

米国環境保護庁
ワシントン D.C 20460

大気放射局

2013年9月10日

ENERGY STARコンピュータ関係者もしくは他の関係者各位：

米国環境保護庁(EPA)は、ENERGY STARコンピュータ仕様 バージョン6.0 確定版を提示する。EPAは、本改訂に時間と労力を割ってくれた多くの関係者に感謝する。バージョン6.0の要件は、2014年6月2日に発効となる。本レターは、新要件の焦点を提示し変更過程の概要を述べる。

バージョン6.0仕様下でENERGY STARに適合するコンピュータは、在来のコンピュータモデルに対し30%を超える消費電力の抑制をもたらす。新要件では、消費者が求める高度な機能性を提供しながら、ノートブック、デスクトップ、および他の型のコンピュータに関し電力消費の飛躍的な削減を実現する。米国で販売されるコンピュータが全てENERGY STAR認証であるとするならば、そのコスト削減額は、毎年約13億ドルにもなり、地球温暖化ガスの年間放出量180億ポンド(重量)を超える削減額となる。これは、自動車1700万台以上からの放出量にも匹敵する。

本仕様は、全ての型の適合製品について効率改善を求めているのに加え、以下に述べるコンピュータ製品の進化に伴い、各種の重要な方法でコンピュータに対するENERGY STARプログラムを長期に亘り更新してきている：

- 短期アイドル状態の試験およびワークステーションのベンチマーク試験を組み込むこと—これにより代表的なエネルギー消費についてより良い評価ができる
- 分類体系、ノートブック、デスクトップ、統合デスクトップ、およびシンクライアントに対する統合表示およびグラフィックスの取扱いを改訂し、エネルギー消費に影響を与える特性をより良く反映できる
- 節電型イーサネット、ネットワークプロキシング、および電源のようなエネルギー効率を低負荷で維持する節電型の装備に対し、新しい優遇策を追加する

EPAは、最終草稿に対する意見を反映し、その結果、確定版仕様では緩やかになった部分がある。統合キーボードに対する定義を明確にし、消費電力が10ワット以下の場合には、代替の低消費電力モードをスリープモードに類似して取扱えるようにし、店頭システムを包含することについて明確にすること等である。関係者のコメントおよびそれに対する当庁の対応の要約を「コメント対応」文書として本レターに添付した。

工程と次のステップ

EPAは、1つのENERGY STAR仕様から次の仕様にスムーズに移行したいというパートナーの要望に応え、また、その発効日には、消費者が、最新の要件を満たしたENERGY STARラベル表示の製品の購入を期待できるようにする。以下に工程を示す。：

- 本日発効、製造事業者は、認証機関(CB)を選定し、認証機関(CB)にその適合製品をバージョン6.0要件で認証させることができる。
- EPAは、2014年1月15日付けでCBがバージョン5.2に対する新製品の認証を停止することを指示する。しかし、既存の認証は、2014年1月1日まではENERGY STAR適合の目的に照らし有効であることに留意すること。

- 2014年6月2日以降に製造したコンピュータ製品は全て、ENERGY STARマークを有すべくバージョン6.0要件を満たさなければならない。バージョン5.2仕様に対する認証製品は全て、ENERGY STAR適合の目的からして無効であり、CBはEPAに対しバージョン6.0に認証となる製品モデルのみを提示する。

バージョン6.0確定から発効日までの期間、EPAは、関係者と協議し、着脱可能なキーボードを有するもの、もしくは全く有しないもの（スレート/タブレット）の携帯用コンピュータを、コンピュータ仕様の中を含めるか否かについて評価する。これらの製品はバージョン6.0の範囲からは除外されているが、EPAの目標は、バージョン6.1仕様においてそれらを包含できるような定義を策定することである。EPAは、直ぐにも追加の情報を関係者に送付し、2013年10月には検討を開始したいと考えている。

製造事業者に関するENERGY STARのパートナーシップは、彼らが適合製品を米国及び/もしくはカナダで販売するブランド名を所有する組織体、および/もしくは許認可を与える組織体に、限定して与えられることに留意すること。パートナーシップは、消費者もしくは最終使用者に直接販売しない元の機器製造事業者(OEM)には適用しない。OEMは、ENERGY STARブランド所有者/許認可取得者に替わって製品を認証にすることはできる；しかし、パートナーだけがENERGY STAR認証マークを用いることを承認されるので、ブランド所有者は、認証製品モデルを直接的に関係するENERGY STARパートナーでなければならない。

EPAは、関係者各位と共同し、各位の節電型コンピュータを適合にし、市場に出すことを希望している。本仕様もしくはパートナーシップ取得に関する質問もしくは意見については、Robert Meyers (Meyers.Robert@epa.gov, もしくは202-343-9923) もしくは、ICFのMatt Malinowski (Matt.Malinowski@icfi.com もしくは202-862-2693) に連絡のこと。試験方法に関する質問については、DOEのBryan Berringer (Bryan.Berringer@ee.doe.gov, もしくは202-586-0371) に連絡のこと。

ENERGY STARへの今後の支援に感謝する。

Robert Meyers
Product Manager, ENERGY STAR Computers

以上