## 蓄電のnichicon

トップメーカーとして、未来のことまでご提案します。

「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。

### 高い信頼性による豊富な納入実績

#### ● 屋内設置事例 京都府総合見本市会館様





## ● 半屋外設置事例 福島県 Y 交流会館様





● 屋外設置事例 兵庫県尼崎市武庫支所様





● 屋外設置事例 福島県H村役場様





CAT 3315H NA 2020D ●C

#### 製品仕様

商品名称		公共・産業用蓄電システム			
型	番	DS2016A	DS2016B	DS1016A	DS1016B
周 囲 温 度		−20~40°C			
標	高	1,000m以下			
設	置場所	屋内	屋外*1	屋内	屋外※1
蓄	替電容量 16.2kWh(有効蓄電容量:16.2kWh)				/h)
蓄電池増設		16.2kWh単位で130kWhまで増設可(8連結)			
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さまの使用状態に依存します。			
電力系統	A C	三相3線202V			
系統	太陽電池	20kW		1 OkW	
定格出力	系統連系出力	20kW		1 OkW	
	自立出力	20kVA		1 OkVA	
		(三相3線×1、単相2線×2)			
	形 寸 法 /×H×D)*2	1714×1930 ×740mm	1800×2060 ×1090mm	1714×1930 ×740mm	1800×2060 ×1090mm
質	量	1,120kg	1,150kg	1,070kg	1,100kg

※1)塩害対応可能 ※2)突起物含まず

● 当社の「納品仕様書」「取扱説明書」などに基づきご使用くださるよう お願いします。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。

● 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っ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2020年2月現在のものです。

#### 製品に関するお問い合わせ



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 〒103-0026 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 〒460-0003 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る 〒604-0845 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 〒028-4305 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 〒980-0021 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 〒963-8001 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 〒360-0044 TEL.048-599-1731 FAX.048-599-1736

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 〒700-0984 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 〒812-0011 TEL.092-474-5861 FAX.092-474-0143

販売店



公共・産業用蓄電システム

2020.4

# 電力のピークシフトによる節電対策や 停電時の非常用電源として貢献します。

#### ニチコンは、

信頼と実績のある蓄電技術で、 「もしも」の安心と、 「いつも」の節電をサポートします。





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

有効蓄電容量

蓄電池が停電時を バックアップ



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

業界最高水準の 充放電サイクル 寿命

15.000<sub>□</sub>



導入メリット 🔞

### 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

最大 までの蓄電池増設対応

(16.2kWh単位·最大8連結)



蓄電のnichicon

# 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

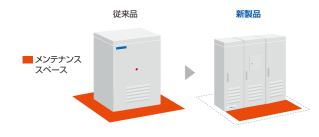
\*SOC(State Of Charge): 充電率

## 太陽光パネルにつなぐだけ

20kWまでならどんな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)。

## 省スペース、セパレート型による メンテナンス性大幅向上

搬入、設置が簡単な省スペースセパレートシステム構成。 屋外設置でも外箱不要。



## 寒冷地域も設置可能

設置周囲温度-20℃~+40℃。

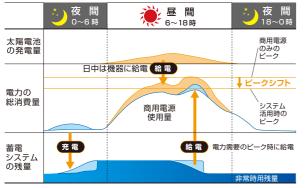
## 通信機能搭載可能(オプション設定)

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。



#### ピークシフトの運転動作





#### ※スコットトランス標準搭載

## 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130kWhまでの蓄電池増設に対応(16.2kWh単位)。 エリーパワー株式会社製 蓄電池セル搭載製品にはELIIY Power inマーク in Eliy Power を記載。

## 防災拠点の電源として

## 中規模 施設

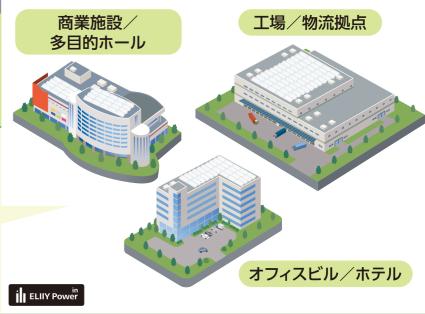








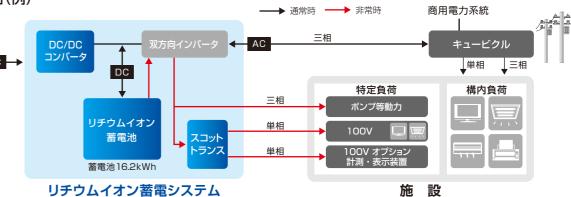
※さらに大きな容量が必要な場合はご相談ください。





太陽光発電

システム



※スコットトランス標準搭載