

米国環境保護庁
ワシントンD.C.20460

大気放射局

2018年12月28日

ENERGY STAR 画像機器パートナー又は関係各位

このレターは、米国環境保護庁(EPA)が ENERGY STAR 画像機器基準バージョン 3.0 確定版の発行を通知するものである。EPA はこの製品仕様決定プロセスに情報データを提供し意見を提示するのに多大の時間と労力を注いでくれた多くの関係各位に感謝する。このバージョン 3.0 は 2019 年 10 月 11 日を以て発効となる。このレターでは新しい要件の重要点を説明しこれまでの経緯を概説する。

バージョン 3.0 適合基準は、画像機器市場でのトップ性能製品を対象にしている。ENERGY STAR が認定した商用画像機器は、標準画像機器に比べ平均で約 35%少ないエネルギーしか消費しない。米国で販売される画像機器のすべてが ENERGY STAR 適合製品になれば、コスト節約額は年間 3200 万米ドルに成長し、5 億 9600 万ポンドを超える量 (5 万 7000 台を超える車両からの放出に相当する量) の温室ガスの放出を防止していることになる。

EPA は、最終草案に関するコメントを受け取った。複数の関係者が Wi-Fi アダターの適用に関し明確さを要求した。EPA は、Wi-Fi アダターについては画像機器製品がネットワークの必須デバイスとして機能する時に適用され、Wi-Fi ダイレクトのような機能に対してではないことに留意してきた。Wi-Fi が出荷時に有効な場合に、このアダターは適用可能である。これには、次の 3 つのシナリオが含まれる：1) イーサネットコードがプラグインされている時でさえ Wi-Fi 接続したままであるシナリオ、2) ユーザーが手動で切離し、画像機器がイーサネットを選んで起動するシナリオ、及び 3) イーサネットコードがプラグインされている時に Wi-Fi が自動的に無効になるシナリオ。EPA はブルーエンジェルと調和させるための両面機能要件も更新し、初期設定に関する用語を明確にした。EPA は、プロ用 DFE 電力消費量はプロ用画像機器及び丸め(四捨五入)要件から除外しても良いことも明確にした。最後に、受け取った意見を基に、プロ用画像機器製品及びプロ用 DFE に関する定義を明確にした。EPA は、コメントと回答で、適合基準バージョン 3.0 確定版に組み入れなかった追加対応を提示した。

EPA はプロ用画像機器に対して TEC 基準バージョン 2.0 及び改訂した TEC 試験方法を利用しているので、EPA はこの文書では、プロ用画像機器製品に対する試験方法確定版を発行しない。むしろ、EPA は 2019 年初めにこの試験方法を最終化する予定である。

バージョン 3.0 移行予定及び次のステップ

EPA は、消費者の期待に沿い、且つ ENERGY STAR ロゴ製品が発効日に新要件を完全に満たすよう、一つの ENERGY STAR バージョンから次のバージョンへスムーズに移行したという望みをパートナー

と共有している。これを念頭に置いて、EPA は以下の予定を策定した：

- ・即座に、製造事業者は認証機関(Certification Body : CB)に、製品をバージョン 7.0 要件に適合するよう認証させてよい。
 - ・EPA はバージョン 2.0 試験結果をバージョン 3.0 に変換することで CB を援助する計算式 - 年間プリントに対し想定した紙の量の変化を反映している計算式 - を提示した。
- ・2019年5月15日以降、CBはバージョン2.0に対し提出された新製品の認証を停止する指示を出す。しかし現行のバージョン2.0に対する適合は、2019年10月11日までENERGY STAR 適合の主旨から有効である。
- ・いかなる画像機器製品も、2019年10月11日の時点で、ENERGY STAR ロゴを付けるためにはバージョン3.0の要件を満たさなければならない。全てのバージョン2.0適合製品は、ENERGY STAR の主旨から無効になり、CBはバージョン3.0適合製品モデルだけをEPAに提出することになる。

EPA を代表して、小職はこの仕様改訂プロセスにおいて意見を提示してくれた全ての関係各位に感謝すると共に、ENERGY STAR 認定画像機器を市場に提供しながら関係各位と共に協働して行きたい。質問又は懸念事項がある場合には、[小職.Ryan.Fogle@epa.gov](mailto:Ryan.Fogle@epa.gov) (202-343-9153)又はMatt Malinowski, ICF, Matt.Malinowski@icf.com (202- 862-2693)に連絡されたい。他の画像機器に関する質問に関しては、imagingequipment@energystar.govに連絡されたい。ENERGY STAR プログラムに対する限らない支持に感謝する。

Ryan Fogle

IT 及びデータセンター製品に関する ENERGY STAR,EPA マネージャ

同封：

画像機器適合基準・測定方法バージョン3.0確定

最終草案への意見とEPAの回答

バージョン2.0TECからバージョン3.0TEC₂₀₁₈への変換計算式

以上