



株式会社チクマ／Chikuma Co.,Ltd.
M5709ワンピース／M5709 One-piece dress

MARY QUANT



算定単位

重量0.458kgの9号サイズワンピース1枚における1年の使用

算定対象段階

☒ 最終財 ☐ 中間財

原材料調達段階 製造段階

流通段階 使用・維持段階

廃棄リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

製品種別 分類番号7812 織物製外衣

製品重量 標準サイズ：0.458kg(9号)

他サイズ：5号0.448kg 7号0.454kg 11号0.49kg

13号0.51kg 15号0.521kg 17号0.547kg

ワンピース（ユニフォーム 事務服）

サイズ展開 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17号

算定をした製品の色及び色展開

黒 色展開無

※本製品は日本仕向けです。

登録番号

JR-CN-25002E

適用PCR番号

PA-780000-CN-01

PCR名

衣料及び繊維製服飾雑貨(天然毛皮・天然皮革製品を除く)

公開日

2025年6月25日

検証合格日

2025年6月9日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-CN-25002

検証有効期間

2030年6月8日

PCRレビューの実施

認定日等 2024年 10月22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

阿藤 崇浩

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

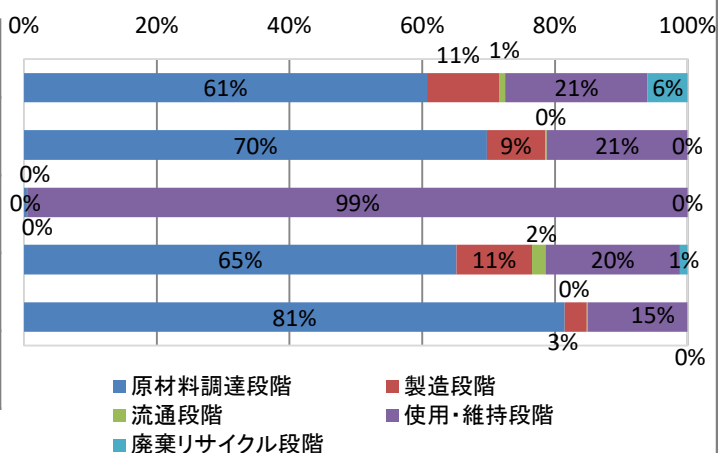
東京都中央区日本橋本町3-7-2 MFPR日本橋本町ビル2階 株式会社チクマ アルファピア事業部

<https://www.chikuma.co.jp/ar/>

登録番号：JR-CN-25002E

① ライフサイクル影響評価結果

気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	2.3E+01	kg-CO ₂ eq
オゾン層破壊	5.5E-06	kg-CFC-11eq
富栄養化	2.9E-02	kg-PO ₄ ³⁻ eq
酸性化	2.3E-02	kg-SO ₂ eq
光化学オキシダント	9.5E-04	kg-C ₂ H ₄ eq



内訳	項目	単位	合計	原材料調達段階	製造段階	流通段階	使用・維持段階	廃棄リサイクル段階
	気候変動	kg-CO ₂ eq	2.3E+01	1.4E+01	2.4E+00	2.1E-01	4.8E+00	1.4E+00
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	5.5E-06	3.8E-06	4.8E-07	1.2E-08	1.2E-06	4.1E-09
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	2.9E-02	1.3E-04	6.6E-06	1.7E-05	2.8E-02	6.5E-07
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.3E-02	1.5E-02	2.6E-03	4.7E-04	4.6E-03	2.7E-04
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	9.5E-04	7.8E-04	3.1E-05	1.4E-06	1.4E-04	6.6E-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
再生可能エネルギー	4.2E+01	MJ
非再生可能エネルギー	2.4E+02	MJ
再生可能資源	1.3E+00	kg
非再生可能資源	1.8E-01	kg
水資源消費	2.2E-01	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
ポリエステル	78	%
亜鉛合金	1	%
紙	17	%
ポリプロピレン	4	%
レーヨン	0	%

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	8.7E-02	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

仕向先: 日本

予想平均使用年数はPCR付属書D 「ユニフォーム」→ 「事務服」→ パンツ (ズボン、スカート、ワンピース) より: 3年

使用シナリオはPCR付属書C 「ユニフォーム」→ 「事務服」→ パンツ (ズボン、スカート、ワンピース) より 家庭洗濯年間60回として算定した。

なお、「円」の単位で算定している原材料等は価格変動の影響を受ける可能性があるので注意が必要である。

他サイズ的环境負荷については

環境負荷算定式 評価サイズ的环境負荷×他サイズの製品重量 (kg) ÷ 評価サイズの製品重量 (kg) にて算定

評価サイズは標準サイズである9号サイズ (0.458kg)の算定結果を用いている。適用するサイズ展開は、5号サイズ0.448kg 7号サイズ0.454kg 9号サイズ0.458kg 11号サイズ0.49kg 13号サイズ0.51kg 15号サイズ0.521kg 17号サイズ0.547kgであり、各サイズのライフサイクル影響評価結果は、以下の計算式により推計している。

【気候変動 IPCC 2013 GWP 100a】= $2.3E+01 \times B/A$

【オゾン層破壊】= $5.5E-06 \times B/A$

【富栄養化】= $2.9E-02 \times B/A$

【酸性化】= $2.4E-02 \times B/A$

【光化学オキシダント】= $2.4E-02 \times B/A$

A: 標準サイズの製品重量 (kg) = 0.458kg

B: グループ製品の製品重量 (kg)

ライフサイクル影響評価結果	単位	サイズ						
		5号	7号	9号	11号	13号	15号	17号
		0.448kg	0.454kg	0.458kg	0.49kg	0.51kg	0.521kg	0.547kg
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	2.2E+01	2.3E+01	2.3E+01	2.5E+01	2.6E+01	2.6E+01	2.7E+01
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	5.4E-06	5.5E-06	5.5E-06	5.9E-06	6.1E-06	6.3E-06	6.6E-06
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	2.8E-02	2.9E-02	2.9E-02	3.1E-02	3.2E-02	3.3E-02	3.5E-02
酸性化	kg-SO ₂ eq	2.3E-02	2.4E-02	2.4E-02	2.6E-02	2.7E-02	2.7E-02	2.9E-02
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	9.3E-04	9.4E-04	9.5E-04	1.0E-03	1.1E-03	1.1E-03	1.1E-03

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

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

—



SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）

登録番号：JR-CN-25002E

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>

- 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-CN-25002E