

HANDY TECHNO

ハンディウッド デッキ材 Handywood Deck Materials



算定単位

1㎡

算定対象段階

最終財 中間財

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

製品の型式、主要仕様・諸元

品番	高さ×幅 (mm)	施工時重量 (kg/m ²)	材質	色
HW-145-S*-**	25×145	16.7	木粉入り樹脂	B、G、S、 DG、LS、 SG、DB
HW-145-O*-**	25×145	17.0		
HW-95-S*-**	25×95	17.5		
HW-95-O*-**	25×95	17.5		
HW-30-145-O*-**	30×145	17.7		
HW-DF-145-O*-**	25×145	18.0		
HW-DF-30-145-O*-**	30×145	18.0		
HW-DF-145-S*-**	25×145	18.0		

「*」または「**」の部分は色や長さ、標準/遮熱によって異なる。
 長さは品番により2,000mm又は3,000mm。

登録番号	JR-CA-24009E
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1日
検証合格日	2024年9月20日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-CA-24009
検証有効期間	2029年9月19日

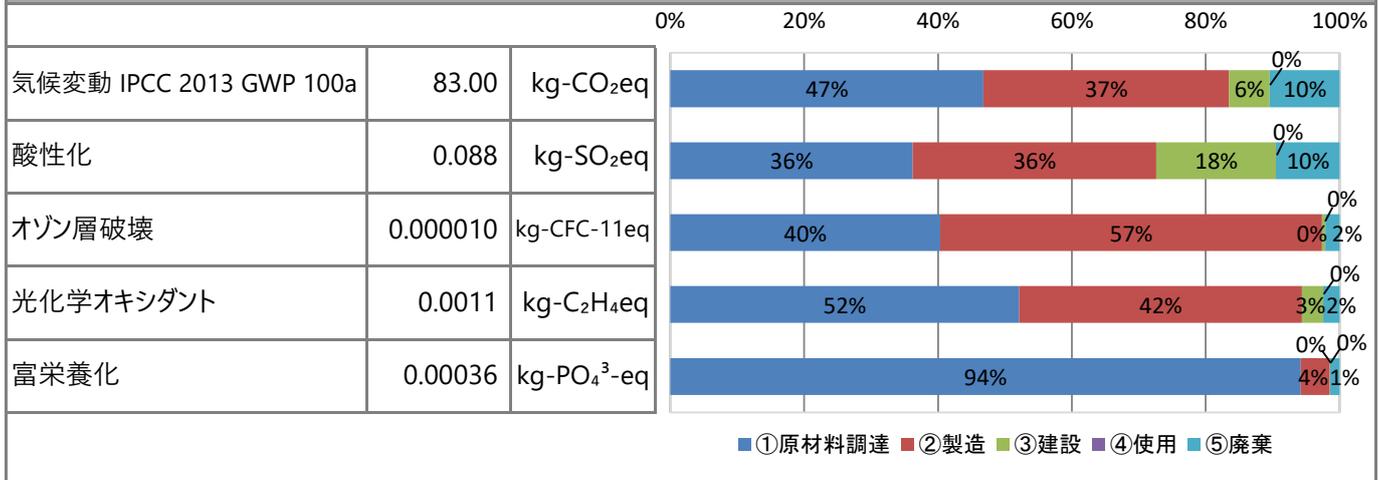
PCRLレビューの実施	
認定日等	2023年05月08日
委員長	山岸 健 (一般社団法人サステナブル経営推進機構)

第三者検証者*	
外部検証員	堀川 裕巳 ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの独立した検証
	<input type="checkbox"/> 内部 <input checked="" type="checkbox"/> 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

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町15-8 ウッディ南平台ビル3階
 ハンディテクノ株式会社
 TEL: 03-5784-3913

①ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原材料調達	②製造	③建設	④使用	⑤廃棄
気候変動	kg-CO ₂ eq	8.3E+01	3.9E+01	3.0E+01	5.1E+00	-	8.7E+00	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	9.7E-06	3.9E-06	5.5E-06	4.6E-08	-	2.1E-07	
酸性化	kg-SO ₂ eq	8.8E-02	3.2E-02	3.2E-02	1.6E-02	-	8.3E-03	
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	5.3E-02	2.0E-02	2.3E-02	6.1E-03	-	4.8E-03	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.1E-03	5.8E-04	4.7E-04	3.5E-05	-	2.7E-05	
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	2.4E-02	1.9E-02	2.4E-03	3.0E-04	-	1.7E-03	
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	4.0E-04	2.8E-04	9.6E-05	1.5E-05	-	7.8E-06	
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	4.6E-01	3.7E-01	8.5E-02	3.8E-04	-	1.7E-03	
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	3.3E+00	2.2E+00	1.1E+00	9.0E-03	-	4.0E-02	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	3.6E-04	3.4E-04	1.6E-05	5.7E-08	-	5.2E-06	
土地利用(維持)	m ² /年	3.4E+01	3.3E+01	2.1E-01	3.7E-01	-	4.2E-02	
土地利用(改変)	m ² /年	2.0E-02	7.0E-03	4.6E+04	7.4E-03	-	8.9E-04	
資源消費	kg-Sbeq	5.5E-03	2.8E-03	4.6E+04	2.0E-05	-	1.3E-05	

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	1.8E+01 kg
淡水の消費	3.1E+01 m ³
非再生可能エネルギー	1.1E+03 MJ
再生可能資源	1.8E+01 kg
再生可能エネルギー	1.9E+02 MJ
排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定	7.8E+01 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	7.2E+00 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.4E-06 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
木成分	25.85 %
樹脂成分	28.68 %
添加剤	9.78 %
下地材	33.83 %
梱包資材	1.85 %

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	5.4E+00 kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00 kg
産業廃棄物 埋立物	5.4E+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

「ランダムリブデッキ材25-95開 (HW-95-O*~**)」を代表製品として計算し、ハンディウッドデッキ材のシリーズ製品としての算定を行った。使用段階は除外とした。施工現場への輸送段階はP C Rのシナリオに基づいて算定した。

「ハンディウッドデッキ材」の施工面積当たりの炭素貯蔵量及びCO2固定量換算は、下記の通り算出された。

品番	炭素貯蔵量 (kg-C/m ²)	CO2固定量換算 (kg-CO2/m ²)
HW-95-O*~**	3.1	11.2
HW-95-S*~**	3.1	11.2
HW-145-S*~**	2.9	10.7
HW-145-O*~**	2.8	10.4
HW-30-145-O*~**	2.9	10.5
HW-DF-145-O*~**	2.9	10.8
HW-DF-30-145-O*~**	3.0	11.1
HW-DF-145-S*~**	3.1	11.4

⑥-1.その他の環境関連情報

ISO-14001取得 (関東工場)

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/>)