

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

JET は、認定試験機関として、AIF 仕様適合性試験及び ECHONET Lite 規格適合性試験を実施しております。

実施可能な適合性試験及びその実施場所について

JET が実施可能な適合性試験は次の通りです。認証スキームが定める対象機器の全てに対して試験の実施が可能です。

また、JET は、お申込みいただいた機器の適合性試験を、JET 試験室または申請者が指定する場所のいずれにおいても実施いたします。

機器分類	試験実施場所		
	JET 試験室環境		申請者指定環境 (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	○	○	○
燃料電池	○	○	○
瞬間式給湯器	○	○	○
住宅用太陽光発電	○	○	○
HP 給湯器	○	○	○
蓄電池	○	○	○
電気自動車充放電器／充電器	○	○	○
業務用パッケージエアコン	○	○	○
業務用ショーケース	○	○	○
照明システム	○	○	○
(H)EMS コントローラ	○	○	○

備考：

「○」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、実機機器の容量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、試験対象部分のみ実機（通信部分のみ実機など）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。また、試験ツールが入った PC 等の機材を持参します。)

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 口	(無し)
東京事業所 ②	・ AC100V, 50Hz, 15A × 3 口 ・ 単相 2 線, 50Hz, 5kVA ・ 単相 3 線, 50Hz, 10kVA ・ 三相, 50Hz, 35kVA	(無し)
横浜事業所	・ AC100V, 50Hz, 15A × 1 口 ・ 単相 3 線, 50Hz, 4kVA ・ 三相, 50Hz/60Hz, 10kVA	給排水、都市ガス、 プロパンガス※ ¹ 、灯油※ ¹
電力技術試験所	・ 単相 2 線／単相 3 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です。

備考：

上記以外にも、安定化電源などを用いた各種電源環境をご用意できる場合がございますので、ご希望の場合はご相談ください。

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

※1 プロパンガス、灯油はお申込みに応じて準備いたします。ご希望の場合は事前にお知らせください。

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、実機又は実機の試験対象部分（通信機能部分など）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（※４）	Wi-SUN / G3-PLC	IPv6	UDP
高圧 SMA 試験（※５）	Ethernet	IPv6 / IPv4	
その他の AIF 試験	Ethernet / Wi-Fi（※２）（※３）	IPv6 / IPv4	

備考：

- ※１ ECHONET Lite 試験を実施する場合は、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 帯及び 5GHz 帯の 802.11 a/b/g/n/ac 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される場合は、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 これは、低圧スマート電力量メータまたは低圧スマート電力量メータ対向 HEMS コントローラの試験を意味します。
- ※５ これは、高圧スマート電力量メータまたは高圧スマート電力量メータ対向 EMS コントローラの試験を意味します。

その他の事項について

認証試験に関する注意点について、JET の「申請の手引き」をご参照ください。

試験の空き状況について、またはご不明な点については、下記にお問合わせください。

JET 東京事業所 通信試験グループ

TEL: 03-3466-5234

E-mail: aiftest@jet.or.jp

【ご注意】 この資料は内容が変更されることがございますので、最新版をご確認下さい