

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-045

有効期限 2026年9月12日

[試験所 (申請者/法人名)]

北川工業株式会社

[試験場]

EMC センター

[試験場所在地]

愛知県春日井市明知町字頓明 1423-101

[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 1m 法, 測定周波数範囲: 150 kHz~8 GHz

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲: 1 GHz~6 GHz

妨害磁界強度試験

[試験条件] ループアンテナ、3 軸ループアンテナ

妨害電力試験

[試験条件] 吸収クランプ

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 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

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

伝導妨害波 補助ポート

妨害波電流試験

[試験条件] 電流プローブ

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

測定周波数範囲: 80 MHz~6 GHz

車載用機器 測定周波数範囲: 80 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~26 MHz

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、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範囲: 150 kHz~230 MHz

通信/信号ポート測定周波数範囲: 150 kHz~230 MHz

バルク電流注入 測定周波数範囲: 100 kHz~1 GHz

電源周波数磁界イミュニティ試験

電源瞬停・ディップ試験

電源高調波

高調波電流試験

電源電圧動揺・フリッカ試験

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

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-045

有効期限 2026年9月12日

[試験所 (申請者/法人名)]

北川工業株式会社

[試験場]

EMC センター

[試験場所在地]

愛知県春日井市明知町字頓明 1423-101

[認定試験規格]

エミッション試験

VCCI技術基準: VCCI-CISPR 32:2016\*1

J55011(H27)\*2, J55014-1(H27)\*3, J55015(H29), J55032(H29)\*1, CISPRJ 32(2017)\*1

電気用品の雑音の強さの測定方法(2章, 4章, 5章, 6章, 7章)\*2

CISPR 11:2009+A1:2010\*2 / 2015+A1:2016+A2:2019\*2 / 2024\*2

CISPR 14-1:2016\*3 / 2020\*3, CISPR 15:2018, CISPR 22:2008

CISPR 32:2012\*1 / 2015+A1:2019\*1

EN 55011:2016+A11:2020+A2:2021\*2, EN 55014-1:2017+A11:2020\*3 / 2021\*3

EN 55015:2019+A11:2020, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020\*1

AS CISPR 11:2017+A1:2020\*2, AS CISPR 14.1:2018\*3, AS CISPR 15:2017

AS/NZS CISPR 22:2009, AS/NZS CISPR 32 :2015+A1:2020\*1

IEC 61000-6-3:2020\*3, IEC 61000-6-4:2018\*3, EN 61000-6-3:2007+A1:2011\*3 / 2021\*3

EN 61000-6-4:2007+A1:2011\*3 / 2019\*3

AS/NZS 61000.6.3:2012\*3, AS/NZS 61000.6.4:2020\*3

\*1 :チューナーポートの伝導エミッション測定を除く、\*2 :電子レンジの試験を除く

\*3 :不連続妨害波測定を除く

[注 1] 下記の規格群は、EMC 試験(エミッション試験、イミュニティ試験、電源高調波試験)に限定。

IEC 61326-1:2020, IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, IEC 60204-31:2013\*4, IEC 61131-2:2017\*5

EN 61326-1:2013 / 2021, EN 60601-1-2:2015 / 2015+A1:2021, EN 60204-31:2013\*4

EN 61131-2:2007\*5

JIS C 61326-1:2017, JIS T 0601-1-2:2023

ETSI EN 301 489-1: V1.9.2 / V.2.2.3, ETSI EN 301 489-17: V.2.2.1 / V3.2.4

\*4 :4.4.2項, Annex AAに限る、\*5 :Zone Cに設置する設備の試験を除く

[注 2] 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

[注1 に記載した試験規格を含む]

CISPR 14-2:2015 / 2020, CISPR 24:2010+A1:2015, CISPR 35:2016\*6

EN 55014-2:1997+A2:2008 / 2015 / 2021, EN 55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017+A11:2020\*6

AS/NZS CISPR 14.2:2015, AS/NZS CISPR 24:2013+A1:2017

IEC 61000-4-2:2008 /-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 /-4-3:2020 /-4-4:2012 /-4-5:2005

/-4-5:2014+A1:2017 /-4-6:2023 /-4-8:2009 /-4-11:2020\*7 /-4-39:2017\*8

EN 61000-4-2:2009 / -4-3:2006+A2:2010 /-4-3:2020 /-4-4:2012 /-4-5:2014 /-4-6:2014 /-4-8:2010

/-4-11:2004+A1:2017\*7 /-4-11:2020\*7 /-4-39:2017\*8, EN IEC 61000-4-6:2023

JIS C 61000-4-2:2012 /-4-3:2012/ -4-4:2015 /-4-5:2018 /-4-6:2017 /-4-8:2016 /-4-11:2021\*7

IEC 61000-6-1:2016, IEC 61000-6-2:2016

EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-2:2019

AS/NZS 61000.6.1:2006(R2016), AS/NZS 61000.6.2:2006(R2016)

JIS C 61000-6-1:2019, JIS C 61000-6-2:2019

\*6 : 広帯域インパルス伝導妨害試験を除く、\*7 : 3相電源の試験を除く、

\*8 : 放射RF電磁界イミュニティ試験(26 MHz-6 GHz)を除く

## 電源高調波試験

[注1 に記載した試験規格を含む]

IEC 61000-3-2:2014 / 2018+A1:2020+A2:2024

IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2021

IEC 61000-3-11:2000 / 2017, IEC 61000-3-12:2011+A1:2021

EN 61000-3-2:2014 / 2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 61000-3-11:2000 / 2019, EN 61000-3-12:2011

AS/NZS 61000.3.2:2013, AS/NZS 61000.3.3:2012

AS/NZS 61000.3.11:2002, AS/NZS 61000.3.12:2013

IEC 61000-6-3:2020

EN 61000-6-3:2007+A1:2011 / 2021

JIS C 61000-3-2:2019

AS/NZS 61000.6.3:2012

## 自動車・車載機器

CISPR 25 (5項及び 6.5項は除く):2002

CISPR 25 (5項及び 6.6~6.7項は除く):2008 / 2016 / 2021

ISO 7637-2:2004 / 2011

ISO 10605:2008+A1:2014 / 2023

ISO 11452-2:2004 / 2019

ISO 11452-4:2005 / 2011(BCI法のみ) / 2020(BCI法のみ)

ISO 16750-2 (4.6.3項, 4.6.4項に限る):2010 / 2012 / 2023

# 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(2024.9.13)の最新版を意味する。