ELIIY Power

大型リチウムイオン蓄電池内蔵
蓄電システム

TUV-S 電池セル認証
リチウムイオンセルの過酷条件試験マニュアルV2:2011

ELIIY Power in

パワーストレージャー・ディートゥウェンティ

Power Storager D20

出力 20kVA

容量 21.7kWh～65.1kWh（21.7kWh単位）

導入費用の低減

BCP対策を主とする用途に機能を絞り込んだことにより、低価格を実現しています。

無瞬断UPSを搭載

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。

高安全・長寿命

内蔵している自社製の電池セルは世界トップクラスの安全性と、10年繰り返し充放電を行っても（約12,000回）電池容量保持率80.1%※という長寿命を実現しました。
長期間、安心してご使用いただけます。

多様な利用用途

バックアップに加え、ピークシフトも可能です。
100V、200V出力の両方に対応しており、多くの設備への電力供給が可能です。

※室温23℃、1日3サイクルのフル充放電(DOD：放電深度=100%)での電池セル単体の予測値です。電池セルを搭載する蓄電システムの充放電頻度、使用環境などにより、容量保持率の低下度合は変動します。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。

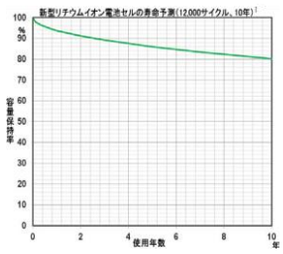
◆高い安全性と長寿命

システムに内蔵している「HY battEliiy(HYバッテリー)Lシリーズ」は、全て**国内自社工場生産**。
正極材料には安全性に優れた**リン酸鉄リチウム**を採用しています。
国際的認証機関TÜV Rheinland(テュフ ラインランド)が策定した過酷な11項目の試験を全てクリア。
世界で初めて※、**TUV-Sマーク**を取得しました。

TUV-S 電池セル認証
※リチウムイオンセルの過酷条件試験マニュアルv2:2011

11項目の厳しい試験をクリア

- ☑振動試験
- ☑貫通試験
- ☑衝撃試験
- ☑冷熱衝撃試験
- ☑短絡試験
- ☑過放電試験
- ☑落下試験
- ☑浸水試験
- ☑破壊試験
- ☑異常加熱試験
- ☑過充電試験



「**ELIIY 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を搭載している、安全性と信頼性を示すものです。

◆多様な利用用途

UPS機能の活用場面

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

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。

◆システム構成

◆仕様一覧

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)*1	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パンク構成		
外形寸法 *2		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。

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●本製品は日本国内での使用に限ります。●製品の改良のため、外観・仕様の一部を予告なく変更する場合があります。●カタログと実際の製品は印刷の関係で多少異なる場合があります。●誤動作または不具合による使用機器の機能停止や損傷、データ消失、周辺機器などが発生しても一切の責任は負えません。●人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置への使用に関しては、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となりますので、事前にご相談下さい。●本製品を船舶や航空機で輸送する場合は、荷主による危険物申告書の作成と輸送形態に応じた梱包が必要となります。●使用時間、電池寿命は使用環境により徐々に低下します。●保守契約はオプションとなります。●使用済蓄電池の廃棄に関しては、当社にご連絡ください。●ご使用開始から10年目に点検(有償)をご依頼ください。点検を頂かない場合、予期せぬシステム停止が発生する場合があります。●エリーパワー、ELIIY Powerおよびエリーパワーロゴはエリーパワー株式会社の登録商標または商標です。●記載の製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

◆お問い合わせ

エリーパワー株式会社
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
TEL.03-6431-9044 FAX.03-5740-6105
関西事業所　〒542-0081 大阪市中央区南船場3-6-10 エミネント心斎橋ビル 3階
TEL.06-6282-5678 FAX.06-6282-6662

リーフレット記載内容　2021年2月現在