

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-011

有効期限 2019年4月20日

[試験所(申請者/法人名)]

一般財団法人テレコムエンジニアリングセンター

[試験場]

## TELEC EMC 試験場

[試験場所在地]

東京都品川区八潮 5-7-2

千葉県松戸市高塚新田 580-2

[認定試験区分]

### エミッション

放射妨害波 エンクロージャーポート

妨害波電界強度試験 (CISPR 16-2-3, ANSI C63.4-2014)

[試験条件] 基準大地上 測定距離 3 m, 10 m、測定周波数範囲(30 MHz~1 GHz)

準自由空間 測定周波数範囲 (1 GHz~40 GHz)

伝導妨害波 AC電源ポート

妨害波電圧試験 (CISPR 16-2-1, ANSI C63.4-2014)

[試験条件] 擬似電源回路網 (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波 通信ポート

妨害波電圧試験 (CISPR 22, CISPR 32)

[試験条件] 擬似通信回路網 (CISPR 22), 不平衡擬似回路網 (CISPR 32)

容量性電圧プローブ (CISPR 22, CISPR 32)

妨害波電流試験 (CISPR 22, CISPR 32)

[試験条件] 電流プローブ (CISPR 16-1-2)

### イミュニティ

静電気放電試験

IEC 61000-4-2/EN 61000-4-2

放射電磁界イミュニティ試験

IEC 61000-4-3/EN 61000-4-3

測定周波数範囲: 80 MHz~3 GHz

電氣的過渡バースト試験

IEC 61000-4-4/EN 61000-4-4

電源ポート、通信/信号ポート

サージ試験

IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5

電源ポート、通信/信号ポート

無線周波伝導妨害試験

IEC 61000-4-6/EN 61000-4-6

電源ポート試験 測定周波数範囲: 150 kHz~80 MHz

通信/信号ポート試験 測定周波数範囲: 150 kHz~80 MHz

電源周波数磁界イミュニティ試験

IEC 61000-4-8/EN 61000-4-8

電源瞬停・ディップ試験

IEC 61000-4-11/EN 61000-4-11

### 通信機器性能試験 1

送信電力(放射電力)、スプリアス(放射電界強度)

FCC 47CFR Part 2, Subpart J 2.1046-2.1057 及び EIA-TIA-603-D に基づく試験

電波法に基づく試験、欧州規格に基づく試験、カナダ規格に基づく試験、Wi-SUN

### 通信機器性能試験 2

局所吸収率試験 [試験条件] 生体ファントム+電界プローブ

株式会社 電磁環境試験所認定センター

# 認定範囲

(試験規格)

認定番号 VLAC-011

有効期限 2019年4月20日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般財団法人テレコムエンジニアリングセンター

[試験場]

TELEC EMC 試験場

[試験場所在地]

東京都品川区八潮 5-7-2

千葉県松戸市高塚新田 580-2

## 認定試験規格

### エミッション試験

VCCI 技術基準 : V-3/ VCCI-CISPR 32

FCC 47CFR Part15 Subpart B/ANSI C63.4 -2014

CISPR 22, CISPR 32, EN 55022, EN 55032

EN 301 489-1/-3/-7/-9/-17/-24, ICES-003

### イミュニティ試験

EN 301 489-1/-3/-7/-9/-17/-24

### 通信機器性能試験 1

FCC 47CFR Part 15 Subpart C/ANSI C63.10-2013

FCC 47CFR Part 15 Subpart E/ANSI C63.10-2013 (測定上限周波数 : 40 GHz)

(U-NII without DFS International radiators)

FCC 47CFR Part 15 Subpart E/FCC KDB Publication 905462 (測定上限周波数 : 40 GHz)

(U-NII with DFS International radiators)

EIA/TIA-603-D, IC RSS-Gen, IC RSS-210, IC RSS-310, IC RSS-247, EN 300 328, EN 301 893

EN 301 489-1/-3/-7/-9/-17/-24, EN 301 511, EN 301 908-1 EN 302 291-1/-2

EN 300 220-1/-2/-3-1/-3-2/-4, EN 300 330, EN 300 440

電波法施行規則第六条第一項 (周波数範囲 : 9 kHz~18 GHz)

Wi-SUN IEEE 802.15.4g PHY Conformance Test Suite Specification

Wi-SUN PHY Conformance Test Suite Procedures Specification

Wi-SUN PHY Interoperability Test Specification

Wi-SUN MAC Conformance Test Suite Specification for ECHONET Lite

Wi-SUN ECHONET Profile Interface Conformance Test Suite Specification

Wi-SUN Interoperability Test Specification for ECHONET Lite

Wi-SUN Echonet Profile MAC Conformance Test Suite Specification - Amendment on Single-Hop HAN

Wi-SUN Echonet Profile Interface Conformance Test Suite Specification - Amendment on Single-Hop HAN

Wi-SUN Echonet Profile Interoperability test specification - Amendment on Single-Hop HAN

### 通信機器性能試験 2

IEC 62209-1/ -2, EN 62209-1/ -2, EN 50383, ANSI/IEEE 1528, IC RSS102

IEC 62311, EN 62311, IEC 62369-1, EN 62369-1, EN 50371, EN 62479, IEC 62479

EN 50385, EN 50566, EN 50364, EN 50360

無線設備規則第十四条の二/ 総務省告示第 88 号, FCC 47CFR Part2.1093 (頭部試験に限定)

株式会社 電磁環境試験所認定センター