

（株）明電舎/MEIDENSHA
CORPORATION

84(72.5)kV乾燥空気絶縁タンク形真空遮断器
84kV(72.5kV) Dry Air Insulated Dead Tank VCB



算定単位

製品1台あたり

算定対象段階

☒最終財 ☐中間財

原材料調達、生産、流通、使用・維持、廃棄・リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

製品区分	遮断器
・極数、素子数、相数等	3極、3相
・定格電圧	84/72kV
・定格電流	3000A
・定格遮断電流	31.5kA
・外形寸法	高さ 約3.7m×幅約2m×奥行3.2m
・製品重量	約2.3t
・想定使用期間	20年

登録番号 JR-CE-25001E

適用PCR番号 PA-303800-CE-01

PCR名 遮断器・断路器

公開日 2025年9月1日

検証合格日 2025年8月12日

検証方式 個品別検証方式

検証番号 JV-CE-25001

検証有効期間 2030年8月11日

PCRLレビューの実施

認定日等 2024年 3月 6日

委員長 中野勝行
(所属 立命館大学)

第三者検証者*

外部検証員 小関康雄
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。

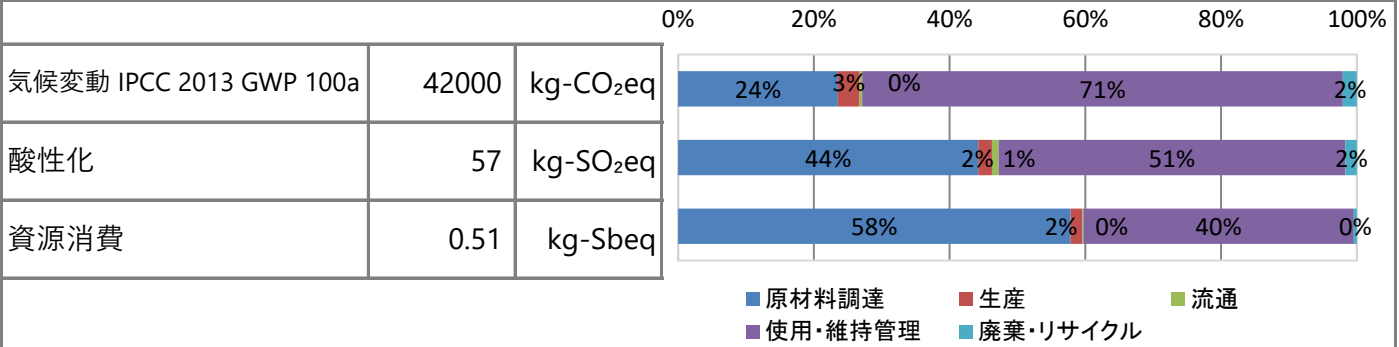
問い合わせ先

（株）明電舎 〒141-6029 東京都品川区大崎二丁目1番1号 ThinkPark Tower

TEL：03-6420-8100 URL：<https://www.meidensha.co.jp/>

登録番号：JR-CE-25001E

①ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	原材料調達	生産	流通	使用・維持管理	廃棄・リサイクル
	気候変動	kg-CO ₂ eq	4.2E+04	9.9E+03	1.3E+03	1.7E+02	3.0E+04	8.8E+02
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	9.1E-03	1.4E-03	5.2E-04	5.1E-09	7.2E-03	2.5E-06
	酸性化	kg-SO ₂ eq	5.7E+01	2.5E+01	1.2E+00	5.6E-01	2.9E+01	9.7E-01
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	4.4E+01	2.0E+01	8.6E-01	2.1E-01	2.2E+01	5.5E-01
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.2E+00	6.3E-01	2.3E-02	1.2E-03	5.7E-01	4.7E-03
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	6.7E+00	6.0E+00	2.8E-02	8.4E-04	6.9E-01	8.3E-03
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	4.7E-01	3.8E-01	3.9E-03	5.4E-04	8.8E-02	1.9E-03
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	4.5E+02	3.9E+02	2.2E+00	5.0E-05	5.8E+01	3.3E-01
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.1E+04	9.3E+03	5.4E+01	9.8E-04	1.4E+03	4.0E-01
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	3.9E-01	3.9E-01	7.1E-05	1.7E-06	1.8E-03	1.2E-03
	土地利用(維持)	m ² /年	1.6E+03	1.4E+03	1.0E+01	1.4E+01	1.5E+02	1.6E+01
	土地利用(改変)	m ² /年	7.1E+00	2.2E+00	2.5E-01	2.8E-01	4.1E+00	3.2E-01
	資源消費	kg-Sbeq	5.1E-01	2.9E-01	8.6E-03	7.0E-04	2.0E-01	2.4E-03

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	4.6E+03	kg
非再生可能エネルギー	1.7E+04	kg
非再生可能エネルギー	7.0E+05	MJ
再生可能資源	1.9E+03	kg
再生可能エネルギー	2.3E+05	MJ
淡水の消費	1.3E+03	m ³
排出, CO2(化石資源由来), 大気, 不特定	4.3E+04	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	2.3E+03	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	3.0E-03	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
金属材料	70.2	%
絶縁材料	27.4	%
その他	2.4	%

④廃棄物関連情報

項目		単位
有害廃棄物		kg
無害廃棄物	2.2E+03	kg
一般廃棄物 埋立物	2.1E-05	kg
産業廃棄物 埋立物	2.2E+03	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。



SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）

登録番号： JR-CE-25001E

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>

⑤算定結果に関する追加情報

PA-303800-CE-01「遮断器・断路器」のPCR、10-4シナリオより想定使用期間を20年とした。
本体構成素材の算定に、物量で無い原単位を一部使用。部品材料の物価上昇により算定結果が変動する可能性あり。

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
ポリテトラフルオロエチレン	9002-84-0	労働安全衛生法
酢酸ビニル	108-05-4	労働安全衛生法
トルエン	108-88-3	労働安全衛生法、PRTR法、化審法
メタノール	67-56-1	労働安全衛生法、化審法
シアン化カリウム	151-50-8	化審法
シアン化セレン酸カリウム	3425-46-5	化審法
エチレンクロロヒドリン	107-07-3	労働安全衛生法
1-メチル-1-フェニルエチル＝ヒドロペ	80-15-9	労働安全衛生法
クメン	98-82-8	労働安全衛生法
シアン化銀	506-64-9	毒劇法、安全衛生法、化管法

⑦使用した二次データの考え方

IDEA ver.3.1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-CE-25001E