

認定範囲

(試験区分)

認定番号 V L A C - 0 0 1 - 5

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]

安全電磁センター 試験部

[試験場所在地]

東京都八王子市南大沢四丁目4番地4

[認定試験区分]

エミッション試験

放射妨害波 エンクロージャポート

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, 測定周波数範囲 (30 MHz~40GHz)

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲 (1GHz~40GHz)

妨害磁界強度試験 (CISPR16-2-3)

[試験条件] ループアンテナ (CISPR16-1-4)

妨害電力試験 (CISPR 16-2-2)

[試験条件] 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)

イミュニティ試験

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、通信/信号ポート

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

電源周波数磁界イミュニティ試験 IEC61000-4-8/EN61000-4-8

電源瞬停・ディップ試験

IEC61000-4-11/EN61000-4-11

電源高調波試験

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-C, FCC Part2(2.1046),
放射電力(置換) : EIA/TIA-603-C, FCC_Part2(2.1053)

スプリアス

端子電圧(キャリア比) : EIA/TIA-603-C, FCC Part2(2.1051),
放射電界強度 : EIA/TIA-603-C, FCC Part2(2.1053)

信号特性

周波数安定度 : EIA/TIA-603-C, FCC Part2(2.1055),
変調特性 : EIA/TIA-603-C, FCC Part2(2.1047),
占有帯域幅 : EIA/TIA-603-C, FCC Part2(2.1049),
スペクトラム : EIA/TIA-603-C, 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, ANSI C63.17:1998, FCC Part15D
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 C63.4:2003/2009, 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

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

製品安全規格に基づく医用電気機器試験

IEC 60601-1 シリーズ, IC 60601-2 シリーズ, IEC 62304, IEC 62366

EN 60601-1 シリーズ, EN 60601-2 シリーズ, EN 62304, EN 62366,

JIS T0601-1 シリーズ, JIS T0601-2 シリーズ, JIS T60601-1 シリーズ, JIS T60601-2 シリーズ,

JIS T2304

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 V L A C - 0 0 1 - 5

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]

安全電磁センター 試験部

[試験場所在地]

東京都八王子市南大沢四丁目4番地4

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),

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

CISPR11, CISPR13, CISPR14-1, CISPR22, CISPR32, EN 55011, EN 55013, EN 55014-1, EN 55022, EN55032, EN 55103-1 J55001, J55013, J55014-1, J55022,

電気用品の雑音の強さ測定法(2章~9章),

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 14.1, AS/NZS CISPR 32, AS/NZS3200.1.2

AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4, ICES-001, ICES-003, CNS 13438, CNS 13439, CNS 13783-1,

K00013, K00014-1 K00022, KN22, GB13837, GB4343.1, GB9254,

GOST R51318.13, GOST R51318.14.1, GOST R51318.22

IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC60533, EN60533, IEC60945, EN60945

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)

KN11, GB4824, GOST R51318.11, KN12, GB14023, GOST R51318.12, 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 KN60601-2 シリーズ), KN60601-2,

IEC60974-10, en60974-10, IEC62040-2, EN62040-2, IEC61204-3, EN61204-3, YY0505, J55011

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 3200.1.2, AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2, JIS C61000-6-1,

JIS C61000-6-2, EN55103-2, K00014-2, K00024, KN24, GB4343.2, GOST R51318.14.2, GOST R51318.24

IEC61800-3, EN61800-3

IEC61326-3-1, EN61326-3-2, IEC61547, EN61547, EN50130-4, IEC60533, EN60533, IEC60945, 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), IEC61131-2,

KN14-2, KN20, KN61000-6-1, GOST R 51317.6.1, KN61000-6-2, GOST R 51317.6.2,

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),

IEC61131-2, EN61131-2, IEC60974-10, EN60974-10, IEC62040-2, EN62040-2, IEC61204-3, EN61204-3, YY0505,

IEC60335-1, EN60335-1, EN61326-3-1

電源高調波試験

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, JIS C61000-3-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AN/NZS 3200.1.2, AS/NZS 61000.3.2, AN/NZS 61000.3.3, AS/NZS 61000.6.3
AS/NZS 61000.6.4, GB17625.1, GOST R51317.3.2, GOST R51317.3.3
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 シュズ), EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 シュズ)
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 シュズ), EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 シュズ)
JIS C1806-1(個別要求条件 JIS C1806-2 シュズ), JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 シュズ)
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 シュズ)

通信機器性能試験 1

FCC 47CFR/Part15 Subpart C, D, E/ Part27/ Part74, IC RSS-Gen/ -210/ -247/ -310
NE 300 328, EN 301 489-1/ -3/ -9/ -17/ -19, EN 302 291-1, EN 300 330-1/ -2

通信機器性能試験 2

IEC62311, EN62311, IEC62479, EN62479, IEC 62233, EN62233

製品安全規格に基づく医用電気機器試験

IEC 60601-1:1988+A1:1991+A2:1995, EN 60601-1:1990+A1:1993, JIS T0601-1:1999
(IEC 60601-1:1988+A1:1991+A2:1995/ EN 60601-1:1990+A1:1993/ JIS T0601-1:1999は、29項、37項、
38項、39項、40項、41項、付属書Fを除く)
IEC 60601-1:2005, EN 60601-1:2006, JIS T0601-1:2012
IEC 60601-1:2005+A1:2012, EN 60601-1:2006+A12:2014, JIS T0601-1:2012+A1:2014
(IEC60601-1:2005/EN 60601-1:2006, JIS T0601-1:2012は、10.1.1項、11.2.2.1項、付属書Gを除く)
IEC 60601-1-1:2000, EN 60601-1-1:2001, JIS T0601-1-1:2005
IEC 60601-1-6:2010, EN 60601-1-6:2010,
IEC 60601-1-6:2010+A1:2013, EN 60601-1-6:2010+A1:2015,
IEC 60601-1-8:2006+A1:2012, EN 60601-1-8:2007+A1:2013+AC:2014, JIS T0601-1-8:2012
IEC 60601-2-16:2012, EN 60601-2-16:2015, JIS T0601-2-16:2014
IEC 62304:2006, EN 62304:2006, JIS T2304:2012
IEC 62304:2006+A1:2015
IEC 62366:2007, EN 62366:2008,
IEC 62366:2007+A1:2014, EN 62366:2008+A1:2015

株式会社 電磁環境試験所認定センター