

蛍光灯からLEDへの交換で事業所内の明るさが回復 非常用LED照明も交換し、照明の消費電力は7割近い削減に

● LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 逆富士形



● 物件概要



山九株式会社 八幡支店 鋼管SC

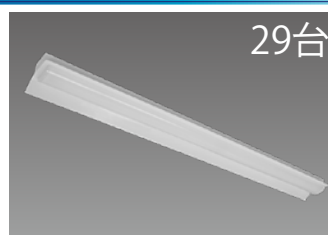
福岡県北九州市戸畑区飛幡町1-1
日本製鉄株式会社構内

● 主な納入器具



122台

LED一体型ベース照明
Nuシリーズ
40形 逆富士形
MVB4103/40N5-N8×109台
定格消費電力:24.9W
非常用LED照明
MZVB4021/40N21-N8×13台
定格消費電力:26.2W



29台

LED一体型ベース照明
Nuシリーズ
40形 両反射笠形
MAB4101/25N5-N8
定格消費電力:16.8W



45台

LED一体型ベース照明
Nuシリーズ
20形 逆富士形
MVB2101/16N5-N8
定格消費電力:11.3W
非常用LED照明
MZVB2021/16N21-N8×19台
定格消費電力:12.5W

LED照明器具導入による消費電力削減率

改修前

蛍光灯照明器具

12.7
kW

約67%
削減

4.1
kW

改修後

LED一体型ベース照明

1961年に竣工した北九州市の大規模工業地域に位置する当事業所では、鉄鋼プラントのメンテナンスや建設工事を長年にわたり担ってきました。このたび、1階から3階までの蛍光灯照明をLED照明器具へと全面的に更新しました。これにより、蛍光灯ランプの球切れによる交換作業が不要となり、照明設備のメンテナンス工数が大幅に削減されました。LED照明への改修によって、十分な照度を確保しながら、照明の消費電力は従来比で約67%の削減を実現しています。

