

ECHONET Lite 規格／AIF 仕様適合性試験に係る試験環境について

AIF 対応機器 認証試験仕様書の適用範囲と申請機器の試験範囲に対し、JET の試験室又は申請者の指定する場所にて、対象仕様バージョンにおける有効な版の認証試験仕様書および Errata を用いた適合性試験を実施します。

JET が実施可能な適合性試験の概要は次の通りです。

適合性試験の実施場所について

JET は JET 試験室、または申請者が指定する場所で適合性試験を実施いたします。
試験対象に対する試験実施が可能な場所は、次表を参照下さい。

機器名／場所	JET 試験室環境		申請者環境 (B)
	実機機器(A-1)	通信機能部分 (A-2)	
低圧スマート電力量メータ	○	○	○
高圧スマート電力量メータ	○	○	○
家庭用エアコン	○	○	○
照明機器	○	○	○
住宅用太陽光発電	○	○	○
瞬間式給湯器	○	○	○
燃料電池	○	○	○
HP 給湯機	○	○	○
電気自動車充放電器	○	○	○
電気自動車充電器	○	○	○
(H)EMS コントローラ	○	○	○

注釈：

※「○」は実施可能、「－」は実施不可能を表します。

※「場所」の各意味は、次のとおりです：

- ・(A-1) JET 試験室環境にて、実機を用いた試験の実施が可能なもの。(なお、試験構成、実機機器の消費電力等によっては試験ができない場合もございます。)
- ・(A-2) JET 試験室環境にて、通信部分のみによる試験の実施が可能なもの。(なお、試験構成によっては試験ができない場合もございます。)
- ・(B) 申請者環境にて実施可能。(この場合、JET の試験担当者は、試験実施の前に、試験実施場所の適切さを確認します。)

2016.04.15 版

※試験環境・仕様等は随時更新されますので、最新版をご確認下さい

JET 試験室の電源、給排水及びガス等の環境について

JET の各試験室の電源、給排水及びガス等の環境は次の通りです。

JET 試験室	電 源	給排水、ガス等の供給
東京事業所①	・ AC100V, 50Hz, 15A × 3	無し
東京事業所②	・ AC100V, 50Hz, 15A × 3 ・ 単相二線, 50Hz, 3kVA ・ 単相三線, 50Hz, 6kVA ・ 三相, 50Hz, 20kVA	無し
横浜事業所	・ AC100V, 50Hz, 15A × 1 ・ 単相三線, 50Hz, 4kVA ・ 三相, 50Hz/60Hz, 10kVA	給排水、都市ガス、プロパンガス※、灯油※
電力技術試験所	・ 単 相 二 線 / 単 相 三 線 / 三 相 , 50/60Hz, 40kVA （電源装置を使用）	電気自動車の乗り入れが可能

注釈：

上記以外の電源環境をご用意できる場合がありますので、ご希望の場合はご相談ください。

また、ご希望の場合は交流安定化電源（単相二線／単相三線, 50/60Hz, 12kVA など）を使用可能です。ご希望の場合は事前にお知らせください。

JET 試験室で対応可能なコンセント形状は以下の通りです。

- a) 一般的な AC100V (15A) のコンセント
- b) その他の各種コンセント（事前にご希望のコンセント形状をお知らせください）
- c) 端子台

プロパンガス、灯油はお申込みに応じて準備いたします。

ネットワーク環境について

適合性試験は、JET が用意するネットワーク環境に、実機又は通信機能部分を接続して実施いたします。JET が用意する試験環境は次の通りです。

試験種別（※１）	Layer 1, Layer 2	Layer 3	Layer 4
低圧 SMA 試験	Wi-SUN / G3-PLC （※４）	IPv6	UDP
高圧 SMA 試験	Ethernet	IPv6 / IPv4	
その他の AIF 試験	Ethernet / Wi-Fi （※２）（※３）	IPv6 / IPv4	

注釈：

- ※１ ECHONET Lite 試験は、AIF 試験と同じ環境で試験を行います。
- ※２ Ethernet は、10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T に対応しています。Wi-Fi は、2.4GHz 帯の IEEE 802.11b/g/n に対応しています。
- ※３ これら以外の伝送メディアを利用して試験の実施を希望する場合は、申請者が Ethernet または Wi-Fi に接続可能なブリッジデバイスをご用意ください。
- ※４ 現在、試験に使用可能な G3-PLC 通信モジュールが事情により入手できないため、当面は神奈川県立理工学センターの設備を使用することとします。

認証試験に関する注意事項について

- ・試験中に被試験機の操作をお願いいたします。
- ・試験の空き状況は JET の試験担当までお問合わせください。

詳細は、JET の申請の手引きをご覧ください。下記にお問合せ下さい。

試験に関するお問合せ：東京事業所 通信試験グループ
TEL03-3466-5234 E-mail:aiftest@jet.or.jp