

組み合わせで用途広がる防災倉庫

# 防災蓄電ステーション

この製品は（公財）東京都中小企業振興公社 ニューマーケット開拓支援事業の支援対象製品です。



## ◆ 継続的な電気供給

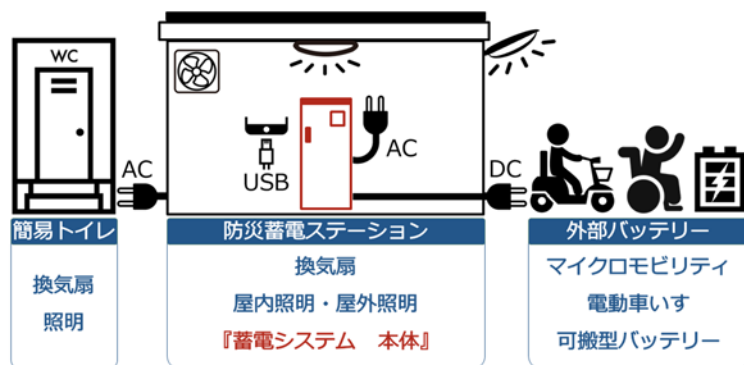
日中はソーラーパネルの電力を効率よく充電し、照明や換気扇、屋外に設置した簡易トイレなどに常時電気を供給します。

## ◆ 災害に強い

ふだんはバッテリーの過度な消費を抑えて長寿命化します。いざという時は非常モードに切替えて限界まで使用できます。

## ◆ 多用途

余剰電力でマイクロモビリティや可搬型バッテリーにも充電することができ、さまざまな組合せで用途が広がります。



## ◆ 安心・安全

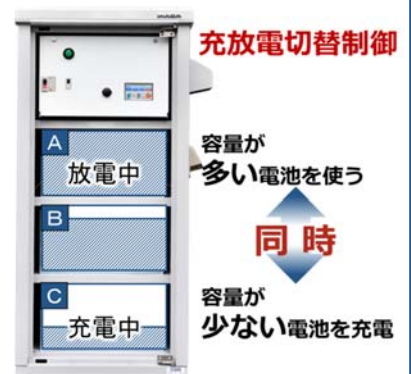
蓄電容量はスマホ約400台分。室内換気で備蓄品を湿気や高温から守ります。また屋内外照明で夜間・停電時も安心です。

## ◆ 簡単設置

ソーラーパネルで発電した電気のみ使用するため、電源の引込みが不要で設置工事が容易です。

## 充放電切替制御を採用（特許出願）

ソーラーパネルからの電気を効率よく充電できるように、バッテリーを3ユニットに分割して充電と放電を別々にし、充放電しないバッテリーは開放電圧から正確な残量を求めて充放電中の容量計算誤差を補正しつつ、適正な充放電切替制御を行います。



# 組合せて用途広がる防災倉庫

## ■納入実績

**備蓄倉庫** **防災教育** 宮崎県  
日向市立大王谷学園



**備蓄倉庫** 宮崎県  
日向市財光寺 避難山「ひなたやま」



**無電化地域** 東京都 総合水事業会社様  
(設置：岡山県浄水場)



**車両充電** 東京都  
ビルメンテナンス会社様



**BCP** 葛飾区  
道路メンテナンス会社様



## ■組み合わせパターン

- ①基本セット・・・蓄電システム本体  
(室内照明・屋外照明・換気扇 含)
- ②付属品・・・ソーラーパネル・取付金具
- ③取付可能な倉庫・・・防災備蓄倉庫(a)  
ネクスタプラス(b)~(d)

	③取付可能な倉庫	①+②+③ 税抜価格
a	防災備蓄倉庫	2,747,072
b	ネクスタプラス (NXP-50ST) スタンダード	1,652,841
c	ネクスタプラス (NXP-60ST) スタンダード	1,684,727
d	ネクスタプラス (NXP-70ST) スタンダード	1,724,841

※ネクスタプラスシリーズ (イナバ製物置) は多雪地型を使用  
 ※デジタルサイネージ (オプション) は、防災備蓄倉庫(a)にのみ取り付け可能  
 ※工事費別途

### ネクスタプラス(b)~(d)

外形寸法	W2730×D1930×H2075 (NXP-50ST)
	W2730×D2350×H2075 (NXP-60ST)
	W2730×D2770×H2075 (NXP-70ST)
構造	断熱材付物置

## ■仕様

### 独立型ソーラー蓄電システム

型 式		QM601
蓄電池	種 別	ディープサイクル鉛バッテリー
	容 量	8.64kWh
	サイクル寿命	約1000回 (放電深度50%)
入 力	ソーラーパネル	KIS製 多結晶パネル (4枚)
	最大電力	1100W
出 力	A C	100V (最大1200VA)
	D C	12/24/48V (外部バッテリー)
	U S B	5V/2A
使用条件	本体設置場所	備蓄倉庫内
	使用温度	-10℃~40℃
外形寸法	W620×D548×H1303	
重 量	約270kg	

### 防災備蓄倉庫(a)

外形寸法	W4500×D2200×H2600
構 造	軽量鉄骨ラーメン構造

### デジタルサイネージ (オプション)

本体寸法	W540×H1100
解像度	32インチワイド (1920×1080)

## 製造元

株式会社 **三英社製作所**

〒142-8611 東京都品川区荏原5丁目2番1号

TEL 03-3781-8708 <http://www.san-eisha.co.jp/>