

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-001-2

有効期限 2018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 (CISPR16-1-4)

妨害波電力試験 (CISPR 16-2-2)

[試験条件] 吸収クランプ (CISPR16-1-3)

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 Clause 9.6 and Annex C)

[試験条件] 擬似通信回路網

妨害波電流試験 (CISPR 22 Clause 9.6 and Annex C)

[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

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

IEC61000-4-2/EN61000-4-2

放射電磁界イミュニティ試験

IEC61000-4-3/EN61000-4-3

電氣的過渡バースト試験

IEC61000-4-4/EN61000-4-4 電源ポート、通信/信号ポート

サージ試験

IEC61000-4-5/EN61000-4-5 電源ポート

無線周波伝導妨害試験

IEC61000-4-6/EN61000-4-6 電源ポート、通信/信号ポート

電源瞬停・ディップ試験

IEC61000-4-11/EN61000-4-11/

放送受信機イミュニティ

IEC61000-4-13/IEC61000-4-16/IEC61000-4-29

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(IEC61000-3-2), 電源電圧動揺・フリッカー試験(IEC61000-3-3)

通信機器性能試験 1

送信電力

アンテナ端子出力電力 : EIA/TIA-603-D, FCC Part2(2.1046),

放射電力(置換) : EIA/TIA-603-D, FCC_Part2(2.1053)

スプリアス

端子電圧(キャリア比) : EIA/TIA-603-D, FCC Part2(2.1051),

放射電界強度 : EIA/TIA-603-D, FCC Part2(2.1053)

信号特性

周波数安定度 : EIA/TIA-603-D, FCC Part2(2.1055),

変調特性 : EIA/TIA-603-D, FCC Part2(2.1047),

占有帯域幅 : EIA/TIA-603-D, FCC Part2(2.1049),

スペクトラム : EIA/TIA-603-D, FCC Part2(2.1057)

その他(FCC Part15)

動作周波数 : ANSI C63.4:2003/2009, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

周波数安定度 : ANSI C63.4:2003/2009, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

入力電圧 : ANSI C63.4:2003/2009, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

チャンネル占有 : ANSI C63.4:2003/2009, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

スペクトラム密度 : ANSI C63.4:2003/2009, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

アンテナ端子出力電圧 : ANSI C63.4:2003/2009

尖頭伝導送信出力 : ANSI C63.4:2003/2009, FCC Part15E

放射帯域幅 : ANSI C63.4:2003/2009, FCC Part15E

尖頭電力スペクトラム密度 : ANSI C63.4:2003/2009, FCC Part15E

最大偏位 : ANSI C63.4:2003, FCC Part15E

上記以外の試験 : 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 2018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

V-3 : VCCI 自主規制措置運用規定 付則1 技術基準

FCC 47CFR/Part15 Subpart B(放送受信機/その他受信機/MP-2を含む)/ANSI C63.4 (2003/2009/2014)

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

CISPR11, CISPR12, CISPR13, CISPR14-1, CISPR15, CISPR22, CISPR25, CISPR32,

EN 55011, EN55012, EN 55013, EN 55014-1, EN55015, EN55022, EN55025, EN55032,

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 CISPR15, AS/NZS CISPR 22

AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4, IEC61131-2, EN61131-2, ICES-001,

ICES-002, ICES-003, ICES-005, BETS-7, CNS 13803, CNS 13438, CNS 13439, CNS 13783-1, CNS 14115,

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, IEC60533, EN60533,

IEC60945, EN60945, IEC62236-3-2, EN50121-3-2,

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 C1806-1(個別要求条件 JIS C1806-2シリーズ), JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2シリーズ)

IEC 61000-4-13, EN 61000-4-13, IEC 61000-4-29, EN 61000-4-29

KN11, GB4824, GOST R 51318.11, KN12, GB14023, GOST R 51318.12, KN13, KN14-1, KN61000-6-3, GB17799.3,

GOST R 51317.6.3, KN61000-6-4, GB17799.4, GOST R 51317.6.4,

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),

IEC/EN 60974-10, IEC/EN62040-2, IEC/EN61204-3, YY0505, J55011, KN15, JIS T 9206

イミュニティ試験

CISPR14-2, CISPR20, CISPR24, EN55014-2, EN55020, EN55024, IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-1, EN61000-6-2, AS/NZS CISPR14.2, AS/NZS CISPR20, AS/NZS CISPR24, AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2, JIS C61000-6-1, JIS C61000-6-2, KN24, GB4343.2, GOST R51318.14.2, GOST R51318.24, IEC61326-3-1, IEC61547, EN61547, EN50130-4, IEC60533, EN60533, IEC60945, EN60945, IEC62236-3-2, EN50121-3-2, 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 C1806-1(個別要求条件 JIS C1806-2 シリーズ), JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 シリーズ) KN14-2, KN20, KN61000-6-1, GOST R 51317.6.1, KN61000-6-2, GOST R 51317.6, 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), IEC 61131-2, EN 61131-2, IEC 60974-10, EN 60974-10, IEC 62040-2, EN62040-2, IEC 61204-3, EN 61204-3, YY0505, IEC 60335-1, EN60335-1, EN 61326-3-1, JIS T 9206, JIS B 7611-2, IEC 61496-1, EN 61496-1, JIS B 9704-1,

電源高調波試験

IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, JIS C61000-3-2, IEC61000-6-3, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, 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 C1806-1(個別要求条件 JIS C1806-2 シリーズ), JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 シリーズ) GB17625.2, KN61000-6-3, GB17799.3, GOST R 51317.6.3, 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), IEC 60974-10, EN 60974-10, IEC 62040-2, EN 62040-2, IEC 61204-3, EN 61204-3, YY0505

通信機器性能試験 1

FCC 47CFR/Part15 Subpart C, FCC 47CFR/Part15 Subpart E, FCC 47CFR/Part22 Subpart H, FCC 47CFR/Part24 Subpart E, FCC 47CFR/Part27, FCC 47CFR/Part90, IC RSS-Gen, IC RSS210, IC RSS310, IC RSS132, IC RSS133, EN300 328, EN301 893, EN301 489-1/ -3/ -7/ -9/ -17/ -19/ -24/ -34 EN301 511 (Spurious emission only), EN301 908-1 (Spurious emission only), EN302 291-1/-2, EN300 220-1/ -2, EN300 330-1/ -2, EN300 440-1/ -2, IC RSS-247, ANSI C63.10-2013

通信機器性能試験 2

IEC62209 Part1, IEC62209 Part2, EN62209-1, EN62209-2, FCC ANSI/IEEE1528, IC RSS102, IEC62311, EN62311, IEC62479, EN62479, EN50566, IEC62233, EN62233, EN50360, 総務省令無線設備規則(局所比吸収率), ARIB STD-T56 CNS 14958-1, Radiocommunications(Electromagnetic Radiation - Human Exposure) Standard FCC 47CFR/Part2.1093, IEC 62493, EN62493

株式会社 電磁環境試験所認定センター