

米国環境保護庁
ワシントン. D.C.20460

大気放射局

2016年12月27日

EVSE 電気自動車給電装置ブランドオーナーまたは関係各位

米国環境保護庁(EPA)は、ENERGY STAR 電気自動車給電装置(EVSE)適合基準バージョン 1.0 確定版を提供する。EPA を代表して、本基準策定プロセスに時間と労力を費やした多くの関係者に感謝する。基準バージョン 1.0 は、すぐに有効となる。本文書は、新しい基準の重要な特徴を強調し、新しい要件に製品を認証するためのプロセスの概要を説明する。

最終基準の概要

基準バージョン 1.0 は、車両無しモード、部分オンモード、およびアイドルモードにおけるレベル 1、レベル 2、およびデュアルレベル 1、レベル 2 EVSE の消費電力要件を設定する。本基準では、特性および機能が追加された最高性能の EVSE を取り込むために、ネットワーク接続およびディスプレイの許容値を提供する。本基準はまた、デマンドレスポンス(DR)をサポートすることが可能な適合 EVSE の基本基準を確立し ENERGY STAR ウェブサイトに「接続 connected」と表示する。

これらの ENERGY STAR 効率要件のもと、ENERGY STAR 適合 EVSE による節約額は毎年 1,700 万ドル超に増加し、年間 2 億 8,000 万ポンド超の年間温室効果ガス排出が防止され、それは 26,000 台超の車両からの排出に相当する。

EPA は、最終草案に対して控え目な数の意見を受け取った。意見提出者は本草案を大いに支持し、明確な意見および本基準の将来のバージョンに対する提案を提供した。したがって、基準バージョン 1.0 は、わずかな修正を除いて、最終草案から変更されていない。EPA は、

- 関係者の意見に基づいて、NRTL リスティング要件の内容をより適切な文言に修正した。
- DR サポートの説明が、接続機能の能力概要に含まれることを必須とした。
- 複数のプロトコル（例、Wi-Fi や携帯電話）とのネットワーク接続が可能な製品については、試験中に有効化されているプロトコルの許容値のみを主張することを明確にした。
- 本基準の将来のバージョンの評価のためのトピックを指摘した。

最終草案に関する意見および EPA の回答の要約も含まれている。基準バージョン 1.0 は、数度の基準草案や会議などの、関係者との広範な取り組みを通して策定された。関係者の意見、基準の草案、関連資料は ENERGY STAR 電気自動車給電装置 基準策定ウェブページで入手できる。

次のステップ

EVSE 基準バージョン 1.0 の発効日は 2016 年 12 月 27 日である。ENERGY STAR プログラムに初めて参加する製造元は、EVSE プログラムの申請プロセスを開始するために、join@energystar.gov にパートナーシ

アップ合意を提出することができる。既存パートナーは、この新しい基準に製品を認証することの意向を表明する e メールを join@energystar.gov に送るだけでよい。既存パートナーは、記録保持のために有用である場合は、EVSE を追加する新たな参加者フォームを提出することもできる。このプロセスの詳細については www.energystar.gov/join を参照のこと。

認証機関 (CB) は、引き続き EPA 承認の申請書を提出することができる。ENERGY STAR EVSE プログラムの EPA 承認を取得することに関心のある第三者の研究所では、すでに開始していない場合は、認定機関との認定プロセスを開始することが奨励されている。第一者、つまり認定を受けていない研究所は、EPA 承認の CB が実施している立ち合いまたは監督された試験プログラムに参加する場合は、試験を実施できる。詳細については、www.energystar.gov/3rdPartyCert を参照のこと。EPA は 2017 年 1 月 12 日午後 2 時から午後 3 時 (東部標準時間) に、このカテゴリーの承認を求める CB のための必須ウェビナーを主催する。

第三者認証

注意喚起として、すべての新製品は ENERGY STAR 適合としてラベル表示され販売される前に、EPA の承認を受けた CB によって認証されること。すべての認証要件が満たされると、CB はパートナーにその製品が ENERGY STAR 適合であることを通知し、ENERGY STAR ウェブサイトに掲載するために、適合製品のデータを EPA に提出する。第三者認証プログラムの詳細については、www.energystar.gov/3rdPartyCert を参照のこと。

製造元としての ENERGY STAR のパートナーシップは、適合製品を米国および/またはカナダで販売するブランドを所有するおよび/またはライセンスを受けた組織に限られていることに留意すること。パートナーシップは、消費者またはエンドユーザーに直接販売しない機器製造事業者 (OEM) には利用できない。OEM は、ENERGY STAR ブランドオーナーライセンシーに代わって製品を認証することができるが、ブランドオーナーは適合製品モデルに直接関連する ENERGY STAR パートナーである必要があり、それはパートナーだけが ENERGY STAR 適合マークを使用することが許可されているためである。

EPA は、本基準策定プロセスにおいて意見を提供した関係者に感謝し、エネルギー効率の良い EVSE を適合して販売する際に、関係者と協力することを楽しみにしている。本基準またはパートナーシッププロセスに関する質問や懸念がある場合は、気軽に問合せください。私 (202) 343-9845 または Radulovic.Verena@epa.gov、Matt Malinowski(202)862-2693 または Matt.Malinowski@icf.com まで。

ENERGY STAR EVSE のマーケティングに関する質問は、Peter Banwell(202)343-9408 または Banwell.Peter@epa.gov まで。

Best Regards,

Verena Radulovic, EPA Product Manager
ENERGY STAR for Consumer Electronics

別添資料:

ENERGY STAR EVSE プログラム要件 バージョン 1.0 確定版
最終匿名データセット
最終草案に関する意見回答書(Comment Response Document)