

ガス充填場のLED化に高照度の防爆形器具を採用。 照度の改善と省エネ化を両立し、作業効率も向上。



液化天然ガス充填場

1958年に創業され全国に工場・事業所を多数展開する産業用ガス大手の同社は、電気代の削減と照度改善のため、2017年に竣工から54年を迎えた広島工場にLED照明器具の導入を決定しました。2020年をもって製造・輸出入が禁止された水銀ランプを、防爆形LED器具にリニューアルしたことで、同社の理念「安心・安全」をサポートする明るい作業環境が得られ、社員のモチベーション向上にもつながったとご満足いただいています。

■ 液化エチレン充填場 LPG充填場 防爆形LED照明器具(高天井形)

従来、充填場では小ワットの水銀ランプを使った防爆形器具を採用していましたが、今回の改修では水銀ランプ400形相当の防爆形LED照明器具に切り替え、省エネで照度低下の少ない照明環境を実現しました。手間のかかる防爆形器具のランプ交換も不要になり、色彩表現力が高いRa80のLED光源は作業場に活気をもたらしました。視認性の向上はベテラン社員にも優しいと好評です。



液化エチレン充填場



LPG充填場

物件概要



高圧ガス工業株式会社
広島工場

広島県呉市安浦町三津口4-2-12

主な納入器具



43台

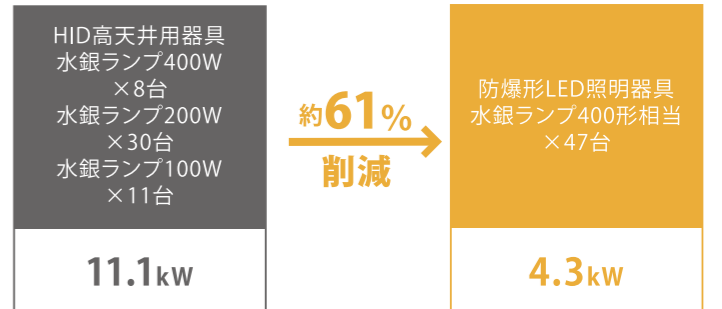
防爆形LED照明器具
高天井形 直付形
DRGE13H01(TB)S/N-PJ8
平均消費電力:92W



4台

防爆形LED照明器具
高天井形 ブラケット形
DRDE13H01 (TB)S/N-PJ8
平均消費電力:92W

防爆形LED照明器具導入による消費電力削減率



■ 商品容器置場 防爆形LED照明器具(高天井形)



既設の水銀灯器具からLED器具にリニューアルすることで、明るさ不足を解消し、夜間の視認性と作業効率が改善しました。