



「環境月間特集」
環境に配慮したものづくり
株式会社小糸製作所

当社は、「地球温暖化防止・CO₂削減」「環境負荷物質低減」「資源循環」の3つを重要課題として位置付け、環境に配慮した製品開発、生産活動に取り組んでいます。

当社が世界で初めて実用化したLEDヘッドランプは、小型・軽量・省電力・長寿命などの特長により、現在、電気自動車などの環境対応車をはじめ、軽自動車や二輪車にまで採用が拡大しています。

LEDヘッドランプは、光源の性能向上や光学技術の進歩により、年々省電力化しています。最新の「LED Compact-バイファンクション」は1つのLEDでハイビームとロービームの機能を持たせることにより、従来比▲25%の省電力化、▲60%の軽量化を実現するなど、クルマの燃費向上、CO₂削減に貢献しています。

また、生産段階においても環境に配慮したものづくりに取り組んでおり、設備の簡素化や小型化により消費エネルギーを抑制するとともに、建屋構造のシンプル化やワンフロア一化、自然換気や自然採光の活用により省エネルギー工場を実現しています。

これからも、先進の光を追求するとともに、「人と地球にやさしいものづくり」を目指し、安全・環境に配慮した新技術・新製品の開発に取り組んでまいります。



「LED Compact-バイファンクション」を搭載したプリウス



自然換気・自然採光を採用した省エネルギー工場