



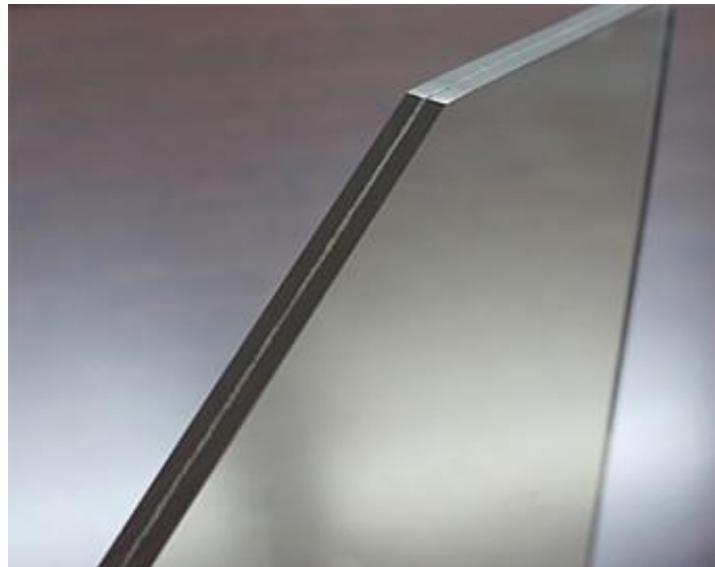
SuMPO EPD  
タイプIII環境宣言（EPD）  
登録番号：JR-BW-25002E-A

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  
KANDA SQUARE GATE  
<https://ecoleaf-label.jp>



日本電気硝子株式会社  
(Nippon Electric Glass Co., Ltd.)

防火戸用耐熱結晶化ガラス ファイアライトプラス®  
(Heat-resistant crystallized glass for fire door / FireLite Plus®)



#### 算定単位

製品 1 m<sup>2</sup>あたり

#### 算定対象段階

最終財      中間財

原材料調達、原材料の輸送、製品の製造

登録番号	JR-BW-25002E-A
適用PCR番号	PA-171190-BW-02
PCR名	加工ガラス（中間財）【第2版】
公開日	2025年4月1日
検証合格日	2025年1月30日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BW-25002
検証有効期間	2030年1月29日

PCRレビューの実施	
認定日等	2023年9月1日
委員長	山岸 健
(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 中村 洋之  
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

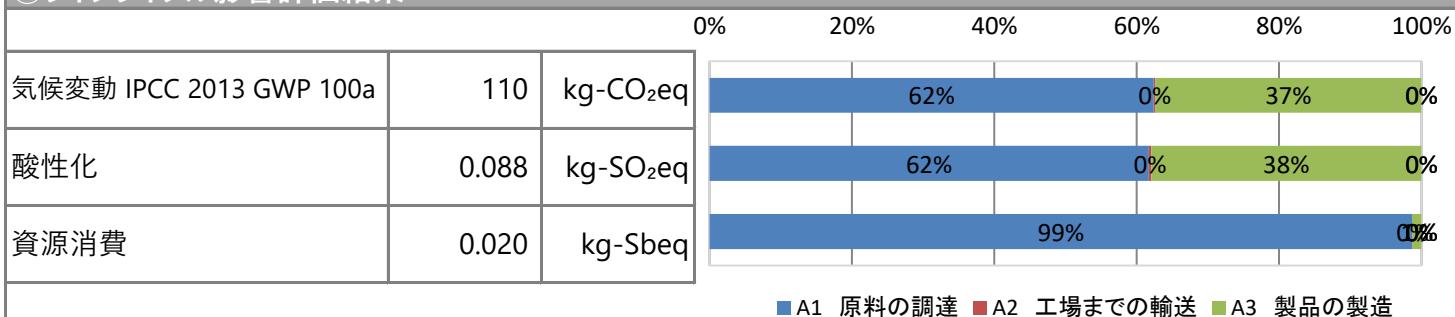
\*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の  
名前を記載。

#### 問い合わせ先

日本電気硝子株式会社 コンシューマーガラス事業部 品質保証部  
TEL:077-537-1744 FAX:077-534-2387

登録番号：JR-BW-25002E-A

### ①ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	A1 原料の調達	A2 工場までの輸送	A3 製品の製造		
気候変動	kg-CO <sub>2</sub> eq	1.1E+02	6.6E+01	2.3E-01	3.9E+01			
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	7.3E-05	5.3E-05	3.1E-12	2.0E-05			
酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	8.8E-02	5.4E-02	2.9E-04	3.3E-02			
都市域大気汚染	kg-SO <sub>2</sub> eq	5.4E-02	3.2E-02	1.1E-04	2.2E-02			
光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	1.5E-03	8.8E-04	8.3E-07	6.0E-04			
有害化学物質(発がん性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	4.6E-02	4.5E-02	1.1E-06	1.1E-03			
有害化学物質(慢性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.4E-02	1.4E-02	7.5E-07	1.3E-04			
水生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.9E+01	1.9E+01	3.7E-08	5.8E-02			
陸生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	4.8E+02	4.8E+02	6.1E-07	1.3E+00			
富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	2.4E-04	2.3E-04	2.4E-12	7.9E-06			
土地利用(維持)	m <sup>2</sup> /年	3.2E+00	2.9E+00	6.1E-03	2.5E-01			
土地利用(改変)	m <sup>2</sup> /年	1.9E-02	1.3E-02	1.2E-04	6.0E-03			
資源消費	kg-Sbeq	2.0E-02	2.0E-02	9.6E-07	2.6E-04			

### 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	1.4E+01 kg
非再生可能エネルギー	4.0E+01 kg
非再生可能エネルギー	1.8E+03 MJ
再生可能資源	6.8E+00 kg
再生可能エネルギー	3.2E+02 MJ
淡水の消費	2.5E+00 m <sup>3</sup>
排出, CO <sub>2</sub> (化石資源由来), 大気, 不特定	9.9E+01 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	7.4E+00 kg
排出, 挥発性有機化合物, 大気, 不特定	1.9E-06 kg

### 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
SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Li <sub>2</sub> O	%
その他 (ガラスカレット含む)	%
プラスチックフィルム	%
梱包材	%

### ④廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	0.0E+00 kg
無害廃棄物	1.1E+01 kg
一般廃棄物 埋立物	4.1E-10 kg
産業廃棄物 埋立物	1.1E+01 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。



SuMPO EPD  
タイプIII環境宣言（EPD）  
登録番号：JR-BW-25002E-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  
KANDA SQUARE GATE  
<https://ecoleaf-label.jp>

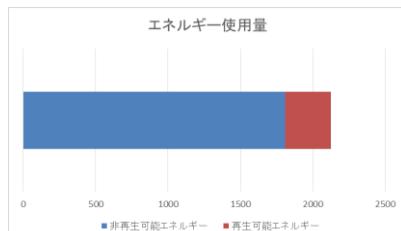
⑤算定結果に関する追加情報

エネルギー使用の合計は 2126MJとなります。

⑥-1.その他の環境関連情報

ISO14001認定工場で生産しています。

なお、エネルギー使用の内訳は、左とおり



⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
なし		

⑦使用した二次データの考え方

IDEA ver.3.1.0を使用した。

⑧備考

2025/12/23変更：英語版にISO21930準拠の記載漏れがあったため

- 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-BW-25002E-A