

米国環境保護庁
ワシントン D.C.20460

大気放射局

2012年9月4日

ディスプレイパートナーまたはその他関係者各位：

米国環境保護庁（EPA）は、ENERGY STAR®ディスプレイ基準バージョン6.0の確定版およびENERGY STARディスプレイ試験方法の確定版を公表する。EPAは、過去1年間にわたり時間と労力を費やし、本製品基準の改定に資する情報提供に協力してきた多くの関係者に対し感謝を述べたい。ENERGY STARディスプレイ基準バージョン6.0の発効日は、2013年6月1日である。本書は、新基準の主な特徴を示し、本基準に基づいた製品の適合手続を説明するものである。

バージョン6.0基準では、可視対角線画面サイズが12～30インチのディスプレイ、および30インチを超えるコンピュータモニタに対し、新たなオンモード消費電力要件が設けられている。また、すべてのディスプレイに対する0.5Wの新たな最大スリープモード消費電力要件、およびホストとの接続が解除された後、すべてのコンピュータモニタはスリープモードに移行しなければならないという電力管理要件が設けられている。これらの新ENERGY STAR効率要件のもと、コンピュータモニタによる削減は、エネルギー費に関しては8億ドルを超え、年間温室効果ガス排出量における削減については、ほぼ自動車100万台分に相当する。

更に、本基準では以下のことが行われた。

- 単体製品において導入されている、ギガビットイーサネットまたはWi-Fiプロトコル等の様々なネットワーク接続および制御プロトコル、ならびに占有センサーまたはメモリのような追加機能について、スリープモード許容値を設けた。
- 性能強化ディスプレイの定義を追加し、その定義を満たす製品に対するオンモード許容値を設けた。
- 試験方法において、ネットワークに接続されている製品のスリープモードにおける試験について優先順位を定め、また初期設定により自動明るさ調節（ABC）機能が有効にされている製品の試験に対する照明条件を定めた。

ディスプレイ基準バージョン6.0は、多くの基準草案や会議を含め、関係者との様々な取り組みを通じて策定された。関係者の意見、本基準の草案、および関連資料は、ENERGY STARウェブサイト（www.energystar.gov/RevisedSpecs）の「Displays」ページに掲載されている。

最終草案からの唯一の変更は、2012年8月7日付けのEPAレターに説明されている、性能強化ディスプレイへの対応と解像度に関連するものである。意見に応じて、EPAは以下の点を更に明確にした。

- 製品は、適合の対象になるためにオフモードを有する必要はない。および、

- スリープモード追加許容値は、不活性ポートに対してではなく、試験において有効状態の個別ポートに対してのみ適用される。

スケジュールと今後の予定:

新基準発効日の時点において、ENERGY STARラベル貼付製品が最新の要件を十分に満たしていることを消費者が期待できるように、EPAは、パートナーと同様に、現行ENERGY STAR基準から新基準への円滑な移行を望んでいる。このことを考慮し、EPAは、以下のスケジュールを策定した。

- 本日より、製造事業者は、自身の認証機関（CB）に自社の対象製品をバージョン6.0要件に対して認証してもらうことを選択することができる。
- 2012年1月15日以降、CBは、バージョン5.1基準に対する新たな製品届出の認証を停止するように指示を受ける。ただし、既存の認証は、ENERGY STAR適合の目的において、2013年6月1日まで引き続き有効となる。
- 2013年6月1日以降に製造されたすべてのディスプレイは、ENERGY STARマークを表示するために、バージョン6.0要件を満たさなければならない。バージョン5.1基準に対するすべての製品認証は、ENERGY STAR適合の目的において無効となり、CBは、バージョン6.0に対して認証したモデルのみを、適合を目的にEPAに届出することが認められる。

第三者認証:

なお、新製品はすべて、ENERGY STAR適合としてラベル表示されて販売される前に、EPA承認CBにより認証されなければならない。すべての認証要件を完全に満たす場合において、CBは、当該製品がENERGY STAR適合であることをパートナーに通知し、ENERGY STARウェブサイトへの掲載用にEPAに適合製品データを提出する。第三者認証制度に関する詳細な情報については、www.energystar.gov/3rdPartyCertを参照すること。

EPAは、基準改定の取り組みにおいて意見を提出した関係者に感謝すると共に、関係者が自身のエネルギー消費効率に優れたディスプレイを適合にして販売する際に、これら関係者と協働できることを期待している。本基準あるいはパートナーシップの手続について質問または懸念がある場合には、EPAのVerena Radulovic（202-343-9845またはRadulovic.Verena@epa.gov）に気兼ねなく連絡すること。試験方法に関連する質問については、DOEのAshley Armstrong（Armstrong.Ashley@ee.doe.gov）に連絡すること。

ENERGY STARへの継続的な支援に感謝する。

Best Regards,

Verena Radulovic, Product Manager
ENERGY STAR for Consumer Electronics

同封：

ENERGY STARディスプレイプログラム要件バージョン6.0の確定版
バージョン6.0の最終草案に対する意見と回答の文書