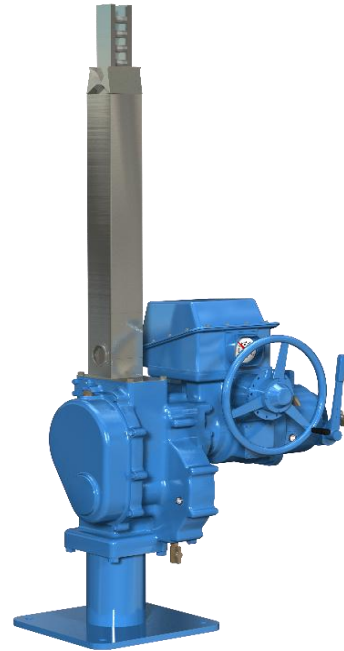




算定単位

製品1台あたり

算定対象段階

☐最終財 ☒中間財

対象： 製造段階

(A-1原材料調達、A-2工場への輸送、A-3生産)

対象外： 建設段階、使用段階、廃棄・リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式： NCK20S

製品質量： 543kg（ラック棒、付属品除く）

主要な製造サイト： 豊国工業株式会社 本社工場

登録番号

JR-BP-24009E

適用PCR番号

PA-240000-BP-01

PCR名

建築材料および建設材料

公開日

2025年6月13日

検証合格日

2025年6月4日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-BP-24009

検証有効期間

2030年6月3日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年 11月 07日

委員長 神崎 昌之

（所属 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 南山賢悟

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

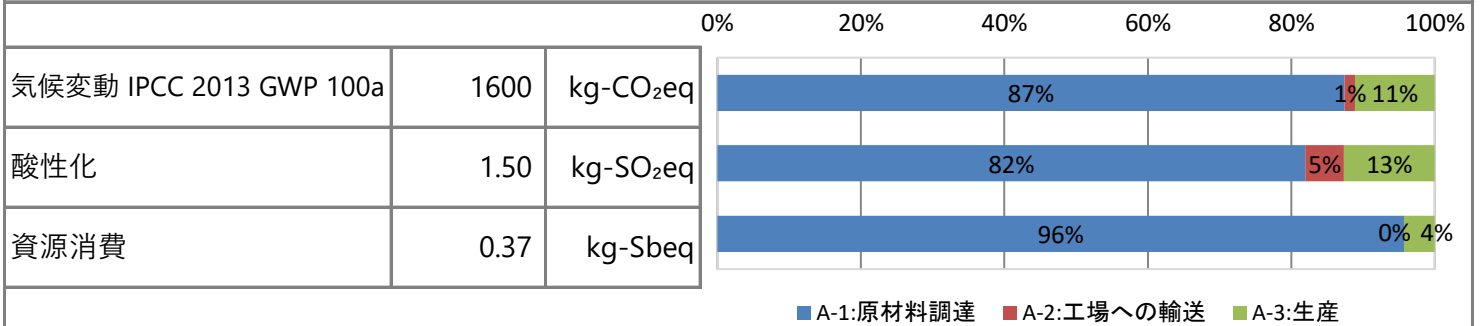
*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

〒739-0024 広島県東広島市西条町御菌宇6400-3

豊国工業株式会社 営業部 企画推進室 TEL:082-493-7019

①ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	A-1:原材料調達	A-2:工場への輸送	A-3:生産	-	-
気候変動	kg-CO ₂ eq	1.6E+03	1.4E+03	2.4E+01	1.8E+02	-	-	-
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	2.0E-04	1.7E-04	3.2E-10	3.1E-05	-	-	-
酸性化	kg-SO ₂ eq	1.5E+00	1.2E+00	7.8E-02	1.8E-01	-	-	-
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	1.0E+00	8.7E-01	2.9E-02	1.2E-01	-	-	-
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	2.2E+00	8.9E-02	1.7E-04	2.1E+00	-	-	-
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	8.8E+00	6.3E+00	1.2E-04	2.5E+00	-	-	-
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.2E-01	2.0E-02	7.6E-05	9.5E-02	-	-	-
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.7E+00	1.7E+00	3.7E-06	9.9E-01	-	-	-
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	5.2E+01	3.6E+01	6.2E-05	1.6E+01	-	-	-
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	1.1E-01	4.8E-03	2.4E-10	1.1E-01	-	-	-
土地利用(維持)	m ² /年	2.1E+01	8.5E+00	2.0E+00	1.1E+01	-	-	-
土地利用(改変)	m ² /年	4.2E-01	1.8E-01	3.9E-02	2.1E-01	-	-	-
資源消費	kg-Sbeq	3.7E-01	3.5E-01	9.8E-05	1.6E-02	-	-	-

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	3.7E+02	kg
非再生可能エネルギー	6.7E+02	kg
非再生可能エネルギー	2.4E+04	MJ
再生可能資源	2.1E+02	kg
再生可能エネルギー	4.1E+03	MJ
淡水の消費	6.5E+00	m ³
排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定	1.5E+03	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	1.1E+02	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	9.5E-04	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
鋳物	69	%
普通鋼	16	%
ステンレス	1	%
その他	14	%

④廃棄物関連情報

項目		単位
有害廃棄物		kg
無害廃棄物	6.0E+00	kg
一般廃棄物 埋立物	2.4E-05	kg
産業廃棄物 埋立物	6.0E+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工場での製造までを対象範囲としており、工場から設置場所までの輸送は含まれていません。
- ②輸送手段および積載率については、PCR附属書Bの輸送シナリオに従いました。
輸送手段：10トントラック、積載率：平均
- ③各種部品の購入時の容器包装の負荷は含めておりません。
- ④部品重量や加工時の電力使用量は実測により算出しています。重量計測については各部品1点のみの計測のため、個体差による変動は考慮しておりません。また電力の計測も特定の期間で行っております。
- ⑤作動させるために必要な制御盤などの電装機器は含まれておりません。
- ⑥現地工事で必要な部材は含まれておりません。これらの理由により本結果は概算値としてご理解ください。

⑥-1.その他の環境関連情報

ISO14001認定取得工場で生産しています。

⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
エチルベンゼン	100-41-4	PRTR法
キシレン	1330-20-7	PRTR法
クロム	7440-47-3	PRTR法
三価クロム		PRTR法
トルエン	108-88-3	PRTR法
ニッケル	7440-02-0	PRTR法
マンガン及びその他化合物	7790-33-2	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/>)