

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-047

有効期限 2025年2月28日

[試験所(申請者/法人名)]

TDK株式会社

[試験場]

EMCセンター

[試験場所在地]

千葉県市川市東大和田 2-15-7

[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

[試験条件] 基準大地上 測定距離: 3 m / 10 m, 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: 150 kHz - 6 GHz

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲: 1 GHz - 6 GHz

妨害波磁界強度試験 [試験条件] ループアンテナ

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

伝導妨害波 通信ポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 不平衡擬似回路網

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

車載機器伝導妨害波試験

イミュニティ試験

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

車載用機器 測定周波数範囲: 200 MHz~6 GHz

リバブレーションチャンバー 測定周波数範囲: 200 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

無線周波伝導妨害試験

電源ポート 測定周波数範囲: 150 kHz~80 MHz

通信ポート 測定周波数範囲: 150 kHz~80 MHz

パルク電流注入 測定周波数範囲: 100 kHz~400 MHz

路上走行車 -ポータブル送信アンテナ 測定周波数範囲: 360 MHz~6 GHz

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

通信機器性能試験 2

磁界強度試験 [試験条件] 磁界プローブ

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-047

有効期限 2025年2月28日

[試験所 (申請者/法人名)]

TDK 株式会社

[試験場]

EMC センター

[試験場所在地]

千葉県市川市東大和田 2-15-7

[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 Part 15 Subpart B: ANSI C63.4-2014 (測定上限周波数 6 GHz)

FCC 47 CFR Part 15 Subpart B: ANSI C63.4a-2017 (測定上限周波数 6 GHz)

CISPR 11:2009+A1:2010 / 2015+A1:2016 / 2015+A1:2016+A2:2019

EN 55011:2009+A1:2010 / 2016+A1:2017+A11:2020 / 2016+A1:2017+A11:2020+A2:2021

CISPR 32:2015 / 2015+A1:2019

EN 55032:2015+A11:2020 / 2015+A11:2020+A1:2020

CISPR 16-2-1:2008+A1:2010+A2:2013 / 2014+A1:2017

CISPR 16-2-3:2006 / 2010+A1:2010+A2:2014 / 2016+A1:2019

IEC 61000-6-3*1:2006+A1:2010 / 2020, EN 61000-6-3*1:2007+A1:2011 / 2021

IEC 61000-6-4*1:2006+A1:2010 / 2018, EN 61000-6-4*1:2007+A1:2011 / 2019

IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, EN 60601-1-2:2015+A1:2021

*1 : IEC 61000-4-20, EN 61000-4-20, FAR の範囲を除く。

イミュニティ試験

IEC 61000-4-2:2008, EN 61000-4-2:2009

IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 / 2020, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 / 2020

IEC 61000-4-4:2012, EN 61000-4-4:2012

IEC 61000-4-5:2005 / 2014+A1:2017, EN 61000-4-5:2014+A1:2017

IEC 61000-4-6:2008 / 2013, EN 61000-4-6:2014

IEC 61000-4-8:2009, EN 61000-4-8:2010

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

IEC 61000-4-21:2011 (イミュニティのみ)

IEC 61000-6-1*2:2005 / 2016, EN 61000-6-1*2:2007 / 2019

IEC 61000-6-2*2:2005 / 2016, EN 61000-6-2*2:2005 / 2019

IEC 60601-1-2:2014+A1:2020*3, EN 60601-1-2:2015+A1:2021*3

CISPR 35:2016*4, EN 55035:2017+A11:2020*4

*2 : IEC 61000-4-20/-4-22/-4-34, EN 61000-4-20/-4-22/-4-34 の範囲を除く。

*3 : IEC 61000-4-39, EN 61000-4-39 の範囲を除く。

*4 : IEC 61000-4-20, EN 61000-4-20, 広帯域連続インパルス雑音妨害の範囲を除く。

電源高調波試験

IEC 61000-3-2:2005+A1:2008+A2:2009 / 2014 / 2018+A1:2020, EN 61000-3-2:2014 / 2019
IEC 61000-3-3:2008 / 2013 / 2013+A1:2017+A2:2021
EN 61000-3-3: 2013 / 2013+A1:2019+A2:2021
IEC 61000-3-11:2000 / 2017, EN 61000-3-11:2000 / 2019
IEC 61000-3-12:2004 / 2011+A1:2021, EN 61000-3-12:2011
IEC 61000-6-3:2006+A1:2010 / 2020, EN 61000-6-3:2007+A1:2011 / 2021
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, EN 60601-1-2:2015+A1:2021

自動車・車載機器

CISPR 25:2008 / 2016 / 2021 (車両を除く)
ISO 11452-2:2004 / 2019
ISO 11452-4:2011 / 2020
ISO 11452-8:2007 / 2015 (ヘルムホルツコイル法を除く)
ISO 11452-9:2012 / 2021
ISO 11452-11:2010
ISO 10605:2001 / 2008+A1:2014
ISO 7637-1:2015
ISO 7637-2:2004+A1:2008 / 2011
ISO 7637-3:2007 / 2016 (ICC 法を除く)
ISO 16750-2:2010 / 2012 (項 4.6.3 / 4.6.4)

通信機器性能試験 2

IEC 62311:2019 (測定上限周波数 400 kHz)
EN 62311:2008 (測定上限周波数 400 kHz), EN IEC 62311:2020 (測定上限周波数 400 kHz)

株式会社 電磁環境試験所認定センター