



エコMウッド（二層発泡）

・Wシリーズ

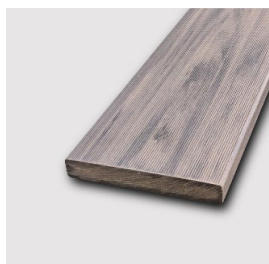
・Wシリーズ 木調(WJ)



W04(二層発泡)



WJ02(二層発泡)



WJ11(二層発泡)

<カラーバリエーション>



・サンディーブラウン

・ブラウン

・J30

・J40

算定単位

1kg

算定対象段階

最終財 中間財

算定対象段階は、生産段階、廃棄・リサイクル段階とし、建設段階、使用段階は除外とした。

製品の型式、主要仕様・諸元

木材・プラスチック再生複合材

JISマーク表示製品認証取得品

・寸法：30×145×1,995mm 重量8.02kg/本(W04モデル)

・寸法：22×145×1,795mm 重量5.12kg/本(WJ11モデル)

・仕様：二層発泡

・カラー：レギュラー色(W04：2色/WJ02：1色/
WJ08・09・10・11・12：3色)

・機能：抗菌、高耐候、帯電抑制(Lv1)、木調(WJシリーズ)

・製品の主な利用用途：デッキ(W04/WJ08～12)・

ベンチ(全て)・フェンス(WJ08～12)

・製品生産サイト：株式会社エコウッド

〒808-0021 北九州市若松区響町一丁目12番地1

登録番号

JR-CA-24005E

適用PCR番号

PA-249000-CA-01

PCR名

木材・プラスチック複合材

公開日

2024年10月11日

検証合格日

2024年9月17日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-CA-24005

検証有効期間

2029年9月16日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年5月8日

委員長 山岸 健

(所属：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

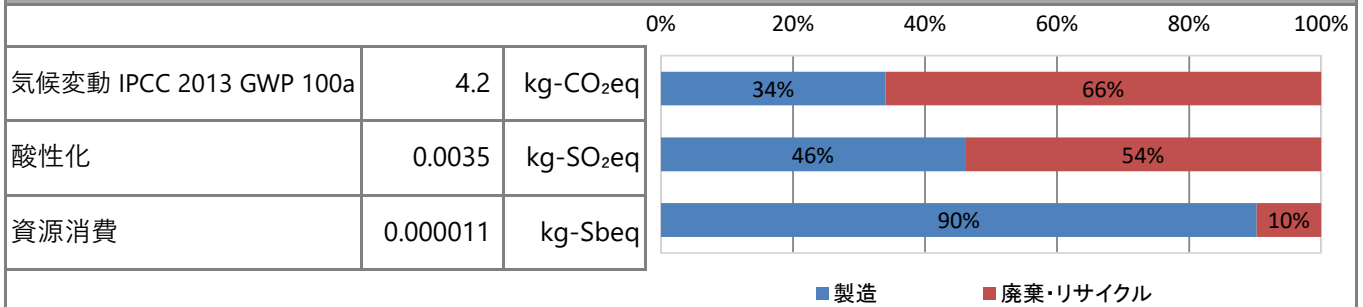
*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

株式会社エコウッド <https://www.eco-wood.jp>

TEL：093-751-2424

① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	製造	廃棄・リサイクル			
気候変動	kg-CO ₂ eq	4.2E+00	1.4E+00	2.8E+00				
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	3.2E-07	2.9E-07	2.9E-08				
酸性化	kg-SO ₂ eq	3.5E-03	1.6E-03	1.9E-03				
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	2.2E-03	1.1E-03	1.1E-03				
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	2.8E-05	2.5E-05	2.6E-06				
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	7.9E-04	2.4E-04	5.5E-04				
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	5.8E-06	5.2E-06	6.2E-07				
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.9E-03	2.6E-03	2.4E-04				
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	6.5E-02	6.0E-02	5.6E-03				
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	6.5E-05	6.5E-05	9.8E-08				
土地利用(維持)	m ² /年	1.8E-02	1.7E-02	1.6E-03				
土地利用(改変)	m ² /年	4.3E-04	3.9E-04	3.7E-05				
資源消費	kg-Sbeq	1.1E-05	9.8E-06	1.1E-06				

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	8.5E-02	kg
非再生可能エネルギー	5.8E-01	kg
非再生可能エネルギー	2.4E+01	MJ
再生可能資源	1.5E-01	kg
再生可能エネルギー	8.3E+00	MJ
淡水の消費	2.0E-03	m ³
排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定	4.1E+00	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	1.2E-01	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	5.7E-10	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
木材	40	%
プラスチック	50	%
顔料・薬剤・添加剤	10	%
-	0	%
-	0	%
-	0	%
-	0	%
-	0	%
-	0	%
-	0	%

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	7.4E-03	kg
一般廃棄物 埋立物	4.6E-13	kg
産業廃棄物 埋立物	7.4E-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

輸送時の車格と一部の輸送距離はPCRシナリオに基づいて算定した。建設段階、使用段階は除外とした。
Wシリーズには通常のものと同調のものがあるが、木調のものでフェンスにも使用可能な「WJ08/09/10/11/12タイプ」が最も環境負荷が不利側にあるため、代表製品として計算した。本算定結果から得られる貯蔵炭素量は、0.213kg、CO2固定量0.779kgとなる。

⑥-1. その他の環境関連情報

当製品はエコアクション21認証工場(認証番号：0010813)で生産しています。
当製品はエコマーク認定(認定番号：07 137 003)取得商品です。
当製品はJIS A 5741に適合品で、リサイクル材料等の含有率区分が90%以上を占めるR90認証を受けています。(認証番号TC0807161)

⑥-2. 有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
-	-	-
-	-	-

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/>)