認 定 範 囲

（試験区分）

認定番号　ＶＬＡＣ－０４７

有効期限　2027 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〕基準大地面上 測定距離: 3 m / 10 m , 測定周波数範囲: 30 MHz - 1 GHz

〔試験条件〕基準大地面上 車載機器試験 1 m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

〔試験条件〕基準大地面上 測定距離: 3 m / 10 m , 測定周波数範囲: 9 kHz – 30 MHz

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　有線ネットワークポート

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　**〔試験条件〕**擬似電源回路網, 電流プローブ

車載機器電源線上の過渡妨害のエミッション

伝導妨害波　信号/制御ポート

車載機器伝導妨害波試験　**〔試験条件〕**電流プローブ

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

近接電磁界イミュニティ試験　測定周波数範囲: 9 kHz～6 GHz

電気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

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

バルク電流注入 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　2027 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 32:2016
FCC 47 CFR Part 15 Subpart B: ANSI C63.4-2014, 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 / 2024
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 61000-6-3:2006+A1:2010*1 / 2020*1
EN 61000-6-3:2007+A1:2011*1, EN IEC 61000-6-3:2021*1
IEC 61000-6-4:2006+A1:2010*1 / 2018*1
EN 61000-6-4:2007+A1:2011*1, EN IEC 61000-6-4:2019*1
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。

[注 1] エミッション試験において、設置場所における測定は認定範囲外である。

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
EN IEC 61000-4-3:2020
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 / 2023, EN 61000-4-6:2014, EN IEC 61000-4-6:2023
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, EN IEC 61000-4-11:2020
IEC 61000-4-21:2011, IEC 61000-4-39:2017, EN 61000-4-39:2017
IEC 61000-6-1*2:2005 / 2016, EN 61000-6-1:2007*2, EN IEC 61000-6-1:2019*2
IEC 61000-6-2*2:2005 / 2016, EN 61000-6-2:2005*2, EN IEC 61000-6-2:2019*2
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, EN 60601-1-2:2015+A1:2021
CISPR 35:2016*3, EN 55035:2017+A11:2020*3

*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 61000-4-20, EN 61000-4-20 の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, EN IEC 61000-6-3:2021
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
ISO 11452-2:2004 / 2019
ISO 11452-4:2011 / 2020 (TWC 法を除く)
ISO 11452-8:2007 / 2015 (ヘルムホルツコイル法を除く)
ISO 11452-9:2012 / 2021 (広帯域アンテナに限る)
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 適用)

通信機器性能試験 2

IEC 62311:2019*4, EN 62311:2008*4, EN IEC 62311:2020*4

*4 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

試験所は上記の試験規格内に記述された試験活動に対してのみ認定される。
規格番号に版または年号が併記なき場合は、認定証発行時（2025.3.1）の最新版を意味する。