

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-045

有効期限 2024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] 基準大地上 測定距離 3m/10m, 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~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 通信ポート

妨害波電圧試験 [試験条件] 擬似通信回路網

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

伝導妨害波 アンテナポート, RF モジュレーター出力, チューナーポート, ファイバーポート

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

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

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

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 2024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*1

電気用品の雑音の強さの測定方法別表第十 2章*2, 4章, 5章, 6章, 7章

J55011*2, J55014-1*3, J55015, J55032*1, CISPRJ 32*1, JIS C 61326-1, JIS T 0601-1-2

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

CISPR 14-1:2016+Cor1:2016+ISH1:2017*3 / 2020, CISPR 15, CISPR 22

CISPR 32:2012+Cor1:2012*1 / 2015+A1:2019*1

IEC 61000-6-3*3, IEC 61000-6-4*3

IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, IEC 60204-31(4.4.2 項、Annex AA のみ), IEC 61131-2*4

EN 55011:2016*2 / 2016+A11:2020+A2:2021*2, EN 55014-1:2017+Cor1:2019+A11:2020*3 / 2021*3

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

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012*3 / 2021*3

EN 61000-6-4:2007+A1:2011+AC:2012*3 / 2019*3

EN 61326-1:2013 / 2021, EN 60601-1-2:2015 / 2015+A1:2021

EN 60204-31(4.4.2項、Annex AAのみ), EN 61131-2:2007*4

AS CISPR 11*2, AS CISPR 14.1*3, AS CISPR 15, AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR 32*1

AS/NZS 61000.6.3*3, AS/NZS 61000.6.4*3

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

*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、*4 : Zone Cに設置する設備の試験を除く

イミュニティ試験

CISPR 14-2:2015 / 2020, CISPR 24, CISPR 35*6

IEC 61000-4-2/-4-3/-4-4*6/-4-5*6/-4-6/-4-8/-4-11*5/-4-39(5.6項を除く)

IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-5:2005+Cor1:2009

IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2

IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, IEC 60204-31(4.4.2 項、Annex AA のみ), IEC 61131-2*4

EN 55035*6, EN 55014-2:1997+A2:2008 / 2015 / 2021, EN 55024

EN 61000-4-2/-4-3/-4-4*6/-4-5*6/-4-6/-4-8/-4-11*5/-4-39(5.6項を除く)

EN 61000-4-11:2004+A1:2017

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,

EN 61326-1, EN 60601-1-2:2015 / 2015+A1:2021

EN 60204-31(4.4.2 項、Annex AA のみ), EN 61131-2*4
JIS C 61000-4-2/-4-3/-4-4*6/-4-5*6/-4-6/-4-8/-4-11*5
JIS C 61000-6-1, JIS C 61000-6-2
JIS C 61326-1, JIS T 0601-1-2
AS/NZS CISPR 14.2, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2
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 :Zone Cに設置する設備の試験を除く
*5 :3相電源の試験を除く、 *6 :広帯域インパルス伝導妨害試験を除く

電源高調波試験

IEC 61000-3-2:2014 / 2018+A1:2020+ISH1:2021, IEC 61000-3-3
IEC 61000-3-11:2000 / 2017, IEC 61000-3-12:2011 / 2011+A1:2021
IEC 61000-6-3
IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, IEC 60204-31(4.4.2 項、Annex AA のみ), IEC 61131-2*4
EN 61000-3-2:2014 / 2019, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11:2000 / 2019, EN 61000-3-12
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 / 2021
EN 61326-1, EN 60601-1-2, EN 60204-31(4.4.2 項、Annex AA のみ), EN 61131-2*4
JIS C 61000-3-2
JIS C 61326-1, JIS T 0601-1-2
AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 61000.3.11, AS/NZS 61000.3.12
AS/NZS 61000.6.3
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 :Zone Cに設置する設備の試験を除く

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 10605:2008+A1:2014*7
*7 :2023年9月5日 規格追加

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（2022.9.13）の最新版を意味する。