

製品環境情報

Product Environmental Aspects Declaration



EP及びIJプリンタ(適用PCR番号:AD-04)

No. AD-11-168
公開日2011年10月17日



<http://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp/>

問合せ先
京セラドキュメントソリューションズ(株)
CSR本部 環境部
TEL : 06-6764-3760
FAX : 06-6764-3780

プリンター複合機

LS-3640MFP

方式 電子写真方式(EP)
印刷速度 モノクロ : 40 枚/分(A4ヨコ)
原稿サイズ 最大 A4
両面印刷 標準装備

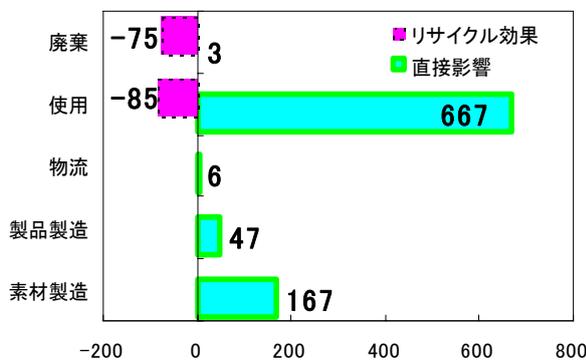
【ライフサイクルにおける主な環境負荷】

ライフサイクルでの消費・排出	全ステージ合計
温暖化負荷(CO ₂)換算	889 kg (729 kg)
酸性化負荷(SO ₂)換算	1.2 kg (1.0 kg)
エネルギー消費量	20,261MJ (16,701MJ)

* ()内はリサイクル効果^(注3)を含む環境負荷を示します。



各ステージの温暖化負荷CO₂換算値[kg]



算出条件 : 使用期間 5年間
印刷枚数 : 960,000枚

- (注) 1. 基礎データは、製品環境情報開示シート(PEIDS)並びに製品データシートに記載されています
2. データ算出のための統一基準は製品分類別基準(PCR)をご覧ください。詳細は <http://www.jemai.or.jp> をご覧ください
3. 「リサイクル効果」は、他製品へ及ぼす環境負荷の間接的な影響を示します
4. 本製品の出荷国は中国ですが、現地の原単位データが未整備のため日本国内データを使用して計算しています

【その他環境関連情報】

- ・国際エネルギースタープログラム基準に適合しています。
- ・日本エコマークを取得しています。(認定番号:第11117014号)
- ・ISO14001認定取得工場生産しています。
- ・外装カバーのプラスチックにハロゲン系難燃剤を使用していません。

PCRレビューの実施:エコリーフ審議委員会 2008年1月1日 代表者氏名 内山 洋司 所属 筑波大学大学院
ISO14025:2006に従ったラベル及びデータの独立した検証 □内部 ■外部 第三者検証者*システム審査員:氏名 坂崎 洋雄

プログラム運用者:社団法人産業環境管理協会エコリーフ事業室 ecoleaf@jemai.or.jp

*システム認定を受けた事業体内の検証の場合は、システム認定をおこなった審査員の名称を記載。

製品環境情報開示シート(PEIDS)
Product Environmental Information Data Sheet



Table with 2 columns: 文書管理番号 (F-02Bs-02), エコリーフ作成事業者名 (京セラドキュメントソリューションズ株式会社), エコリーフ登録番号 (AD-11-168)

Table with 2 columns: 原単位DB Ver. (v2.1), 特種化係数DB Ver. (v2.1), 版 (版)

Table with 2 columns: 製品分類名 (EP及びIJプリンタ), 製品形式 (LS-3640MFP), PCR-No (AD-04), 製品[kg] (26.45), 包装他[kg] (8.32), 全体[kg] (34.77)

Main data table with columns: 入力項目, ライフサイクルステージ, 単位, 製造 (素材, 製品), 物流, 使用, 廃棄, リサイクル効果. Rows include 消費エネルギー, 資源枯渇, 資源資源, 再生可能資源, 環境排出負荷, インパクト評価.

- [共通備考]
I ステージ関連
1 製造ステージ: 鉱石等より材料を作る素材製造と、材料を加工・組立して部品や製品を作る製品製造より構成されます。
2 物流ステージ: 製品の輸送が含まれます(消耗品・メンテナンス用品の輸送は使用ステージに含まれます)。
III インパクト評価関連
1 消費負荷: 資源、エネルギーの枯渇への影響の程度を、括弧内の基準物質に換算して示します。

- * 素材の製造原単位(バックグラウンドデータ)は、原則として、鉱石より製造した場合の数値であり、スクラップ等は含まれません。
【解説】
1 製品質量には、梱包他、添付品(CD-ROM、取り扱い説明書等の印刷物)を計上しています。標準装備のトナーコンテナは製品質量に含めず使用ステージに計上しております。

製品データシート

(LCA計算のための入力データ、設定数値)



文書管理番号	F-03s-02
エコリーフ作成事業者名	京セラドキュメントソリューションズ株式会社
エコリーフ登録番号	AD-11-168

製品分類名	EP及びiJプリンタ(適用PCR番号:AD-04)	製品形式	LS-3640MFP				
製品単位	1台	製品[kg]	26.45	包装他[kg]	8.32	全体[kg]	34.77

1 製品情報(製品1台当たり):構成される部品等の材料別と加工・組立別の質量

製品	製品構成材料の内訳				別途、加工・組立負荷計算に必要な部品の内訳			
	材料名	質量[kg]	材料名	質量[kg]	加工名	質量[kg]	組立名	質量[kg]
	普通鋼(kg)	7.30E+00	紙(kg)	7.78E+00	鉄プレス(kg)	7.75E+00	部品組立(kg)	3.47E+01
	SUS(kg)	4.49E-01	半導体基板(kg)	1.56E+00	非鉄プレス(kg)	9.23E-01		
	Cu(kg)	8.78E-01	中型モータ(kg)	1.30E+00	インジェクション成形加工(kg)	1.44E+01		
	Al(kg)	1.51E-01			ブロー成形加工(kg)	2.20E-02		
	ガラス(kg)	8.69E-01			ガラス成形加工(kg)	8.69E-01		
	熱可塑性樹脂(kg)	1.44E+01						
	熱硬化性樹脂(kg)	3.02E-02						
	ゴム(kg)	3.85E-02						
	小計	2.41E+01	小計	1.06E+01				
	合計		合計	3.48E+01	小計	2.40E+01	小計	3.47E+01

[解説]

2 製造サイト情報(製品1台当たり):部品の製造およびサイト内での加工・組立のときに消費・排出した量

・SOx, NOx量は、それぞれSO₂, NO₂換算値。

消費	区分	エネルギー	物質	エネルギー	エネルギー	エネルギー			
	内訳項目	電力(kWh)	工業用水(kg)	燃料用重油(kg)	燃料用軽油(kg)	燃料用ガソリン(kg)			
	量	7.14E+01	3.54E+02	5.88E-01	6.98E-05	2.65E-02			
	説明								
排出	区分	水圏	大気						
	内訳項目	BOD	CH ₄						
	量	2.70E-04	1.63E-02						
	説明								

[解説]

3 物流ステージ情報(製品1台当たりが原則):製品輸送の基準条件(手段、距離、積載率等)および消費・排出量等の詳細

物流	手段	10トラック(kg,km)	10トラック(kg,km)	10トラック(kg,km)	10トラック(kg,km)	貨物海運(kg,km)	貨物海運(kg,km)	貨物海運(kg,km)	貨物海運(kg,km)
	設定項目	質量(kg)	距離(km)	積載率(%w)	負荷(kg・km)	質量(kg)	距離(km)	積載率(%w)	負荷(kg・km)
	量	3.48E+01	1.00E+02	4.28E+01	8.13E+03	3.48E+01	2.60E+03	1.00E+02	9.04E+04
	説明								

[解説]

4 使用ステージ情報(製品1台当たり):基準使用条件(方法、期間)の詳細(作動、待機時、メンテナンスを含む)

4.1 製品本体、ラベル対象となる付属品等の使用関連情報

本体	区分	処理	消費	消費	処理	処理	処理	処理	処理
	内訳項目	2トラック(kg,km)	電力(kWh)	工業用水(kg)	インジェクション成形加工(kg)	ブロー成形加工(kg)	鉄プレス(kg)	非鉄プレス(kg)	ガラス成形加工(kg)
	量	1.34E+04	1.17E+03	1.19E+02	1.48E+01	3.33E-02	5.23E+00	2.99E-01	4.17E-02
	説明								
区分	内訳項目	部品組立(kg)	普通鋼(kg)	SUS(kg)	Cu(kg)	Al(kg)	ガラス(kg)	熱可塑性樹脂(kg)	熱硬化性樹脂(kg)
	量	2.09E+01	2.51E+00	2.72E+00	1.67E-01	4.50E-01	4.17E-02	4.57E+01	3.33E-02
	説明								
区分	内訳項目	消費	消費	消費	消費	消費	消費	消費	消費
	量	7.86E-02	2.19E+01	1.87E-01	1.40E-01				
	説明								

[解説]

4.2 交換・消耗品の廃棄・リサイクル関連情報

消耗品等	区分	処理	処理	処理	処理	処理	処理	処理	控除
	内訳項目	破碎(kg)	Cu板へ再生(kg)	熱可塑プラ再生(kg)	ダンボールへ再生(kg)	冷延鋼板へ再生(kg)	Al板へ再生(kg)	ガラス再生(kg)	普通鋼(kg)
	量	4.29E+01	4.94E-01	1.48E+01	2.19E+01	5.23E+00	4.50E-01	4.17E-02	2.51E+00
	説明								
区分	内訳項目	控除	控除	控除	控除	控除	控除	控除	控除
	量	2.72E+00	4.94E-01	4.50E-01	4.17E-02	1.48E+01	2.19E+01		
	説明								

[解説]

5 廃棄ステージ情報(製品1台当たり):設定した処理方法や条件(シナリオ)の詳細

シナリオ	区分	処理	処理	処理	処理	処理	処理	処理	処理
	内訳項目	10トラック(kg,km)	2トラック(kg,km)	産業焼却(kg)	電力(kWh)	破碎(kg)	冷延鋼板へ再生(kg)	Cu板へ再生(kg)	Al板へ再生(kg)
	量	3.18E+03	1.34E+04	1.81E-01	2.40E-01	3.47E+01	7.75E+00	3.74E+00	1.51E-01
	説明								
区分	内訳項目	熱可塑プラ再生(kg)	ダンボールへ再生(kg)	ガラス再生(kg)	普通鋼(kg)	SUS(kg)	Cu(kg)	Al(kg)	ガラス(kg)
	量	1.44E+01	7.78E+00	8.69E-01	7.30E+00	4.49E-01	3.74E+00	1.51E-01	8.69E-01
	説明								
区分	内訳項目	控除	控除						
	量	1.44E+01	7.78E+00						
	説明								

[解説]

6 その他