



2025 年 12 月 24 日

各 位

会社名 明治機械株式会社
代表者名 取締役社長 日根 年治
(コード番号 6334 東証スタンダード)
問合せ先 総務部長 小澤 淳一
(TEL. 03-5295-3511)

3WAYポール「そ・ら・こ」® によるSDGsへの貢献について
—災害時の自立発電・照明・Wi-Fiを一体化し、持続可能な街づくりに貢献—

このたび弊社は、株式会社Kiranah Resort 様運営の複合レジャーリゾート キラナガーデン豊洲 に、太陽光発電・蓄電、照明、Wi-Fiルータ機能を一体化した多機能インフラ強化設備 3WAYポール「そ・ら・こ」®を納入いたしました。

近年、自然災害の頻度や規模が全国的に増大する中、大規模商業施設には平常時の快適なサービス提供だけでなく、有事の際に地域の「避難拠点」や「安否確認ステーション」としての役割を担うことが強く求められています。3WAYポール「そ・ら・こ」®は、独立式自家発電・蓄電（Solar）、屋外照明（Light）、メッシュWi-Fi中継（Connect）の三機能を柱に設計され、停電下でも夜間照明やスマートデバイスの充電、屋外Wi-Fiエリアの延長を同時に実現します。

電源工事不要で単独設置が可能なうえ、通常時にも安定した通信環境と防犯性を確保できるため、キラナガーデン豊洲ではBCP（事業継続計画）対策と顧客満足度向上を目的に本製品をご採用いただき、さらに防犯カメラオプションを追加して施設入口の見守り機能も強化されました。

本導入を通じ、災害に強いレジリエンスの向上のみならず、日常のエネルギー自立と通信インフラ整備により、SDGs目標11「持続可能なまちづくり」および目標9「産業と技術革新の基盤構築」への貢献を確信しています。



(写真：キラナガーデン豊洲に設置された3WAYポール「そ・ら・こ」®)

1. 3WAYポール「そ・ら・こ」® の特徴

〔そ〕 Solar (独立式電源)	〔ら〕 Light (照明機能)	〔こ〕 Connect (メッシュWi-fi)
 <ul style="list-style-type: none"> - 200W 単結晶ソーラーパネル＋リン酸鉄リチウムイオンバッテリー (100Ah／1,280Wh) - 照明・Wi-Fi・スマホ充電用電源として利用可能。 	 <ul style="list-style-type: none"> - LED 18W (約1,800lm／蛍光灯32W相当) - IP67防水・広角照明で屋外／避難所の灯りを確保 	 <ul style="list-style-type: none"> - モバイルタイプメッシュルータ搭載 - ポール1本で最長100m通信、複数台で広域展開

2. 工事概要

(1)	設 置 施 設	キラナガーデン豊洲
(2)	設 置 住 所	東京都江東区豊洲6丁目5-27
(3)	設 置 完 了 日	2025年12月4日
(4)	設 備 構 成	3WAYポール「そ・ら・こ」®本体＋防犯カメラオプション
(5)	電 力 機 器	ソーラーパネル200W／リン酸鉄リチウムイオン 100Ah／LED 18W
(6)	通 信 機 器	カンスト社製 メッシュWi-Fiルータ

3. 導入レポート

ご導入後のご感想や詳細は、下記WEB記事をご参照ください。

<https://web-greenbelt.jp/post-107202/>

■本件に関する問い合わせ先

明治機械株式会社 新規事業推進部

[TEL:03-5295-3511](tel:03-5295-3511)

※「そ・ら・こ」®は登録商標です。

※記載の仕様・製品名は予告なく変更する場合があります。

以上