

機種 PM-A820

製品分類 インクジェット複合機

エコロジーポイント

全体

環境ラベル対応

製品は各販売地域の環境ラベル/グリーン購入法へ対応している。

グリーン購入法(日本向け)	
エコマーク(日本向け)	

有害化学物質の非含有

エプソンが規定した製品含有禁止化学物質を含有しない。

セイコーエプソングループ生産材グリーン購入基準書

第 3 版による。

・製品が欧州RoHS指令(2002/95/EC)に対応している。
[カドミウム、鉛、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)]

免除用途含む

・製品にCFC、HCFC、アスベスト、PCB、PCTおよびPCNを含まない。(質量で0.1%未満)

・塗料、コーティング、プラスチック、ゴムおよびシールには、SCOP類(短鎖塩素化パラフィン:10-13炭素原子、最低塩素含有濃度48%、CAS63449-39-8)及びPBB/PBDEを質量で0.1%を超えて含有しない。

・梱包材にCFC/HCFCを含まない。

環境適合評価

製品アセスメントを実施している。

備考

判定

Yes No 対象外

RoHS指令対応の弊社定義:
・カドミウム: ≤100ppm
・鉛、水銀、六価クロム、PBB、PBDE: ≤1000ppm
※均質材料中の含有量
免除用途: 本シート作成時点の規定参照

意図した添加をしない。

製品本体

基本仕様

製品本体質量

8.3 kg

インクカートリッジ又はトナーカートリッジを

含む 含まない

製品サイズ (幅×奥行×高さ)

450 × 414 × 210 mm

エネルギー消費

最大消費電力

W

稼働時消費電力

W (Color) 16.0 W (B/W)

待機時消費電力

W

低電力モード消費電力

4.5 W

スリープモード消費電力

0.2 W

オフモード消費電力

W

電源電圧 100 V

製品が待機時の場合、低電力モードへの移行時間

3 min

ENERGY STAR[®]の要件への適合。

片面印字原稿の自動両面印字機能

省エネルギー機能に関するユーザーマニュアルへの記載。

3Rデザイン (Reduce, Reuse, Recycle)

25g以上のプラスチック材は、ISO11469(2000)に準拠した材質表示をしている。

100gを超える全てのプラスチック部品は、容易に単一素材部品に分解出来る。

カバー・ハウジングプラスチック部品に光沢剤や塗料の塗布を避けている。

主要ユニットは異なる原材料の接着や溶接をしていない。
ラベルが必要な場合は、分離可能またはリサイクル適合性を有するものを使用している。

製品本体のリサイクル可能性

≥85% 85> ≥65% <65%

プラスチック再生材料を使用している。

印刷用紙は古紙100%配合の再生紙が一種以上使用できる。

備考

付属品、オプションは含まない。

付属品、オプションは含まない。

低電力モード: 入カソースからの情報の受取によらず、一定時間出力動作が行われなかった後、自動的に切り替えられ実現される低電力状態。(ENERGY STAR基準)

移行時間: 出荷前に事業者が設定する低電力モードに移行する時間。(ENERGY STAR基準)

EPA ENERGY STAR基準があるすべての商品カテゴリ

対象外とは、製品が電力を消費しないこと、省エネルギー機能を有しないこと、またはユーザーによる調整が不可能なことを示す。

分離容易とは、1人で通常の工具によって分解できる程度とする。

安全ラベルは対象外

付属品、オプションは含まない。サーマルリサイクルは含まない。

対象外とは、製品で紙を使用しないことを示す。

判定

Yes No 対象外

有害化学物質の非含有

光源には水銀を含まない。

含む場合	ランプ本数 本	最大水銀含有量 mg/本	水銀含有率 Wt-%/本

電池の使用

使用している 使用していない

使用している場合

製品への使用 同梱品への使用

一次電池 二次電池

種類	質量 g/個	数 個

・電池に、水銀、Cd、鉛を含有しない。
(水銀:0.0001%未満、鉛:0.4%未満、カドミウム:0.025%未満)

25g以上の製品カバーやハウジング、その他のプラスチック部品、およびプリント回路基板で使用される原材料及び難燃剤仕様

<原材料仕様> ISO1043-1 <難燃剤仕様> ISO1043-4

・カバー、ハウジング

PS-HI	FR(17)	<input type="checkbox"/> 不使用
ABS		<input checked="" type="checkbox"/> 不使用
		<input type="checkbox"/> 不使用

・その他プラスチック部品

	<input checked="" type="checkbox"/> 不使用

・プリント基板

FR(16)	<input type="checkbox"/> 不使用
FR(75)	
FR(70)	

電気ケーブル絶縁材仕様

PVC その他

エミッション

ダスト

mg/h

テスト方法

RAL-UZ(2004) RAL-UZ(2002) Other

オゾン

mg/h

テスト方法

RAL-UZ(2004) RAL-UZ(2002) Other

ステレン

mg/h

テスト方法

RAL-UZ(2004) RAL-UZ(2002) Other

ノイズ

音響パワーレベル

稼働時:LwAd 4.8 B 待機時:LwAd BGN B

音圧レベル

稼働時:LpAm dB 待機時:LpAm dB

LpAm試験条件(測定者位置):

オペレータポジション 1.0m その他 m

製品の長寿命化

製品のアップグレードは通常のツールによって行える。

様々なタイプのカード、メモリー、プロセッサは交換又はアップグレード可能である。

可能な場合 ハード対応 ソフト対応

ハードディスクまたはCD/DVDドライブは交換またはアップグレード可能である。

スペアパーツは製造終了後、最低

5 年間は入手可能とする。

プロジェクターのランプ、LCDディスプレイのバックライトなどのライトや光源。

二次電池:充電可能な電池をいう。

電池質量比2%以下の水銀を含有するボタン電池は適用外。

基板上の機能部品(components)およびケーブルは対象外。質量の重い部品から記載(プリント回路基板は、標準的難燃剤としてCAS no 79-94-7 および94334-64-2のTBBPA(テトラブロモビスフェノールA)をベースとしている。)

全ての電気ケーブルを対象とする。

静電プリント処理を使用するプリンタ、多機能機に該当。インク方式のプリンタは該当外

BGN :Background Noise

ユーザーや修理サービス担当者によってアップグレード可能なモジュラー設計の製品が対象。

ユーザーや修理サービス担当者によってアップグレードまたは交換可能なカード、メモリー、およびプロセッサを有する製品。

製品パッケージ

基本仕様

梱包質量

1.826 kg

梱包サイズ (幅×奥行×高さ)

525 × 475 × 280 mm

3Rデザイン (Reduce, Reuse, Recycle)

プラスチック梱包材は、ISO11469(2000)に準拠した材質表示をしている。

梱包材仕様および質量

材料名称	質量
段ボール系	1.586 kg
EPS	0.173 kg
その他PL系	0.061 kg
PE袋	0.007 kg

再生材使用率

≥70%

備考

標準同梱品の梱包材含む。

製品梱包箱の容積

代表仕様

判定

Yes No 対象外

有害化学物質の非含有 プラスチック梱包材にPVCを使用しない。		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------

消耗品

3Rデザイン (Reduce, Reuse, Recycle)	備考	判定		
		Yes	No	対象外
25g以上のプラスチック材は、ISO11469(2000)に準拠した材質表示をしている。	消耗品:専用紙を除く。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
消耗品の主要プラスチック部の原材料仕様				
材料名称				
ISO1043-1				
PP				<input type="checkbox"/>
有害化学物質の非含有 製品に感光体(ドラム、ベルトなど)を使用している場合、カドミウムおよびセレンウムを含まない。 (質量で0.01%未満)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

マニュアル、同梱品

3Rデザイン (Reduce, Reuse, Recycle)	備考	判定		
		Yes	No	対象外
ユーザーマニュアルには、再生紙を使用している。		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ユーザーマニュアルは、リサイクルを妨げない製本をしている。		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
上記結果に含まれるオプション類				

最新版のセイコーエプソングループ生産材グリーン購入基準書
<http://www.epson.jp/ecology/customer/index.shtml>

エプソンの環境活動
<http://www.epson.jp/ecology/>

Profile作成日. 2006年 10月 24日
 Profile No. C11 06- 10 J1 -1
 Profile Format Rev No. 3.0