



エコリーフ
タイプIII環境宣言 (EPD)
登録番号: JR-CF-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

MK 銘建工業株式会社
MEIKEN LAMWOOD Corp.

集成材(大断面工場製)
Glulam (made-to-order)



算定単位

1 m3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

* B使用段階は対象外。

製品の型式、主要仕様・諸元

対象製品:

集成材 (梁成90mm~1500mmまでを含む)

樹種および製品質量(=気乾比重 単位t/m3):

主に、スギ(0.38), ヒノキ(0.44), カラマツ(0.50),
オウシュウアカマツ(0.47) * 気乾比重は参考値。

接着剤:

レゾルシノール・フェノール樹脂系接着剤

製造サイト:

銘建工業株式会社大断面工場 (岡山県真庭市草加部1334-4)

登録番号	JR-CF-24007E
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	2025年1月27日
検証合格日	2025年1月15日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-CF-24007
検証有効期間	2030年1月14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 淵上 智子
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。

問い合わせ先

〒717-0013 岡山県真庭市勝山1209

銘建工業株式会社 開発部

Tel : 0867-44-4880

Web : <https://www.meikenkogyo.com/>

登録番号: JR-CF-24007E



エコリーフ
タイプIII環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-CF-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

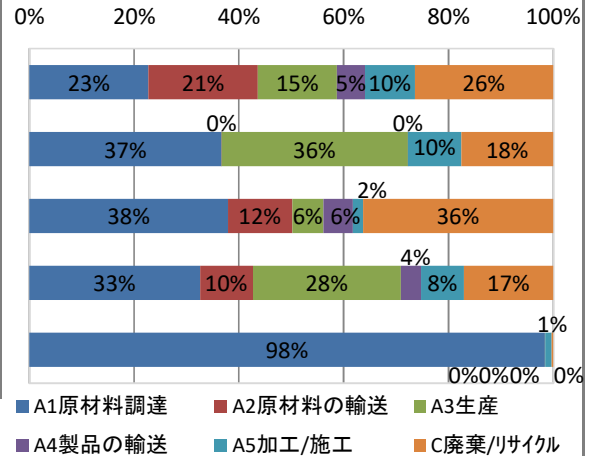
https://ecoleaf-label.jp

①ライフサイクル影響評価結果

影響領域	すべて (製造+輸送+加工 +施工+廃棄) *1	左記のうち 製造のみ *2	単位
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	770	450	kg-CO ₂ eq
オゾン層破壊	0.076	0.055	g-CFC-11eq
酸性化	2.5	1.4	kg-SO ₂ eq
光化学オキシダント	0.0077	0.0054	kg-C ₂ H ₄ eq
富栄養化	0.016	0.015	kg-PO ₄ ³⁻ eq

*1:A1~A3+A4
+A5+Cの合計

*2:A1~A3
の合計



内訳	項目	単位	合計	A1原材料調達	A2原材料の輸送	A3生産	A4製品の輸送	A5加工/施工	B使用	C廃棄/リサイクル
気候変動	kg-CO ₂ eq	7.7E+02	1.8E+02	1.6E+02	1.2E+02	4.2E+01	7.4E+01	-	2.0E+02	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	7.6E-05	2.8E-05	2.0E-09	2.7E-05	5.6E-10	7.8E-06	-	1.3E-05	
酸性化	kg-SO ₂ eq	2.5E+00	9.3E-01	3.0E-01	1.5E-01	1.4E-01	4.8E-02	-	8.9E-01	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	7.7E-03	2.5E-03	7.7E-04	2.2E-03	2.9E-04	6.3E-04	-	1.3E-03	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	1.6E-02	1.5E-02	1.6E-09	7.0E-06	4.3E-10	1.9E-04	-	4.5E-05	
土地利用(維持)	m ² a	4.2E+03	4.2E+03	7.4E+00	5.6E-01	3.5E+00	3.8E-01	-	1.1E+00	
土地利用(改変)	m ²	3.1E-01	4.2E-02	1.5E-01	1.5E-02	7.0E-02	8.1E-03	-	2.4E-02	
資源消費	kg-Sbeq	1.1E-02	1.4E-03	6.8E-04	7.6E-04	1.7E-04	7.3E-03	-	8.0E-04	

※気候変動...100年指数 (第5次報告書) (IPCC 2013)

②ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位
再生可能エネルギー	1.7E+03 MJ
非再生可能エネルギー	1.0E+04 MJ
再生可能資源	1.1E+03 kg
非再生可能資源	4.8E+01 kg
淡水の消費	3.9E+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)	単位
木材	98.6 %
接着剤	1.24 %
塗料	0.12 %
エポキシ樹脂	0.01 %
梱包材	0.03 %

④廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	- kg
無害廃棄物	2.4E+01 kg
一般廃棄物 埋立物	3.3E-09 kg
産業廃棄物 埋立物	2.4E+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

- 1. B段階 (=製品の使用段階) は算定対象外。
- 2. 輸送シナリオはPCRに従った。
- 3. 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、823 kg-CO₂である。(CO₂換算量) 算定方法はPCRに従った。
- 4. プレカットプロセスは一次データを取得した。
- 5. 施工シナリオはPCRに従い、在来木造住宅の木質構造躯体を想定したシナリオである。
- 6. 一次データの取得は2021年5月～2022年4月である。



エコリーフ
タイプIII環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-CF-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>

⑥-1.その他の環境関連情報

-

⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
なし		

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-CF-24007E