

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-031

有効期限 2019年4月25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

[試験場]

静岡事業所 開発センター

[試験場所在地]

静岡県静岡市駿河区豊田3丁目4番12号

[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 3 m 測定周波数範囲 (30 MHz~6 GHz)

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲 (1 GHz~6 GHz)

妨害磁界強度試験 (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、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 (CISPR 22 Clause 9.6 and Annex D)

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~3 GHz

電氣的過渡バースト試験

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

電源ポート伝導イミュニティ試験

通信/信号ポート伝導イミュニティ試験

サージ試験

IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5

電源ポートサージイミュニティ試験

無線周波伝導妨害試験

IEC 61000-4-6/EN 61000-4-6

電源ポート測定周波数範囲: 150 kHz~230 MHz

通信/信号ポート測定周波数範囲: 150 kHz~230 MHz

電源周波数磁界イミュニティ試験

IEC 61000-4-8/EN 61000-4-8

電源瞬停・ディップ試験

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

電源高調波

高調波電流試験(IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-12)

電源電圧動揺・フリッカー試験(IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11)

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

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-031

有効期限 2019年4月25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

[試験場]

静岡事業所 開発センター

[試験場所在地]

静岡県静岡市駿河区豊田3丁目4番12号

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& Subpart C/ANSI C63.4-2003/2009/2014

CISPR 11, CISPR 14-1, CISPR 15, CISPR 22, EN 55011, EN 55014-1, EN 55015, EN 55022

IEC 61800-3, EN 61800-3

J 55001, J 55011, J 55014-1, J 55015, J 55022, 電気用品の雑音の強さ測定法(4章, 5章, 7章)

AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 14.1, AS/NZS CISPR 15 (照明器具の試験のみ),

AS/NZS CISPR 22, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4, ICES-001, ICES-003, ICES-005

CNS 13803, CNS 13438, CNS 13439, CNS 13783-1, K00014-1, K00015, KN15, K00022, KN22

GB13837, GB4343.1, GB9254, GOST R51318.14.1, GOST R51318.15, GOST R51318.22

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

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 C 1806-1, IEC 61851-21, EN 61851-21, JIS C 4421, EN 50370-1

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, J 1000, JIS C 1806-1, JEITA IT-3001A, JEITA IT-3002A

K00014-1, K00024, KN24, GB4343.2, GOST R51318.14.2, GOST R51318.24

IEC 61800-3, EN 61800-3, IEC 61547, EN 61547, EN 50130-4

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 C 1806-1, IEC 61851-21, EN 61851-21, EN 50370-2, JEITA IT-3001A, JEITA IT-3002A

電源高調波試験

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-12, IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, JIS C 61000-3-2
IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.12, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 61000.3.11,
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 C 1806-1, IEC 61851-21, EN 61851-21, IEC 61800-3, EN 61800-3

通信機性能 2

IEC 62233, EN 62233, EN 50366

株式会社 電磁環境試験所認定センター