

フジタ自動車工業株式会社 様

整備工場の省エネ化に高天井用LED照明を導入。  
適正照度を維持したまま大幅な省電力を実現。



整備工場棟

物件概要



フジタ自動車工業株式会社  
香川県綾歌郡綾川町陶

主な納入器具



高天井用LED照明器具  
DRGC30HX12S/N-PX8  
定格消費電力:164W



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



高天井用LED照明器具  
DRGE20H24G/N-PJX8  
平均消費電力:112W



LED一体型ベース照明  
MEB4104/40N4-N8  
定格消費電力:24.7W



高天井用LED照明器具  
防水形  
DRGE17H03(MP)G/ND-PJX8  
平均消費電力:95.5W



LED一体型ベース照明  
防雨・防湿形  
MAB4102(MP)/25N4-N8  
定格消費電力:16.2W

1950年の創業以来、ダンプローダーやトレーラーなどの建機運搬車、トラックボデーの製造・販売・修理を手掛け、「フジタボデー」の名で知られる同社は、1997年の移転から21年を迎えた本社工場にLED照明の導入を決定しました。照明改修に際し、「平成30年度省エネルギー投資促進に向けた支援補助金」の交付を受け、2021年以降の製造・輸入が禁止される水銀灯などをLED器具に置き換え、適正照度を維持したまま電気代の大幅削減を実現しました。

■ 整備工場 高天井LED照明器具



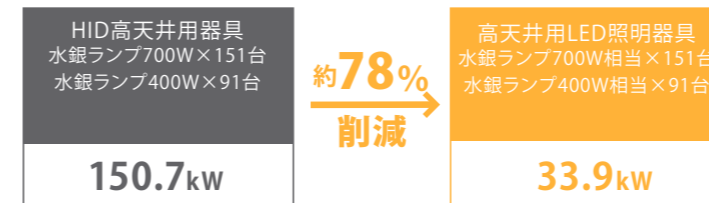
太陽光発電に続く今回のLED照明器具の導入でさらなる省エネルギー化を進め、一段と環境対策の進んだ工場になりました。

■ 塗装場 防爆形LED照明器具



既設の防爆形水銀灯器具から同LED器具にリニューアル。必要な時にすぐに明るくなるLEDで作業効率も向上しました。

水銀灯器具からLED器具への消費電力削減率



■ 事務所 LED一体型ベース照明 Nuシリーズ



埋込形蛍光灯照明器具をLED一体型ベース照明「Nuシリーズ」に更新。電力削減と長期にわたる照度維持が期待されます。

■ 社員食堂 LED一体型ベース照明 Nuシリーズ



従来蛍光灯器具と同寸法のLED器具を設置。ランプ交換の手間も軽減され、演色性の良いRa85<sup>※</sup>のあかりは食堂に好適です。  
※「Ra:平均演色評価数」は色の見え方の基準値で、事務室や食堂ではRa80以上を推奨しています。

蛍光灯照明器具からLED器具への消費電力削減率

