

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-022

有効期限 2018年12月24日

[試験所 (申請者/法人名)]

三菱電機エンジニアリング(株) 福山事業所

[試験場]

EMC 西日本センター

[試験場所在地]

広島県福山市曙町 3-29-18

[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 C63.4-2003/2009/2014)

[試験条件] 基準大地面上 測定距離: 3m/10m

測定周波数範囲: 30MHz~18GHz

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲: 1GHz~18GHz

妨害磁界強度試験 (CISPR 16-2-3) [試験条件] ループアンテナ, 3軸ループアンテナ (CISPR 16-1-4)

妨害電力試験 (CISPR 16-2-2) [試験条件] クランプ (CISPR 16-1-3)

伝導妨害波電圧試験 AC電源ポート (CISPR 16-2-1, ANSI C63.4-2003/2009/2014)

[試験条件] 疑似電源回路網 (CISPR 16-1-2), 高インピーダンスプローブ (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波電圧試験 通信ポート (CISPR 22, CISPR 32)

[試験条件] 擬似通信回路網 (CISPR 22), 不平衡擬似回路網 (CISPR 32)

伝導妨害波電流試験 (CISPR 22, CISPR 32)

[試験条件] 電流プローブ (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波電圧試験 DC電源ポート (CISPR 16-2-1)

[試験条件] 疑似電源回路網, 高インピーダンスプローブ (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波電流試験 PLCポート [試験条件] 電流プローブ

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

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

電源ポート試験 測定周波数範囲: 150KHz~230MHz

通信/信号ポート試験 測定周波数範囲: 150KHz~230MHz

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

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)

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 2

有効期限 2018年12月24日

[試験所 (申請者/法人名)]

三菱電機エンジニアリング(株) 福山事業所

[試験場]

EMC 西日本センター

[試験場所在地]

広島県 福山市 曙町 3-29-18

## 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/ANSI C63.4-2003/2009/2014, FCC Part18/MP-5

CISPR 11, CISPR 12, CISPR 14-1, CISPR 15, CISPR 22, CISPR 25, CISPR 32

EN 55011, EN 55012, EN 55014-1, EN 55015, EN 55022, EN 55025, EN 55032

IEC 61800-3, EN 61800-3

電気用品の雑音の強さの測定方法 (2章, 4章, 5章, 7章), J55001, J55011, J55014-1, J55015, J55022

電波法施行規則: 電波法第46条の二第一項第五号 (広帯域電力線搬送通信設備) /総務省告示第520号 (H18.10.4)

AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 12, AS/NZS CISPR 14.1, AS/NZS CISPR 15, AS/NZS CISPR 22

AS/NZS CISPR 25, AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4

IEC 61131-2, EN 61131-2, ICES-001, ICES-003, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4

EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 60945, EN 60945

日本海事協会規格 (船用材料機器) 第7編1章 (自動化機器および装置)

IEC 61326-1/EN 61326-1 (個別要求条件IEC 61326-2シリーズ)

IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2 (個別要求条件IEC 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, IEC 60255-26

### 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, IEC 61800-3, EN 61800-3, IEC 61326-3-1, EN 61326-3-2

IEC 60945, EN 60945, 日本海事協会規格 (船用材料機器) 第7編1章 (自動化機器および装置)

IEC 61326-1/EN 61326-1 (個別要求条件IEC 61326-2シリーズ)

IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2 (個別要求条件IEC 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, IEC 60255-26, IEC 61000-4-16

IEC 60255-26 (参照規格 IEC 61000-4-17/-18/-29 を除く)

### 電源高調波試験

IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2, JIS C 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, IEC 61000-6-3

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

IEC 61326-1/EN 61326-1 (個別要求条件IEC 61326-2シリーズ)

IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2 (個別要求条件IEC 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

株式会社 電磁環境試験所認定センター