

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-005

有効期限 2020年6月28日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター

[試験場]

## 試験事業部

[試験場所在地]

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2

〒630-0101 奈良県生駒市高山町12128番地

〒630-0101 奈良県生駒市高山町10630番地

[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 (CISPR 16-2-3, ANSI C63.4-2009/2014)

[試験条件]基準大地面上 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

妨害磁界強度試験, (CISPR 16-2-3)

[試験条件]ループアンテナ(CISPR16-1-4)、3軸ループアンテナ

妨害波電力試験

[試験条件]吸収クランプ (CMAD)

伝導妨害波 AC電源ポート

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

[試験条件]擬似電源回路網(CISPR16-1-2)、高インピーダンスプローブ

伝導妨害波 通信ポート

妨害電圧試験 (CISPR 22, CISPR 32)

[試験条件]擬似通信回路網、不平衡擬似通信回路網、容量性電圧プローブ(CISPR16-1-2)

妨害電流試験 (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	IEC/EN 61000-4-2
放射電磁界イミュニティ試験	IEC/EN 61000-4-3 (測定周波数 : 80 MHz~6 GHz)
電氣的過渡バースト試験	IEC/EN 61000-4-4 電源ポート、通信/信号ポート
サージ試験	IEC/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/EN 61000-4-6 電源ポート測定周波数 : 150 kHz~230 MHz 通信/信号ポート測定周波数 : 150 kHz~230 MHz
伝導低周波コモンモードイミュニティ試験	IEC 61000-4-16/EN 61000-4-16
電源周波数境界イミュニティ試験	IEC/EN 61000-4-8
パルス磁界イミュニティ試験	IEC/EN 61000-4-9
電源瞬停・ディップ試験	IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-29, IEC/EN 61000-4-34
放送受信機イミュニティ	2信号または3信号特性試験, 電源ポート無線周波伝導妨害試験 電磁界イミュニティ試験(オープンストリップライン), 同軸遮蔽減衰量試験, 電力送電機器イミュニティ
減衰振動波	IEC/EN 61000-4-18
リング振動波	IEC/EN 61000-4-12
高調波イミュニティ試験	IEC/EN 61000-4-13

## 電源高調波

高調波電流試験	IEC/EN 61000-3-2、IEC/EN 61000-3-12
フリッカー試験	IEC/EN 61000-3-3、IEC/EN 61000-3-11

## 通信機器性能 1

Intentional Radiators :FCC Part 15 Subpart C (最大測定周波数 : 40 GHz)
U-NII without DFS Intentional Radiators :FCC Part 15 Subpart E (最大測定周波数 : 40 GHz)
U-NII with DFS Intentional Radiators :FCC Part 15 Subpart E & FCC KDB Publication 905462 (最大測定周波数 : 40 GHz)
送信電力
アンテナ端子出力電 FCC Part2(2.1046), 放射電力(置換) FCC Part2(2.1053)
スプリアス
端子電圧(キャリア比) FCC Part2(2.1051), 放射電界強度 FCC Part2(2.1053)
信号特性
周波数安定度 FCC Part2(2.1055), 変調特性 FCC Part2(2.1047)
占有帯域幅 FCC Part2(2.1049), スペクトラム FCC Part2(2.1057)
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 VLAC-005

有効期限 2020年6月28日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター

[試験場]

試験事業部

[試験場所在地]

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2

〒630-0101 奈良県生駒市高山町12128番地

〒630-0101 奈良県生駒市高山町10630番地

## 認定試験規格

エミッション試験

VCCI技術基準: V-3, VCCI-CISPR 32

電気用品の雑音の強さの測定方法 2章, 3章, 4章, 5章

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)

電波法施行規則 電波法第46条の7

AS/NZS CISPR11, AS/NZS CISPR12, AS/NZS CISPR13, AS/NZS CISPR14-1, AS/NZS CISPR15  
AS/NZS CISPR22, AS/NZS CISPR32, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4

BETS-7

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

CISPR 16-1-2, CISPR 16-1-3, CISPR 16-1-4, CISPR 16-2-1, CISPR 16-2-2, CISPR 16-2-3

CISPR 16-2-5

EN 55011, EN 55012, EN 55013, EN 55014-1, EN 55015, EN 55022, EN 55032, EN 55103-1  
EN 12015

EN 61800-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 60945, EN 50121-3-2, EN 50121-4

EN 61326-1(個別要求条件EN 61326-2シリーズ), EN 60601-1-2(個別要求条件EN 60601-2シリーズ)

EN 61326-2-1, EN 61326-2-2, EN 61326-2-6, EN 61851-21-1, EN 61851-21-2, EN 62040-2

FCC Part15 Subpart B ANSI C63.4-2009/2014, FCC Part18 (MP-5)

IACS E10

ICES-001, ICES-002, ICES-003, ICES-005

IEC 61800-3, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 60945, IEC 62236-3-2, IEC 62236-4

IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 シリーズ), IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 シリーズ)

IEC 61326-2-1, IEC 61326-2-2, IEC 61326-2-6, IEC 61851-21-1, IEC 61851-21-2, IEC 62040-2

J55001, J55011, J55013, J55014-1, J55015, J55022, J55032(CISPRJ 32)

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

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

## イミュニティ試験

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）

AS/NZS CISPR 14.2, AS/NZS CISPR 20, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 61000.6.1  
AS/NZS 61000.6.2, CISPR 14-2, CISPR 20, CISPR 24, CISPR 35

EN55014-2, EN 55020, EN 55024, EN 55035

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

EN 61000-4-9, EN 61000-4-11, EN 61000-4-12, EN 61000-4-13, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18

EN 61000-4-29, EN 61000-4-34, EN 61000-6-7, EN 61800-3, EN 61326-3-1, EN 61326-3-2

EN 61547, EN 50130-4, EN 50121-5

EN 60945, EN 61851-21-1, EN 61851-21-2, EN 50121-3-2, EN 50121-4

EN 61326-1(個別要求条件EN 61326-2シリーズ), EN 60601-1-2(個別要求条件EN 60601-2シリーズ)

EN 61326-2-6, EN 62040-2

IACS E10

IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2

IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8

IEC 61000-4-9, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-12, IEC 61000-4-13, IEC 61000-4-16

IEC 61000-4-18, IEC 61000-4-29, IEC 61000-4-34, IEC 61000-6-7, IEC 61800-3, IEC 61326-3-1

IEC 61326-3-2, IEC 61547, IEC 60945, IEC 61851-21-1, IEC 61851-21-2, IEC 62236-3-2

IEC 62236-4, IEC 62236-5

IEC 61326-1(個別要求条件IEC 61326-2シリーズ), IEC 60601-1-2(個別要求条件IEC 60601-2シリーズ)

IEC 61326-2-6, IEC 62040-2

JIS C 61000-6-1, JIS C 61000-6-2, JIS C 61000-4-2, JIS C 61000-4-3, JIS C 61000-4-4

JIS C 61000-4-5, JIS C 61000-4-6, JIS C 61000-4-8

JIS C 61000-4-11, JIS T 0601-1-2(個別要求条件JIS T 0601-2シリーズ)

JIS C 1806-1(個別要求条件JIS C 1806-2シリーズ), JIS C 4411-2

## 電源高調波試験

AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 61000.3.11, AS/NZS 61000.3.12

AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4

IEC 61326-1(個別要求条件IEC 61326-2シリーズ), IEC 60601-1-2(個別要求条件IEC 60601-2シリーズ)

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

EN 61326-1(個別要求条件EN 61326-2シリーズ), EN 60601-1-2(個別要求条件EN 60601-2シリーズ)

JIS C 61000-3-2

JIS T 0601-1-2(個別要求条件JIS T 0601-2シリーズ), JIS C 1806-1(個別要求条件JIS C 1806-2シリーズ)

## 通信機器性能試験 1

Intentional Radiators /FCC Part 15 Subpart C: ANSI C63.10

U-NII without DFS Intentional Radiators /FCC Part 15 Subpart E: ANSI C63.10

U-NII with DFS Intentional Radiators /FCC Part 15 Subpart E: ANSI C63.10 and

FCC KDB Publication 905462

IC RSS-Gen, IC RSS-210, IC RSS-247, EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-3

EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 300 330-1, EN 300 330-2, EN 300 440-1, EN 300 440-2

FCC Part 2 2.1051, FCC Part 2 2.1053, FCC Part 2 2.1046, FCC Part 2 2.1047

FCC Part 2 2.1049, FCC Part 2 2.1055, FCC Part 2 2.1057

株式会社 電磁環境試験所認定センター