

報道記者各位

2024年4月26日

テスホールディングス株式会社

オリエンタルモーター株式会社様 相馬事業所向けに  
「太陽光発電システム（土地設置型・垂直設置型）」  
を納入いたしました

テスホールディングス株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：山本 一樹、以下「当社」）は、連結子会社であるテス・エンジニアリング株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：高崎 敏宏、以下「テス・エンジニアリング」）が、この度、精密小型モーターや制御用電子回路等の開発・製造・販売を行うオリエンタルモーター株式会社（本社：東京都台東区、代表取締役執行役員社長：川人 英二、以下「オリエンタルモーター」）の相馬事業所向けに「太陽光発電システム（土地設置型・垂直設置型）」を納入いたしましたのでお知らせいたします。



オリエンタルモーター 相馬事業所

左：航空写真（※赤枠が当社グループ納入設備）、右：垂直設置型

#### ■納入設備の概要

納入した太陽光発電システムは、土地設置型と垂直設置型の2通りあり、発電容量は合計約1.4MW、年間想定発電量は合計約92万kWhとなります。発電した電力は相馬事業所において自家消費され、同事業所の年間電力需要量の約46%を賄う予定です。年間想定発電量におけるCO<sub>2</sub>排出削減量は年間合計約396t-CO<sub>2</sub>\*となる見込みです。

オリエンタルモーターでは、地球環境問題が重要課題であるとのご認識のもと環境方針を掲げられており、事業活動を通してCO<sub>2</sub>排出量削減に取り組まれております。納入した太陽光発電システムの稼働により、同社のCO<sub>2</sub>排出量削減に貢献するものとなっております。

垂直設置型の太陽光発電システムには、両面受光モジュール及び専用架台を使用しており、設置方位を東西向きとすることで、朝と夕の時間帯における日射を活用できることが特徴となっております。併設している土地設置型の太陽光発電システムの発電量が少ない時間帯に発電量のピークがくるため、双方の発電設備によって安定的な電気の供給が可能となります。更に、垂直設置とすることでスペースを有効活用できることに加え、太陽光パネルに雪やごみが積もりにくいいため、発電効率の低下を防ぐことが期待できます。

また、蓄電池を併設していることから、停電時にも太陽光発電システムから電力供給ができるシステムとなっており、同事業所内に災害対策本部を設置し電源の確保等ができるようになっております。

## ■今後の展望

当社グループは、「再生可能エネルギーの主力電源化」「省エネルギーの徹底」及び「エネルギーのスマート化」の3つの領域で事業を展開しながら、総合的なエネルギーソリューションの提供を行っております。

今後も、これまで培ってきた技術力や実績等を活かしながら、顧客企業のエネルギーに関する多種多様なニーズを実現し、「脱炭素のリーディングカンパニー」を目指してまいります。

### 〈本件の概要〉

会社名	オリエンタルモーター株式会社
事業所	相馬事業所
所在地	福島県相馬市
システム内容	・ 太陽光発電システム 発電容量：合計 1,353.56kW 土地設置型 1,329.36kW (Jinko Solar 製 580W×2,292 枚) 垂直設置型 24.2kW (東洋アルミニウム製 550W×44 枚) モジュール種別：いずれも単結晶 ・ 蓄電池 容量：15kWh×2台 (Huawei 製 出力 4.95kW)
納入時期	2024年2月

### 【オリエンタルモーター株式会社について】

本社：〒110-8536 東京都台東区東上野 4-8-1  
代表者：代表取締役執行役員社長 川人 英二  
資本金：41 億円  
事業内容：精密小型モーター及び制御用電子回路等の開発・製造・販売  
ホームページ：<https://www.orientalmotor.co.jp/ja>

### 【テス・エンジニアリング株式会社について】

本社：〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー  
代表者：代表取締役社長 高崎 敏宏  
設立：1979年5月  
資本金：1 億円  
事業内容：省エネ・再エネ設備の EPC、オペレーション&メンテナンス (O&M)、再生可能エネルギー発電所の所有・運営・売電、電気の小売供給 (新電力)、

エネルギーマネジメントサービス、24 時間遠隔監視サービス、ERAB サービス、  
燃料供給サービス（LNG、バイオマス燃料等）他

ホームページ : <https://www.tess-eng.co.jp/>

※ 電気事業者別排出係数代替値 0.000429t-CO<sub>2</sub>/kWh で算出

参考：環境省ホームページ「電気事業者別排出係数一覧（令和 6 年提出用）」

[https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/r06\\_coefficient\\_rev2.pdf](https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/r06_coefficient_rev2.pdf)

---

■本件に関するお問い合わせ先

テスホールディングス株式会社 広報・IR チーム

<https://www.tess-hd.co.jp/contact/>

※当社グループは、テレワーク・時差出勤を取り入れております。

そのため、お電話での対応ができない場合がございますので、ホームページよりお問い合わせください。

ご不便をおかけいたしますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。