

認定範囲

(試験区分)

認定番号 V L A C - 0 0 5 - 4

有効期限 2025年7月22日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般社団法人 K E C 関西電子工業振興センター

[試験場]

試験事業部 けいはんな試験センター E3 ラボ

[試験場所在地]

京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地6

[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

妨害電界強度試験 [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
[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲: 1 GHz ~ 40 GHz
[試験条件] ループアンテナ、3軸ループアンテナ

妨害磁界強度試験

伝導妨害波 AC電源ポート

妨害波電圧試験 [試験条件] 擬似電源回路網、高インピーダンスプローブ

伝導妨害波 通信ポート

妨害波電圧試験 [試験条件] 不平衡擬似回路網、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

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、高インピーダンスプローブ

アンテナポート、RFモジュレーター出力ポート、チューナーポート

妨害波電圧試験 [試験条件] 擬似電源回路網、高インピーダンスプローブ

妨害波電流試験 [試験条件] 電流プローブ

希望信号電圧および妨害端子電圧試験 [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 接触放電、気中放電、間接放電

放射電磁界試験 測定周波数: 26 MHz ~ 6 GHz

電氣的過渡バースト試験 電源ポート、通信/信号ポート

サージ試験 電源ポート、通信/信号ポート

無線周波伝導妨害試験 電源ポート測定周波数: 150 kHz ~ 230 MHz

通信ポート測定周波数: 150 kHz ~ 230 MHz

信号ポート測定周波数: 150 kHz ~ 230 MHz

電源周波数磁界試験

パルス磁界試験

減衰振動波磁界試験

電圧ディップ・短時間停電及び電圧変動に対する試験
リングウェーブ試験
低周波イミュニティ-AC電源高調波試験
伝導低周波コモンモード試験
減衰振動波試験
直流入力ポートリプル試験

電源高調波

高調波電流試験
電源電圧動揺・フリッカー試験

通信機器性能 1

Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C)
U-NII without DFS International Radiators (FCC Part 15 Subpart E)
U-NII with DFS International Radiators (FCC Part 15 Subpart E)
欧州規格に基づく試験
カナダ規格に基づく試験

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 5 - 4

有効期限 2025年7月22日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般社団法人K E C 関西電子工業振興センター

[試験場]

試験事業部 けいはんな試験センター

[試験場所在地]

京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地6

[認定試験規格]

エミッション試験

VCCI技術基準: VCCI-CISPR 32

J55011, J55014-1, J55015, CISPRJ 15, J55032, CISPRJ 32

電気用品の雑音の強さの測定方法 2章, 3章, 4章, 5章

電波法施行規則 電波法第46条の7

FCC 47CFR Part15 Subpart B: ANSI C63.4-2014 *1

FCC 47CFR Part15 Subpart B: ANSI C 63.4a-2017 *1

FCC 47CFR Part15 Subpart B: FCC MP-2

FCC 47CFR Part18: FCC MP-5 (February 1986) *1

CISPR 11, CISPR 12, CISPR 13:2009, CISPR 14-1, CISPR 15, CISPR 22:2008, CISPR 32

CISPR 16-1-2:2003+A1:2004+A2:2006 / 2014+A1:2017, CISPR 16-1-3:2004+A1:2016+A2:2020

CISPR 16-1-4:2010+A1:2012+A2:2017 / 2019+A1:2020

CISPR 16-2-1:2008+A1:2010+A2:2013 / 2014+A1:2017

CISPR 16-2-3:2010+A1:2010+A2:2014 / 2016+AMD1:2019

EN 55011, EN 55012, EN 55013:2013+A1:2016, EN 55014-1:2017+A1:2020, EN IEC 55014-1

EN IEC 55015, EN 55032

BS EN 55011, BS EN 55012, BS EN 55013, BS EN 55014-1:2017+A1:2020, BS EN IEC 55014-1

BS EN IEC 55015, BS EN 55032

AS CISPR 11, AS/NZS CISPR 12, AS/NZS CISPR 13:2012, AS CISPR 14.1:2018

AS CISPR 15, AS/NZS CISPR 22:2009, AS/NZS CISPR 32

GOST 30805.22, ICES-001, ICES-002, ICES-003, ICES-005, BETS-7

IEC 61000-6-3:2006+A1:2010 / 2020, IEC 61000-6-4:2006+A1:2010 / 2018, IEC 61000-6-8

EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4

EN IEC 61000-6-8

BS EN 61000-6-3:2007+A1:2011, BS EN 61000-6-4:2007+A1:2011, BS EN IEC 61000-6-3

BS EN IEC 61000-6-4, BS EN IEC 61000-6-8

AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4

IEC 62040-2:2005 / 2016, EN 62040-2:2006, EN IEC 62040-2, BS EN 62040-2:2006, BS EN IEC 62040-2

IEC 62236-3-2, IEC 62236-4, IEC 62236-5

*1: 測定上限周波数 40 GHz

EN 12015: 2014 / 2020, BS EN 12015:2020,
EN 50121-5, BS EN 50121-5, EN 55103-1: 2009+A1:2012, BS EN 55103-1

下記の規格群は、EMC 試験(エミッション試験、イミュニティ試験、電源高調波試験)に限定。[注 1]

IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5/2-16/2-18/2-21/2-24/2-35/2-37/2-39
EN 60601-1-2, EN 60601-2-5/2-18/2-24/2-37, EN IEC 60601-2-16/2-21/2-35/2-39
BS EN 60601-1-2, BS EN 60601-2-5/2-18/2-24/2-37, BS EN IEC 60601-2-16/2-21/2-35 /2-39
JIS T 0601-1-2:2018 / 2023, JIS T 0601-2-2/2-5/2-16/2-18/2-21/2-24/2-35/2-37/2-39/2-201/2-202
/2-203/2-204/2-205/2-206/2-207/2-208

IEC 61326-1:2012 / 2020, IEC 61326-2-1:2012 /-2-1:2020 /-2-2:2012 /-2-2:2020 /-2-6:2020
EN 61326-1:2013, EN 61326-2-1:2013/ -2-2:2013
EN IEC 61326-1, EN IEC 61326-2-1/-2-2/-2-6
BS EN 61326-1:2013, BS EN 61326-2-1:2013/ -2-2:2013
BS EN IEC 61326-1, BS EN IEC 61326-2-1/-2-2/-2-6
JIS C 61326-1, JIS C 61326-2-1/-2-2/-2-6

IEC 60947-5-1:2003+A1:2009 / 2016, EN 60947-5-1:2004+A1:2009 / 2017
BS EN 60947-5-1:2004+A1:2009 / 2017
IEC 60947-5-2:2007+A1:2012 / 2019, EN 60947-5-2:2007+A1:2012, EN IEC 60947-5-2
BS EN 60947-5-2:2007+A1:2012, BS EN IEC 60947-5-2
IEC 61131-2, EN 61131-2, BS EN 61131-2, JIS C 4411-2

下記の規格群は、EMC 試験(エミッション試験、イミュニティ試験)に限定。[注 2]

日本海事協会規格 (船用材料機器) 第7編1章 (自動化機器及び装置)

IEC 60945, EN 60945, BS EN 60945, IACS E10
IEC 61851-21-1, EN 61851-21-1, BS EN 61851-21-1
IEC 61851-21-2, EN IEC 61851-21-2, BS EN IEC 61851-21-2
EN 50121-3-2, BS EN 50121-3-2, EN 50121-4, BS EN 50121-4
IEC 61800-3:2004+A1:2011 / 2017, EN 61800-3:2004+A1:2012, EN IEC 61800-3, BS EN IEC 61800-3
JIS F 0808, JIS F 8081, IEC 60533, EN 12895, BS EN 12895, BS EN 61800-3:2004+A1:2012

[注3] エミッション試験において、設置場所における測定は認定範囲外である。

イミュニティ試験

[注1, 注2 に記載した試験規格を含む]

CISPR 14-2, CISPR 24, CISPR 35
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 / 2015, EN IEC 55014-2, EN 55035
BS EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 / 2015, BS EN IEC 55014-2, BS EN 55035
AS/NZS CISPR 14.2, AS/NZS CISPR 24, GOST CISPR 24

IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3:2003+A1:2007+A2:2010 / 2020, IEC 61000-4-4:2004+A1:2010 / 2012
IEC 61000-4-5:2005 / 2014+A1:2017, IEC 61000-4-6:2008 / 2013, IEC 61000-4-8/-4-9/-4-10
IEC 61000-4-11:2004+AMD1:2017 /2020, IEC 61000-4-12/-4-13/-4-16/4-17/-4-18/-4-29/-4-34/-4-39

EN 61000-4-2, EN 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, EN 61000-4-4:2004+A1:2010 /2012
EN 61000-4-5:2006 / 2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2009 /2014, EN 61000-4-8/-4-9/-4-10
EN 61000-4-11:2004+A1:2017, EN 61000-4-12/-4-13/-4-16/-4-17/-4-29/-4-34/-4-39
EN IEC 61000-4-3/-4-11/-4-18

BS EN 61000-4-2, BS EN 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, BS EN 61000-4-4:2004+A1:2010 / 2012
BS EN 61000-4-5:2006 / 2014+AMD1:2017, BS EN 61000-4-6:2009 / 2014, BS EN 61000-4-8/-4-9/-4-10
BS EN 61000-4-11:2004+A1:2017, BS EN 61000-4-12/-4-13/-4-16/-4-17/-4-29/-4-34/-4-39
BS EN IEC 61000-4-3/-4-11/-4-18

JIS C 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11/-4-16/-4-17

IEC 61000-6-1:2005 / 2016, IEC 61000-6-2:2005 / 2016, IEC 61000-6-7
EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2:2005, EN IEC 61000-6-2, EN 61000-6-7
BS EN 61000-6-1:2007, BS EN IEC 61000-6-1, BS EN 61000-6-2:2005, BS EN IEC 61000-6-2
BS EN 61000-6-7
AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2, JIS C 61000-6-1, JIS C 61000-6-2

IEC 62040-2 :2005 / 2016, EN 62040-2:2006, EN IEC 62040-2, BS EN 62040-2:2006, BS EN IEC 62040-2
IEC 61547, EN 61547, BS EN 61547
IEC 61800-5-2, EN 61800-5-2, BS EN 61800-5-2
IEC 61851-21-1, EN 61851-21-1, BS EN 61851-21-1
IEC 61851-21-2, EN IEC 61851-21-2, BS EN IEC 61851-21-2

EN 12016, BS EN 12016, EN 50130-4, BS EN 50130-4, EN 55103-2, BS EN 55103-2
EN 61326-3-1, BS EN 61326-3-1, EN IEC 61326-3-2, BS EN IEC 61326-3-2

電源高調波試験

[注1 に記載した試験規格を含む]

IEC 61000-3-2:2005+A1:2008+A2:2009 / 2014 / 2018+A1:2020
IEC 61000-3-3:2008 / 2013+A1:2017+A2:2021
IEC 61000-3-11:2000 / 2017, IEC 61000-3-12
EN 61000-3-2:2005+A1:2009+A2:2009 / 2014, EN IEC 61000-3-2
EN 61000-3-3:2008 / 2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-11: 2000 / 2019, EN 61000-3-12
BS EN 61000-3-2:2005+A1:2009+A2:2009 / 2014, BS EN IEC 61000-3-2
BS EN 61000-3-3:2008 / 2013+A1:2019+A2:2021, BS EN IEC 61000-3-11:2000 / 2019, BS EN 61000-3-12
JIS C 61000-3-2, AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 61000.3.11, AS/NZS IEC 61000.3.12

IEC 61000-6-3:2006+A1:2010 / 2020, IEC 61000-6-8
EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-8
BS EN 61000-6-3:2007+A1:2011, BS EN IEC 61000-6-3, BS EN IEC 61000-6-8
AS/NZS 61000.6.3

通信機器性能試験 1

IC RSS-Gen (Issue 5), IC RSS-210 (Issue 10), IC RSS-247 (Issue 2)
EN 300 328:V2.2.2, EN 300 330:V2.1.1, EN 300 440:V2.2.1*1
EN 301 489-1:V1.9.2 / V2.1.1 / V2.2.3, EN 301 489-3:V2.1.1 / V2.3.2, EN 301 489-17:V3.1.1 / V3.2.4
EN 301 489-19:V2.1.1 / V2.2.1, EN 301 893:V2.1.1, EN 303 413:V1.2.1

Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C): ANSI C63.10-2013*1
U-NII without DFS International Radiators (FCC Part 15 Subpart E): ANSI C63.10-2013*1
U-NII with DFS International Radiators (FCC Part 15 Subpart E): ANSI C63.10-2013*1
U-NII with DFS International Radiators (FCC Part 15 Subpart E): FCC KDB Publication 905462 D02
U-NII DFS Compliance Procedures New Rules v02 (April 8, 2016) *1

*1: 測定上限周波数 40 GHz

株式会社 電磁環境試験所認定センター

試験所は上記の試験規格内に記述された試験活動に対してのみ認定される。
規格番号に版または年号が併記なき場合は、認定証発行時（2023.7.23）の最新版を意味する。