



エコリーフ
タイプIII環境宣言 (EPD)
登録番号： JR-CF-24008E

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

銘建工業株式会社
MEIKEN LAMWOOD Corp.

集成材(本社工場製)
Glulam (ready-made)



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°カット/施工段階,
B使用段階, C廃棄/リサイクル段階は対象外。

製品の型式、主要仕様・諸元

対象製品：

集成材 (梁成90mm~450mm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), *気乾比重は参考値。
オウシュウアカマツ(0.47), スプルー(0.47)

接着剤：

水性高分子イソシアネート系接着剤

製造サイト：

銘建工業株式会社本社工場 (岡山県真庭市勝山1209)

登録番号	JR-CF-24008E
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4月3日
検証合格日	2025年3月21日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-CF-24008
検証有効期間	2030年3月20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 梅原 由美子
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

〒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-24008E



エコリーフ タイプIII環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-CF-24008E

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

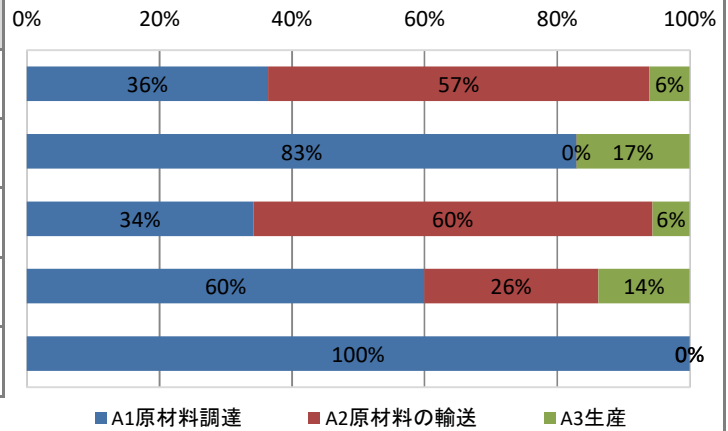
KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

①ライフサイクル影響評価結果

影響領域	製造のみ *1	単位
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	350	kg-CO ₂ eq
オゾン層破壊	0.027	g-CFC-11eq
酸性化	0.36	kg-SO ₂ eq
光化学オキシダント	0.0027	kg-C ₂ H ₄ eq
富栄養化	0.0097	kg-PO ₄ ³⁻ -eq

*1: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	3.5E+02	1.3E+02	2.0E+02	2.1E+01	-	-	-	-	-
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	2.7E-05	2.2E-05	2.3E-09	4.6E-06	-	-	-	-	-
酸性化	kg-SO ₂ eq	3.6E-01	1.2E-01	2.1E-01	2.0E-02	-	-	-	-	-
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	2.7E-03	1.6E-03	7.0E-04	3.7E-04	-	-	-	-	-
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ -eq	9.7E-03	9.7E-03	2.0E-09	1.2E-06	-	-	-	-	-
土地利用(維持)	m ² a	2.9E+03	2.9E+03	4.9E+00	9.6E-02	-	-	-	-	-
土地利用(改変)	m ²	1.5E-01	4.8E-02	9.8E-02	2.6E-03	-	-	-	-	-
資源消費	kg-Sbeq	2.2E-03	1.3E-03	8.4E-04	1.3E-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	4.1E+02 MJ
非再生可能エネルギー	1.1E+02 kg
再生可能資源	7.9E+02 kg
非再生可能資源	3.0E+00 kg
淡水の消費	2.7E+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	99.00 %
接着剤	0.96 %
パテ補修剤	0.00 %
梱包材	0.04 %
-	0 %

④廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	- kg
無害廃棄物	1.0E+00 kg
一般廃棄物 埋立物	8.7E-10 kg
産業廃棄物 埋立物	1.0E+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

- 1. A4:製品の輸送段階、A5:プレカット/施工段階、B:製品の使用段階、C:廃棄/リサイクル段階は、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、860 kg-CO₂である。(CO₂換算量)
算定方法はPCRに従った。
- 4. 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-24008E

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-24008E