

平成 23 年 11 月 4 日

報道関係各位



株式会社ウエストホールディングス
東京オペラシティ商業テナント会(東京オペラシティビル株式会社)

冬の節電に配慮し、太陽光発電を利用したクリスマスツリーを設置！

「東京オペラシティ・クリスマスイルミネーション 2011」タイアップ企画

東京オペラシティ × ウエストホールディングス

株式会社ウエストホールディングス(本社:広島市西区楠木町 1-15-24 代表取締役会長・吉川隆、以下ウエスト HD)と東京オペラシティ(東京都新宿区西新宿)は、太陽光発電システムを利用したクリスマスイルミネーション 2011 のタイアップ企画を行います。

オフィス・文化施設・商業施設が融合する東京オペラシティ(東京都新宿区西新宿)では、例年、サンクンガーデンにクリスマスキャンペーンのシンボルとしてメインクリスマスツリー(高さ 12m)を設置していますが、先の東日本大震災・福島第一原発の事故による電力需給と冬の節電対策に配慮し、本年は太陽光発電と蓄電の技術によるクリスマスイルミネーションの点灯を行うことといたしました。

太陽光発電と蓄電の技術について、ウエスト HD が全面協力し、サンクンガーデンの屋上部分に太陽光発電システム「テラス[プライム]」のモジュール(1,632 mm×824 mm)を合計 32 枚設置します。ウエスト HD が開発・販売する「テラス[プライム]」は住宅用太陽光発電システムで、国内最高レベルの 15.3%の高発電効率と、1 枚のモジュールから 205W の大出力を誇る高性能システムです。

また、蓄電に関してはウエスト HD が販売する家庭用ポータブル電源「蓄電くん」(EP-2500)を 5 台採用し、太陽光発電による電力と節電の対象外と考えられる深夜電力を蓄電することで、メインツリーの約 14,000 個の LED イルミネーションとツリー上部の「鐘の音」の演出に必要とされる電力の供給をおこないます。住宅用ポータブル電源 EP シリーズ「蓄電くん」(EP-2500)は一度に 1,000Wh の電力を使うことができ、家庭のコンセントに 3~4 時間繋ぐだけで充電ができる蓄電池です。災害などにより停電となった場合でも、家電製品の電源プラグを「蓄電くん」に繋ぐだけで冷蔵庫、テレビ、ノート PC を利用することができ、また携帯電話を充電することも可能です。

まさに複合施設である東京オペラシティの強みを活かし、ウエスト HD とのタイアップによるクリスマスツリーとイルミネーションを来街される多くのお客様にお楽しみ頂きたく、**2011年11月11日(金)から12月25日(日)までの45日間、17時より22時まで点灯**します。

■ 東京オペラシティについて

東京オペラシティ・レストラン&ショップは、本年開業15周年を迎え、約40の飲食店舗と物販店舗から構成される東京オペラシティ街区内に所在する商業施設です。各店舗は地下1階から2階と53階・54階の高層階に分かれ、ビル内に勤務される約1万人のオフィスワーカー、コンサートホールをはじめとする文化施設への来場者、近隣にお住まいの方々をはじめ多くのお客様にご愛顧いただいております(平成8年8月8日開業)。

■ 商品概要(住宅用ポータブル電源 EP シリーズ「蓄電くん」)

品番	EP-1000	EP-2500
概寸(mm)	330(D) × 280(W) × 160(H)mm	500(D) × 390(W) × 160(H)mm
質量(kg)	11 kg	30 kg
電池容量	1000Wh	2500Wh
内蔵電池	40Ah × 25.9V	100Ah × 25.9V
インバータ容量	500Wh	1000Wh
出力電圧	AC100V サイン波	AC100V サイン波
出力ポート	AC100V2 チャンネル	AC100V2 チャンネル
充電時間	約3時間	約8時間

■ 商品概要(太陽光発電システム「TERAS プライム」LM205BA5A00)

公称最大出力(Pmax)	205W
公称開放電圧(Voc)	31.35V
公称最大出力動作電圧(Vmp)	24.32V
公称短絡電流(Isc)	8.84A
公称最大出力動作電流(Imp)	8.43A
外形寸法	1626 × 824 × 38.1mm
モジュール変換効率	15.30%

協力: 株式会社ウエストホールディング

太陽光発電システム「テラス[プライム]」 + 家庭用ポータブル電源「蓄電くん」(EP-2500) = 太陽光発電 → 電力供給 → 東京オペラシティ・メインクリスマスツリー(12m)



【本件に関するお問合せ】

東京オペラシティ商業テナント会(東京オペラシティビル株式会社) <http://www.tokyooperacity.co.jp>

電話: 03-5353-0700 広報担当: 西村

株式会社ウエストホールディング(株式会社ハウスクエア) <http://www.west-gr.co.jp>

電話: 03-5353-6855 担当: 荒木