



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BW-24001E

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株式会社 建築ガラス アジアカンパニー
Architectural Glass Asia Pacific Company, AGC Inc.

ミラー及びカラーガラス
Mirror and Painted Glass



算定単位

1m²

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；ミラー及びカラーガラス

製品の用途；建築用、自動車用

製品名；Mirox MNGE, Decomirror, MirroTAG, Lacobel

製造サイト；Samut Prakan Factory (Thailand)

Cikampek Factory (Indonesia)

製造仕様；

板ガラス厚み；2,3,4,5,6mm

重量；12kg (板ガラス厚加重平均4.8mm)

製品の加工方法；

板ガラス部；フロート法

ミラー部；銀引き法

登録番号

JR-BW-24001E

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

2024年9月4日

検証合格日

2024年8月29日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-BW-24001

検証有効期間

2029年8月28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

阿藤 崇浩

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

AGC株式会社 建築ガラス アジアカンパニー 持続的経営基盤構築グループ

https://www.asahiglassplaza.net/contact/step4-3_de.html

登録番号：JR-BW-24001E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BW-24001E

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

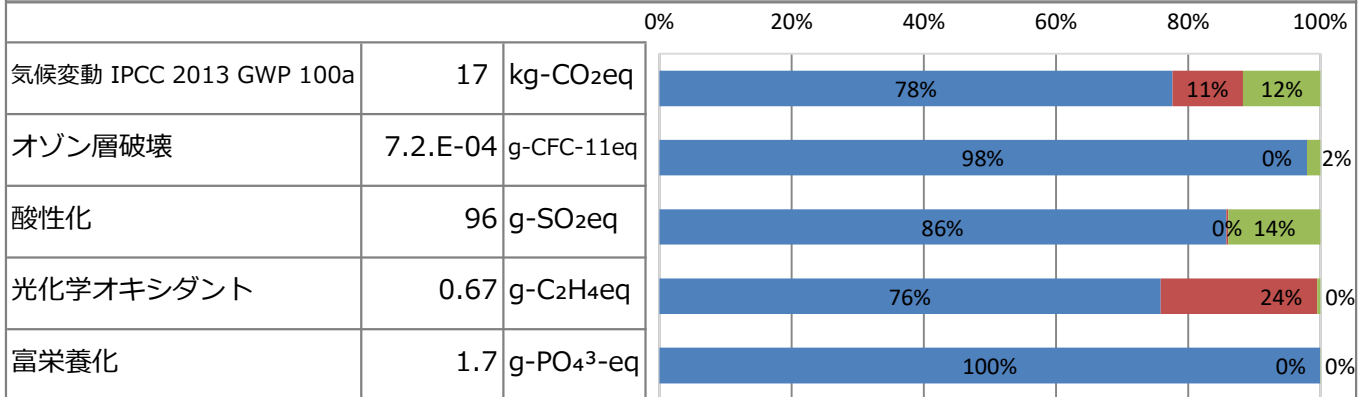
東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

https://ecoleaf-label.jp

① ライフサイクル影響評価結果

鏡、塗装ガラス



■【A1】原材料の調達 ■【A2】原材料の輸送 ■【A3】製品の製造

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	kg-CO ₂ eq	1.7E+01	1.3E+01	1.8E+00	1.9E+00	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	7.2E-07	7.0E-07	2.4E-11	1.5E-08	
酸性化	kg-SO ₂ eq	9.6E-02	8.2E-02	3.0E-04	1.3E-02	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	6.7E-04	5.1E-04	1.6E-04	3.2E-06	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	1.7E-03	1.7E-03	1.8E-11	4.2E-07	

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位数	単位
非再生可能資源	1.1E+01	kg
非再生可能エネルギー	2.6E+02	MJ
再生可能資源	3.8E+00	kg
再生可能エネルギー	1.2E+01	MJ
淡水の消費	3.5E+00	m ³

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位数	単位
けい砂	52	%
ソーダ灰	9	%
ドロマイト	10	%
カレット	25	%
その他	4.4	%

④ 廃棄物関連情報

項目	単位数	単位
有害廃棄物	0.0E+00	kg
無害廃棄物	2.3E-02	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BW-24001E

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

本算定は板ガラス工程とミラー工程からなり、板ガラス工程は板ガラス厚み(2,3,4,5,6mm)に対する加重平均値(4.8mm)で算定した結果である。同様にミラー工程はミラーの品種や塗料についても平均して算定した結果である。

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
酸化ニッケル	1313-99-1	労働安全衛生法

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

—

- 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-24001E