

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-018-1

有効期限 2025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: 3 m / 10 m, 測定周波数: 30 MHz~1 GHz

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

[試験条件] 準自由空間 測定周波数: 1 GHz~30 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、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

電源線上の過渡妨害のエミッション

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: 200 MHz~5 GHz

近接電磁界イミュニティ試験

測定周波数: 9 kHz~30 MHz

車載用機器 測定周波数: 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~100 MHz

通信/信号ポート 測定周波数: 150 kHz~100 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）イミューニティ

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 2025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 / ANSI C63.4a-2017 (測定上限周波数 30 GHz)

CISPR 11:2015+A1:2016+A2:2019\*2, EN 55011:2016+A1:2017+A2:2021+A11:2020\*2

AS CISPR 11:2017+A1:2020

CISPR 32:2015\*1, EN 55032:2015+A11:2020\*1, AS/NZS CISPR 32:2015\*1

ICES-001(Issue5), ICES-003(Issue7)

IEC 61000-6-3:2006+A1:2010, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

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

IEC 62236-3-2:2008, EN 50121-3-2:2006, IEC 62236-4:2008, EN 50121-4:2006, EN 50370-1:2005

IEC 61800-3:2004+A1:2011\*3, EN 61800-3:2004+A1:2012\*3

IEC 61326-1:2012 / 2020, EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-1:2021, JIS C 61326-1:2022

IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, IEC 60601-2-37:2007+A1:2015

EN 60601-1-2:2015+A1:2021, EN 60601-2-37: 2008+A1:2015

JIS T 0601-1-2:2023, JIS T 0601-2-37:2018

IACS UR E10 Rev8

\*1: Annex C4.2~C4.3, Annex H を除く

\*2: Table 3~5 及び Table13~15 を除く

\*3: 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 14-2:2015, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 / 2015

CISPR 24:2010, EN 55024:2010, CISPR 35:2016, EN55035:2017+A11:2020

IEC 61000-4-2:2008 /-4-3:2020 /-4-4:2012 /-4-5:2014+A1:2017 /-4-6:2013 /-4-8:2009 /-4-11:2020

/-4-13:2002+A1:2009+A2:2015 (§ 8.2.1 に限る) /-4-16:2015 /-4-39:2017(5.6 項を除く)

EN 61000-4-2:2009 /-4-4:2012 /-4-5:2014+A1:2017 /-4-6:2014 /-4-8:2010 /-4-11:2020

/-4-13:2002+A1:2009+A2:2016 (§8.2.1 に限る) /-4-16:2016 /-4-39:2017(5.6 項を除く)

EN IEC 61000-4-3:2020

JIS C 61000-4-2:2012 /-4-3:2022 /-4-4:2015 /-4-5:2018 /-4-6:2017 /-4-8:2016 /-4-11:2021 /-4-16:2017

IEC 61000-6-1:2005 / 2016, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, JIS C 61000-6-1:2019

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

IEC 61000-6-7:2014\*4, EN 61000-6-7:2015\*5

IEC 62236-3-2:2008, EN 50121-3-2:2006, IEC 62236-4:2008, EN 50121-4:2006, EN 50370-2:2003

IEC 61326-3-1:2017\*4, EN 61326-3-1:2017\*5, JIS C 61326-3-1:2020\*4

IEC 61800-3:2004+A1:2011, EN 61800-3:2004+A1:2012

IEC 61800-5-2:2016\*6, EN 61800-5-2:2017\*6

IEC 62061:2005+A1:2012+A2:2015, EN 62061:2005+A1:2013+A2:2015

IEC 61326-1:2012 / 2020, EN 61326-1:2013 / 2021, JIS C 61326-1:2022  
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, IEC 60601-2-18:2009 /-2-24:2012 /-2-37:2007+A1:2015  
EN 60601-1-2: 2015+A1:2021, EN 60601-2-18:2015 /-2-24:2015 /-2-37:2008+A1:2015  
JIS T 0601-1-2:2023, JIS T 0601-2-18:2013 /-2-24:2018 /-2-37:2018  
IACS UR E10 Rev8 (No.15を除く)

\*4: IEC 61000-4-29を除く

\*5: EN 61000-4-29を除く

\*6: § 9.1, § 9.2, § 9.4, § 9.5を除く

#### 電源高調波試験

IEC 61000-3-2:2014 / 2018, EN 61000-3-2:2014, EN IEC 61000-3-2:2019, JIS C 61000-3-2:2019  
IEC 61000-3-3:2013+A1:2017, EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
IEC 61000-6-3:2006+A1:2010, EN 61000-6-3:2007+A1:2011  
IEC 61326-1:2012 / 2020, EN 61326-1:2013 / 2021, JIS C 61326-1:2022  
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, EN 60601-1-2:2015+A1:2021, JIS T 0601-1-2:2023

#### 自動車・車載機器

ECE R-10 (6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9章)

CISPR 25:2002 / 2008 / 2016, EN 55025:2017

ISO 11452-2 (200 MHz - 5 GHz):2004 / 2019

ISO 11452-4:2001 / 2005 / 2011(BCI法のみ)

ISO 11452-8:2007 / 2015

ISO 11452-9 (広帯域アンテナに限る):2012

ISO 7637-2:2004 / 2011

ISO 7637-3 (CCC法に限る):2007 / 2016

ISO 16750-2:2006(始動プロファイルに限る) / 2012(ロードダンプ、始動プロファイルに限る)

ISO 10605:1994 / 2001 / 2008

EN 50498:2010

ISO 13766-1:2018\*7, EN ISO 13766-1:2018\*7, ISO 13766-2:2018\*7, EN ISO 13766-2:2018\*7

\*7: ESAに限る

## 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（2023.9.8）の最新版を意味する。