

米国環境保護庁
ワシントン. D.C.20460

大気放射局

2014年9月2日

ENERGY STAR® テレビジョン受信機関係者もしくはその他の関係社各位

米国環境保護庁(EPA)は以下のENERGY STAR テレビジョン受信機に関する仕様書バージョン7.0第2草案に関する意見を歓迎する。コメントは9月29日までに提出すること。

第2草案バージョン7.0の仕様は以下の主要項目を含む。

- **オンモード要件:** 関係者への回答では、初期設定で自動明るさコントロール(ABC)を有するテレビで参照するデータへのEPAのアプローチに対する懸念があったため、データセットを訂正した。訂正データセットは700モデル (ABC有り112モデル) の実測データを含む。EPAの訂正データセットの16%のテレビは、オンモード電力用要件に合致する。過去のテレビ仕様訂正への市場の反応、いかに早くテレビ市場に展開するかに基づき、EPAは2015年の発効までには、ENERGY STAR適合モデルが十分選択されると予想する。
- **UHD (超高精細) テレビジョン受信機:** 現行又は直近のUHDモデルの新しいデータ及びフィードバックにより、これらの基本解像度最低2160ピクセルのテレビは、EPAは追加電力補正值を提案し、最大オンモード電力の55%とした。EPAは、スクリーン域に基づくオンモード電力への比率で計算し、UHDが影響するエネルギー使用を認めてすべてのスクリーン域に及ぶ。この追加補正によって、EPAはUHDの高性能モデルを承認し、効率改善を図っていく。EPAは補正值は時期限定とし (2017年5月1日まで適合のモデル) UHDモデルの展開により、HDモデルと同様にエネルギー効率改善になると考える。
- **静的待機(スタンバイパッシブ)モードおよび動的待機(スタンバイアクティブ)低モード要件:**、最新ネットワーク技術をサポートする電力需要での新情報として、EPAは電力の動的待機、低電力モード最大値を3.0Wとした。さらに、EPAは完全なネットワーク接続性の有無による区別を外した。
- **輝度要件:** 関係者との意見交換により、EPAはいくつかの製造事業者は、製品を低いスクリーン輝度で出荷し、選択可能な最も明るい既定画像設定輝度の65%の輝度が消費者にとってより良い視聴環境であることを知った。また、いくつかの新しいテレビは、一般的なモデルよりもっと明るい最高明度でリリースされている。結果、EPAは、最大の明るさが最低450cd/m²である製品は初期画像設定は、最低293cd/m²(450cd/m²の65%)として出荷されたとした。さらに、製造事業者はENERGY STAR要件より低い輝度であっても、テレビオンのモード要件に合致させることができる。この提案は家庭用の比較的明るいテレビのサブセットに柔軟性を追加し、暗くして出荷するテレビを警戒するものである。

関係各位は第2草案へのコメントを2014年9月24日までに、提出すること。コメントはEmailにて送付のこと。送付先は、televisions@energystar.gov。寄せられたすべてのコメントは、送付者からの守秘

要請がない限りENERGY STAR商品開発ウェブサイトに投稿予定。

2014年9月16日午後2時から午後5時(東部標準時)EPAは関係各位に対してオンラインセミナーを開催する。このセミナーでは第2草案バージョン7.0 ENERGY STAR 仕様書について提議する。本オンラインセミナーの参加希望者はregister prior to the webinarにて事前登録のこと。

EPAと産業界の関係者との情報交換は、ENERGY STARプログラムの成功にとり不可欠である。ENERGY STAR製品仕様の変更に関する進捗と意見については、ウェブサイトwww.energystar.gov/RevisedSpecs にて、“Televisions.”の“Version 7.0 is in development”をクリックし参照のこと。

この仕様書草稿をご参照頂いたことに感謝する。すべての質問は、EPAのVerena Radulovic (Radulovic.Verena@epa.gov又は (202) 343-9845)に直接連絡のこと。ENERGY STAR製品の試験方法に関する質問は、Jeremy Dommu (Jeremy.Dommu@ee.doe.gov 又は (202) 586-9870)まで直接連絡のこと。

Best Regards,

Verena Radulovic

ENERGY STAR for Consumer Electronics

別添資料:

バージョン7.0 ENERGY STAR TV 適合基準 第2草案

匿名データセット及び第2草案電力要件調査チャート

第1草案関係者からの質問とEPAの回答

草案適合製品更新(QPX)要件テンプレート