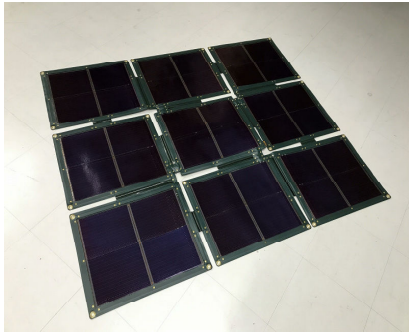


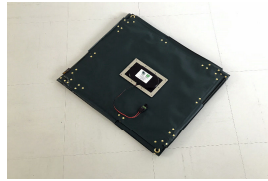
可搬性に優れた全天候型防災用非常電源システム

いつでも、どこでも、誰でも使える
災害時に活用できる
軽くて持ち運び可能なソーラー蓄電池セット

※nanoGridは2017年10月に販売を開始した
株式会社ナベルのオリジナル商品です。



ソーラーパネル(nanoGrid)
広げた状態
145cm×123cm



畳んだ状態
50cm×42cm



蓄電池(nanoSupport)
容量: 200Wh
DC/ACインバーター付属

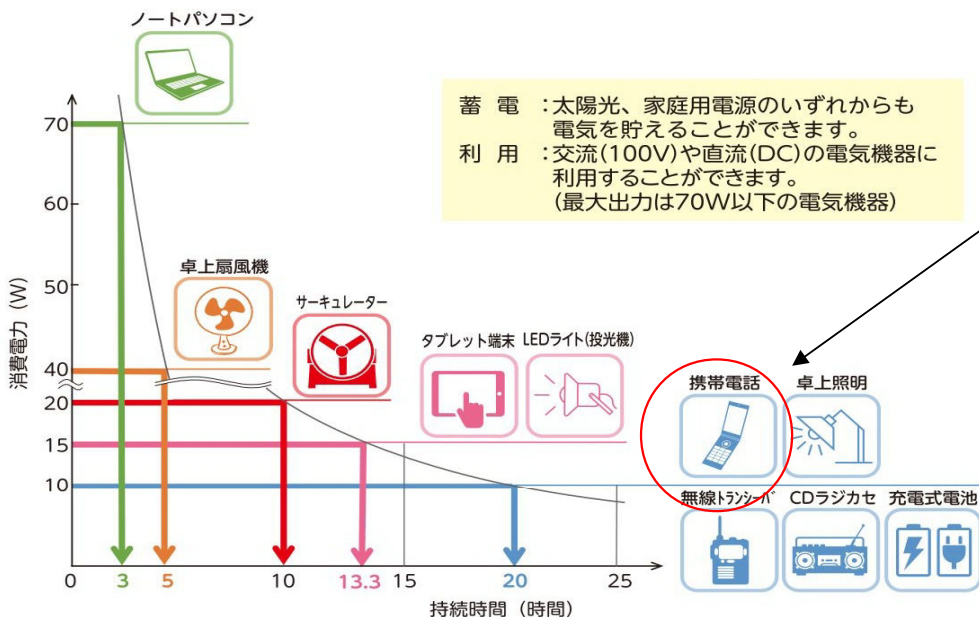


蓄電池とセットで専用リュックに収納

ソーラーパネル(nanoGrid)の特徴

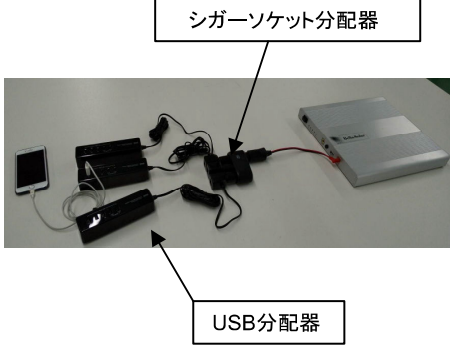
- 薄膜アモルファスで軽量化、そして折り畳みによりコンパクト化を実現。
- コンパクトで軽量(約3kg)なので、可搬性に優れ、どこでもご使用いただけます。
- このパネルは、過酷な条件(夏場や高湿地域)でも安定に発電します。
- また、曇りの時も発電能力が高いため、結晶系に比べ、年間10%発電量が多くなります。

蓄電池(nanoSupport)の主な利用可能機器と持続時間



蓄電 : 太陽光、家庭用電源のいずれからも電気を貯えることができます。
利用 : 交流(100V)や直流(DC)の電気機器に利用することができます。
(最大出力は70W以下の電気機器)

市販品の機器を
組み合わせることにより
20台同時充電が可能



可搬性に優れた全天候型防災用非常電源システム

製品仕様

ソーラーパネル製品仕様

広げたサイズ	146cm × 123cm
折り畳んだサイズ	50cm × 42cm
重量	3kg
出力	72W(15.3V,4.7A)

ジャバラのナベル

検索

<http://www.bellows.co.jp>



「@monoDo」動画



NBCR対策推進機構
機関誌 第15号
(開発経緯)

蓄電池製品仕様

	仕様	注記
蓄電容量	200Wh	リチウムイオン電池
入力電圧／電流	DC14V～22V/Max.8A	ソーラーパネル入力／ ACチャージャー入力切替
定格出力	120W	出力1,2の合計出力
出力1	DC12.5V±5%/10A(max)	DCジャック
出力2	DC5.1V±5%/2.1A(max)	USB-Aタイプコネクタ
入力(蓄電)	ソーラーパネル: 約4時間(晴天時)	
	家庭(100V): 約2.5時間	

- 入出力ケーブル ●専用リュック ●取扱説明書 ●DC/ACインバーター

◇三重大学との産学連携製品
◇2017年“超”モノづくり部品大賞 奨励賞受賞

【太陽光発電装置 特許・意匠状況】

特許登録: 国内(2018年10月12日)、中国(2019年4月2日)

特許出願中: アメリカ・ドイツ・韓国・台湾

意匠登録: 国内(2015年7月16日)



株式会社 ナベル
NABELL CORPORATION

代表取締役社長 永井 規夫

本社
〒518-0131
三重県伊賀市ゆめが丘7丁目2-3
Phone:0595-21-5060 Fax:0595-23-5059

お問い合わせ先

営業技術部 塚本晃司
Mobile: 090-5105-5047
E-mail: nabell@bellows.co.jp



本社、山口工場で取得
[ISO9001&14001]

NABELL CORPORATION

Copyright(C)2019 Nabell Corporation All rights reserved