

登録事業者名

株式会社サトー/SATO CORPORATION

登録製品名称

ノンセパラベル/ノンセパシール プチラパン ノンセパ標準35×55 (480枚/巻)
nonsepa label / nonsepa seal petit lapin 35 X 55
ノンセパラベル/ノンセパシール プチラパン ノンセパ標準65×55 (260枚/巻)
nonsepa label / nonsepa seal petit lapin 65 X 55
ノンセパラベル/ノンセパシール プチラパン ノンセパ標準85×55 (200枚/巻)



算定単位

製品1m2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・維持管理、廃棄・リサイクル

製品の型式、主要仕様・諸元

規格 / プチラパン ノンセパ標準35×55 (480枚/巻)

/ プチラパン ノンセパ標準65×55 (260枚/巻)

/ プチラパン ノンセパ標準85×55 (200枚/巻)

重量 / 95 g/m2

基材 / 感熱紙 (ノンセパサーマル紙)

糊質 / 強粘着

対応プリンタ / プチラパンPT/PWシリーズ

色数 / 1色

登録番号	JR-AO-24003E
適用PCR番号	PA-923000-AO-06
PCR名	出版・商業および一般証券印刷物【第6版】
公開日	2024年12月9日
検証合格日	2024年11月22日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AO-24003
検証有効期間	2029年11月21日

PCRレビューの実施

認定日等	2023年 5月 10日
委員長	神崎 昌之 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 奥山 哲也

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部 外部

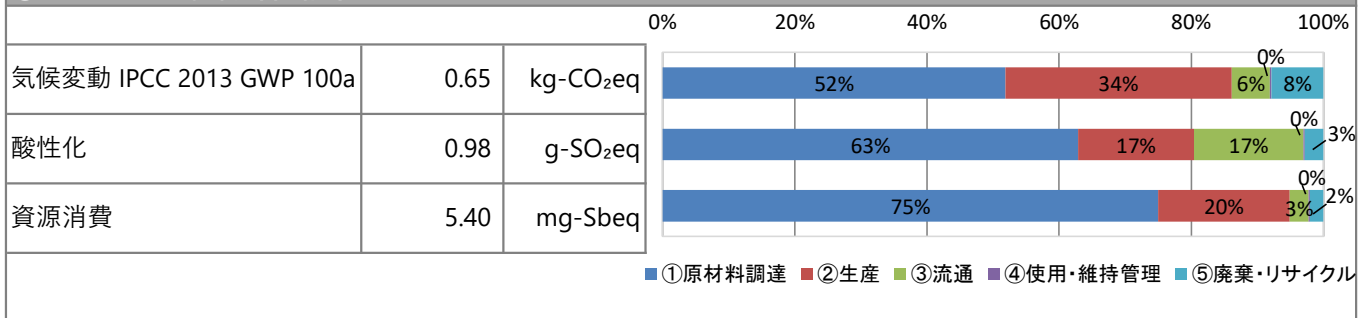
*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

株式会社サトー

Mail: grp-epd.contact@sato-global.com

①ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原材料調達	②生産	③流通	④使用・維持管理	⑤廃棄・リサイクル
気候変動	kg-CO ₂ eq	6.5E-01	3.4E-01	2.2E-01	3.7E-02	1.6E-03	5.1E-02	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	6.7E-08	4.5E-08	2.0E-08	5.0E-13	3.9E-10	1.4E-09	
酸性化	kg-SO ₂ eq	9.8E-04	6.2E-04	1.7E-04	1.6E-04	1.6E-06	2.8E-05	
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	4.8E-04	3.1E-04	9.9E-05	5.3E-05	1.2E-06	1.6E-05	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	9.0E-06	6.6E-06	1.9E-06	3.4E-07	3.1E-08	1.9E-07	
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.5E-04	9.6E-05	8.9E-06	1.9E-07	3.7E-08	4.3E-05	
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	4.1E-06	3.0E-06	6.4E-07	1.2E-07	4.7E-09	3.4E-07	
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.5E-03	2.0E-03	1.6E-04	5.9E-09	3.1E-06	3.1E-04	
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.1E-02	1.7E-02	3.9E-03	9.8E-08	7.6E-05	3.5E-04	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	2.0E-04	2.0E-04	1.9E-08	3.8E-13	9.7E-11	6.1E-07	
土地利用(維持)	m ² /年	1.4E-01	1.4E-01	5.3E-04	1.4E-03	7.9E-06	1.4E-04	
土地利用(改変)	m ² /年	3.0E-04	2.6E-04	1.4E-05	2.9E-05	2.2E-07	3.0E-06	
資源消費	kg-Sbeq	5.4E-06	4.0E-06	1.1E-06	1.6E-07	1.1E-08	1.1E-07	

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	1.9E-02 kg
非再生可能エネルギー	2.1E-01 kg
非再生可能エネルギー	8.6E+00 MJ
再生可能資源	8.1E-02 kg
再生可能エネルギー	9.7E-01 MJ
淡水の消費	1.3E-01 m ³
排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定	6.1E-01 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	9.8E-02 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.8E-09 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
感熱紙 (ラベル基材)	75 %
インキ (アイマーク・下地印刷)	1 %
シリコン (剥離剤)	2 %
粘着剤	12 %
紙管	5 %
包装フィルム	1 %
段箱	5 %
-	- %
-	- %

④廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	0.0E+00 kg
無害廃棄物	1.7E-02 kg
一般廃棄物 埋立物	9.1E-03 kg
産業廃棄物 埋立物	7.6E-03 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

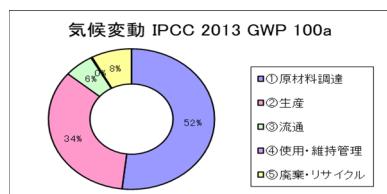
- ・ラベル1枚当たりの長さが異なる3製品 (表1) を1つの製品群として、各製品の生産平米で加重平均した活動量を用いて算定しました。
- ・輸送で一次データが取得できない活動量については、PCRのシナリオを用いています。
- ・投入物を外部から調達する際に使用される容器包装はPCRではカットオフ対象とされていますが、粘着剤調達時の容器は専用容器で復路の輸送が発生することや重量が内容物重量に対して25%と重く、他の容器包装と比べて影響が大きいことから、糊容器の輸送を算定対象に含めています。
- ・使用段階では、ラベルへ印字する際のプリンタの消費電力を算定対象としました。
- ・PCRのシナリオでは、使用済みの製品は焼却もしくはリサイクル (古紙) とされていますが、糊付きのラベルは古紙としてリサイクルされない場合があるため、使用済み製品はすべて焼却処理されるとしました。

表1

商品名	ラベルサイズ	気候変動 (1枚当たり)
プチラバンノンセバ標準35×55	35×55mm	1.2 g-CO ₂ eq
プチラバンノンセバ標準65×55	65×55mm	2.3 g-CO ₂ eq
プチラバンノンセバ標準85×55	85×55mm	3.0 g-CO ₂ eq

- ・ライフサイクル影響評価結果から、「気候変動」に影響があることが分かりました。
- ・気候変動の内訳 (図1) では、「①原材料調達段階」の温室効果ガス排出量が最も大きいといった結果となりました。これは「ラベル基材 (感熱紙)」等の購入資材の製造に起因するものが大部分でした。購入資材の投入量は当社データを利用していますが、購入資材の製造時のデータは二次データ (IDEA) を利用しているため、当社製品特有の特徴を反映していません。そのため、この結果は概算値としてご理解ください。

図1



⑥-1.その他の環境関連情報

ノンセパラベルは、製造段階から台紙を一切使用しないという製品特徴から、従来の台紙付きのラベルと比較して紙資源の使用量が削減できるほか、使用後にゴミとなる台紙の焼却に伴い発生する温室効果ガスもありません。

⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
-	-	-
-	-	-

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/>)