

### 炉の稼働で高温になる環境に、温度補償機能※を持つ 高温環境対応形LED照明器具を導入

■ 高天井用LED照明器具 高温環境対応形



物件概要



東京濾器株式会社  
相模第三工場  
神奈川県相模原市中央区田名塩田1-3-5

主な納入器具



高天井用LED照明器具 高温環境対応形  
直付形 電源別置型  
DRGE15H15(HT)G/N-ZJX8  
平均消費電力:99W  
使用温度範囲:灯体部 -20℃~+80℃  
(一時的には最大90℃)  
電源部 -20℃~+50℃  
温度補償機能\*付



高天井用LED照明器具  
直付形 電源一体型  
DRGE20H24G/N-PJX8  
平均消費電力:112W

※照明器具の周囲温度が使用温度範囲を超えると温度補償機能により電源装置の出力が減少し器具温度の上昇を抑制します。

富士山北嶺を下る神奈川の主水源相模川を抱く政令指定都市の相模原市に立地し、自動車用フィルタ等の各種純正部品の開発・製造を行う同社相模原第三工場では、炉の稼働により天井付近が高温になることからHID照明の後継となるLED照明にも厳しい高温下での稼働が必須条件となりました。高温部には電源を別置でき、周囲温度80℃(一時的に90℃)で稼働する高温環境対応形を選定。温度環境に応じて通常形と使い分け、快適な照明環境を実現しました。

■ 高天井用LED照明器具 高温環境対応形

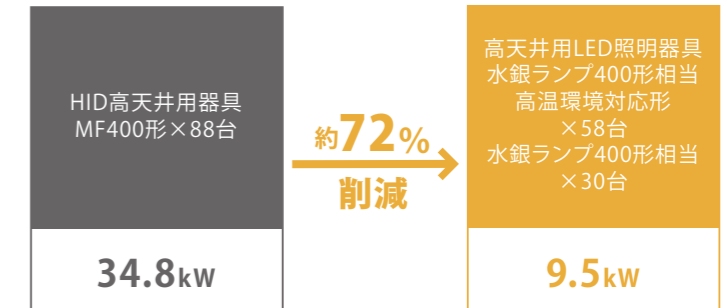


■ 高天井用LED照明器具 高温環境対応形



電源別置型器具本体と電源収納ボックス(電源6台収納)

LED照明器具導入による消費電力削減率



■ 倉庫 高天井用LED照明器具

