



株式会社 サイプレス・スナダヤ
Cypress Sunadaya CO., Ltd.

直交集成板 (CLT)
Cross Laminated Timber (CLT)



算定単位

製品1m3あたり
※PCRに則り、プレカットなしの状態を基本単位とする

算定対象段階

最終財 中間財
製造段階 (A1原材料調達段階～A2輸送段階～A3生産段階)
※A4輸送段階～A5プレカット/施工段階～C廃棄/リサイクル段階は算定に含めない
※B使用段階は対象外

製品の型式、主要仕様・諸元

対象製品：
直交集成板 (CLT) ※製造可能寸法はHPを参照
樹種及び製品質量：
ヒノキ及びスギ、399kg /m3 ※対象期間の生産による算定値
接着剤：
メラミン樹脂接着剤、ウレタン接着剤、レゾルシノール系接着剤 (A種)、イソシアネート系接着剤 (B種)
製造サイト：
株式会社サイプレス・スナダヤ
東予インダストリアルパーク工場

登録番号	JR-CF-24004E
適用PCR番号	PA-121000-CF-01
PCR名	建設用木材・木質材料 (中間財)
公開日	2024年12月23日
検証合格日	2024年12月16日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-CF-24004
検証有効期間	2029年12月15日

PCRレビューの実施

認定日等	2023年 11月 17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 中村 洋之
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

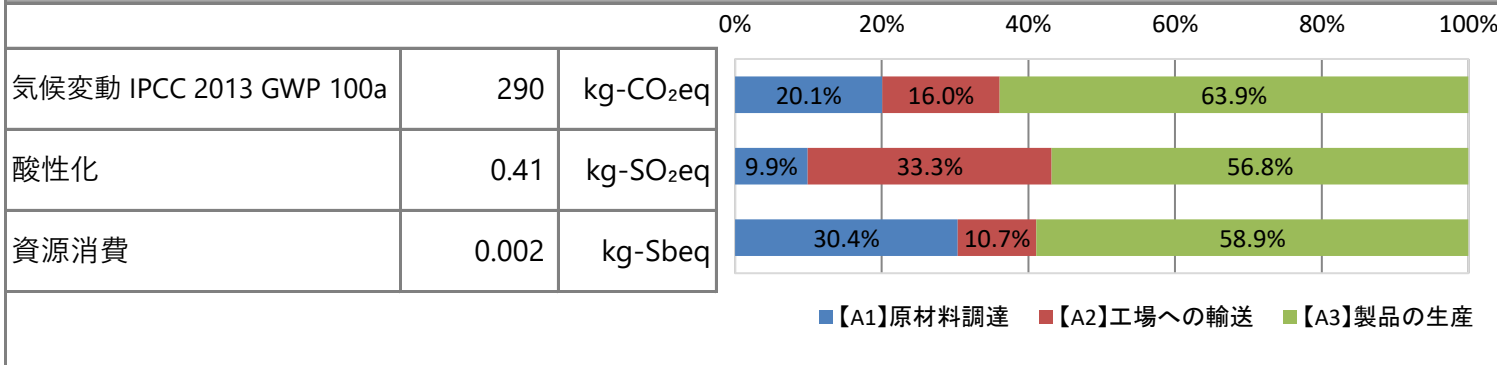
*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

〒799-1101 愛媛県西条市小松町新屋敷甲1171番地1
株式会社サイプレス・スナダヤ 生産本部

Tel: 0898-72-2421
HP: https://www.sunadaya.co.jp/

①ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	【A1】原材料調達	【A2】工場への輸送	【A3】製品の生産
気候変動	kg-CO ₂ eq	2.9E+02	5.8E+01	4.6E+01	1.8E+02	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	4.7E-05	4.8E-06	1.3E-06	4.1E-05	
酸性化	kg-SO ₂ eq	4.1E-01	4.1E-02	1.4E-01	2.3E-01	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	4.5E-03	8.5E-04	3.5E-04	3.3E-03	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	1.6E-02	1.5E-02	6.7E-04	2.6E-05	
土地利用(改変)	m ²	1.1E-01	2.0E-02	6.8E-02	2.4E-02	
資源消費	kg-Sbeq	2.0E-03	6.2E-04	2.2E-04	1.2E-03	

②ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能資源	4.5E+00	kg
非再生可能エネルギー	1.0E+02	kg
非再生可能エネルギー	4.4E+03	MJ
再生可能資源	7.3E+02	kg
再生可能エネルギー	1.1E+03	MJ
淡水の消費	2.5E+03	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)	値	単位
木材	97	%
接着剤	2.7	%
エポキシ樹脂	0.05	%
梱包材	0.03	%

④廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	-	kg
無害廃棄物	2.2E+01	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

- ・ 原材料調達の国内輸送距離は一次データを取得し、輸送手段についてはPCR附属書Bのシナリオに従った。
- ・ A4輸送段階～A5ブレット/施工段階～C廃棄/リサイクル段階は、利用されるプロジェクトによって、PCRで規定するようなシナリオとは異なる場合が想定されるため算定に含めない。
- ・ B段階 (= 製品の使用段階) は算定対象外。
- ・ 当該製品の算定単位あたりに貯蔵されている炭素貯蔵量は、757kg-CO₂である。(CO₂換算量)
炭素貯蔵量はPCR附属書Fに基づき算出した。
- ・ 一次データの取得は2023年4月～2024年3月である。

⑥-1.その他の環境関連情報

・本製品（直交集成板）は日本農林規格（JAS）の定めるホルムアルデヒドの放散量に応じた4つの区分のうち、最も放散量が少ないとされるF☆☆☆☆（エフのフォースター）製品として認証されている（※）。

※認証日及び区分：2018年7月13日 低ホルムアルデヒド直交修正板／認証機関：（公財）日本合板検査会

・本製品製造に投入される原木は、全てクリーンウッド法の適合木材を使用。原木を取り扱う製材工場として「第1種」の証明と木材加工品を取り扱う集成材工場として「第2種」の証明と、両方の証明を取得している。

・本製品はFSC及びSGECについて、認証木材が加工・流通過程で適切に管理されていることを証明するCoC認証を取得している。

・本製品のURL：
<https://ecoleaf-label.jp/epd/1978>

⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
ホルムアルデヒド	50-00-0	化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）
ギ酸	64-18-6	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）
4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート	101-68-8	化学物質排出把握管理促進法（PRTR法） 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）
フェノール	108-95-2	化学物質排出把握管理促進法（PRTR法） 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）
アルミノ珪酸塩マグネシウム	12174-11-7	化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）
ビスフェノールA型エポキシ樹脂等	25068-6, 25085-99-8等	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）
トリエチレントラミン	112-24-3	化学物質排出把握管理促進法（PRTR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/>）