

# 明電興産新社屋にABW及び明電舎製マルチPCSを導入

株式会社明電舎、明電興産株式会社

【住所】〒141-6029 東京都品川区大崎二丁目1番1号 ThinkPark Tower / 〒141-0032 東京都品川区大崎五丁目5番  
【TEL】03-6420-8400 / 03-3490-3737 【URL】<https://www.meidensha.co.jp> / <https://www.meidensha.co.jp/ksn/>

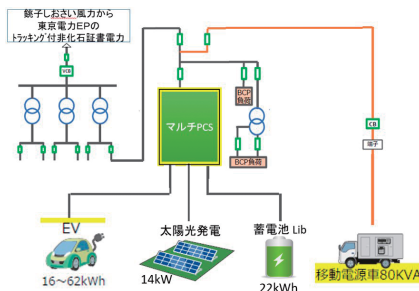
活動概要

緩和・適応分野

明電興産の本社社屋の老朽化に伴い、ABW(アクティブベースドワーキング)を取り入れた新社屋に建て替えた。新社屋では、自然採光を取り入れる開口窓の最適配置、照明のLED化等を実施し、大幅な省エネを実現した。また、明電舎開発機のマルチPCS(パワーコンディショナシステム)を導入し、太陽光パネルで発電した電気を蓄電池やEVへの充放電、新社屋の自家消費電源として利用している。これらにより、建築物省エネルギー性能表示制度「BELS」の最高ランクの認証と、経済産業省が定義するZEBの評価の一つ「ZEB Ready」の認証を取得。更に、当社グループの風力発電事業会社であるエムウインズの風力発電所で発電した Made in MEIDENのCO<sub>2</sub>フリー電力を使用することで、Scope1,2をゼロとし年間約49tのCO<sub>2</sub>を削減した。



2022年4月にリニューアルした明電興産(株)本社新社屋 外観



マルチPCS 再エネ融通利用



ABWを採用した社員交流を促すフレキシブルなオープンスペースエリア