

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-08-093

公開日2008年8月26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

FS-1300D

複写速度 28枚/分(A4ヨコ)
原稿サイズ 最大 A4
両面コピー 標準装備

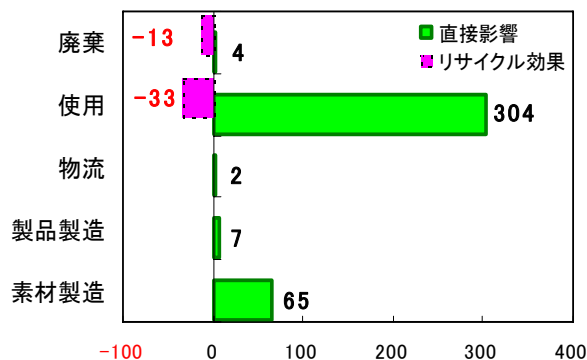


【ライフサイクルにおける主な環境負

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	382.8kg (336.3kg)
酸性化負荷(SO ₂)換算	0.52kg (0.439kg)
エネルギー消費量	9,036MJ (7,951MJ)

* ()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470,400枚
(実際の機械寿命は100,000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。
- ・ISO14001認定取得工場で生産しています。
- ・外装カバーのプラスチックにハロゲン系難燃材を使用していません。

PCRレビューの実施:代表者氏名 石谷 久 所属 慶応義塾大学

ISO14025:2006に従った本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*:氏名 荒牧 敬一

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者内の検証の場合は、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-03e-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-08-093

製品分類名	EPおよびJプリンタ(適用PCR番号:AD-04)	製品形式	FS-1300D				
製品単位	1台	製品[kg]	11.76	包装他[kg]	3.05	全体[kg]	14.81

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・組立・組立・組立・組立・組立の内訳			
	材料名	質量[kg]	材料名	質量[kg]	加工名	質量[kg]	組立名	質量[kg]
	金属	3.98E+00	電池	0.00E+00	鉄プレス(kg)	3.43E+00	部品組立(kg)	1.48E+01
	無機化学	3.13E-02	他部品	0.00E+00	非鉄プレス(kg)	5.06E-01		
	合成樹脂	6.55E+00			インジェクション成形加工(kg)	6.56E+00		
	ゴム	1.74E-02			ガラス成形加工(kg)	3.13E-02		
	有機化学	0.00E+00						
	有機ガス	0.00E+00						
	紙・木	3.24E+00						
	一般部品	9.91E-01						
	小計	1.48E+01	小計	0.00E+00				
	合計	1.48E+01	小計	1.05E+01	小計	1.05E+01	小計	1.48E+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				
	内訳項目	電力(kWh)	工業用水(kg)	重油(kg)				
	量	2.42E+00	2.24E-02	1.03E-02				
	説明							
排出	区分	水圏						
	内訳項目	BOD						
	量	1.40E-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	10tトラック(kg.km)	10tトラック(kg.km)	10tトラック(kg.km)	10t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	1.48E+01	1.00E+02	5.91E+01	2.51E+03	1.48E+01	2.60E+03	1.00E+02	3.85E+04
	説明								

【解説】海外製造サイト(中国)から日本までの海上輸送を計上しています。

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	消費	消費	消費	消費	消費	消費	消費	
	内訳項目	2tトラック(kg.km)	MMA樹脂(kg)	電力(kWh)	ガソリン(kg)	上水(kg)	PS(kg)	ABS(kg)	エポキシ樹脂(EP)(kg)
	量	4.17E+03	1.85E+01	5.45E+02	2.17E-03	6.78E+01	5.82E+00	1.36E+00	1.13E-01
	説明								
本体	区分	消費	消費	消費	処理	処理	処理	消費	消費
	内訳項目	硬質ウレタンフォーム(kg)	洋紙(kg)	実装回路基板(kg)	インジェクション成形加工(kg)	部品組立(kg)	電力(kWh)	PE(低密度)(kg)	ダンボール(kg)
	量	5.88E-03	6.32E-01	2.45E-02	7.36E+00	7.36E-03	3.40E-01	3.94E-01	1.20E+01
	説明								

【解説】1)使用ステージ情報:PCRに基づき生涯470,400枚印字するのに必要な消費品量を計上しています。(実際の生涯印字可能枚数は100,000枚です。)

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	消費	処理	処理	処理	処理	処理	処理	処理
	内訳項目	破碎(kg)	冷延鋼板へ再生(kg)	Cu板へ再生(kg)	熱可塑性再生(kg)	ダンボールへ再生(kg)	PE(高密度)(kg)	PE(低密度)(kg)	PS(kg)
	量	2.03E+01	0.00E+00	0.00E+00	7.68E+00	1.27E+01	4.90E-05	3.94E-01	5.82E+00
	説明								
消耗品等	区分	処理	処理	処理	処理	処理	処理	処理	処理
	内訳項目	ABS(kg)	PET(kg)	ダンボール(kg)					
	量	1.36E+00	1.13E-01	1.27E+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	消費	処理	処理	処理	処理	処理	処理	処理
	内訳項目	2tトラック(kg.km)	10tトラック(kg.km)	産業焼却(kg)	一廃理立(kg)	破碎(kg)	冷延鋼板へ再生(kg)	Cu板へ再生(kg)	Al板へ再生(kg)
	量	3.53E+03	1.00E+03	1.96E+00	6.94E+00	5.91E+00	1.42E+00	5.34E-01	3.21E-02
	説明								
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	熱可塑性再生(kg)	ダンボールへ再生(kg)	ガラス再生(kg)	電気メッキ鋼板(kg)	ステンレス鋼板(kg)	Al板(kg)	金(Au)(kg)	ガラス(kg)
	量	2.61E+00	1.30E+00	1.25E-02	9.78E-01	3.94E-01	3.21E-02	3.21E-02	1.25E-02
	説明								
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	PE(高密度)(kg)	PE(低密度)(kg)	PP(kg)	PS(kg)	PBT(ホリカネコート) (kg)	PC(ホリカーネート)(kg)	PC-ABS樹脂(70/30)(kg)	POM(ホリアセタル)(kg)
	量	0.00E+00	4.60E-02	4.48E-03	3.38E-01	6.00E-03	1.71E-02	5.67E-01	4.16E-01
	説明								
シナリオ	区分	処理	処理	処理	処理	処理	消費	処理	処理
	内訳項目	PVDC(塩化ビニル樹脂)(kg)	ABS(kg)	MMA樹脂(kg)	PA66(ホリテ66)(kg)	PET(kg)	硬質ウレタンフォーム(kg)	エポキシ樹脂(NBR)(kg)	天然ゴム(kg)
	量	5.60E-05	1.02E+00	2.37E-03	3.56E-03	1.92E-01	8.37E-03	6.81E-03	1.68E-04
	説明								
シナリオ	区分	処理	処理	処理					
	内訳項目	ダンボール(kg)	洋紙(kg)	Cu板(kg)					
	量	1.17E+00	1.23E-01	5.34E-01					
	説明								

【解説】1)交換・消耗品廃棄リサイクル:PCRに基づき生涯470,400枚印字するのに必要な消耗品の廃棄リサイクル情報を計上しています。(実際の生涯印字可能枚数は100,000枚です。)

6 その他