

コマニー社の木製ハンギングドア「HDW（やさしいドア）」に 循環型低炭素アルミ「PremiAL R70」が採用 従来品と比べ、約55%のCO₂排出量の削減に貢献

株式会社LIXIL（以下LIXIL）は、間仕切りで新たな価値を創造する間づくりカンパニーのコマニー株式会社（以下コマニー）が販売する木製ハンギングドア「HDW（やさしいドア）」に、リサイクルアルミ使用比率70%の循環型低炭素アルミ「PremiAL R70」（プレミアムアルミ R70）が採用されました。

この採用により、「PremiAL R70」は内装建材へも活用を広げ、資源の循環利用の促進とCO₂排出量削減に貢献します。



コマニーはTCFD（気候関連財務情報開示）やSBT、RE100といった枠組みに基づき、脱炭素経営を進めるとともに、環境に配慮した製品開発にも取り組んでいます。コマニーが販売する木製ハンギングドア「HDW（やさしいドア）」は、使用している材料をリサイクル材に変更することで、コマニー社従来製品と比較して、商品製造時に発生するCO₂排出量を52kg削減しています。そのうちの1つの取り組みとして、「PremiAL R70」はアルミ使用部分であるレールに採用されました。

（参考URL：<https://www.comany.co.jp/news/2025/02/04/24473/>）

「PremiAL R70」を導入いただくことにより、原材料調達からアルミ型材製造までのCO₂排出量は、アルミ新地金を導入した場合と比較すると、約55%のCO₂排出量を削減することが可能となります。

■ 「PremiAL R70」 採用概要

採用商品名：「HDW（やさしいドア）」シリーズ

該当部位：レール

適応時期：2025年2月生産分～

製造メーカー：コマニー株式会社

■ 「PremiAL R70」 の特長

「PremiAL R70」は原材料の70%にリサイクルアルミを使用した循環型低炭素アルミです。

「PremiAL R70」1kgあたりの原材料調達からアルミ型材製造までのCO₂排出量は6.8kgで、新地金を100%使用したアルミ型材のCO₂排出量15.1kgと比較すると、約55%^{*}のCO₂排出削減に貢献します。

※<https://ecoleaf-label.jp/>より引用

| リサイクルアルミ使用比率 | 調達～製造までのCO ₂ 排出量 | 0%比CO ₂ 削減率 |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| 70% (PremiAL R70) | 約6.8kg -CO ₂ | ▲55% |
| 0% (新地金) | 約15.1kg -CO ₂ | — |

【参考】LIXIL社内試算：調達～製造

※2024年2月更新

PremiAL スペシャルサイト：<https://www.lixil.co.jp/lineup/s/premial/>