



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BS-22002E-B

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>

AGC
Your Dreams, Our Challenge

AGC株式会社
AGC Inc.

CVDコーティング付板ガラス
Pyrolytic Coated Glass



算定単位

1トン

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

製品の型式、主要仕様・諸元

製品の型式 ; Stopsol, Sunergy, Planibel Pyrolytic Low-E

製造サイト

Sidoarjo Factory (PT Asamimas Flat Glass Tbk)

厚み ; 3~12mm

面積 ; 33.3~200m²

表面処置 ; オンラインCVD法

問い合わせ先

AGC株式会社 建築ガラス アジアカンパニー

<https://www.asahiglassplaza.net/contact/>

登録番号	JR-BS-22002E-B
適用PCR番号	PA-171100-BS-01
PCR名	板ガラス(中間財)
公開日	2022年10月27日
検証合格日	2022年10月20日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BS-22002
検証有効期間	2027年10月19日

PCRレビューの実施

認定日等	2022年8月19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 阪元 勇輝

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。

登録番号： JR-BS-22002E-B



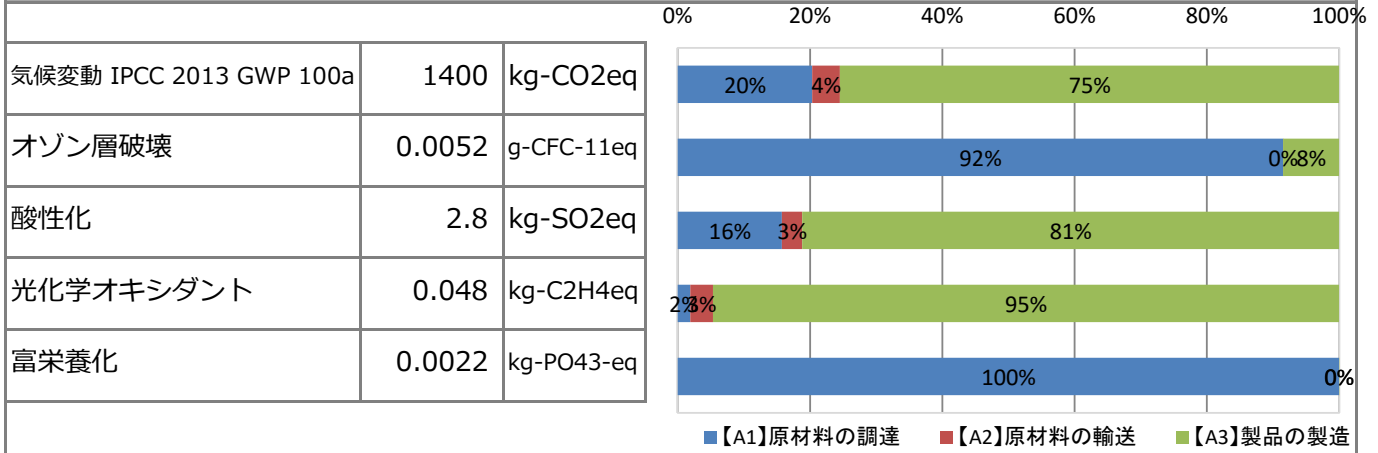
エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BS-22002E-B

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>

① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	【A1】 原材料の調達	【A2】 原材料の輸送	【A3】 製品の製造
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	1.4E+03	2.8.E+02	5.7.E+01	1.0.E+03	
オゾン層破壊	g-CFC-11eq	5.2E-03	4.7E-03	3.8E-07	4.4E-04	
酸性化	kg-SO ₂ eq	2.8E+00	4.4E-01	8.5E-02	2.2E+00	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	4.8E-02	9.1E-04	1.6E-03	4.5E-02	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	2.2E-03	2.2E-03	3.6E-13	1.1E-07	

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能資源	1.4E+03	kg
非再生可能エネルギー	1.9E+04	MJ
再生可能資源	3.1E+02	kg
再生可能エネルギー	5.2E+02	MJ
淡水の消費	1.9E+00	m ³

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
けい砂	44.4	%
ソーダ灰	13.4	%
ドロマイト	15.7	%
カレット	23.0	%
その他	3.4	%

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	0.00E+00	kg
無害廃棄物	1.7E+00	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

この数値は、製品の型式としているStopsol,Sunergy,Planibel Pyrolytic Low-Eの平均値であり、個別の製品の数値を表すものではありません。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BS-22002E-B

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>

⑥-1. その他の環境関連情報

ISO14001認定工場で生産している。

⑥-2. 有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
二酸化硫黄	7446-09-5	労働安全衛生法
酸化コバルト	1307-96-6	労働安全衛生法
ジメチルフォルムアミド	68-12-2	労働安全衛生法
ブチルトリクロロスズ	1118-46-3	労働安全衛生法
エチレン	74-85-1	労働安全衛生法

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用した。

⑧ 備考

変更日2025/1/17 (JR-BS-22002E-B) : 組織名・問い合わせ先の変更

変更日2023/2/24 (JR-BS-22002E-A) : 組織名・問い合わせ先の変更、ISO21930準拠記入漏れ追加、ライフサイクルインベントリ分析関連情報の単位誤記修正

- 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-BS-22002E-B