

環境調和型製品への取り組み

- 環境調和型製品
- 地球温暖化の防止
- 資源の有効活用
- 化学物質の管理

環境調和型製品

当社では製品環境アセスメントを全ての開発製品で実施しています。製品環境アセスメントではライフサイクルの各段階における環境負荷を事前評価し、各環境性能（省エネルギー・省資源・化学物質管理等）に配慮した製品の開発を推進しています。そして、街やくらしのさまざまなシーンにあたりし明かりをお届けします。

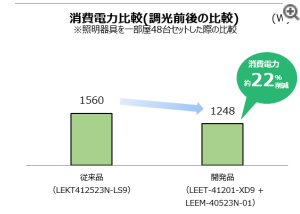
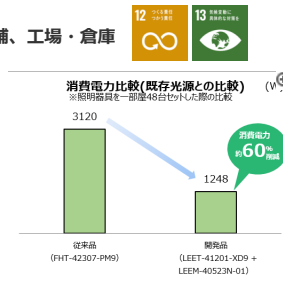
以下に環境性能に優れた製品を紹介します。

施設・屋内照明

(A) かんたん無線調光シリーズ SceneLED <使用場所> オフィス、店舗、工場・倉庫



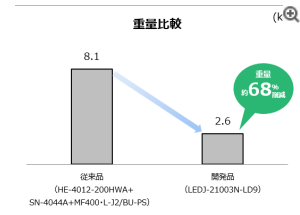
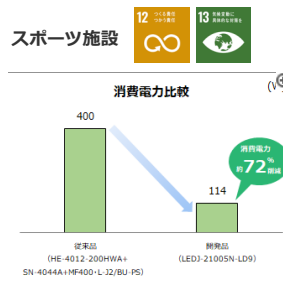
- 省施工
調光信号線の配線不要、コントローラの設置工事不要のかんたん無線調光
- 省エネルギー
LED化効果：既存光源に対して消費電力約60%削減
調光機能付加：従来品に対して消費電力約22%削減（初期明るさの調整10%+不在エリアの消灯12%）（2021年2月時点）



(B) LED高天井器具 軽量ハイスぺックタイプ <使用場所> 工場・倉庫、スポーツ施設



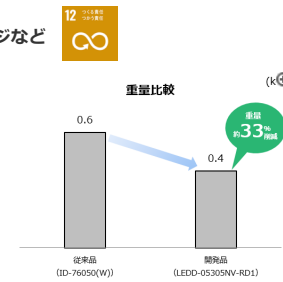
- 省エネルギー
固有エネルギー消費効率192.9 lm/W（400Wメタルハライドランプ器具相当）（広角タイプ）（2021年2月時点）
- 省資源
従来品に対して重量約68%軽減（400Wメタルハライドランプ器具相当）
- 長寿命
60,000時間（既存光源の約5倍）



(C) LED小径ダウンライト <使用場所> ホテルの居室、カフェ、ラウンジなど



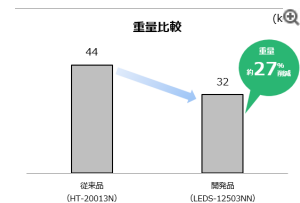
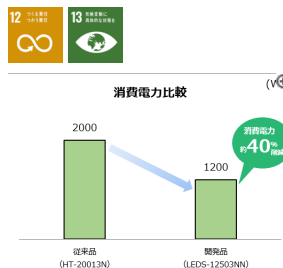
- 省施工
埋込穴直径50 mm、器具高さ100 mmのコンパクトサイズ
0.4 kgと軽量、天井面への優れた施工性
- なめらかな調光
低光束域（微小な電流領域）でも安定点灯（0%から100%までのなめらかな調光）が可能



(D) LED投光器HID 2kW相当 <使用場所> スポーツ施設、景観・広場



- 省エネルギー
固有エネルギー消費効率108.3 lm/W（狭角タイプ）（2021年2月時点）
- HID投光器と比べ約20%高い照明率を実現し施設周辺への光害を抑制
- 省資源
従来品に対して重量約27%軽減
- 長寿命
40,000時間（既存光源の約13倍）

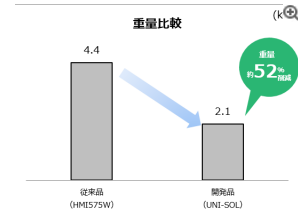
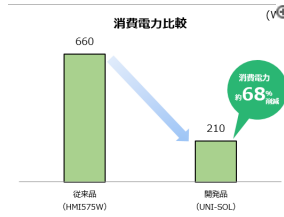


舞台・スタジオ照明

(E) LEDロケーションライト <使用場所> 屋外（撮影用）



- 省エネルギー
従来品（メタルハライドランプ575W相当品）に対し消費電力約67%削減（2021年2月時点）
- 省資源
従来品に対して重量約50%軽減
- 長寿命
3,000時間（既存光源の約4倍）
- 冷却用のファンを要さない自然空冷技術

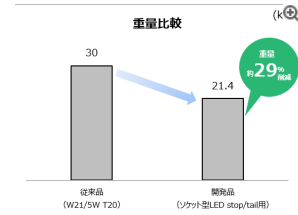
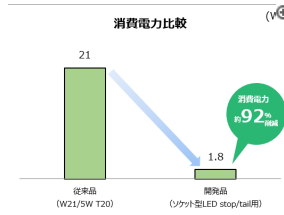


車載用光源

(F) ソケット型LED（Stop/Tail用） <使用場所> 車載



- 省エネルギー
LED化効果：従来品に対して消費電力約92%削減（2021年2月時点）
- 省資源
従来品に対して重量約30%軽減
- 長寿命
5,000時間（既存光源の約5倍）



過去の環境調和型製品（エクセレントECP）の紹介

- ▶ 2020年度 [PDF](#) (PDF: 2.13MB)
- ▶ 2019年度 [PDF](#) (PDF: 991KB)
- ▶ 2018年度 [PDF](#) (PDF: 810KB)
- ▶ 2017年度 [PDF](#) (PDF: 716KB)
- ▶ 2016年度 [PDF](#) (PDF: 595KB)
- ▶ 2015年度 [PDF](#) (PDF: 529KB)
- ▶ 2014年度 [PDF](#) (PDF: 694KB)

地球温暖化の防止

省エネルギーの推進

LED照明はエネルギー効率の優れた環境調和型製品です。当社が進めるLED照明のさまざまなシーンでの普及、LED照明の高効率化、LED製品の効率的な照明制御は社会全体での省エネルギーにつながり、製品CO₂排出抑制量※1の拡大にも貢献しております。

※1 エネルギー消費にかかわる製品・サービスによるCO₂排出抑制量（旧製品として2000年時点のものを採用）。
代替想定製品のCO₂排出量 - 出荷製品のCO₂排出量（当社各製品の使用段階における1年分の排出量を比較し、それらの差分を累計）

2020年度の製品CO₂排出抑制量は、目標405 千t-CO₂に対し、実績366 千t-CO₂と目標には未達でしたがこのCO₂排出抑制効果により、年間電力換算で約8.5億kWhの省エネルギーを達成。電力量に対する金額換算で約188億円相当の削減を達成しています。2021年度は第7次環境アクションプランに基いて867万t-CO₂のGHG削減貢献※2を目指して活動を進めていきます。

※2 エネルギー消費にかかわる製品・サービスによるGHG削減貢献量（旧製品として2000年時点のものを採用）。
代替想定製品のCO₂排出量 - 出荷製品のCO₂排出量（当社各製品の使用段階における製品寿命期間分の排出量を比較し、それらの差分を累計）

事例：テレビ局のスタジオ照明におけるフルLED化

当社は、テレビ東京・BSジャパンのスタジオ照明をフルLEDで納品し、大幅な省エネと、自在な照明演出を可能にしました。



テレビ東京のスタジオに付けられたLED照明

- ▶ [テレビ東京・BSジャパン新本社第1スタジオ・第2スタジオについて](#)

資源の有効活用

当社では環境調和型製品への取組として、循環型社会構築に求められている3R※1への対応を推進しています。廃棄物の発生抑制では、商品の小形化、長寿命化、分解性の向上、リニューアル対応を進め、使用済み製品では、リサイクル・回収資源再利用に向けた技術開発に取り組んでいます。また、省資源化量、再生プラスチック使用量の拡大にも貢献し、資源の有効活用に努めています。

※1 3R：Reduce=リデュース、Reuse=リユース、Recycle=リサイクル

2020年度の省資源化量は目標18.1千tに対し、実績は目標未達ながら16.6千tの省資源を達成しました。これは廃棄物処理料金に換算すると約3億円相当の削減となっています。2021年度は第7次環境アクションプランに基いて39.9千tを目標に省資源化の活動を推進していきます。

事例：LEDロケーションライトの灯具部軽量化

当社ロケーションライトのLED化にあたり、新製品「UNI-SOL」ではロケーションライトの持ち運びに求められる小形化・軽量化を、LEDに必須である放熱器を小形化したことにより実現できました。既存品「HMI575W」の灯具部質量が4.4kgであったのに対し、「UNI-SOL」では2.1kgと約50%の軽量化に成功しました。

また本製品は同等の明るさをもった他社製品と比べて灯具部の質量が軽いことから、Only one製品として2020年度エクセレントECPIに認定されました。



LEDロケーションライトの灯具部

関連情報

- ▶ 廃棄・破棄方法（事業者向け）
- ▶ 廃棄・破棄方法（家庭向け）

化学物質の管理

当社はRoHS、REACHなど製品含有化学物質に関する規制も順守しています。

フタル酸エステルの代替化

2015年6月に公布された欧州官報に基づき、2019年7月22日より、欧州RoHS指令に基き、フタル酸エステル4物質が制限されています。サプライチェーンにおける含有物質管理に基づく適合宣言が認められていることから、サプライヤーに対し、調査や管理を依頼し代替が推進されています。当社及びそのグループ会社は、欧州向け製品についてすべての製品で代替完了しています。

事例：アーム式ベッド灯

アーム式ベッド灯の下面カバーの塗料材質を、フタル酸ジブチル（DBP）入りの塗料からDBPフリーの塗料に変更しました。



アーム式ベッド灯

米国TSCA PBT規則案への対応

2021年2月5日より有害物質規制法（TSCA）の改正に伴い、decaBDE、PIP(3:1)、2,4,6-TTBP、PCTP、HCBDの5種のPBT物質が規制対象となりました。当該物質を含有する製品（product）、成形品（article）の製造、加工、商業的流通の禁止、制限されており、当社ではこれらの物質を含有している米国向け製品はございません。さらに、米国向け以外の製品についても含有の有無をサプライヤーと確認していきます。


グリーン調達

当社では、積極的に環境へ配慮している調達取引先様から、環境負荷の小さい製品・部品・材料等を調達するグリーン調達を行っています。グリーン調達ガイドラインでも2019年7月22日より施行の欧州RoHS規制にならない、国内製品においてもフタル酸エステル4物質※の納入に規制をかけています。

※ フタル酸エステル4物質：フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（略称：DEHP）、フタル酸ジブチル（略称：DBP）、フタル酸ブチルベンジル（略称：BBP）、フタル酸ジイソブチル（略称：DIBP）

- ▶ [グリーン調達ガイドライン](#)



：このアイコンのリンクは、新しいブラウザウィンドウ、または新しいタブを開きます。
本サイトおよび本サイトからリンクする弊社提供サイトでは、ブラウザのアクティブスクリプト（JAVASCRIPT）が有効に設定されていない場合、正常な表示や動作とならない場合があります。

企業情報

- 社長メッセージ
- 経営理念
- 会社概要
- 沿革・歴史
- 資材調達
- 受賞実績
- 電子公告
- イベント・展示会情報
- 主な取り扱い商品

企業の社会的責任（CSR）

- 環境活動
- 社会貢献活動
- 安全衛生活動・健康経営
- 人権・人材
- コンプライアンス
- 品質方針

採用情報

- 新卒採用
- キャリア採用
- 障がい者採用

事業紹介

- 納入実績
- 重要なお知らせ
- ニュース&トピックス
- お問い合わせ/商品ご相談センター

サイトマップ

