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

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
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ﾌﾟﾚｶｯﾄ/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)，スプルース(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-A
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/

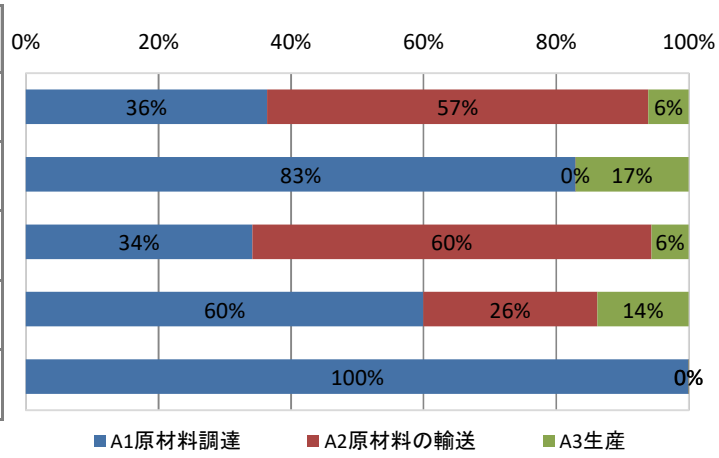
エコリーフ
タイプⅢ環境宣言（EPD)
登録番号： JR-CF-24008E-A

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_2eq
オゾン層破壊	0.027	g-CFC-11eq
酸性化	0.36	kg-SO_2eq
光化学オキシダント	0.0027	kg-C_2H_4eq
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_2eq	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_2eq	3.6E-01	1.2E-01	2.1E-01	2.0E-02	–	–	–	–
光化学オキシダント	kg-C_2H_4eq	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^2a	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。

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

・変更日：2025 年 4月22日 ：製品写真の変更

●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/）