



公益財団法人 日本環境協会  
エコマーク事務局

エコマーク商品類型 No.124 認定基準書

ガラス製品 Version2.5

分類 C. 自動車用安全ガラスおよび鉄道車両用安全ガラス

制 定 日:2007年 5月 5日  
最新改定日:2025年 4月 1日  
有 効 期 限:2027年 4月30日

## エコマーク商品類型 No.124 認定基準書

### ガラス製品 Version2.5

分類 C. 自動車用安全ガラスおよび鉄道車両用安全ガラス

#### 1. 認定基準制定の目的

本商品類型は、カレットを使用したガラス製品にエコマークを付与し、それらの製品の存在を消費者に広く啓発していくことを通じて市場を先導し、もってガラスカレットの利用拡大に資することを目的とする。

#### 2. 適用範囲

以下に該当する製品を対象とする(材質はソーダ石灰ガラス製に限る)。

「自動車用安全ガラス」JIS R 3211

「鉄道車両用安全ガラス」JIS R 3213

#### 3. 用語の定義

カレット	廃ガラスをガラス原料に再生処理(分別、異物除去など)したもの。本商品類型においては、工場内カレット(自社発生くず)は含めないものとする。「C.自動車用安全ガラスおよび鉄道車両用安全ガラス」においては、カレットの材質はソーダ石灰ガラスに限定する。
ガラスカレット利用率	製品として使用するすべてのガラス材料中のガラスカレット投入量の割合。すなわち、 ガラスカレット利用率 = 再生材料 / (一製品当たりの)全ガラス材料とし、すべての材料は重量で表すものとする。
再生材料	ポストコンシューマ材料またはプレコンシューマ材料またはそれらの混合物で以下に定義されるもの。
ポストコンシューマ材料	製品として使用された後に、廃棄されたガラス材料またはガラス製品。「C.自動車用安全ガラスおよび鉄道車両用安全ガラス」においては、廃車などから回収されるソーダ石灰ガラス製の板ガラスをいう。
プレコンシューマ材料	製品を製造する工程の廃棄ルートから発生するガラス端材または不良品。例えば、一次製品として出荷された後に、強化・合わせ・複層ガラスなどへの二次加工に伴って発生する端材などがこれにあたる。ただし、同一の工程(工場)内でリサイクルされるものは除く。
リサイクル	マテリアルリサイクルをいう。

#### 4. 認定の基準と証明方法

各基準項目への適合の証明については、付属証明書を提出すること。

##### 4-1. 環境に関する基準と証明方法

(1)製品は、ガラスカレット利用率が10%以上(重量割合)であること。

【証明方法】

ガラスカレット利用率を付属証明書に記入し、提出すること。

- (2) 製品に使用される添加剤(着色剤など)は、カドミウム、水銀、六価クロム、ヒ素、セレンおよびその化合物を処方構成成分として添加していないこと。

【証明方法】

当該物質の使用有無を付属証明書に記入のうえ、添加剤(着色剤など)の製造事業者の発行する成分表、または SDS(安全データシート)を提出すること。

- (3) 製品は、安全性(カドミウム、鉛、水銀、六価クロム、ヒ素、セレンの溶出)について検証され、説明されていること。当該物質の溶出量については、土壤汚染対策法施行規則(平成 14 年、環境省令第 29 号)別表第四の溶出量基準を満たすこと。

【証明方法】

製品からの当該物質の溶出について、第三者機関または自社などによる試験結果を提出すること。

- (4) 申込商品の製造にあたって、最終製造工程を行う工場が立地している地域の大气汚染、水質汚濁、騒音、悪臭、有害物質の排出などについて、関連する環境法規および公害防止協定など(以下、「環境法規等」という)を順守していること。

また、申込日より過去 5 年間の環境法規等の順守状況(違反の有無)を報告すること。なお、違反があった場合には、すでに適正な改善をはかり再発防止策を講じ、以後は関連する環境法規等を適正に順守していること。

【証明方法】

最終製造工程を行う工場が立地している地域の環境法規等を順守していることに関し、申込製品を製造する事業代表者もしくは当該工場長が発行する証明書(環境法規等の名称一覧の記載または添付)を提出すること。

また、過去 5 年間に行政処分、行政指導などの違反の有無を報告し、違反があった場合には、以下の a.および b.の書類を提出すること。

a. 違反事実について、行政機関などからの指導文書(改善命令、注意なども含む)、およびそれらに対する回答書(原因、是正結果などを含む)の写し(一連のやりとりがわかるもの)

b. 環境法規等の順守に関する管理体制についての次の 1)~5)の資料(記録文書の写し等)

1)工場が立地している地域に関する環境法規等の一覧

2)実施体制(組織図に役割等を記したもの)

3)記録文書の保管について定めたもの

4)再発防止策(今後の予防策)

5)再発防止策に基づく実施状況(順守状況として立入検査等のチェック結果)

(5)製品は、使用後に再び板ガラス原料としてリサイクルし易いよう、表 1 に掲げる異種材料の分離が可能であること。

**【証明方法】**

表1の異種材料の分離方法について説明すること。

表 1 分離すべき異種材料

異種材料	使用されるガラスの用途
中間膜	合わせガラス、赤外線カットガラス、防犯サイドガラスなど

#### 4-2. 品質に関する基準と証明方法

(6)製品の品質については、JIS 規格に適合していること。

**【証明方法】**

該当する JIS 規格に適合していることを証明する試験結果(JIS 認定工場の写しでもよい)を提出すること。

#### 5. 配慮事項

認定の要件ではないが、製造にあたっては以下に配慮することが望ましい。

(1)申込製品の原材料調達から廃棄・リサイクルに至るまでのライフサイクルにおける温室効果ガス排出量を地球温暖化係数に基づき二酸化炭素相当量に換算して算定した定量的環境情報が開示されていること(複数型式を一括して申込み場合は代表型式による算定でも可とする)。定量的環境情報は、カーボンフットプリント(ISO 14067)、ライフサイクルアセスメント(ISO 14040 および ISO 14044)または経済産業省・環境省作成の「カーボンフットプリント ガイドライン」等に整合して算定したものであることを説明できること。なお、定量的環境情報を開示する媒体(算定報告書等の URL)をエコマークウェブサイトの商品情報として公開する。

#### 6. 商品区分、表示など

(1)商品区分(申込単位)は 2.適用範囲に示す JIS 規格およびブランド名毎とする。製品の大小および色調による区分は行わない。ガラスカレット利用率が異なる場合も同一申込として扱うことができるものとする。

(2)原則として、商品本体などに下記のロゴマークを表示すること。なお、エコマーク商品を保有するエコマーク使用契約者においては、これまでどおりの表示および認定番号を記載することも可とする。



(表示方法に関する注記)

- \* ログマークの表示においては、エコマーク認定番号(8桁の数字)または使用契約者名を表記すること。
- \* 「エコマーク使用の手引」2.(2)項に準じて、「エコマーク商品」などを表記してもよい。  
「エコマーク商品」、「#エコマーク」、「www.ecomark.jp」、「Eco Mark Certificate」
- \* 環境省「環境表示ガイドライン」(<https://www.env.go.jp/policy/hozen/green/ecolabel/guideline/>)などに準拠して、ログマークと関連付けて認定商品の環境主張を表記してもよい。
- \* その他、上記に記載のない事項は「エコマーク使用の手引」に従うこと。  
(<https://www.ecomark.jp/office/guideline/guide/>)

---

[発行] 公益財団法人 日本環境協会 エコマーク事務局

<https://www.ecomark.jp/nintei/124.html>   ✉ [sinsei@ecomark.jp](mailto:sinsei@ecomark.jp)

[制改定履歴]

2007年 5月 5日	制定(Version2.0)
2008年 2月14日	改定(Version2.1)
2008年 8月21日	改定(4-1.(6) Version2.2)
2010年 3月15日	有効期限延長
2011年 3月 1日	改定(5.(3)マーク表示 Version2.3)
2012年 6月15日	改定(5.(3)(4)削除 Version2.4)
2016年 3月15日	有効期限延長
2019年 4月 1日	改定(5.(2)マーク表示)
2021年 3月 1日	有効期限延長
2025年 4月 1日	改定(5.(1)追加 Version2.5)
2027年 6月30日	有効期限

本商品類型の認定基準書は、必要に応じて改定を行うものとする。