

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-025

有効期限 2017年7月14日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社 イシカワ

[試験場]

株式会社 イシカワ EMC 研究所

[試験場所在地]

横浜市鶴見区生麦2-3-18

[認定試験区分]

エミッション試験

放射妨害波 エンクロージャーポート

妨害波電界強度試験 (CISPR 16-1-4, CISPR 16-2-3, ANSI C63.4-2003/2009/2014\*\*)

[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~26.5 GHz)  
準自由空間 測定周波数範囲 (1 GHz~26.5 GHz)

妨害波磁界強度試験 (CISPR16-2-3)

[試験条件] ループアンテナ (CISPR 16-1-4)

3軸ラージループアンテナ (CISPR 16-1-4)

妨害波電力試験 (CISPR16-2-2)

[試験条件] 吸収クランプ (CISPR 16-1-3)

伝導妨害波 AC/DC 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 (CISPR 16-1-2)

高インピーダンスプローブ (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(CISPR22), 不平衡擬似回路網(CISPR 32))

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)

\*\* : 2016年6月1日追加

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

測定周波数範囲 : 80 MHz - 6GHz\*\*\*

電氣的過渡バースト

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

サージ

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

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

パルス磁界イミュニティ試験

IEC61000-4-9/EN61000-4-9

電源瞬停・ディップ

IEC61000-4-11/EN61000-4-11

\*\*\* 2016年9月13日追加

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

欧州規格に基づく試験 : EMC 試験のみ

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-025

有効期限 2017年7月14日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社 イシカワ

[試験場]

株式会社 イシカワ EMC 研究所

[試験場所在地]

横浜市鶴見区生麦2-3-18

## 認定試験規格

### エミッション試験

VCCI 自主規制措置運用規定 付則1 技術基準 V-3, VCCI-CISPR 32\*\*\*\*

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

CISPR11, CISPR14-1, CISPR15, CISPR22, CISPR32,

EN55011, EN55014-1, EN55015, EN55022 EN55032

AS/NZS CISPR11, AS/NZS CISPR14-1, AS/NZS CISPR15, AS/NZS CISPR22, AS/NZS CISPR32

CISPR13 \*) , EN55013 \*) , J55013 \*) , AS/NZS CISPR13 \*) \*) :受信機以外, 付属装置試験のみ

電気用品の雑音の強さ測定法(4章, 5章, 7章), J55001, J55014-1, J55015, J55022,

IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, EN61000-6-3, EN61000-6-4, AS/NZS 61000.6.3,

AS/NZS 61000.6.4, ICES-003, CNS13803, CNS 13438, CNS 13783-1, BETS-7

IEC62236-3-2, IEC62236-4, EN50121-3-2, EN50121-4

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), JIS C 1806-1

\*\* :2016年6月1日追加, \*\*\*\*:2016年12月13日追加

### イミュニティ試験

CISPR14-2, CISPR24, EN55014-2, EN55024, AS/NZS CISPR14-2, AS/NZS CISPR24

CISPR20 \*) , EN55020 \*) , AS/NZS CISPR20 \*) \*) :受信機以外, 付属装置試験のみ

IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2

JIS C61000-6-1, JIS C61000-6-2, AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2

IEC61547, EN61547, EN50130-4, IEC62236-3-2, EN50121-3-2, IEC62236-4, EN50121-4

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), JIS C 1806-1

## 電源高調波試験

IEC61000-3-2, JIS C61000-3-2, EN61000-3-2, AS/NZS 61000.3.2

IEC61000-3-3, EN61000-3-3, AS/NZS 61000.3.3

IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, EN61000-6-3, EN61000-6-4,  
AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4

IEC61000-3-11, EN61000-3-11, AS/NZS61000.3.11

IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 シリーズ<sup>※</sup>)

EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 シリーズ<sup>※</sup>)

IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 シリーズ<sup>※</sup>)

EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 シリーズ<sup>※</sup>)

JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ<sup>※</sup>), JIS C 1806-1

## 通信機器性能試験 1

EN301 489-1, EN301 489-3, EN301 489-4, EN301 489-17

株式会社 電磁環境試験所認定センター