

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-045

有効期限 2020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] 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] CMAD(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

[試験条件] 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

## 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

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・フリッカー試験

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 2020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V-3/VCCI-CISPR 32\*\*

CISPR 11\*\*\*, CISPR 14-1\*\*\*\*, CISPR 15, CISPR 22, CISPR 32\*\*

EN 55011\*\*\*, EN 55014-1\*\*\*\*, EN 55015, EN 55022, EN 55032\*\*

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

J55001, J55011\*\*\*, J55014-1\*\*\*\*, J55015, J55022, J55032(CISPRJ 32)\*\*

AS/NZS CISPR11\*\*\*, AS/NZS CISPR14.1\*\*\*\*, AS/NZS CISPR15

AS/NZS CISPR22, AS/NZS CISPR32\*\*, AS/NZS 61000.6.3\*\*\*\*, AS/NZS 61000.6.4\*\*\*\*

IEC61000-6-3\*\*\*\*, IEC 61000-6-4\*\*\*\*, EN 61000-6-3\*\*\*\*, EN 61000-6-4\*\*\*\*

IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 シリーズ)

EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 シリーズ)

IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 シリーズ)

EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 シリーズ)

JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)

JIS C1806-1, JIS C 61326-1

\*\* : チューナーポートの伝導エミッション測定を除く

\*\*\* : 電子レンジの試験を除く \*\*\*\* : 不連続妨害波測定を除く

IEC 60204-31\*\*\*\*(4.4.2項、Annex AAのみ)、EN 60204-31\*\*\*\*(4.4.2項、Annex AAのみ)

\*\*\*\* : 2018年11月20日追加

### イミュニティ試験

CISPR 14-2, CISPR 24, EN 55014-2, EN 55024, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, AS/NZS CISPR 14.2, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 61000.6.1

AS/NZS 61000.6.2, JIS C61000-6-1, JIS C61000-6-2

IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 シリーズ)

EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 シリーズ)

IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 シリーズ)

EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 シリーズ)

JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)

JIS C1806-1, JIS C 61326-1

CISPR 35(広帯域インパルス伝導妨害試験を除く)

EN 55035(広帯域インパルス伝導妨害試験を除く)

IEC 60204-31\*\*\*\*(4.4.2項、Annex AAのみ)、EN 60204-31\*\*\*\*(4.4.2項、Annex AAのみ)  
IEC 61000-4-2\*\*\*\*, IEC 61000-4-3\*\*\*\*, IEC 61000-4-4\*\*\*\*, IEC 61000-4-5\*\*\*\*  
IEC 61000-4-6\*\*\*\*, IEC 61000-4-8\*\*\*\*, IEC 61000-4-11\*\*\*\*  
EN 61000-4-2\*\*\*\*, EN 61000-4-3\*\*\*\*, EN 61000-4-4\*\*\*\*, EN 61000-4-5\*\*\*\*  
EN 61000-4-6\*\*\*\*, EN 61000-4-8\*\*\*\*, EN 61000-4-11\*\*\*\*  
JIS C 61000-4-2\*\*\*\*, JIS C 61000-4-3\*\*\*\*, JIS C 61000-4-4\*\*\*\*, JIS C 61000-4-5\*\*\*\*  
JIS C 61000-4-6\*\*\*\*, JIS C 61000-4-8\*\*\*\*, JIS C 61000-4-11\*\*\*\*

\*\*\*\* : 2018年11月20日追加

下記試験規格は3相電源の試験を除く

IEC/EN/JIS C 61000-4-4, 61000-4-5, 61000-4-11

#### 電源高調波試験

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, JIS C 61000-3-2  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4  
AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4  
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 シリーズ)  
EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 シリーズ)  
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 シリーズ)  
EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 シリーズ)  
JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)  
JIS C1806-1, JIS C 61326-1

全て3相電源機器の試験を除く

株式会社 電磁環境試験所認定センター