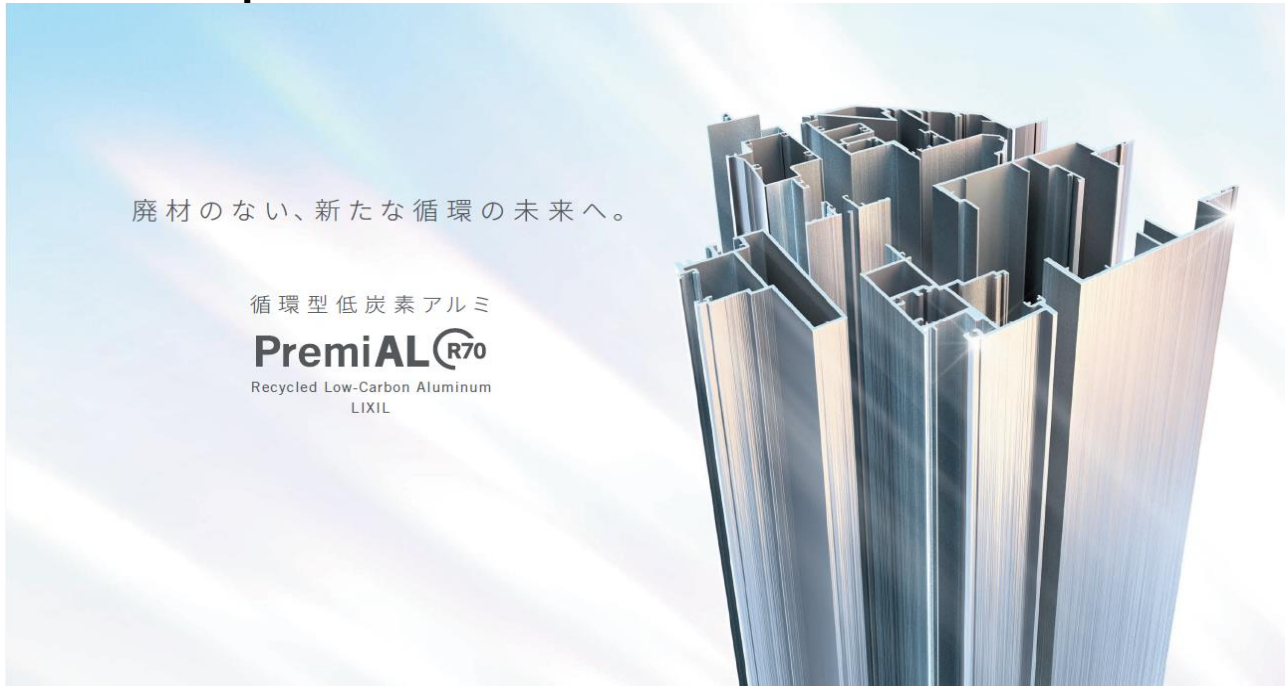


LIXIL

株式会社LIXIL  
LIXIL Corporation

PremiAL<sup>R70</sup>

ビル用アルミ型材「PremiAL(プレミアム)」  
building aluminum profile「PremiAL」



#### 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：ビル用アルミ型材

アルミ窓商品 (ビルサッシ、カーテンウォール、店舗用サッシ)

製品質量範囲：1～600kg

材質：アルミニウム

主な製造工場：タイ工場、下妻工場、小矢部工場

#### 登録番号

JR-AD-22001E-A

#### 適用PCR番号

PA-212300-AD-03

#### PCR名

窓・サッシ【第3版】

#### 公開日

2022年12月15日

#### 検証合格日

2022年11月28日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-AD-22001

#### 検証有効期間

2027年11月27日

#### PCRLレビューの実施

認定日等 2022年4月1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

河村 渉

ISO14025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。

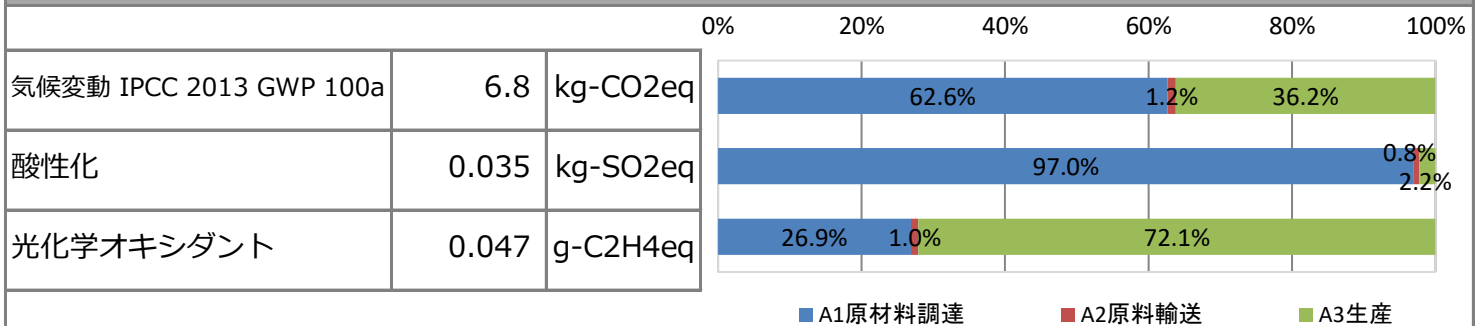
#### 問い合わせ先

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-22001E-A

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	6.8E+00	4.25E+00	7.94E-02	2.46E+00	—
オゾン層破壊		kg-CFC-11eq	9.1E-07	9.0E-07	6.5E-13	1.5E-08	—
酸性化		kg-SO <sub>2</sub> eq	3.5E-02	3.4E-02	2.6E-04	7.8E-04	—
光化学オキシダント		kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	4.7E-05	1.3E-05	4.8E-07	3.4E-05	—
富栄養化		kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	5.3E-07	5.2E-07	5.6E-16	1.0E-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	5.4E-01 kg
非再生可能エネルギー	8.4E+01 MJ
再生可能資源	1.1E-01 kg
再生可能エネルギー	8.1E-01 MJ
淡水の消費	2.2E-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	1.03E-05 kg
無害廃棄物	2.0E-03 kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00 kg
産業廃棄物 埋立物	2.0E-03 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。

#### 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10月9日 エコリーフマークからSuMPO EPDマークに変更

- 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/>)