

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-017

有効期限 2018年6月15日

[試験所 (申請者/法人名)]

テュフ・ラインランド・ジャパン株式会社

[試験場]

Global Technology Assessment Center

[試験場所在地]

神奈川県横浜市都筑区北山田 4-25-2

[認定試験区分]

エミッション試験

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, CISPR 25)

[試験条件] 基準大地上 測定距離 1m (車載機器試験 測定周波数範囲 (150 kHz~2.5 GHz)

基準大地上 測定距離 3m, 10m 測定周波数範囲 (30 MHz~40 GHz)

準自由空間 測定周波数範囲 (1 GHz~18 GHz)

妨害磁界強度試験 (CISPR 16-2-3) ループアンテナ、3軸ループアンテナ、等方性プローブ

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 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, 高インピーダンスプローブ (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

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

伝導妨害波 DC電源ポート (CISPR 25)

車載機器伝導妨害波試験

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 (CISPR 25, CISPR 16-1-2)

イミュニティ試験

静電気放電 : IEC 61000-4-2/EN 61000-4-2, ISO 10605

放射電磁界 : IEC 61000-4-3/EN 61000-4-3(80 MHz~6 GHz), ISO 11452-2(200 MHz~2 GHz)

電氣的過渡ハースト : IEC 61000-4-4/EN 61000-4-4(電源ポート/通信ポート)

ISO 7637-2 (CDN), ISO 7637-3(容量性結合器)

サージ : IEC 61000-4-5 /EN 61000-4-5 (電源ポート/通信ポート)

無線周波伝導 : IEC 61000-4-6/EN 61000-4-6 (電源ポート/通信ポート) (0~230 MHz)

ISO 11452-4(1~400 MHz)

電源周波数磁界 : IEC 61000-4-8/EN 61000-4-8

パルス磁界 : IEC 61000-4-9/EN 61000-4-9

電源瞬停・ディップ : IEC 61000-4-11/EN 61000-4-11

伝導コモンモード : IEC 61000-4-16/EN 61000-4-16

電源高調波試験

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)

通信機器性能試験 1

FCC Part2 に基づく試験：送信電力 (アンテナ端子、放射), スプリアス (アンテナ端子、放射)
信号特性 (周波数安定度、変調特性、占有帯域幅、スペクトラム)

その他：Part15C/15E, ANSI C63.4 に基づく試験, 欧州規格に基づく試験
JIS規格に基づく試験

通信機器性能試験 2

磁界強度試験/電界強度試験 [試験条件] 磁界プローブ/電界プローブ

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-017

有効期限 2018年6月15日

[試験所 (申請者/法人名)]

テュフ・ラインランド・ジャパン株式会社

[試験場]

Global Technology Assessment Center

[試験場所在地]

神奈川県横浜市都筑区北山田 4-25-2

認定試験規格

エミッション試験

VCCI 自主規制措置運用規定 付則 1 技術基準 : V-3 / VCCI-CISPR 32 (放送受信機搭載の装置を除く) *
FCC 47CFR Part15 Subpart B, ANSI C63.4-2003/2009/2014, FCC 47CFR Part 18, FCC/OST MP-5 (1986)
CISPR 11, CISPR 13, CISPR 14-1, CISPR 15, CISPR 16-1-4 :2010, CISPR 22, CISPR 25, CISPR 32
EN 55011, EN 55013, EN 55014-1, EN 55015, EN 55022, EN 55025, EN 55032
AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 13, AS/NZS CISPR 14.1, AS/NZS CISPR 15, AS/NZS CISPR 22
AS/NZS CISPR 25, AS/NZS CISPR 32, TCVN 7492-1
電気用品の雑音の強さ測定法(2章, 4章, 5章, 7章, 9章), J55001, J55011, J55013, J55014-1, J55015, J55022
AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4, CNS 13438, ICES-001, ICES-003, IEC/EN 62040-2
IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 50121-3-2, EN 50121-4, EN 13309
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 T0601-2 シリーズ), JIS C 1806-1, JIS C 4411-2, IEC 62236-3-2, IEC 62236-4
*: 2017年5月23日追加

イミュニティ試験

CISPR 14-2, CISPR 24, EN 55014-2, EN 55024, AS/NZS CISPR 14.2, AS/NZS CISPR 24
IEC/EN 61000-6-1, IEC/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 50130-4, IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, EN 50121-4, EN 61574*, JIS C 1806-1
IEC 61000-4-13, EN 61000-4-13, IEC 61000-4-14, EN 61000-4-14, IEC 61000-4-28, EN 61000-4-28
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)
*: 2017年5月23日追加

電源高調波試験

IEC/EN 61000-3-2, JIS C 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3
IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 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 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

EC 自動車 EMC 指令 2004/104/EC Annex I 6.5/ 6.6/ 6.7/ 6.8/ 6.9 章
UN/ECE R10 6.5/ 6.6/ 6.7/ 6.8/ 6.9/ 7 章
UN/ECE R116 Annex 9, EN 50498, IEC/EN 61851-21 (EMC 試験のみ)

通信機器性能試験 1

FCC 47CFR Part 15 Subpart C/Subpart E, FCC Part 20, FCC Part 22 Subpart H
FCC Part 24 Subpart D/Subpart E, FCC Part 25, FCC Part 27, FCC Part 90, FCC Part 95, FCC Part 101
IC RSS-Gen, IC RSS-210, IC RSS-247, IC RSS-310, ANSI C63.10-2013
KDB 789033, KDB 971168, KDB 447498 (計算方法のみ)
EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1/ -3/ -7/ -17/ -24/ -34
EN 301 511 (Spurious emission only), EN 301 908-1(Spurious emission only)
EN 302 291-1/ -2, EN 300 220, EN 300 220-1/-2, EN 300 330-1/-2, EN 300 440, EN300 440-1/-2
ETSI TS 151 010-1 clauses 12.2.1 and 12.2.2, 3GPP TS 51.010-1 clauses 12.2.1 and 12.2.2, ANSI/TIA-603-D

通信機器性能試験 2

EN 50383, IC RSS-102, IEC 62311, EN 62311, IEC 62369-1, EN 62369-1, EN 50371, IEC 62479, EN 62479
EN 50364, EN 50385, IEC 62233, EN 62233, EN 50366

株式会社 電磁環境試験所認定センター