



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号： JR-AD-23001E-A

SuMPO環境ラベルプログラム  
一般社団法人サステナブル経営推進機構  
東京都千代田区内神田1-14-8  
https://ecoleaf-label.jp

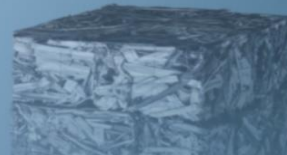
株式会社LIXIL  
LIXIL Corporation

アルミ型材「PremiAL(プレミアム) R100」  
aluminium profile「PremiAL」

LIXIL

廃材のない、新たな循環の未来へ。

循環型低炭素アルミ  
**PremiAL<sup>R100</sup>**  
Recycled Low-Carbon Aluminum  
LIXIL



#### 算定単位

アルミ型材重量1kg

#### 算定対象段階

最終財 中間財

製造段階

(原料調達・原料輸送・生産)

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：アルミ型材

アルミ商品（住宅用・ビル用サッシ、カーテンウォール等）

製品質量範囲：1～600kg

材質：アルミニウム

主な製造工場：小矢部工場、下妻工場

タイ工場

#### 登録番号

JR-AD-23001E-A

#### 適用PCR番号

PA-212300-AD-05

#### PCR名

窓・サッシ【第5版】

#### 公開日

2023年8月4日

#### 検証合格日

2024年1月24日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-AD-24001

#### 検証有効期間

2029年1月23日

#### PCRレビューの実施

認定日等 2023年 5月10日

委員長 神崎 昌之

(一般社団法人サステナブル経営推進機構)

#### 第三者検証者\*

外部検証員 奥山 哲也

ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの  
独立した検証

内部 外部

\*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った  
審査員の名前を記載。

#### 問い合わせ先

株式会社LIXIL テクニカルサポート eDESK [edesk@lixil.com](mailto:edesk@lixil.com)

東京都品川区西品川1-1-1 大崎ガーデンタワー

登録番号： JR-AD-23001E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AD-23001E-A

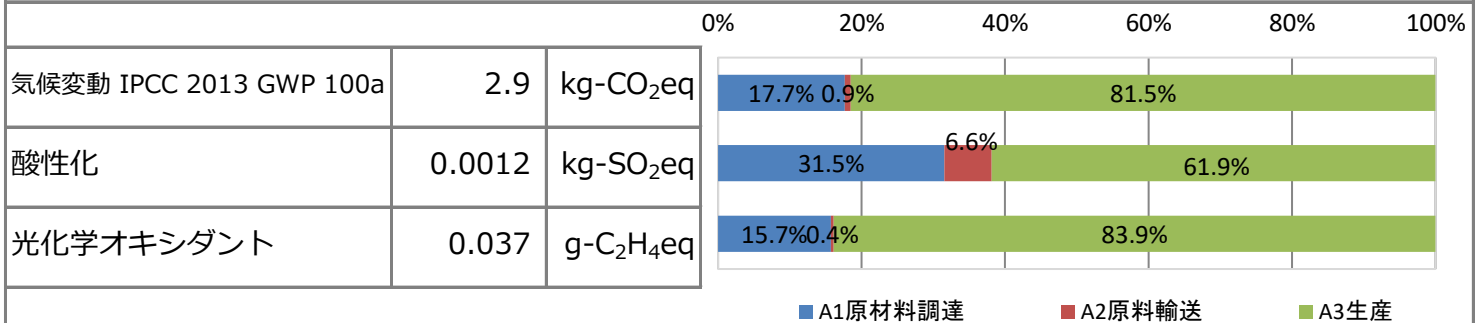
SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

https://ecoleaf-label.jp

① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	A1原材料調達	A2原料輸送	A3生産	建設、使用、廃棄・リサイクル
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO <sub>2</sub> eq	2.9E+00	5.0E-01	2.5E-02	2.3E+00	—
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	6.6E-07	6.4E-07	2.0E-13	1.8E-08	—
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	1.2E-03	3.9E-04	8.1E-05	7.6E-04	—
	光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	3.7E-05	5.8E-06	1.5E-07	3.1E-05	—
	富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	4.9E-08	2.8E-08	1.7E-16	2.0E-08	—

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位
非再生可能資源	5.1E-02 kg
非再生可能エネルギー	3.6E+01 MJ
再生可能資源	1.0E-01 kg
再生可能エネルギー	5.3E-01 MJ
淡水の消費	1.9E-03 m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位
アルミニウム	残98以上 %
マグネシウム	0.45~0.9 %
ケイ素	0.20~0.6 %
ニッケル	0.01~0.07 %

④ 廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	3.81E-05 kg
無害廃棄物	8.3E-04 kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00 kg
産業廃棄物 埋立物	8.3E-04 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤ 算定結果に関する追加情報

輸送シナリオの概要：国間輸送は実態データの距離、それ以外はPCRシナリオに従って算定しています。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AD-23001E-A

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

<https://ecoleaf-label.jp>

#### ⑥-1.その他の環境関連情報

ISO14001認証取得工場で生産しています。

#### ⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
物質名 硫酸ニッケル	7786-81-4	化審法<優先評価化学物質>：工場で使用
物質名 ほう酸	10043-35-3	化管法<第一種指定化学物質>：工場で使用

#### ⑦使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用しました。

#### ⑧備考

変更日：2024年2月1日 データ取得範囲の拡大により算定内容変更

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。  
(参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)

登録番号： JR-AD-23001E-A