

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-022-1

有効期限 2024年11月28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 EMC西日本センター

[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

妨害波電界強度試験

[試験条件] 基準大地上

測定距離: 3m/10m, 測定周波数範囲: 30 MHz~1 GHz

[試験条件] 準自由空間

測定周波数範囲: 1GHz~6 GHz

妨害波磁界強度試験

[試験条件] ループアンテナ, 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

伝導妨害波 AC電源ポート/DC電源ポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 疑似電源回路網, 高インピーダンスプローブ

伝導妨害波 通信ポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 疑似通信回路網, 不平衡疑似回路網

妨害波電流試験

[試験条件] 電流プローブ

伝導妨害波 PLCポート

妨害波電流試験

[試験条件] 電流プローブ

イミュニティ

静電気放電試験

接触放電, 気中放電, 間接放電

放射電磁界イミュニティ試験

測定周波数範囲: 80 MHz~6 GHz

電氣的過渡バースト試験

電源ポート, 通信/信号ポート

サージ試験

電源ポート, 通信/信号ポート

無線周波伝導妨害波試験

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

伝導低周波コモンモードイミュニティ試験

電源周波数磁界イミュニティ試験

パルス磁界イミュニティ試験

減衰振動波磁界イミュニティ試験

電源瞬停・ディップ試験

電力送電機器イミュニティ

減衰振動波、直流入力ポートリップル印加、

AC電源高調波イミュニティ

電源高調波

高調波電流試験, 電源電圧動揺・フリッカー試験

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-022-1

有効期限 2024年11月28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
EMC 西日本センター

[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

VCCI技術基準:VCCI-CISPR 32

FCC 47 CFR Part15 Subpart B: ANSI C63.4-2014 (測定上限周波数 6 GHz)

FCC 47 CFR Part15 Subpart B: ANSI C63.4a-2017 (測定上限周波数 6 GHz)

FCC 47 CFR Part18: FCC MP-5 (測定上限周波数 6 GHz)

CISPR 11, CISPR 12 :2007 / 2007+A1:2009, CISPR 14-1 :2016 / 2020

CISPR 15 :2013 / 2018+ISH:2019, CISPR 22, CISPR 32

EN 55011 :2016+A1:2017 / 2016+A11:2020 / 2016+A11:2020+A2:2021

EN 55012 :2007 / 2007+A1:2009, EN 55014-1, EN IEC 55014-1, EN 55015, EN IEC 55015

EN 55022, EN 55032

IEC 61800-3, EN 61800-3, EN IEC 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)

J55011, J55014-1, J55015, J55032

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 CISPR 11 :2017/ 2017+A1:2020, AS/NZS CISPR 12, AS CISPR 14.1, AS CISPR 15

AS/NZS CISPR 22, 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/-6-4, EN 61000-6-3/-6-4, EN IEC 61000-6-3/-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, IEC 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6

EN 61326-1, EN 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6

EN IEC 61326-1, EN IEC 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6

IEC 60601-1-2 Ed.4.0:2014, EN 60601-1-2:2015, JIS T 0601-1-2:2018

イミュニティ試験

IEC 61000-4-2/-4-4/-4-8/-4-9/-4-10/-4-11/-4-16/-4-17/-4-18/-4-29

IEC 61000-4-3 :2006+A1:2007+A2:2010 / 2020

IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6 :2008 / 2013+Cor1:2015

EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-8/-4-9/-4-10/-4-16/-4-17/-4-18/-4-29

EN 61000-4-5 :2006 / 2014 / 2014+A1:2017, EN 61000-4-6 :2009 / 2014+AC:2015

EN 61000-4-11 :2004+A1:2017, EN IEC 61000-4-3/-4-18, EN IEC 61000-4-11 :2020 / 2020+AC:2020

CISPR 14-2, EN 55014-2, EN IEC 55014-2, CISPR 24, EN 55024, CISPR 35*¹, EN 55035*¹
IEC 61000-6-1/-6-2, EN IEC 61000-6-1/-6-2
EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2 :2005+IS1:2005+Cor1:2005
AS/NZS CISPR 14.2, AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2:2006
JIS C 61000-6-1, JIS C 61000-6-2
IEC 61800-3, EN 61800-3, IEC 61326-3-1, IEC 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, IEC 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6
EN 61326-1, EN 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6
EN IEC 61326-1, EN 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6
IEC 60601-1-2 Ed.4.0:2014*², EN 60601-1-2:2015*², JIS T 0601-1-2:2018*²
IEC 60255-26
JEC-2501（方形波インパルスイミュニティ試験を除く）
*¹:広帯域インパルス雑音, Annex G, Annex Hを除く。
*²:電流プローブによる患者結合ポートへの試験を除く。

電源高調波試験

IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2, EN IEC 61000-3-2
JIS C 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3
IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-3
IEC 61326-1, IEC 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6
EN 61326-1, EN 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6
EN IEC 61326-1, EN IEC 61326-2-1/-2-2/-2-3/2-6
IEC 60601-1-2 Ed.4.0:2014, EN 60601-1-2:2015, JIS T 0601-1-2:2018

株式会社 電磁環境試験所認定センター