

機種 LP-S4500

製品分類 レーザープリンタ (モノクロ)

エコロジーポイント

当社前機種LP-8800Cに比較し外部寸法 (設置面積)を約4.3%削減



製品本体

基本仕様

製品本体質量

42.2 kg

製品サイズ (幅×奥行×高さ)

584 × 475 × 478 mm

エネルギー消費

最大消費電力

1,150.0 W

稼働時消費電力

- W (Color) 671.0 W (B/W)

低電力モード消費電力

12.0 W

スリープモード消費電力

- W

オフモード消費電力

0.0 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

30 min

ENERGY STAR<sup>®</sup>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を越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。

塗装している場合  リサイクル適合性塗料使用

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。

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2版による。

・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PB/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)

・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)

光源には水銀を含まない。

含む場合

ランプ本数

最大水銀含有量

水銀含有率

本

mg/本

Wt-%/本

製品への電池の使用

使用している  使用していない

使用している場合

種類

質量

数

一次電池

二次電池

種類

質量

数

・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)

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)

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。

リサイクル適合性を有する相溶性塗料は除く

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。

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。

電気部品(ケーブル、コネクタ、センサ等)を除く。

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。

判定

Yes No 対象外

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		
PC-PS	FR(40)	<input type="checkbox"/> 不使用
PS-HI		<input type="checkbox"/> 不使用
ABS		<input type="checkbox"/> 不使用
・その他プラスチック部品		
	FR(16)	<input type="checkbox"/> 不使用
	FR(17)	
・プリント基板		
	FR(16)	<input type="checkbox"/> 不使用
	FR(70)	
	FR(75)	

電気ケーブル絶縁材仕様

PVC  その他 \_\_\_\_\_

エミッション

ダスト \_\_\_\_\_ 0.1 mg/h

テスト方法

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

オゾン

\_\_\_\_\_ 0.0 mg/h

テスト方法

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

スチレン

\_\_\_\_\_ 0.0 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 \_\_\_\_\_ 6.8 B 待機時:LwAd \_\_\_\_\_ 暗騒音 B

音圧レベル

稼働時:LpAm \_\_\_\_\_ 56.0 dB 待機時:LpAm \_\_\_\_\_ 暗騒音 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

\_\_\_\_\_ 4.12 kg

梱包サイズ (幅×奥行×高さ)

\_\_\_\_\_ 550 x \_\_\_\_\_ 690 x \_\_\_\_\_ 620 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	3.5 kg
発泡プラスチック	0.51 kg
プラスチック	0.11 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 \_\_\_\_\_ 2 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

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。

判定

Yes No 対象外

**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

PS-PPE

PS-HI

MBS

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 2 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 2 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。

エコマーク(日本)

国際エネルギースター

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 11月 28日

Profile No. C11 05- 025 J1 -2

Profile Format Rev No. 2.2