

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 V L A C - 0 2 3

有効期限 2019年3月26日

[試験所 (申請者/法人名)]

三菱電機エンジニアリング株式会社 EMC 東日本センター

[試験場]

EMC 東日本センター

[試験場所在地]

神奈川県鎌倉市上町屋 325 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 (30MHz~18 GHz)

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲 (1GHz~18 GHz)

妨害波磁界強度試験 (CISPR 16-2-3)

[試験条件] ループアンテナ (CISPR 16-1-4)

妨害波電力試験 (CISPR 16-2-2)

[試験条件] 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 Clause 4, Annex A)

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, CISPR 32)

[試験条件] 擬似通信回路網 (CISPR 22), 不平衡電源回路網 (CISPR 32)

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)

## イミュニティ

静電気放電試験

IEC 61000-4-2/EN 61000-4-2

放射電磁界イミュニティ試験

IEC 61000-4-3/EN 61000-4-3

測定周波数範囲: 80 MHz~6 GHz

電氣的過渡バースト

IEC 61000-4-4/EN 61000-4-4 電源ポート、通信/信号ポート

サージ

IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5 電源ポート、通信/信号ポート

無線周波伝導妨害

IEC 61000-4-6/EN 61000-4-6 電源ポート、通信/信号ポート

電源ポート測定周波数範囲: 0.15 MHz~100 MHz

通信/信号ポート測定周波数範囲: 0.15 MHz~100 MHz

電源周波数磁界イミュニティ試験

IEC 61000-4-8/EN 61000-4-8, IEC 61000-4-9/EN 61000-4-9

電源瞬停・ディップ

IEC 61000-4-11/EN 61000-4-11

## 電源高調波

高調波電流試験 (IEC 61000-3-2), 電源電圧動揺・フリッカー試験 (IEC 61000-3-3)

通信機器性能 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

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 2 3

有効期限 2019年3月26日

[試験所 (申請者/法人名)]

三菱電機エンジニアリング株式会社 EMC 東日本センター

[試験場]

EMC 東日本センター

[試験場所在地]

神奈川県鎌倉市上町屋 325 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

FCC 47CFR/Part 15 Subpart B/ANSI C63.4 -2003/2009/2014 , FCC 47CFR/Part18/MP-5

CISPR 11, CISPR 14-1, CISPR 22, CISPR 25, CISPR 32

EN 55011, EN 55014-1, EN 55022, EN 55025, EN 55032

電気用品の雑音の強さ測定法(4章, 5章), J 55001, J 55014-1, J 55022

AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 14.1, AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR 32

AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4, ICES-003, CNS 13438, CNS 13783-1, CNS 13803

KN 22, GB 4343.1, GB 9245

IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 12015

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

### 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 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2, JIS C 61000-6-1, JIS C 61000-6-2

EN 12016, KN 24, GB 4343.2

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

### 電源高調波試験

IEC 61000-3-2, JIS C 61000-3-2, EN 61000-3-2, AS/NZS 61000.3.2

IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 61000.3.3

IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3, AS/NZS 61000.6.3, IEC 61000-6-4

EN 61000-6-4, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4, AS/NZS 3200.1.2, GB 17625.1

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

通信機器性能試験 2

IEC 62311, EN 62311, IEC 62233, EN 62233

株式会社 電磁環境試験所認定センター