で出力可能時間は短くなりますので、保証値ではございません。

※2 アンテナ等の突起部含まず。

当社の蓄電システムは、国内自社工場で製造している、釘を刺しても過充電しても発煙・発火しない安全性と、繰り返しフル充放電に強い 17,000 回サイクル/電池容量保持率 70%<sup>※3</sup> を実現した耐久性と長寿命、優れた温度特性をもつ「HY バッテリー (L シリーズ)<sup>※4</sup>」を搭載しています。創業以来、電池起因による重大事故ゼロの安全実績と性能といった Made in Japan の品質が認められ、これまでの蓄電システム出荷台数は累計 61,000 台を超えました(2020.12 末時点)。今後も安全で高性能な環境に優しい電池を開発・製造し、蓄電システムと防災配慮住宅を普及させ、住まいの安心と環境問題の解決に取り込んでまいります。

※3 電池セルの型式：PD50S06

室温 25°C、充放電流 48.5A(1C)、1 日 3 サイクルのフル充放電 (DOD: 放電深度=100%) した場合の電池セル単体における容量の定格容量に対する割合 (容量保持率) の予測値です。電池セルを搭載する蓄電システムの使用条件 (充放電頻度など)、使用環境などにより、容量保持率の低下割合は変動します。また、搭載する蓄電池の容量と、蓄電システムとして実際に使用できる容量は、蓄電システムの使用条件などの影響によって変動します。

※4 当社の開発・製造する、定置用大型リチウムイオン電池。



「ELIY Power in マーク」は、市場に展開される蓄電システムに、エリーパワーが開発・製造する高性能の電池セルが搭載されていることを示す、安全性と信頼性を表すマークです。

#### ■問合せ先

エリーパワー株式会社

報道関係お問合せ先 TEL : 03-6431-9047 (広報部直通)

製品に関するお問合せ先 TEL : 03-6431-9044 (本社営業部)

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-6-4 新大崎勧業ビルディング 19 階

<https://www.eliypower.co.jp>