



## エコMウッド (二層中空・二層発泡)

- ・Sシリーズ 遮熱 Sb色(SK)
- ・Sシリーズ 遮熱・帯電抑制 Sb色(SKV)
- ・Wシリーズ 遮熱 Sb色(WK)



S01(二層中空)



W06(二層発泡)

<カラーバリエーション>



・サンディーブラウン

### 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6.18kg/本(SK01モデル)
- ・寸法：30×145×1,995mm 重量7.92kg/本(WK06モデル)
- ・仕様：二層中空(Sシリーズ)、二層発泡(Wシリーズ)
- ・カラー：サンディーブラウン(Sb)色
- ・機能：抗菌、高耐侯、帯電抑制(Lv1/Lv2)、遮熱
- ・製品の主な利用用途：デッキ・ベンチ
- ・製品生産サイト：

株式会社工コウッド

〒808-0021 北九州市若松区響町一丁目12番地1

### 問い合わせ先

株式会社工コウッド <https://www.eco-wood.jp>

TEL : 093-751-2424

### 登録番号

JR-CA-24007E

### 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-24007

### 検証有効期間

2029年9月16日

### PCRL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

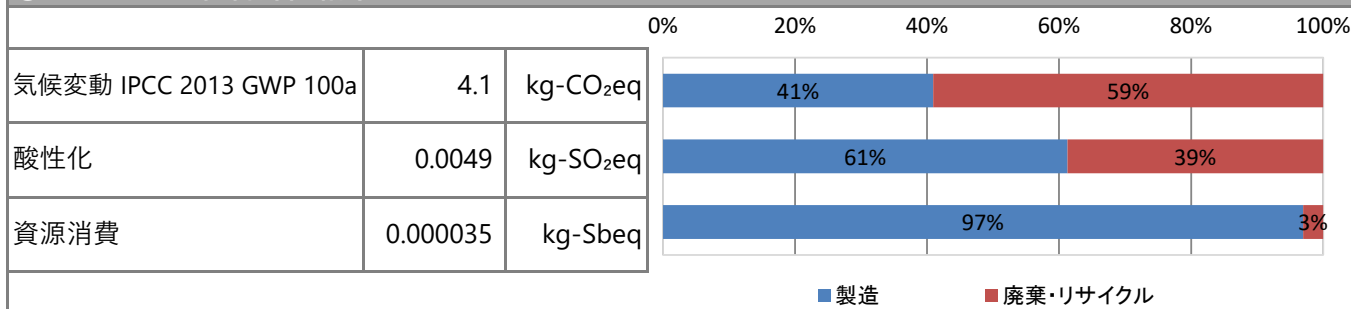
ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの独立した検証

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。

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 <sub>2</sub> eq	4.1E+00	1.7E+00	2.4E+00				
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	3.3E-07	3.0E-07	2.9E-08				
酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	4.9E-03	3.0E-03	1.9E-03				
都市域大気汚染	kg-SO <sub>2</sub> eq	3.3E-03	2.2E-03	1.1E-03				
光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	3.0E-05	2.8E-05	2.6E-06				
有害化学物質(発がん性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	8.8E-04	3.2E-04	5.5E-04				
有害化学物質(慢性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	6.8E-06	6.2E-06	6.2E-07				
水生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	4.5E-03	4.3E-03	2.4E-04				
陸生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.6E-01	1.6E-01	5.6E-03				
富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	2.0E-03	2.0E-03	9.8E-08				
土地利用(維持)	m <sup>2</sup> /年	9.9E-02	9.8E-02	1.6E-03				
土地利用(改変)	m <sup>2</sup> /年	2.1E-03	2.0E-03	3.7E-05				
資源消費	kg-Sbeq	3.5E-05	3.4E-05	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	1.1E-01 kg
非再生可能エネルギー	6.9E-01 kg
非再生可能エネルギー	2.8E+01 MJ
再生可能資源	1.8E-01 kg
再生可能エネルギー	9.2E+00 MJ
淡水の消費	4.5E-02 m <sup>3</sup>
排出, CO <sub>2</sub> (化石資源由来), 大気, 不特定	3.9E+00 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	1.1E-01 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	5.6E-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	50 %
プラスチック	40 %
顔料・薬剤・添加剤	10 %
-	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	7.7E-03 kg
一般廃棄物 埋立物	3.7E-12 kg
産業廃棄物 埋立物	7.7E-03 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-CA-24007E

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

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。  
遮熱Sd色シリーズの製品には「Sシリーズ遮熱タイプ」と「Sシリーズ遮熱帯電抑制タイプ」「Wシリーズ遮熱タイプ」があるが、環境負荷が不利側の「Sシリーズ遮熱帯電抑制タイプ」を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、0.262kg、CO2固定量0.960kg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/>)

登録番号： JR-CA-24007E