

富士エネルギー株式会社 目黒 LPGスタンド 様

オートガススタンドの防爆形照明をLEDにリニューアル。
作業性の改善と大幅な消費電力削減。

同社は、主にタクシーやトラックなどのLPガス自動車用の燃料であるオートガスを販売しています。既設のオートガススタンドの防爆形水銀灯器具は、演色性(色の再現性)が低いため、色味も分かりづらく作業性と安全性が課題となっていました。防爆形LED照明器具にリニューアルすることで、明るくなり演色性も改善。その上、電力削減による省エネも実現しました。



物件概要



富士エネルギー株式会社
目黒LPGスタンド 様

■ NECブランドの防爆形LED照明器具は、
オートガススタンドやLPG充填所に最適

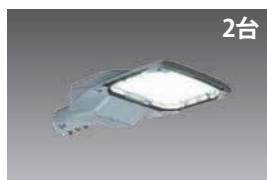
- ①安全性
 - ・ゾーン1(第1類危険箇所)、ゾーン2(第2類危険箇所)に対応
 - ・水素ガスを含む幅広い爆発性ガスに対応
 - ・IEC規格整合(国際整合防爆指針)適合
 - ・型式検定合格品
- ②高演色性
 - 平均演色評価数Ra80で、より自然光に近い色合いで空間を照らします。改修前と比較して、明るさ感や色を識別しやすくなり、作業性と安全性が向上しました。

納入器具



8台

防爆形LED照明器具
DRRE13H01(TB)S/N-PJ8
平均消費電力:92W



2台

LEDポールライト
DHD88001/NPT-J8
平均消費電力:78.5W

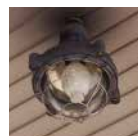


改修前



改修後

③省エネ 水銀灯器具からLED器具への消費電力削減率



消費電力 425W/台

約78%
削減



平均消費電力 92W^{*}/台
※ 初期照度補正機能動作時