

機種 PM-A890

製品分類 複合機能プリンタ

エコロジーポイント



当社前機種 (PM-A870) と比較し、約 23.7% 小型化達成。
 製品が欧州RoHS指令(2002/95/EC)に対応している。
 (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)

製品本体

基本仕様		備考	判定		
			Yes	No	対象外
製品本体質量		消耗品、付属品、オプションは含まない。			
9.3 kg					
製品サイズ (幅×奥行×高さ)		付属品、オプションは含まない。			
450 × 414 × 210 mm					
エネルギー消費					
最大消費電力	- W	低電力モード: 入力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)			<input checked="" type="checkbox"/>
稼働時消費電力	22.0 W (Color) 22.0 W (B/W)				<input type="checkbox"/>
低電力モード消費電力	10.3 W				<input type="checkbox"/>
スリープモード消費電力	1.2 W				<input type="checkbox"/>
オフモード消費電力	- W 電源電圧 100 V				<input checked="" type="checkbox"/>
製品が待機時の場合、低電力モードへの移行時間		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)			<input type="checkbox"/>
3 min					
ENERGY STAR ^R の要件への適合。		EPA ENERGY STAR基準があるすべての商品カテゴリ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
片面印字原稿の自動両面印字機能			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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。		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。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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。			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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。		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。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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。 塗装している場合 <input checked="" type="checkbox"/> リサイクル適合性塗料使用		リサイクル適合性を有する相溶性塗料は除く	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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。		安全ラベルは対象外	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
製品本体のリサイクル可能率 <input checked="" type="checkbox"/> 85% <input type="checkbox"/> 85 > 65% <input type="checkbox"/> < 65%		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。			
プラスチック再生材料を使用している。			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
印刷用紙は古紙100%配合の再生紙が一種以上使用できる。		対象外とは、製品で紙を使用しないことを示す。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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。			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
・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、SCCP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。					
・プラスチック中、着色剤、安定剤、及び表面処理のカドミウム(Cd)含有量は、質量で0.01%を超えない。					
・機能部品(components)に水銀を含まない。(質量で0.1%未満)		リレー、レベル表示器、圧カスイッチ、温度調節器/サーモスタット、電気スイッチ、常時電送される接点は禁止。光源内の水銀は除外。			
・塗料に鉛を含まない。(質量で0.1%未満)					
・機械的プラスチック部品に鉛を含まない。(質量で0.1%未満)		電気部品(ケーブル、コネクタ、センサ等)を除く。			
光源には水銀を含まない。		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。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
含む場合	ランプ本数	最大水銀含有量	水銀含有率		
	3 本	1.5 mg/本	0.514 Wt-%/本		
製品への電池の使用					
<input type="checkbox"/> 使用している <input checked="" type="checkbox"/> 使用していない					
使用している場合		種類	質量	数	
<input type="checkbox"/> 一次電池	<input type="checkbox"/> 二次電池		g/個	個	
二次電池: 充電可能な電池をいう。					
・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)		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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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
(主要部品)

<原材料仕様> ISO1043-1	<難燃剤仕様> ISO1043-4	
・カバー、ハウジング		
PS-HI		<input checked="" type="checkbox"/> 不使用
PC		<input checked="" type="checkbox"/> 不使用
ABS		<input checked="" type="checkbox"/> 不使用
・その他プラスチック部品	FR(16)	<input type="checkbox"/> 不使用
・プリント基板		<input checked="" type="checkbox"/> 不使用

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

スチレン _____ 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 5.0 B 待機時:LwAd BGN B

音圧レベル
稼働時:LpAm 36.6 dB 待機時:LpAm BGN 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。

スベアパーツは製造終了後、最低
6 年間は入手可能とする。

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(テトラプ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 1.74 kg

梱包サイズ (幅×奥行×高さ) 515 x 475 x 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+コートボール	1.42 kg
発泡ポリスチレン	0.1549 kg
段ボール	0.1091 kg
ポリスチレン	0.0552 kg

再生材使用率 70%

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。

・梱包材への鉛、カドミウム、水銀、六価クロムの総含有量は100ppm以下である。

・梱包材にCFC/HCFCを含まない。

プラスチック梱包材にPVCを使用しない。

備考 判定 Yes No 対象外
標準同梱品の梱包材含む。

製品梱包箱の容積

無地のプラスチック製袋は除く。

代表仕様

意図した添加をしない。

消耗品

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。

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

POM

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。

・製品においてトナーやインクが使われている場合、水銀、カドミウム、鉛、六価クロムを含有しない。(質量で0.01%未満)

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)

備考

消耗品:専用紙を除く。

判定

Yes No 対象外

マニュアル、同梱品

3Rデザイン (Reduce, Reuse, Recycle)

ユーザーマニュアルには、再生紙を使用している。

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。

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。

備考

判定

Yes No 対象外

全体

製品アセスメントを実施している。

製品は他の環境ラベル/グリーン購入法へ対応している。

国際エネルギースター

IT Eco Declaration (北欧)

エコマーク(日本)

グリーン購入法(日本)

グリーン購入ネットワーク(日本)

備考

判定

Yes No 対象外

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.co.jp/ecology/customer/index.shtml>

エプソンの環境活動

<http://www.epson.co.jp/ecology/>

Profile作成日. 2005年 10月 7日

Profile No. C11 05- 016 J1 -4

Profile Format Rev No. 2.2