

2022年5月17日
ニシム電子工業株式会社

ニシム蓄電システム『TAMERBA(タメルバ)』 新たに産業用オールインワンタイプを開発 —産業用から系統用まで幅広いラインナップの蓄電システムを提供—

ニシム電子工業株式会社（本社：福岡市、代表取締役社長：小野丈夫）は、ニシム蓄電システム「TAMERBA(タメルバ)」において、学校や工場における停電時のBCP対策などに利用可能なTAMERBA 産業用オールインワンタイプを新たに開発しました。

当社は、これまで培ってきた電源技術、電力通信・制御技術を基にリチウムイオン電池を利用した蓄電システムの提供を行っています。（2021年6月29日お知らせ済み）

今回開発した産業用オールインワンタイプは、蓄電池、パワーコンディショナー、管理システムを一つのコンパクトな筐体内に実装する構造としたため、省スペースで、現場への設置が容易です。また、各種基準に準拠するなど、高い安全性を確保しています。

今回の開発により、産業用では「オールインワンタイプ(出力50kW)」と「コンテナタイプ(出力90～250kW)」、系統用では「高圧タイプ(1～2MW未満)」と「特別高圧タイプ(2MW以上)」など、幅広いラインナップの蓄電システムを、お客さまのニーズに合わせて提供することができます。

<産業用オールインワンタイプの概要>

[主な仕様]

定格 AC 出力	50kW
定格容量	172.8kWh
定格電圧	200V
寸法	W:2.5m D:1.5m H:2.2m

[外観]



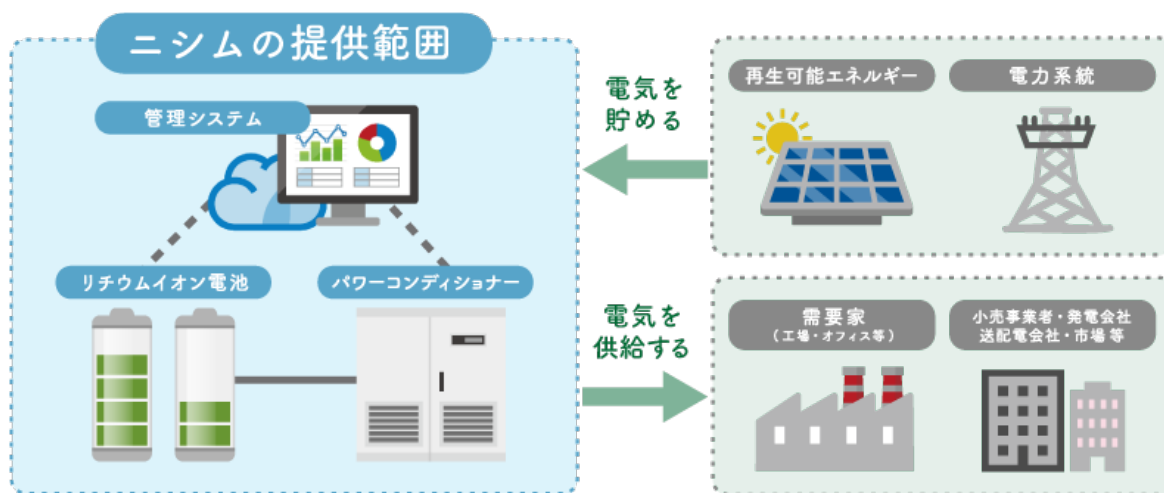
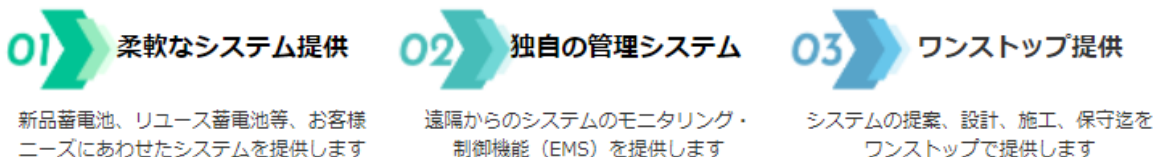
2050年カーボンニュートラル実現のためには、再生可能エネルギーの調整力としての蓄電システムの導入は不可欠です。

当社は、蓄電システムの提供を通じ、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

- ✓ お問合せ先 : ニシム電子工業株式会社 蓄電事業準備室 横尾、高月 TEL:092-482-4748
- ✓ 製品紹介サイト : <https://www.nishimu-products.jp/tamerba/>

1 ニシム蓄電システム「TAMERBA(タメルバ)」の特長

当社が独自に開発した管理システムとリチウムイオン電池・パワーコンディショナーを組み合わせた蓄電システムです。本システムは、様々なベンダの電池、パワーコンディショナーを一括で管理することができるため、お客さまニーズに合った蓄電システムが実現できます。



2 ニシム蓄電システム「TAMERBA(タメルバ)」のラインナップ

	産業用 (BCP/ ピークカット)		系統用 (電力市場)	
	オールインワントタイプ	コンテナタイプ	高圧タイプ	特別高圧タイプ
出力	50kW	90 ~ 250kW	1MW ~ 2MW 未満	2MW 以上
容量(目安)	172.8kWh	180 ~ 1,000kWh	2MWh ~	4MWh ~
定格電圧	200V	380/440V ※別途変圧器が必要	440V ※別途変圧器が必要	440V ※別途変圧器が必要
寸法(目安)	W:2.5m D:1.5m H:2.2m	W:6.1m D:2.5m H:2.9m	[必要スペース] 50㎡~	[必要スペース] 100㎡~
備考	・キュービクル x1台	・20ft コンテナ x1台~ ・出力、容量が大きい場合はコンテナ x2台 ・リユース蓄電池の提供も可能	・PCSコンテナ x1台 ・蓄電池コンテナ x1台~ ・リユース蓄電池の提供も可能	・PCSコンテナ x1台~ ・蓄電池コンテナ x2台~