

### 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-03-02
エコリーフ作成事業者名	コニカミノルタビジネステクノロジーズ(株)
エコリーフ登録番号	AA-05-040

製品分類名	乾式間接静電式複写機(適用PSC番号:AA-03)	製品形式	bizhub 750				
製品単位	1	製品[kg]	220.3	包装他[kg]	37.6	全体[kg]	257.9

1 製品情報(製品1台当たり):構成される部品等を、材料別と加工・組立別の質量で記載する。

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	1.55E+02	紙	1.57E+01	鉄プレス	1.60E+02	部品組立	4.22E-01
SUS	1.33E+01	ゴム	4.35E-01	非鉄プレス	9.51E+00		
アルミニウム	5.13E+00	半導体基板	1.80E+00	インジェクション	3.83E+01		
その他金属	4.38E+00			ブロー成形	4.92E-01		
ガラス	2.24E+00			ガラス成形	2.24E+00		
熱可塑性樹脂	4.01E+01						
熱硬化性樹脂	0						
木材	1.96E+01						
小計	2.40E+02	小計	1.80E+01				
合計		合計	2.58E+02	小計	2.10E+02	小計	4.22E-01

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・組立に消費・排出した量を記載する。

・SOx, NOx量は、それぞれSO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>換算値。

消費	区分	エネルギー	エネルギー	物質	物質					
	内訳項目	電力(kWh)	重油(kg)	都市ガス(m <sup>3</sup> )	工業用水(kg)	地下水(kg)				
	量	7.46E+01	6.01E+00	6.63E-01	9.10E+02	2.31E+02				
	説明									
排出	区分	水圏								
	内訳項目	下水水量(kg)								
	量	8.95E+01								
	説明									

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)や消費・排出量等の詳細を記載する。

手 段	設定項目	貨物海運	10tトラック	2tトラック				
		負荷(kg・km)	負荷(kg・km)	負荷(kg・km)				
	量	7.20E+05	4.14E+04	1.50E+03				
	説明							

4 使用ステージ情報(製品1台当たり):作動、待機時、メンテナンスを含めて、基準使用条件(方法、期間)の詳細を記載する。

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	消費
	内訳項目	電力(kWh)	重油(kg)	ガソリン(kg)	都市ガス(m <sup>3</sup> )	地下水(kg)	普通鋼(kg)	SUS(kg)	アルミニウム(kg)
	量	1.27E+03	7.39E+00	3.08E-01	1.62E+01	6.76E+03	1.48E+01	5.10E+00	2.82E+00
	説明								
本体	区分	消費	消費	消費	加工	加工	加工	加工	組立
	内訳項目	熱可塑性樹脂(kg)	紙(kg)	ゴム(kg)	鉄プレス(kg)	非鉄プレス(kg)	インジェクション(kg)	ブロー成形(kg)	部品組立(kg)
	量	7.76E+01	1.10E+01	4.31E+00	1.61E+01	9.51E+00	3.83E+01	4.92E-01	2.19E+01
	説明								
本体	区分	水圏	輸送	輸送					
	内訳項目	下水水量(kg)	貨物海運(kg・km)	10tトラック(kg・km)					
	量	4.09E+03	6.02E+04	2.30E+04					
	説明								

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	消費	消費	消費	消費	処理	処理	処理
	内訳項目	電力(kWh)	重油(kg)	灯油(kg)	上水(kg)	地下水(kg)	リユース(kg)	鉄再生(kg)	アルミ再生(kg)
	量	3.76E+00	1.06E-02	6.46E-02	1.10E+00	7.45E+00	1.27E+01	1.99E+01	2.52E+00
	説明								
消耗品等	区分	処理	処理	処理	処理	控除	控除	控除	控除
	内訳項目	プラ再生(kg)	紙再生(kg)	産廃焼却(kg)	産廃埋立(kg)	リユース(kg)	鉄(kg)	アルミ(kg)	プラ(kg)
	量	5.22E+00	1.10E+01	4.95E+00	4.07E-02	-1.17E+01	-1.99E+01	-2.52E+00	-5.22E+00
	説明								
消耗品等	区分	控除	水圏	輸送					
	内訳項目	紙(kg)	下水水量(kg)	10tトラック(kg・km)					
	量	-1.10E+01	4.72E+00	5.06E+03					
	説明								

5 廃棄・リサイクルステージ情報(製品1台当たり):設定した処理方法や条件(シナリオ)の詳細を記載する。

消耗品等	区分	消費	消費	消費	消費	消費	処理	処理	処理
	内訳項目	電力(kWh)	重油(kg)	灯油(kg)	上水(kg)	地下水(kg)	リユース(kg)	鉄再生(kg)	アルミ再生(kg)
	量	8.49E+00	2.50E-04	3.91E-01	2.57E-02	1.11E-01	2.99E-01	1.68E+02	5.13E+00
	説明								
消耗品等	区分	処理	処理	処理	処理	処理	処理	控除	控除
	内訳項目	銅再生(kg)	プラ再生(kg)	ガラス再生(kg)	紙再生(kg)	産廃焼却(kg)	産廃埋立(kg)	リユース(kg)	鉄(kg)
	量	1.41E+01	3.44E+01	2.01E+00	3.53E+01	4.69E+00	5.45E-01	-2.78E-01	-1.68E+02
	説明								
消耗品等	区分	控除	控除	控除	控除	控除	控除	水圏	輸送
	内訳項目	アルミ(kg)	銅(kg)	プラ(kg)	ガラス(kg)	紙(kg)	木材(kg)	下水水量(kg)	10tトラック(kg・km)
	量	-5.13E+00	-1.41E+01	-3.44E+01	-2.01E+00	-1.57E+01	-1.96E+01	1.11E-01	2.97E+04
	説明								
消耗品等	区分	輸送							
	内訳項目	2tトラック(kg・km)							
	量	1.50E+03							
	説明								

## 6. その他

### 【解説】

1. 製品情報には、製品1台当たりに構成される部品等を、素材別と加工・組立別の質量を計上しました。モータ質量は普通鋼に計上しています。
2. 製造サイト情報には、本体組立および出荷時に同梱される感光体・トナー・キャリア製造に使用するエネルギー・物質を計上しています。また、このサイトから大気・水圏に排出される環境負荷を計上しています。
3. 物流ステージ情報には、本体組立は中国、消耗品は国内より出荷しております。自社の代表モデルを用い、エコリーフ輸送原単位(kg・km)を使用して輸送負荷を計上しています。
4. 使用・消費ステージの製品本体、ラベル対象となる付属品等の使用関連情報には、エコリーフ環境ラベル(複写機)の静電式複写機製品分類基準(PSC)の規定に従い、クラス「高速2」を採用し、お客様の使用期間を5年、複写総枚数を288万枚、省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)に定めるエネルギー消費効率より電力消費量を計上しています。お客様が使用される5年分のトナー消費量は、基準原稿として面積比率6%の弊社基準チャートを使用して算出しました。お客様が使用される5年分の感光体、トナー、キャリアーの製造に関わる製造負荷は、このステージに計上しています。5年間の使用中に必要な定期交換部品およびそのサービスマンの移動に必要なエネルギーは、このステージに計上しています。
5. 使用・消費ステージの交換・消耗品の廃棄・リサイクル関連情報には、お客様が使用された感光体、トナー、キャリアーおよび定期交換部品のリユース・リサイクルに関わる情報を計上しています。リユース・リサイクルの処理負荷をプラス計上するとともに、その材料製造に関わる負荷を控除できる質量を計上しています。
6. 廃棄・リサイクルステージ情報には、お客様から回収した複写機のリユース・リサイクル情報を計上しています。お客様がご使用された複写機を回収し、再使用可能な部品は清掃～検査後～リユースしています。リユース・リサイクルの処理負荷をプラス計上するとともに、その材料製造に関わる負荷を控除できる質量を計上しています。