

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 V L A C - 0 3 9 - 1

有効期限 2020年3月17日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社 コスモス・コーポレイション

[試験場]

松阪 EMC 試験所

[試験場所在地]

三重県松阪市桂瀬町 718-1

[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 (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~18 GHz

[試験条件] 基準大地上 車載機器 1m 法: 9 kHz~8 GHz

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲: 1 GHz~18 GHz

妨害磁界強度試験 (CISPR 16-1-4)

[試験条件] ループアンテナ (CISPR 16-2-3)

妨害電力試験

[試験条件] クランプ (CISPR 16-2-2)

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、高インピーダンス電圧プローブ (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、容量性電圧プローブ (CISPR 16-1-2)

妨害波電流試験 (CISPR 22, CISPR 32)

[試験条件] 電流プローブ (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波 DC 電源ポート

車載機器伝導妨害波試験

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、高インピーダンス電圧プローブ (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波 PLC 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

IEC 61000-4-2/EN 61000-4-2, ISO 10605

放射電磁界試験

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

測定周波数範囲: 80~6000 MHz

ISO 11452-2 測定周波数範囲: 200~4000 MHz

放射電磁界イミュニティ試験(TEMセル)

ISO 11452-3 測定周波数範囲: 0.1~400 MHz

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 ISO 7637-2 (CDN) ,ISO 7637-3 (容量性結合器)
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 電源ポート試験 測定周波数範囲：150 kHz～230 MHz 通信/信号ポート試験 測定周波数範囲：150 kHz～230 MHz ISO 11452-4 測定周波数範囲：1 MHz～2100 MHz ISO 11452-9 測定周波数範囲：28 MHz～2700 MHz
電源周波数磁界試験	IEC 61000-4-8/EN 61000-4-8, ISO 11452-8
電源瞬停・ディップ試験	IEC 61000-4-11/EN 61000-4-11

#### 電源高調波

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)

#### 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

#### 通信機器性能 1

欧州規格に基づく試験

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-039-1

有効期限 2020年3月17日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社 コスモス・コーポレイション

[試験場]

松阪 EMC 試験所

[試験場所在地]

三重県松阪市桂瀬町 718-1

## 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

FCC 47CFR/Part15 Subpart C /ANSI C63.10-2013

FCC 47CFR/Part18/MP-5

CISPR 11, CISPR 12, CISPR 14-1, CISPR 22, CISPR 25, CISPR 32

EN 55011, EN 55012, EN 55014-1, EN 55022, EN 55025, EN 55032

J55014-1, J55022, J55032(CISPRJ 32), 電気用品の雑音の強さ測定法(3章, 5章, 7章)

AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 12, AS/NZS CISPR 14.1, AS/NZS CISPR 22

AS/NZS CISPR 25, AS/NZS CISPR 32, AS/NZS61000.6.3, AS/NZS61000.6.4

ICES-001, ICES-002, ICES-003

IEC 61000-6-3, 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 C 1806-1, JIS C 61326-1, JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)

### 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 C 61000-6-1, JIS C 61000-6-2

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 C 1806-1, JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)

#### 電源高調波試験

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, JIS C 61000-3-2  
IEC 61000-6-3, 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 C 1806-1, JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)

#### 自動車・車載機器

EU Directive 72/245/EEC  
EU Directive 2004/104/EC, Annex I 6.5/ 6.6/ 6.8/ 6.9 章  
ECE R-10 (6.5, 6.6, 6.8, 6.9 章)  
EN 50498

#### 通信機器性能 1

EN 301 489-1/ -3/ -17

株式会社 電磁環境試験所認定センター