

Wi-SUN 通信機の性能試験を実施する試験所の認定 に関する方針

VLAC-VR102-3:2025

発行日 2025 年 8 月 22 日

株式会社 電磁環境試験所認定センター
〒106-0041 東京都港区麻布台 2-3-5 ノアビル 7 階

* Wi-SUN は Wi-SUN Alliance の登録商標です。

* Wi-SUN Alliance と Wi-SUN Alliance ロゴは Wi-SUN Alliance の商標です。

1. 適用

この文書は Wi-SUN 製品認証を取得するための試験を実施する試験所(Wi-SUN Approved Test Lab、以下 Wi-SUN 認可試験所と記す)の認定に適用する。VLAC は ISO/IEC 17025 及び VLAC の規定・基準類 (https://www.vlac.co.jp/doc/index_kikaku/)に基づいて Wi-Sun Alliance 認可試験所のマネジメントシステム及び能力を審査する。

なお VLAC 認定は任意の活動であり、Wi-SUN Alliance が試験所に付与する認可の全部又は一部にとって代わるものではない。

2. Wi-SUN 認可試験所の審査

認定審査を申請する試験所は ISO/IEC 17025 及び VLAC の規定・基準類の要求事項に加えて次に挙げる要件を満たしていること。

- (1) 試験所は Wi-SUN Alliance の認可を受けている。(下記(2)~(5)を満たしていること)
- (2) 試験設備（試験用ソフトウェアを含む）は有効な最新版の試験規格に対応している。
- (3) 試験所は Wi-SUN Alliance の規定及び規格（及びこれらの規定・規格が引用する外部規格）の最新有効版をいつでも参照できる。
- (4) 試験所及び試験員は Wi-SUN Alliance により、能力及び力量が評価されている。
- (5) その他 Wi-SUN Alliance の定める要求事項（技能試験・試験所間比較への参加、試験報告書の様式など）を満たしている。

3. 認定範囲の試験規格

当社が認定範囲とする試験規格は次のとおりである。なお Wi-Sun alliance が採用している版を有効版とする。

- (1) IEEE 802.15.4、IEEE 802.15.4e、IEEE 802.15.4g
- (2) Wi-SUN PHY Conformance Test Suite Specification
- (3) Wi-SUN PHY Conformance Test Suite Procedures Specification
- (4) Wi-SUN PHY Interoperability Test Specification
- (5) Wi-SUN MAC Conformance Test Suite Specification for ECHONET Lite
- (6) Wi-SUN ECHONET Profile Interface Conformance Test Suite Specification
- (7) Wi-SUN Interoperability Test Specification for ECHONET Lite
- (8) Wi-SUN Echonet Profile MAC Conformance Test Suite Specification - Amendment on Single-Hop HAN
- (9) Wi-SUN Echonet Profile MAC Conformance Test Suite Specification – Amendment for Extended HAN
- (10) Wi-SUN Echonet Profile Interface Conformance Test Suite Specification - Amendment on Single-Hop HAN
- (11) Wi-SUN Echonet Profile Interface Conformance Test Suite Specification Supplement 2: HAN Extension stage 2
- (12) Wi-SUN Echonet Profile Interoperability test specification - Amendment on Single-Hop HAN

- (13) Wi-SUN interoperability test specification for ECHONET Lite Supplement 2: HAN extension stage2
- (14) Wi-SUN JUTA Profile MAC Conformance Test Suite Specification
- (15) Wi-SUN JUTA Profile MAC Interoperability Test Suite Specification
- (16) Wi-SUN Field Area Network (FAN) Conformance Test Suite Specification

4. 認定の取消し

次の場合に、試験所は VLAC に速やかに連絡すること。

- (1) 試験所が Wi-SUN Alliance により Approved Test Lab.の登録を取消された場合
- (2) 試験所が自主的に認定の取消しを求める場合
- (3) 試験所が認定の要件を満たせなくなった場合

— 本文の終わり 以下余白 —

本文改定の内容 VR102-3:2025

- 4. 認定の取消しを追記した。

本文改定の内容 VR102-3:2024

旧版の記述内容をより簡潔に改めた。1 項は主に Wi-SUN Alliance の解説を当該 URL 引用に替え、旧 2 項, 旧 3 項の記述を新 2 項に集約した。新 3 項は試験規格の記載件数を増やし、規格版数は「Wi-Sun alliance が採用している版を有効版とする」記述に改めた。

本文改定の内容 VR102-3:2021

2021. 03. 05 1 項, 2 項, 3 項の記述内容を全面的に見直した。

本文改定の内容 VR102-3:2015

2015. 09. 01 新規制定