

## 防災・節電対策の切り札！急速充電でどこでも電力供給 「業務用・家庭用リチウムイオン蓄電池」発売

電設資材や産業機器の卸販売を行う、因幡電機産業株式会社（本社：大阪市西区、社長：守谷承弘）は、リン酸鉄を用いたリチウムイオン二次電池を採用し、高い安全性や急速充電などを実現した「業務用・家庭用リチウムイオン蓄電池」を新製品として2011年9月より発売いたします。

### 家庭用電源から2.5時間で95%の急速充電＆高出力 オフィス・家庭の防災・節電対策に有効な大容量蓄電池

東日本大震災後、電力不足の長期化が懸念されるなか、非常時の停電・節電対策として「蓄電池」の需要が高まっています。従来製品は業務用の大型商品がメインで、オフィスや家庭で簡単に使える商品は普及過程にあります。因幡電機産業株式会社では、この度、台湾の半導体・電子部品メーカーPan Jitグループと日本市場向けの蓄電池を共同開発。自社ブランド「アバニアクト」で販売いたします。

#### 〔製品特長〕

- (1) 家庭用コンセントから大容量2.3kWhを急速充電  
→2.5時間で電池容量2.3kWhの95%を充電  
ノートパソコンなら約20時間、冷蔵庫なら約5時間稼働
- (2) 1.5kWの高出力により複数の機器を同時使用可  
→出力用コンセントは4口装備し、ノートパソコン・プリンタ  
・ルーターなど同時に電源供給できる
- (3) リン酸鉄を用いたリチウムイオン二次電池を採用  
→高い安全性を備え、家庭でも気軽に使える
- (4) キャスター付きなので、移動や持ち運びも便利  
→サイズ 幅330×奥行640×高さ560mm 約82kg
- (5) 残り時間が一目でわかる電池残量表示機能  
→目安時間表示と%表示の同時表示でわかりやすい



オープン価格。市場推定価格は100万円前後（当社推定）。

利用シーン：【ピークカット使用】深夜に充電→ピーク時に電力を使用 【停電時使用】家庭での冷蔵庫・冷暖房機器・テレビの停止を防ぐ／介護施設・教育施設・店舗での空調維持／飲食店の冷蔵庫・冷凍庫・POSシステムの維持／オフィスでのパソコン・サーバー・通信機器のバックアップ電源…など

《担当記者様へ》 防災の日に合わせて企画や、冬の節電・家庭および企業での活用方法など、お気軽にお問い合わせください。実際の活用場面における取材も可能です。

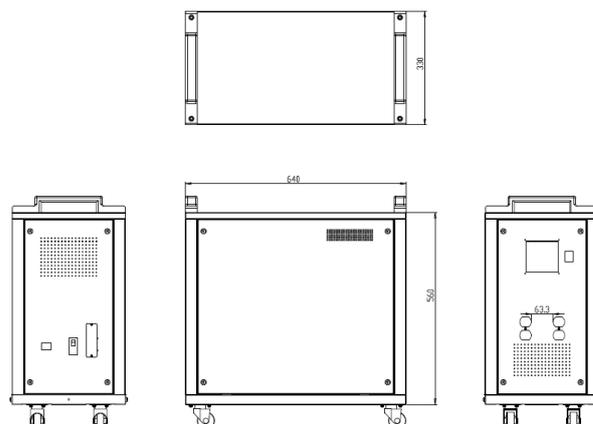
#### 《プレスリリースに関するお問い合わせ》

因幡電機産業株式会社 経営企画室：犬伏  で検索 <http://www.inaba.co.jp/>  
〒550-0012 大阪市西区立売堀四丁目11番14号 E-mail: pr@inaba.co.jp  
Tel: 06-4391-1835 / Fax: 06-4391-1806 (受付時間: 平日 9:00 ~ 17:00)

## 《参考資料》

### ■リチウムイオン蓄電池の主な仕様

品番	GAA24-2300M
電池容量	2.3kWh
最大出力	1.5kW
出力電圧	AC100V
コンセント数	4口
使用温度範囲	0°C～45°C
充電時間	2.5時間で95%
価格	オープン価格
寸法	幅 330×奥行 640×高さ 560 mm
質量	約 82 kg



〔 市場推定価格 100万円前後  
※当社が市場での販売価格を推定したものです。 〕

### ■Pan Jit グループについて

会社名	Pan Jit International Inc.
本社所在地	No.24, Gangshan N. Rd., Gangshan Dist., Kaohsiung City 820, Taiwan (R.O.C.)
設立	1986年5月
代表者	Jason Fang
資本金	37億台湾ドル
事業内容	半導体・電子部品製造及び再生可能エネルギー関連事業
URL	<a href="http://www.panjit.com.tw/">http://www.panjit.com.tw/</a>

### ■因幡電機産業について

会社名	因幡電機産業株式会社
本社所在地	大阪市西区立売堀四丁目11番14号
設立	1949年5月
代表者	守谷 承弘
資本金	81億円
事業内容	電設資材、産業機器等の卸販売及び空調部材等の製造販売
URL	<a href="http://www.inaba.co.jp/">http://www.inaba.co.jp/</a>

### ■アバニアクトについて

「Abaniact(アバニアクト)」とは、因幡電機産業が展開する自社ブランドの名称です。新築住宅向けのマルチメディア対応配線システム、環境省の「うちエコ診断検証事業」における対象HEMS機器に選定されたエネルギーモニタリングシステム「エムグラファー」、太陽光発電の電力を活用した「ハイブリッドLED蓄電システム」など独自の製品を提供しています。

【アバニアクト】	<a href="http://www.abaniact.com/">http://www.abaniact.com/</a>
【エムグラファー】	<a href="http://www.abaniact.com/aem/">http://www.abaniact.com/aem/</a>