

「電気をたくわえ、上手につかうテクノロジー」のトップメーカーとして常に「この先も価値の続くもの」をご提案してきました。
地球規模の環境問題、日本のエネルギー問題から、家族の未来まで考えて、蓄電システムを開発しています。

納入実績

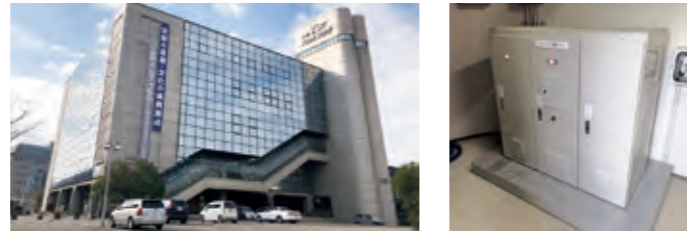
● 屋外設置事例 神奈川県T社様



● 屋外設置事例 兵庫県尼崎市武庫支所様



● 屋内設置事例 京都府総合見本市会館様



● 屋外設置事例 福島県H村役場様



製品仕様

商品名称		公共・産業用蓄電システム	
型番	DS050064A	DS050064B	
周囲温度	-10~40℃		
標高	1,000m以下		
設置場所	屋内	屋外	
蓄電容量	64.8kWh(実効蓄電容量:64.8kWh)		
蓄電池増設	32.4kWh単位で518.4kWhまで増設可(16並列)		
サイクル寿命	15,000サイクル (25℃, 1C, DOD100%) *実際のサイクル特性はお客様の使用状況に依存します。		
電力系統	A C	三相3線202V	
	太陽電池	50kW	
定格出力	系統連系出力	50kW	
	自立出力	50kVA	
(三相3線×1 *単相出力はオプションとなります)			
外形寸法 (W×H×D)※3	パワコン盤:2,264×1,985×788mm	パワコン盤:2,364×2,220×1,440mm	
	蓄電池盤:2,414×1,985×750mm	蓄電池盤:2,514×2,220×1,440mm	
質量	パワコン盤:1,410kg	パワコン盤:1,480kg	
	蓄電池盤:1,800kg	蓄電池盤:1,860kg	

※3 突起物/固定用アンクル含まず(仕様は変更になる場合があります)

製品に関するお問い合わせ

ニチコン株式会社 URL <https://www.nichicon.co.jp/>



- 本社** 京都市中京区烏丸通御池上 7604-0845
TEL.075-231-8461 FAX.075-256-4158
- 東京支店** 東京都中央区日本橋兜町14番9号 7103-0026
TEL.03-3666-7811 FAX.03-3666-7831
- 名古屋支店** 名古屋市中区錦2丁目4番3号 錦パークビル18階 7460-0003
TEL.052-223-5581 FAX.052-220-1839
- 西日本支店** 京都市中京区烏丸通御池上 7604-0845
TEL.075-241-5370 FAX.075-231-8467
- 岩手営業所** 岩手県岩手郡岩手町大字久保第8地割17番地の1 7028-4305
TEL.0195-62-4263 FAX.0195-62-3400
- 仙台営業所** 宮城県仙台市青葉区中央4丁目10番3号 仙台キャピタルタワー17階 7980-0021
TEL.022-713-6233 FAX.022-713-6255
- 郡山営業所** 福島県郡山市大町2丁目12番13号 宝栄郡山ビル8階 7963-8001
TEL.024-927-1591 FAX.024-927-1593
- 北関東営業所** 埼玉県熊谷市弥生2丁目44番地 日進熊谷ビル6階 7360-0044
TEL.048-599-1731 FAX.048-599-1736
- 岡山営業所** 岡山市北区桑田町18番28号 明治安田生命岡山桑田町ビル6階 7700-0984
TEL.086-234-1527 FAX.086-234-1548
- 福岡営業所** 福岡市博多区博多駅前4丁目4番23号 第3岡部ビル4階 7812-0011
TEL.092-474-5861 FAX.092-474-0143

販売店

安全に関するご注意
● 当社の「納品仕様書」「取扱説明書」などに基つてご使用くださるようお願いいたします。これら「納品仕様書」「取扱説明書」などの記載内容に従わずにお客さまが機器をご使用になられた場合、万一機器に不具合が発生しましても当社はその責を負いかねます。

ご注意
● このカタログ記載製品の仕様・寸法は製品改良などのため、予告なく変更する場合があります。● このカタログまたは当社の仕様書その他の印刷物を含め当社製品に関し明文化されたものでない限り、当社は一切の保証はいたしません。また、当社製品をご使用になつたお客さまの製品に関して付随し、もしくは間接的に発生した損害に対して当社は責めを負いません。万一、当社の製品仕様書に適合しない製品が生じた場合は、当該製品の修理交換用製品の無償提供、あるいは当該製品の売買契約にかかる売買代金相当額を上限として補償いたします。● このカタログ記載内容は2021年1月現在のものです。

業界最高水準の性能を持つ蓄電池で 大規模施設の節電・停電対策に貢献。

ニチコンは、
信頼と実績のある蓄電技術で、
「いつも」の節電と、
「もしも」の安心をサポートします。



導入メリット ①
エコロジー・防災対策
・太陽光発電と連携し、
クリーンな発電、
CO₂削減に貢献
・非常時電源に有効

業界最高水準の
充放電サイクル
寿命
15,000回

導入メリット ②
経済効果
・購入電気代の削減
・ピークシフト、ピークカットによる
デマンドの抑制が期待

導入メリット ③
社会に貢献
・事業者の社会貢献
・BCP対策
・CSRの実践

有効蓄電容量
64.8kWhの
蓄電池が停電時
をバックアップ

最大**518.4kWh**
までの蓄電池増設対応
(32.4kWh単位・最大16並列)



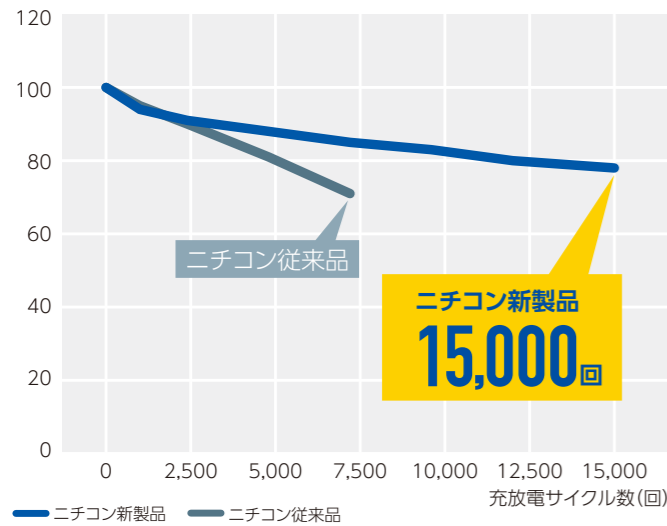
業界最高水準の蓄電池性能

①長寿命

業界最高水準の充放電サイクル寿命15,000回。

●充放電サイクル寿命比較

健全性(State Of Health) (%) *2018年度、同一条件での自社性能比較



②高い安全性

電池セルには安全性に優れたオリビン型リン酸鉄リチウムを採用。釘刺し、圧壊、過充電でも発火しない安全性を実現し、TÜV Rheinland(テュフ ラインランド)の製品安全検査にも合格。

③蓄電容量100%利用

長寿命、高安全設計蓄電池の採用で蓄電容量を最大まで使用可能。



長寿命、高安全設計でSOCマージン設定が不要
蓄電容量≒実効蓄電容量として使用可能

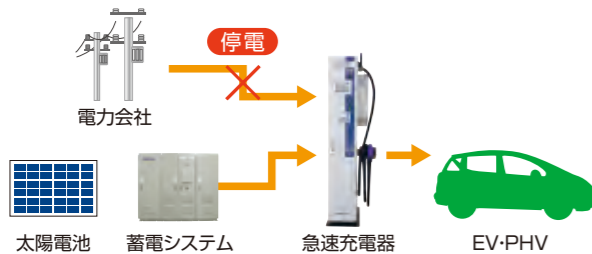
*SOC(State Of Charge): 充電率

太陽光パネルにつなぐだけ

50kWまでならどの太陽光パネルとも直接接続可能。太陽光発電電力を最大限有効活用(最大開放電圧: 550V)。

急速充電器との連系

急速充電器との連系により、停電時においてもEV・PHVの充電が可能。



寒冷地域も設置可能

設置周囲温度-10℃~+40℃。

通信機能搭載可能(オプション設定)

遠隔にてデータ収集が可能で、非常時にも速やかに情報の把握が可能。RS-485通信規格に標準対応*1しており、計測装置・監視装置と接続可能(DataCube3*2等)。

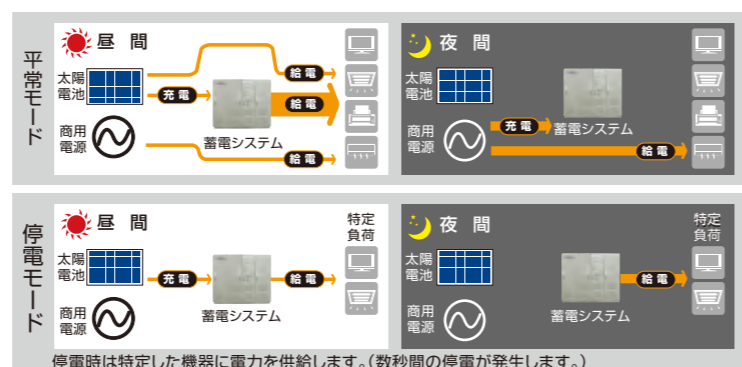
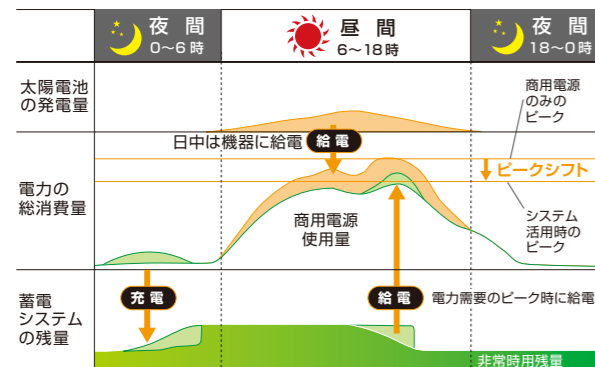
*1 その他の通信規格への対応についてはご相談ください。

*2 DataCube3は株式会社フィールドロジックが提供する小型計測端末システムです。



- ・管理者が運転状況を確認可能
- ・管理者にメール配信
- ・メンテナンス部隊に連絡

ピークシフトの運転動作



停電時は特定した機器に電力を供給します。(数秒間の停電が発生します。)
スコットランスマウント可能(オプション設定)

柔軟なシステム提案が可能

小規模から大規模施設まで最大518.4kWhまでの蓄電池増設に対応。

エリーパワー株式会社製 蓄電池セル搭載製品にはELIYY Power inマーク を記載。

防災拠点の電源として

16.2kWh~ 中規模施設

三相品

ピークカット/シフトBCP対策として

64.8kWh~ 中・大規模施設

三相品

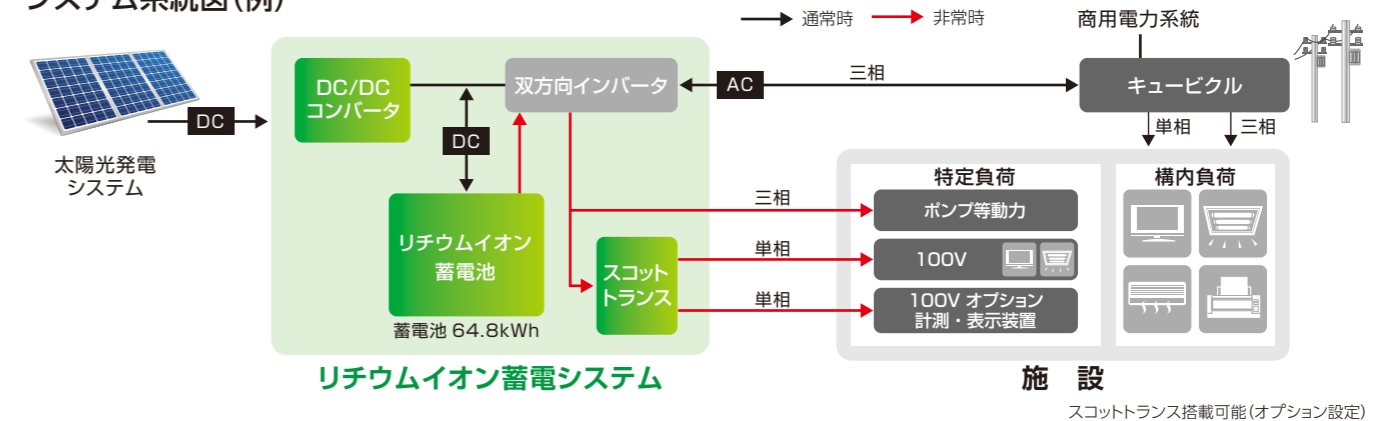
ピークカット/シフトBCP対策として

最大 ~518.4kWh 大規模施設

32.4kWh単位で最大518.4kWhまで増設可

32.4kWh × 最大16並列

システム系統図(例)



*エリーパワー、ELIYY 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。