

報道関係各位

2024年7月23日
株式会社LIXIL

コイズミ照明にて循環型低炭素アルミ型材「PremiAL R70」を採用 ビル、店舗に続き、公共・住宅用照明設備にもリサイクルアルミを

株式会社LIXIL（以下LIXIL）は、照明専門メーカーのコイズミ照明株式会社（本社：大阪市中
央区、社長：佐久間 晋、以下コイズミ照明）の間接照明シリーズ筐体部に、リサイクルアルミ
使用比率70%の循環型低炭素アルミ型材「PremiAL R70」（プレミアム アル70）を採用い
ただく運びとなったことをご報告いたします。

今回の採用により、「PremiAL R70」はビル用、店舗用サッシに続き、公共および住宅用照明
設備へも活用を広げ、資源の循環利用の促進とCO₂排出量削減に貢献します。

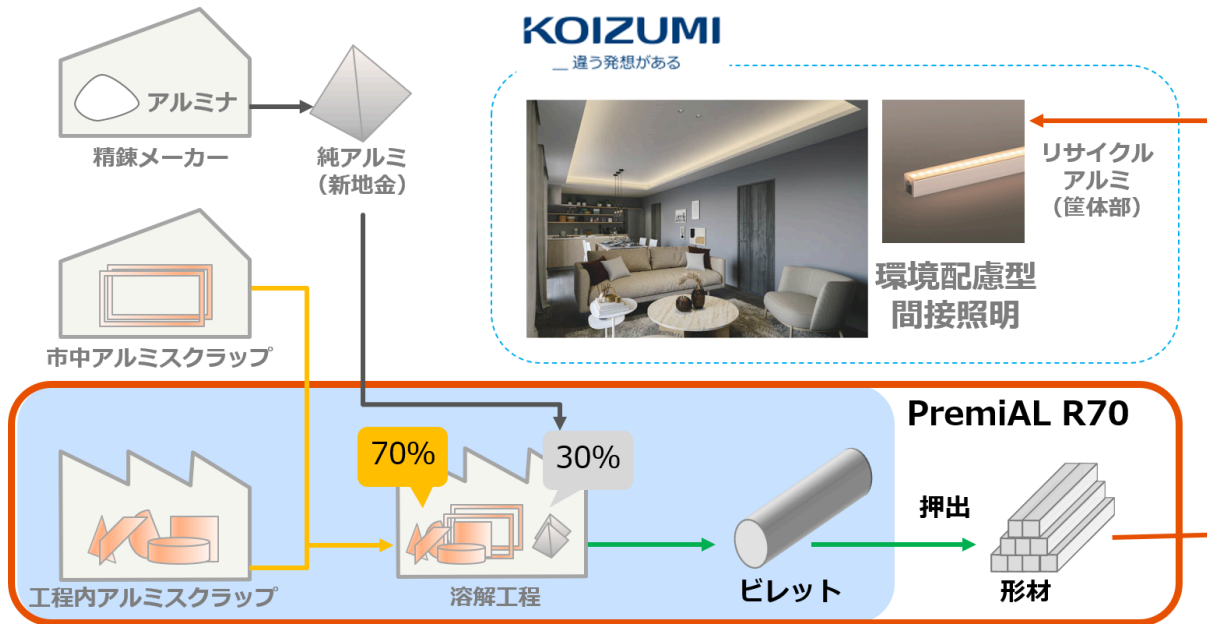


コイズミ照明は、「環境ソリューション企業へ」をビジョンに掲げ、器具の安全性の確保や環
境への配慮をキーワードに、環境配慮型製品の創出に努めています。昨年度は照明器具を小型
化することでCO₂削減を実現しており、さらなる環境への貢献を目指す中、LIXILの環境配慮活
動に共感いただき、循環型低炭素アルミ「PremiAL R70」を採用いただくこととなりました。
CO₂排出量を抑える環境配慮設計に加え、原材料そのものを見直し、より低炭素な原材料を採用
することで、コイズミ照明は製品の環境負荷を大きく低減することができます。

今回は「PremiAL R70」を使用した照明器具第1弾として、間接照明シリーズのライトバー間接
照明（ミドルタイプ）の筐体部に同素材を使用した照明器具が展開されます。「PremiAL R70
」を導入いただくことにより、原材料調達からピレット製造までのCO₂排出量は、リサイクル材
を使用しないアルミ型材を導入した場合と比較すると、約64%のCO₂排出量を削減することが
可能となります。

今後はベース照明シリーズのSOLID DESIGN BASE LIGHT等、多くの製品へ採用いただける見
込みです。

コイズミ照明 リサイクルアルミ型材製造フロー



※ビレットとは、押出加工用に成形された電柱形状のアルミ材です。
 ※水色部分（工程内アルミスクラップ～ビレット）までが、今回のCO₂削減量の比較対象となります。

LIXILでは、環境ビジョン2050「Zero Carbon and Circular Living（CO₂ゼロと循環型の暮らし）」を掲げ、2050年までに事業プロセスと製品・サービスによるCO₂排出量を実質ゼロにすることを目指しています。ビジョンの実現に向け、環境戦略では「気候変動対策を通じた緩和と適応」、「資源の循環利用を促進」を重点領域に設定しています。ハウジング事業では、2031年3月期までにリサイクルアルミの使用比率100%を目標に掲げています。

今後も様々な施策を通じ、目標の実現に向け、環境負荷の低減や持続的成長と社会へのインパクト（良い影響）の創出に引き続き取り組んでまいります。

<参考資料>

■「PremiAL R70」採用概要

商品名：ライトバー間接照明（Indirect Light Bar） ミドルパワー
 該当部位：照明器具筐体部
 適応時期：2024年8月生産分～
 製造メーカー：コイズミ照明株式会社
 所在地：大阪府中央区

■「PremiAL R70」の特長

「PremiAL R70」は原材料の70%にアルミリサイクル材を使用した循環型低炭素アルミ型材です。「PremiAL R70」1kgあたりの原材料調達からビレット製造までのCO₂排出量は4.6kgで、新地金を100%使用したアルミ型材のCO₂排出量12.9kgと比較すると、約64%^{*}のCO₂排出削減に貢献します。

アルミリサイクル率	原材料調達～ビレット製造までのCO ₂ 排出量	0%比CO ₂ 削減率
70% (PremiAL R70)	約4.6kg -CO ₂	▲64%
0% (新地金)	約12.9kg -CO ₂	—

※：IDEA Ver2.1.3をベースに、原材料調達からピレット製造までをLIXIL独自の基準で算出。IDEA（Inventory Database for Environmental Analysis、国立研究開発法人産業技術総合研究所、一般社団法人サステナブル経営推進機構）は、サプライチェーン排出量の算定に利用可能なデータベース。

About LIXIL

LIXILは、世界中の誰もが願う豊かで快適な住まいを実現するために、日々の暮らしの課題を解決する先進的なトイレ、お風呂、キッチンなどの水まわり製品と窓、ドア、インテリア、エクステリアなどの建材製品を開発、提供しています。ものづくりの伝統を礎に、INAX、GROHE、American Standard、TOSTEMをはじめとする数々の製品ブランドを通して、世界をリードする技術やイノベーションで、人びとのより良い暮らしに貢献しています。現在約55,000人の従業員を擁し、世界150カ国以上で事業を展開するLIXILは、生活者の視点に立った製品を提供することで、毎日世界で10億人以上の人びとの暮らしを支えています。

株式会社LIXIL（証券コード：5938）は、2024年3月期に1兆4,832億円の連結売上高を計上しています。

LIXILグローバルサイト：<https://www.lixil.com/jp/>