

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-001-2

有効期限 2020年3月30日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般財団法人 日本品質保証機構

[試験場]

北関西試験センター 彩都電磁環境試験所

[試験場所在地]

大阪府茨木市彩都あさぎ 7-3-10

[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 C63.4-2003/2009/2014)

[試験条件] 基準大地上 測定距離 3m, 10m 測定周波数範囲 (30 MHz~40 GHz)

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲 (1 GHz~18 GHz)

妨害波磁界強度試験 (CISPR16-2-3)

[試験条件] ループアンテナ、3軸ループアンテナ (CISPR 16-1-4)

妨害波電力試験 (CISPR 16-2-2)

[試験条件] 吸収クランプ (CISPR 16-1-3)

伝導妨害波 AC電源ポート

妨害波電圧試験 (CISPR 16-2-1, ANSI C63.4-2003/2009/2014)

[試験条件] 擬似電源回路網、高インピーダンス電圧プローブ (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

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)

伝導妨害波 DC電源ポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 擬似電源回路網

高インピーダンス電圧プローブ (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波 PLCポート

妨害波電流試験

[試験条件] 電流プローブ (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波 アンテナポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 擬似通信回路網、容量性電圧プローブ

妨害波電流試験

[試験条件] 電流プローブ (CISPR 16-1-2)

希望信号電圧及び妨害波端子電圧試験

[試験条件] 選択性高周波電圧計

屋外ユニット局部発振放射電力試験

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: 26 MHz~6 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~230 MHz

通信/信号ポート試験 測定周波数範囲: 150 kHz~230 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

IEC 61000-4-13/IEC 61000-4-16/IEC 61000-4-29

放送受信機イミュニティ

アンテナ端子 (2信号または3信号特性試験 (S1))

同軸遮蔽減衰量試験 (S4) / 電源端子無線周波伝導妨害波

電源ポート電源端子無線周波伝導妨害波 (S2)

放射電磁界/電磁界イミュニティ試験 (オープンストリップライン) (S3)

電源高調波

高調波電流試験(IEC 61000-3-2), 電源電圧動揺・フリッカー試験(IEC 61000-3-3)

通信機器性能試験 1

Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C)

U-NII without DFS Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart E)

U-NII with DFS Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart E)

Commercial Mobile Services (FCC licensed Radio Service Equipment) (Part 22/Part 24/Part 25/Part 27)

General Mobile Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment)

(Part 22/Part 90/Part 95/Part 97/Part 101)

欧州規格に基づく試験、カナダ規格に基づく試験

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

磁界強度試験 [試験条件] 磁界プローブ

電界強度試験 [試験条件] 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-001-2  
有効期限 2020年3月30日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般財団法人 日本品質保証機構

[試験場]

北関西試験センター 彩都電磁環境試験所

[試験場所在地]

大阪府茨木市彩都あさぎ 7-3-10

### 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 C63.4-2003/2009/2014

FCC 47CFR/Part15 Subpart C/ANSI C63.4-2003/2009/2014, FCC 47CFR/Part18/MP-5

CISPR 11, CISPR 12, CISPR 13, CISPR 14-1, CISPR 15, CISPR 22, CISPR 32

EN 55011, EN 55012, EN 55013, EN 55014-1, EN 55015, EN 55022, EN 55025, EN 55032

電気用品の雑音の強さ測定法 (2章/3章/4章/5章/6章/7章/8章/9章), J55001, J55013, J55014-1, J55015, J55022, 電波法施行規則 : 第46条の二の五 (広帯域電力線搬送通信設備) / 総務省告示第520号 (H18.10.4)

電波法施行規則 : 第46条の七 (電子レンジ又は電磁誘導加熱式調理器) / 別表第8号

AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 12, AS/NZS CISPR 13, AS/NZS CISPR 14.1, AS/NZS CISPR 15

AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4, IEC 61131-2, EN 61131-2

ICES-001, ICES-002, ICES-003, ICES-005, BETS-7, CNS 13803, CNS 13438, CNS 13439, CNS 13783-1

CNS 14115, KN15, KN22, GB13837, GB4343.1, GB9254, GB17743, GOST R51318.13, GOST R51318.14.1

GOST R51318.15, GOST R51318.22, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 60533

EN 60533, IEC 60945, EN 60945, IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2

日本海事協会規格 (船用材料機器) 第7編1章 (自動化機器および装置), IACS E10

IEC 61326-1 (個別要求条件 IEC 61326-2 シリーズ), EN 61326-1 (個別要求条件 EN 61326-2 シリーズ)

IEC 60601-1-2 (個別要求条件 IEC 60601-2 シリーズ), EN 60601-1-2 (個別要求条件 EN 60601-2 シリーズ)

JIS T 0601-1-2 (個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)

IEC 60974-10, /EN 60974-10, IEC 62040-2, EN 62040-2, IEC 61204-3, EN 61204-3

JIS C 1806-1 (製品個別要求条件 JIS C 1806-2 シリーズ)

AS/NZS 3200.1.2 (製品個別要求条件 AS/NZS 3200.2 シリーズ)

KN60601-1-2 (製品個別要求条件 KN60601-2 シリーズ), KN11, KN12, KN13, KN14-1, KN32, KN61000-6-3

KN61000-6-4, GB4824, GB14023, GB17799.3, GB17799.4, GOST R51318.11, GOST R51318.12

GOST R51317.6.3, GOST R51317.6.4, YY0505, J55011, JIS T 9206

JIS C 61326-1 (製品個別要求条件 JIS C 61326-2 シリーズ), JIS F 8081, EN 50270, J55032 (CISPRJ 32)

## イミュニティ試験

CISPR 14-2, CISPR 24, EN 55014-2, EN 55024, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
AS/NZS CISPR 14.2, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2  
JIS C 61000-6-1, JIS C 61000-6-2, KN24, GB4343.2, GOST R51318.14.2, GOST R51318.24, IEC 61326-3-1  
IEC 61547, EN 61547, EN 50130-4, IEC 60533, EN 60533, IEC 60945, EN 60945, IEC 62236-3-2  
EN 50121-3-2, KN61547  
日本海事協会規格(船用材料機器)第7編1章(自動化機器および装置), IACS E10  
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 シリーズ), EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 シリーズ)  
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 シリーズ), EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 シリーズ)  
JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)  
IEC 61131-2, EN 61131-2, IEC 60974-10, EN 60974-10, IEC 62040-2, EN 62040-2, IEC 61204-3, EN 61204-3  
IEC 61000-6-7, EN 61000-6-7  
JIS C 1806-1(個別要求条件 JIS C 1806-2 シリーズ), AS/NZS 3200.1.2(個別要求条件 AS/NZS 3200.2 シリーズ)  
KN60601-1-2(個別要求条件 KN60601-2 シリーズ)  
CISPR 20, EN 55020, CISPR 35, EN 55035, EN 61326-3-1, KN14-2, KN20, KN35  
KN61000-6-1, KN61000-6-2, GOST R51317.6.1, GOST R51317.6.2, YY0505, JIS T 9206  
JIS B 7611-2 附属書B.3, IEC 60335-1 19.11.4項, EN 60335-1 19.11.4項  
IEC 61496-1 4.3.2項及び5.4.3項, EN 61496-1 4.3.2項及び5.4.3項  
JIS B 9704-1 4.3.2項及び5.4.3項, JIS C 1806-3-1  
JIS C 61326-1(製品個別要求条件 JIS C 61326-2 シリーズ), JIS F 8081  
EN 50270, IEC 61000-4-13, EN 61000-4-13

## 電源高調波試験

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, JIS C 61000-3-2, IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 61000.6.3  
GB17625.1, GOST R51317.3.2, GOST R51317.3.3  
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 シリーズ), EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 シリーズ)  
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 シリーズ), EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 シリーズ)  
JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)  
IEC 60974-10, EN 60974-10, IEC 62040-2, EN 62040-2, IEC 61204-3, EN 61204-3  
JIS C 1806-1(個別要求条件 JIS C 1806-2 シリーズ)  
AS/NZS 3200.1.2(個別要求条件 AS/NZS 3200.2 シリーズ)  
KN60601-1-2(個別要求条件 KN60601-2 シリーズ)  
GB17625.2, KN61000-6-3, GB17799.3, GOST R51317.6.3, YY0505  
JIS C 61326-1(製品個別要求条件 JIS C 61326-2 シリーズ), EN 50270

## 通信機器性能試験 1

Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C) : ANSI C63.10-2013  
U-NII without DFS Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart E) : ANSI C63.10-2013  
U-NII with DFS Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart E) : ANSI C63.10-2013  
Commercial Mobile Services (FCC licensed Radio Service Equipment) (Part 22/Part 24/Part 25/Part 27) :  
ANSI/TIA-603-D, TIA-102.CAAA-D, ANSI/TIA-603-E, TIA-102.CAAA-E, ANSI C63.26-2015  
General Mobile Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment)  
(Part 22/Part 90/Part 95/Part 97/Part 101) :  
ANSI/TIA-603-D, TIA-102.CAAA-D, ANSI/TIA-603-E, TIA-102.CAAA-E, ANSI C63.26-2015  
IC RSS-Gen, IC RSS210, IC RSS247, IC RSS310, IC RSS132, IC RSS133, EN301 893  
EN 301 489-1/ -3/ -9/ -17/ -19/ -34, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 302 291-1/-2  
EN 300 220-1/ -2, EN 300 330, EN 300 440  
EN 300 220-3-1, EN 300 220-3-2, EN 300 220-4, EN 300 328

## 通信機器性能試験 2

IEC 62209 Part1, IEC 62209 Part2, EN 62209-1, EN 62209-2, FCC ANSI/IEEE1528,  
IC RSS102, IEC 62311, EN 62311, IEC 62479, EN 62479, EN 50566, IEC 62233, EN 62233, EN 50360,  
総務省令無線設備規則(局所比吸収率), ARIB STD-T56  
FCC 47CFR/Part2.1093, Radiocommunications(Electromagnetic Radiation – Human Exposure) Standard  
CNS 14958-1, IEC 62493, EN 62493

株式会社 電磁環境試験所認定センター