

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-033

有効期限 2020年5月29日

[試験所(申請者/法人名)]

ブラザー工業株式会社

[試験場]

ブラザー工業 EMC ラボ

[試験場所在地]

愛知県名古屋市長区瑞穂区河岸1丁目1-1

[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 (CISPR 16-2-3, ANSI C63.4-2014)

[試験条件] 基準大地上 測定距離 3 m/10 m 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)

伝導妨害波 AC 電源ポート

妨害波電圧試験 (CISPR 16-2-1, ANSI C63.4-2014)

[試験条件] 擬似電源回路網 (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波 通信ポート

妨害波電圧試験 (CISPR 22, CISPR 32)

[試験条件] 擬似通信回路網(CISPR 22)、不平衡擬似回路網(CISPR 32)

## イミュニティ試験

静電気放電試験

IEC 61000-4-2/EN 61000-4-2

放射電磁界イミュニティ試験

IEC 61000-4-3/EN 61000-4-3

測定周波数範囲: 80 MHz~6 GHz

電氣的過渡バースト試験

IEC 61000-4-4/EN 61000-4-4 電源ポート、通信/信号ポート

サージ試験

IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5 電源ポート、通信/信号ポート

無線周波伝導妨害試験

IEC 61000-4-6/EN 61000-4-6 電源ポート、通信/信号ポート

電源ポート試験 測定周波数範囲: 150 kHz~80 MHz

通信/信号ポート試験 測定周波数範囲: 150 kHz~80 MHz

電源周波数磁界イミュニティ試験 IEC 61000-4-8/EN 61000-4-8

電源瞬停・ディップ試験

IEC 61000-4-11/EN 61000-4-11

## 電源高調波試験

高調波電流試験(IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2)

電源電圧動揺・フリッカー試験(IEC 61000-3-3/EN 61000-3-3)

株式会社 電磁環境試験所認定センター

センター長 杉山 治彦

# 認定範囲

(試験規格)

認定番号 V L A C - 0 3 3

有効期限 2020年5月29日

[試験所 (申請者/法人名)]

ブラザー工業株式会社

[試験場]

ブラザー工業 EMC ラボ

[試験場所在地]

愛知県名古屋市瑞穂区河岸1丁目1-1

## 認定試験規格

### エミッション試験

VCCI 協会技術基準 : V-3/VCCI-CISPR 32

FCC 47CFR/Part15 Subpart B/ANSI C63.4-2014

CISPR 22, CISPR 32\*, EN 55022, EN 55032\*, AS/NZS CISPR 22

AS/NZS CISPR 32\*, J55022, J55032(CISPRJ 32)\*, ICES-003

\* FAR を使った測定を除く

### イミュニティ試験

CISPR 24, EN 55024, AS/NZS CISPR 24, CISPR 35\*\*, EN 55035\*\*

JEITA IT-3001A

\*\* 4.2.7 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, EN 61000-3-2, JIS C 61000-3-2

IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3

株式会社 電磁環境試験所認定センター

センター長 杉山 治彦