

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-007

有効期限 2019年3月22日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社日立情報通信エンジニアリング

[試験場]

中井EMCテストサイト

[試験場所在地]

神奈川県足柄上郡中井町境 456 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 (30 MHz~40 GHz)

[試験条件] 車載機器試験 測定距離 1m 測定周波数範囲 (9 kHz~2.5 GHz)

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲 (1 GHz~40 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)

伝導妨害波 AC 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)、ハイ・インピーダンスプローブ

伝導妨害波 通信ポート 不平衡モード

妨害波電圧試験 (CISPR 22, CISPR 32)

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

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 DC 電源ポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 擬似電源回路網 (CISPR 16-1-2)

車載機器伝導妨害波試験

伝導妨害波

通信ポート、ディファレンシャルモード

アンテナポート、RF モジュレータ出力ポート、チューナポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 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

希望信号電圧及び妨害波端子電圧試験

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： 26 MHz～6 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、通信/信号ポート
サージ試験	IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5 電源ポート、通信/信号ポート
無線周波伝導妨害試験	IEC 61000-4-6/EN 61000-4-6 , IEC 61000-4-16/EN 61000-4-16 電源ポート試験 測定周波数範囲： 9 kHz～230 MHz 通信/信号ポート試験 測定周波数範囲： 9 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
パルス磁界イミュニティ試験	IEC 61000-4-9/EN 61000-4-9
減衰振動波磁界イミュニティ試験	IEC 61000-4-10
電源瞬停・ディップ試験	IEC 61000-4-11/EN 61000-4-11, IEC 61000-4-29/EN 61000-4-29
リング振動波イミュニティ試験	IEC 61000-4-12/EN 61000-4-12
伝導低周波コモンモードイミュニティ試験	IEC 61000-4-16
直流入力ポートにおけるリップルイミュニティ試験	IEC 61000-4-17
減衰振動波イミュニティ試験	IEC 61000-4-18

電源高調波

高調波電流試験 (IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2, IEC 61000-3-12)
電源電圧動揺・フリッカー試験 (IEC 61000-3-3/EN 61000-3-3, IEC 61000-3-11/EN 61000-3-11)

通信機器性能 2

磁界強度(磁界プローブ)	IEC 62233/EN 62233, EN 50366
--------------	------------------------------

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-007

有効期限 2019年3月22日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社日立情報通信エンジニアリング

[試験場]

中井EMCテストサイト

[試験場所在地]

神奈川県足柄上郡中井町境 456 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/Part15 Subpart B & Subpart C/ANSI C63.4 -2003/2009/2014

Subpart B ANSI C63.4 に基づく放送受信機試験 (MP-2 を含む)

CISPR 11, CISPR 22, CISPR 25, CISPR 32, EN 55011, EN 55022, EN 55025, EN 55032

IEC 61800-3, EN 61800-3, ISO 22199, J 55022, 電気用品の雑音の強さ測定法(4章, 5章)

AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4

ICES-003, K 00022, KN 22, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

IEC 60945, EN 60945, EN 12015, IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, EN 50121-4

EN 12015, JIS B 3502, IEC 61131-2

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

イミュニティ試験

CISPR 24, EN 55024, AS/NZS CISPR 24, K 00024, KN 24, IEC 61800-3, EN 61800-3

IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

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

EN 12016, ISO 22200, IEC 60945, EN 60945, IEC 61131-2, IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2

IEC 62236-4, EN 50121-4, JIS B 3502, JEC-2501

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

IEC 61000-4-9, IEC 61000-4-10, IEC 61000-4-12, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-17, IEC 61000-4-18

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
AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3

IEC 61000-3-11, EN 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 61000-3-12

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

自動車・車載機器

EU Directive 72/245/EEC, EU Directive 2004/104/EC, Annex I, 6.5, 6.6, 6.8, 6.9章

ECE R-10, 6.5, 6.6, 6.8, 6.9章

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