

各位

会社名 株式会社 ウェストホールディングス
本社所在地 広島市西区楠木町一丁目15番24号
代表者 代表取締役会長 吉川 隆
(コード番号:1407)

問合せ先 <広島本社>
専務取締役 広島本社管理統括本部管掌
永島 歳久
電話番号 082-503-3900 (代表)

<東京本社>
常務取締役 東京本社管理統括本部管掌
池田 直人
電話番号 03-5358-5757 (代表)

自社製住宅用パワーコンディショナの販売開始

当社は、**自社製住宅用パワーコンディショナの開発に成功**し、国内で本格的な販売を開始することを決定いたしましたので、下記の通りお知らせいたします。

記

1. 開発の事由

当社グループは、**消費者目線に立った住宅用太陽光発電システムの普及拡大**に尽力しており、システムの中核をなす太陽電池モジュールに関しても、ユーザーのニーズをいち早く汲み取って製品に反映してくれる海外メーカーとの提携を促進し、発電効率が高く、しかも適正価格の製品を取り入れて、施工・販売してまいりました。

しかしながら、システムの主要周辺機器である住宅用パワーコンディショナに関して、電力システムに適合できる製品はほぼ国内4社に限られ、消費者のニーズに即応できる供給に支障をきたす事態にしばしば直面いたしました。すなわち、**パワーコンディショナを十分に確保できるかどうか**が**事業拡大のキーポイント**であり、このため、自社製のパワーコンディショナを開発し製品化することは、当社にとって喫緊の課題でありました。

※ 住宅用パワーコンディショナ

- 太陽電池モジュールで発電した直流の電気を、家庭で使う交流電力に変換するキーデバイス。
- 海外の太陽電池モジュールメーカーの日本進出が相次ぎ、本年は国内シェアの21%を占め、製品供給の多様化が急速に進展する中でも、住宅用パワーコンディショナの供給は国内4大メーカーの寡占状況にある。

2. 開発の経緯

国内外及び社内外の技術者集団や製造協力会社のネットワーク活用により開発に着手し、**本年7月16日に電気安全環境研究所(通称:※①JET)の認証を取得**しました。

さらに、8月19日に日本電機工業会(通称:JEMA)に、複数種類のパワーコンディショナを用いて電力システム適用の※②試験データを提出いたしました。

※① JET認証

国内で販売し、国の補助金(太陽光発電普及拡大センター取扱い)の対象となる住宅用パワーコンディショナにはJETの認証が必要。

※② JEMA試験データ

世界でもレベルの高い日本の電力システムに適合できるかどうかの試験データ。

- 試験請負者:株式会社ヨタタービンアンドシステム(トヨタ自動車株式会社100%出資)
- 試験実施場所:日新電機株式会社本社工場

3. 製品の特徴

- (1) **建物の外壁に取り付ける作業効率の高い自然冷却方式**であり、また将来見込まれる太陽光発電全量買取の際の配線接続の変更に容易に対応できます。
- (2) **入力ポートが3箇所**あり、モジュールのストリングス(並べ方)の組み合わせを柔軟に行うことができ、東・西面の発電量の少ない太陽電池モジュール接続にも対応できます。
- (3) **接続箱が不要**で、システム全体のコストダウンとなります。

4. 日程

平成 22 年 11 月 販売開始日(予定)

5. 今後の見通し

今般の自社製パワーコンディショナの取扱い開始に伴い、**住宅用太陽光発電市場における日本初の※システムインテグレーター**として、また、**販売・施工会社への安定的商品供給のできるファブレスメーカー**としての地歩を固めることとなり、業容拡大に貢献するものと考えております。詳しくは現在精査中であり、2010 年8月期の決算発表と同時に開示する予定の中期経営計画に織り込んでお知らせいたします。

※ システムインテグレーター

独自の開発によって、モジュール、パワーコンディショナ、架台、系統連結などをまとめるとともに、引渡後のメンテナンスまで、消費者が要望するシステムにまとめ上げる事業者のこと。

以 上

発売するパワーコンディショナの概要

(1) 開発・JET認証取得者 (JET認証番号:P-0148)

株式会社ウエストホールディングス

(2) 製造委託会社

Ablerex Electronics Co., Ltd(台湾)

(3) 型式モデル名

W5000

(4) 仕様

イ 連結対象電路の電気方式等

a. 電気方式: 単相3線式

b. 電 圧: 202V

c. 周 波 数: 50Hz 及び 60Hz

ロ 最大出力、電力変換効率

a. 最大出力: 5kw

b. 電力変換効率: 96%以上

ハ 系統電圧制御方式

電圧型電流制御方式

ニ 直流電力入力電圧範囲

70V~400V



