

認定範囲

(試験区分)

認定番号 V L A C - 0 1 8 - 1

有効期限 2023年9月7日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社イー・オータマ

[試験場]

東京 EMC センター 東京試験所

[試験場所在地]

神奈川県川崎市麻生区栗木 2-8-20

[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] 基準大地上 車載機器 1m 法, 測定周波数範囲：9 kHz～6 GHz

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲：1 GHz～30 GHz

妨害波磁界強度試験

[試験条件] 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

妨害波電圧試験

[試験条件] 擬似電源回路網、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] 擬似通信回路網、不平衡擬似回路網、容量性電圧プローブ

妨害波電流試験

[試験条件] 電流プローブ

伝導妨害波 DC電源ポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 擬似電源回路網、高インピーダンスプローブ

車載機器伝導妨害波試験

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：26 MHz～6 GHz

車載用機器 測定周波数範囲：200 MHz～5 GHz

近接電磁界イミュニティ試験

測定周波数範囲：360 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

電源線上/電源線以外の線への過渡妨害に対するイミュニティ

サージ試験

電源ポート、通信/信号ポート

無線周波伝導妨害試験

電源ポート 測定周波数：150 kHz～80 MHz

通信/信号ポート 測定周波数：150 kHz～80 MHz

バルク電流注入 測定周波数範囲：10 kHz～400 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

路上走行車 - 低周波磁界に対するイミュニティ試験

電力送電機器イミュニティ試験

AC電源高調波イミュニティ

電源瞬停・ディップ試験

電源高調波試験

高調波電流試験

電源電圧動揺・フリッカー試験

自動車・車載機器

ESA (車載部品) エミッション

ESA (車載部品) イミュニティ

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-018-1

有効期限 2023年9月7日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社イー・オータマ

[試験場]

東京 EMC センター 東京試験所

[試験場所在地]

神奈川県川崎市麻生区栗木 2-8-20

[認定試験規格]

エミッション試験

VCCI技術基準:VCCI-CISPR 32*1, J55032*1

FCC 47CFR Part15 Subpart B : ANSI C63.4 -2014 (測定上限周波数 : 30 GHz)

CISPR 11, EN 55011, AS CISPR 11, CISPR 32, EN 55032*1, AS/NZS CISPR 32

ICES-001, ICES-003

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

IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, EN 50121-4, EN 50370-1

IEC 61800-3:2004+A1*2, EN 61800-3:2004+A1*2

IEC 61326-1, EN 61326-1, JIS C 61326-1

IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-37

EN 60601-1-2, EN 60601-2-37

JIS T 0601-1-2, JIS T 0601-2-37

*1: Annex C4.2~C4.3, Annex H を除く

*2: コミュニケーション・ノッチ、フィールドバスを除く

イミュニティ試験

CISPR 14-2, EN 55014-2, CISPR 24, EN 55024, CISPR 35, EN55035

IEC 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11/-4-13 (§ 8.2.1 のみ) /-4-16

EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11/-4-13 (§8.2.1 のみ) /-4-16

JIS C 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11/-4-16

IEC 61000-6-1, EN 61000-6-1, JIS C 61000-6-1

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

IEC 61000-6-7*3, EN 61000-6-7*4

IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, EN 50121-4, EN 50370-2

IEC 61326-3-1*3, EN 61326-3-1*4, JIS C 61326-3-1*3

IEC 61800-3:2004+A1, EN 61800-3:2004+A1

IEC 61800-5-2*5, EN 61800-5-2*5

IEC 62061:2005+A1+A2, EN 62061:2005+A1+A2

IEC 61326-1, EN 61326-1, JIS C 61326-1

IEC 60601-1-2 (§ 8.11 を除く), IEC 60601-2-18/-2-24/-2-37

EN 60601-1-2 (§ 8.11 を除く), EN 60601-2-18/-2-24/-2-37

JIS T 0601-1-2, JIS T 0601-2-18/-2-24/-2-37

*3: IEC 61000-4-29を除く

*4: EN 61000-4-29を除く

*5: § 9.1, § 9.2, § 9.4, § 9.5を除く

電源高調波試験

IEC 61000-3-2, JIS C 61000-3-2, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3
IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3
IEC 61326-1, EN 61326-1, JIS C 61326-1
IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2

自動車・車載機器

ECE R-10 (6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9章)
CISPR 25:2016/2008/2002, EN 55025:2017, ISO 11452-2:2019/2004 (200 MHz - 5 GHz)
ISO 11452-4:2011(BCI法のみ) /2005/2001, ISO 11452-8:2015/2007
ISO 11452-9:2012(広帯域アンテナのみ)
ISO 7637-2:2011/2004, ISO 7637-3:2016/2007 (CCC法のみ)
ISO 16750-2:2012(ロードダンプ、始動プロファイルのみ) /2006(始動プロファイルのみ)
ISO 10605:2008/2001/1994, EN 50498:2010
ISO 13766-1:2018*6, ISO 13766-2:2018*6, EN ISO 13766-1:2018*6, EN ISO 13766-2:2018*6
*6: ESAのみ

株式会社 電磁環境試験所認定センター