

米国環境保護庁  
ワシントン D.C.20460

大気放射局

2008 年 8 月 28 日

ENERGY STAR®画像機器パートナーまたは他の関係者各位：

米国環境保護庁（EPA）および欧州委員会（EC）は、添付の ENERGY STAR 画像機器基準バージョン 1.1 最終草案（「最終草案」）に関する意見を歓迎する。ENERGY STAR マークが引き続きエネルギー消費効率の点において高性能な製品を示すことを確実にするような第 2 段階性能基準値を設定するために、EPA は、画像機器に対する ENERGY STAR 基準を再検討している。

本最終草案は、2008 年 8 月 19 日の関係者オンライン会議において協議されたものも含めて、前回の第 2 草案（2008 年 7 月 16 日配布）について受け取られた関係者の意見を反映している。第 2 草案に関する意見は ENERGY 基準策定 Web サイト上で入手可能である。

関係者会議において協議された主要項目の 1 つは、提案されている標準消費電力（TEC）基準値のもとでモデルを適合とすることが可能な製造事業者の速度範囲ごとの事業者数を EPA が考慮しているかどうかであった。EPA は複数の製造事業者が十分に表されるようにするために、TEC データ分析を再検討した。各 TEC 区分において製品を有する製造事業者に対する、TEC 基準案を満たすとされる製造事業者の割合は、TEC1 において 73%、TEC2 において 67%、TEC3 において 88%、TEC4 において 73% である。動作モード（OM）基準値案を満たすとされる製造事業者の数については、Web サイトで入手可能な第 2 草案のデータ概要を参照して欲しい。

本基準に対する修正には以下のものが含まれている。

- デジタルフロントエンド（DFE）の定義をさらに明確化し、DFE と共に販売される画像機器製品に関するエネルギー消費効率要件を更新した。
- 「熱（サーマル）」という言葉の削除により、高性能インクジェットマーキング技術の定義をさらに明確化した。
- バージョン 1.1 のもとで適合となる、外部電源装置と共に販売される画像機器の製造日を、2009 年 4 月 1 日から 2009 年 7 月 1 日に修正した。
- TEC1 基準値（40～82 ipm）を、本速度範囲においてより多くのモデルが適合になるように微修正した。
- OM8 と比較した際の OM1 製品の追加スキャン機能を考慮するために、動作モード（OM）製品に対するスリープモード消費電力要件の OM1 基準値を 14W から 30 W に引き上げた。
- 冷陰極蛍光灯（CCFL）技術を使用するスキャナの第 2 追加許容値を 2.0W から 0.5W に低減したことを考慮するために、OM7 製品のスリープモード消費電力要件を 3.5W から 4.3W に引き上げた。

EPA が以上の変更を行なう根拠に関する詳細は、最終草案内の指定の注記枠に含められている。最終草案において強調表示された注記枠は、2008年10月1日に配布される確定基準において削除される予定である。

加えて、EPA は 230V で試験された製品に対するデータの初期分析を行った。初期分析の結果に基づいて、EPA は、将来の基準策定作業において、様々な市場で販売されている製品の 230V 試験による製品データ報告を検討する可能性がある。

ENERGY STAR 画像機器基準バージョン 1.1 の改定作業の最新スケジュールを以下に記す。

予定	予定日
最終草案配布	2008年8月28日
最終草案に関する意見提出期限	2008年9月18日
確定基準配布	2008年10月1日
発効日	2009年7月1日

これまでどおり、EPA、業界および他の関係者間の意見や情報の交換は、ENERGY STAR の成功にとって重要である。製造事業者には、**2008年9月18日**までに、Bijit Kundu ([bkundu@icfi.com](mailto:bkundu@icfi.com)) 宛に、本最終草案に関する意見を提出することが強く推奨される。

ENERGY STAR 画像機器基準改定の進捗状況は、[www.energystar.gov/productdevelopment](http://www.energystar.gov/productdevelopment) から、基準策定 (Product Development) Web サイトにおいて「現行基準の改定 (Revisions to Existing Specifications)」をクリックすることで確認できる。基準改定の過程を可能な限り明確にするために、本メールに添付されているファイル (本カバーメモ、EPA の回答が記載された関係者意見概要、およびバージョン 1.1 基準最終草案) を含めた、画像機器基準バージョン 1.1 に関連するすべての書類が、数日中に上記のサイトに掲載される予定である。

本基準草案の検討に感謝する。質問または懸念については、EPA の Christopher Kent ((202)343-9046) または [kent.christopher@epa.gov](mailto:kent.christopher@epa.gov) ) まで遠慮なく直接連絡してほしい。

Sincerely,

Christopher Kent  
ENERGY STAR Product Development