

A

207mm

山

B

210mm

山

C

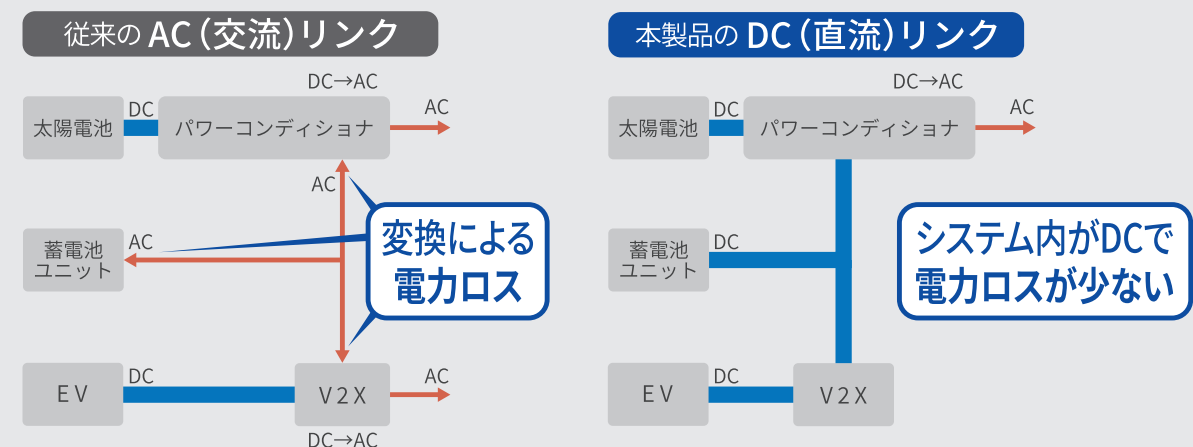
表紙

210mm

「DC(直流)リンク」によるエネパ向上

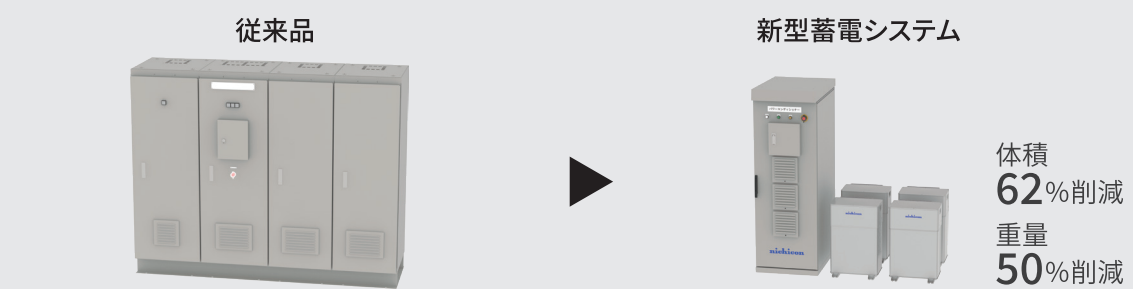
太陽電池・蓄電池・EVの間でDC(直流)のままで電力融通することで、AC(交流)に変換する際に発生する電力ロスが抑えられ、太陽光発電をムダなく活用できるエネパ(エネルギーパフォーマンス)の高い蓄電システムです。

※DC(直流)における電力融通においても蓄電池ユニットやEVの充電電等で電力ロスは発生します。



従来比50%以上※1の小型化・軽量化を実現

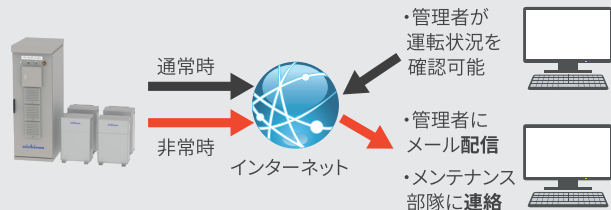
従来モデルと比較して重量・体積ともに小型・軽量化を実現し、省スペースでスマートに設置できます。さらに、蓄電池ユニットを縦積みできる専用ラックを活用することで、蓄電システムを導入できなかった狭小スペースにも設置することができます。



※1 従来モデル(出力容量20kW、蓄電容量32.4kWh、屋内仕様)と本製品(出力容量25kW、蓄電容量38.8kWh、屋外仕様、分岐盤1台を含む)の比較。

遠隔監視機能(オプション)

ニチコン独自の遠隔監視サービス(オプション)をご利用いただけます。また小型計測 DateCube4(株式会社フィールドロジック)および Solar Link Zero(株式会社ラプラス・システム)に対応し、システム稼働データの計測やインターネット経由の遠隔監視が可能です。



オフグリッド運転可能

系統から常時切り離れたオフグリッド運転に対応。離島や山間部など商用電力が届いていない場所でも太陽光発電と組み合わせて独立した電源として利用可能です。

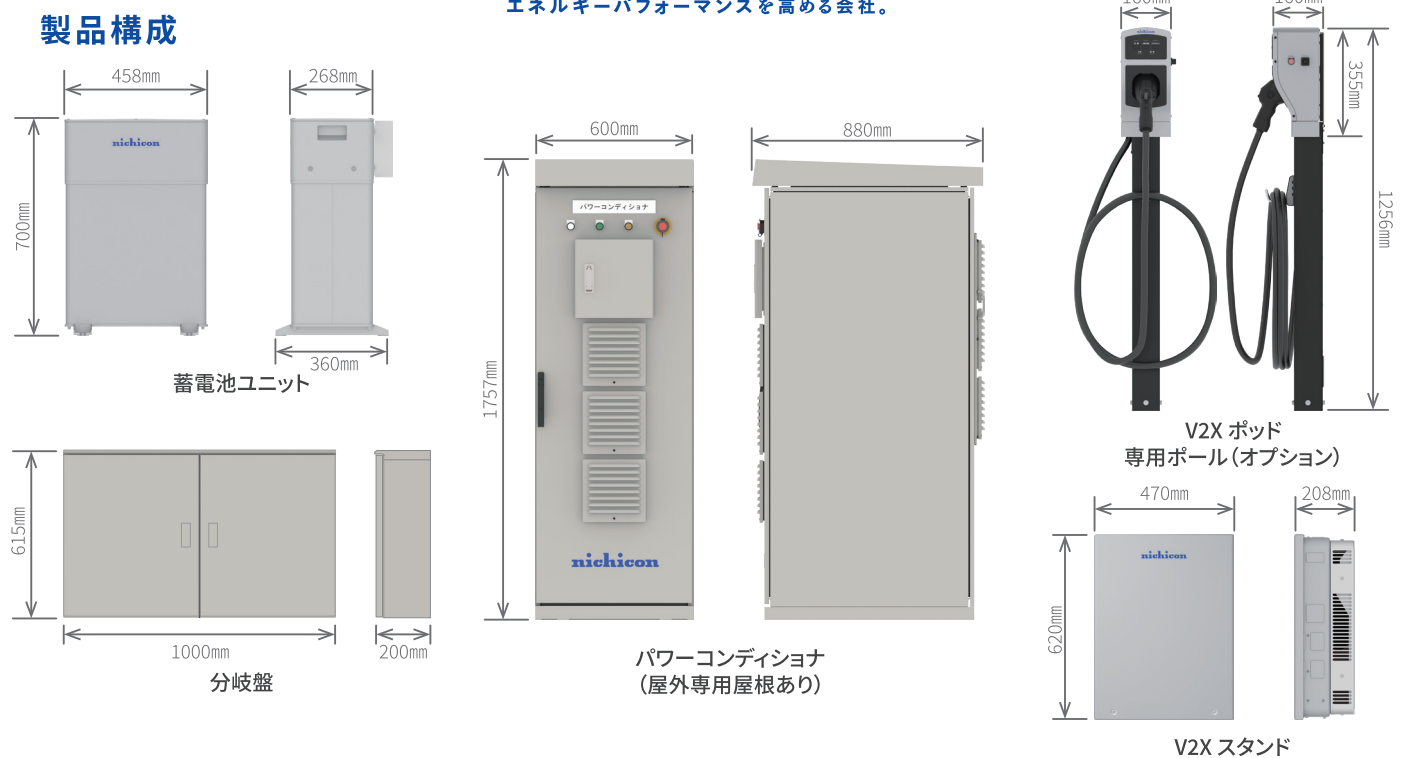
消防への届出不要

本蓄電システムは消防庁次長通知(消防予第306号)に準ずるため、複数システムを設置する場合でも所轄の消防署への届出は不要です。

裏表紙

くらしに、エネパ!

nichicon
エネルギーパフォーマンスを高める会社。



製品仕様

蓄電システム

型番	BS025038	BS050077
蓄電池 定格容量	38.8kWh(9.7kWh×4)	77.6kWh(9.7kWh×8)
蓄電池増設	38.8～77.6kWh(9.7kWh単位)	77.6～155.2kWh(9.7kWh単位)
定格出力	系統連絡出力 自立出力 電力系統	25kW 25kVA 50kVA
太陽電池入力	出力電圧範囲 入力回路数	400V～700V (最大解放電圧:750V) 2回路
動作温度	パワーコンディショナ: -10～50℃ 蓄電池ユニット: -10～40℃	
設置場所	屋内・屋外・塩害地域※1 (塩害地域は不可)	
外形寸法※2	パワーコンディショナ※3 蓄電池ユニット パワーコンディショナ※3	W600×H1757×D880mm W458×H700×D360mm(一台あたり) 380kg
質量	450kg 計 348kg(38.8kWh) 蓄電池ユニット	450kg 計 696kg(77.6kWh) 一台(9.7kWh)あたり 87kg

V2X

型番	BS-PL1
充電出力	最大 9.9kW
放電出力	最大 5.9kW
動作温度	-20～40℃
設置場所	屋外・塩害地域 (塩害地域は不可)
CHAdemo(充電電規格)	CHAdemo V2H Ver.2.2
外形寸法※2	V2X スタンド W470×H620×D208mm V2X ポッド W160×H355×D160mm
質量	V2X スタンド 26kg V2X ポッド 7.9kg

※1 屋外の場合はパワーコンディショナに専用屋根が付属します。また塩害地域の場合はパワーコンディショナが専用筐体となります。

※2 突起部含まず。

※3 屋外専用屋根あり、チャンネルベース高さ 50mm(底面入線)仕様の場合、チャンネルベースは高さ 180mm(底面、側面、背面入線)仕様を選択可能。

※商品改良のため仕様・外観は予告なしに変更することがあります。



安全に関するご注意

●当社の「納品仕様書」「取扱説明書」などに基づき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ても当社はその責を負いかねます。

●医療機器、及び人の安全や社会機能に影響を与える機器装置への適用はできません。●本機器を発電機と併用することはできません。●植込み型心臓ペースメーカー及び植込み型除細動器(ICD)を使用している方は、充電電中のV2X機器本体部からの電磁波がペースメーカー、ICDの作動に一時的な影響を与える場合がありますので、使用しないでください。充電電中の本製品に近づかないでください。なお、不用意に近づいた場合には、立ち止まらず速やかに離れてください。V2X機器本体部および充電電コネクタに密着するような姿勢はとらないでください。V2X機器を操作する必要がある場合、他の方にお願ひしてください。詳細は一般社団法人 日本不整脈デバイス工業会のホームページをご確認ください。●本機器を本来の用途以外に使用することは危険ですので行わないでください。

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
ご不明な点は、あらかじめお買い上げの販売店または工事会社にご相談のうえ、正しくご使用ください。

製造元

ニチコン株式会社

京都市中京区烏丸通御池上 〒604-0845
<https://www.nichicon.co.jp/>

製品に関するお問い合わせ

ニチコン株式会社

関東・甲信越・東北・北海道 ——— 東京支店 TEL.03-3666-7811
中部・北陸 ——— 名古屋支店 TEL.052-223-5581
近畿・中国・四国・九州・沖縄 ——— 西日本支店 TEL.075-241-5370



販売店

CAT.3320-B1-A T.2025B.5C

nichicon

産業用蓄電システム

2025.02

BSシリーズ

新製品ニュース
2025年夏発売予定

脱炭素・EVシフト・災害対策へのソリューション
公共・産業用蓄電システム



