

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 V L A C - 0 0 8 - 3

有効期限 2019年12月31日

[試験所 (申請者/法人名)]

インターテック ジャパン株式会社

[試験場]

松田試験所

[試験場所在地]

神奈川県足柄上郡松田町寄 1283 番地

[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, FCC Part18/MP-5)

[試験条件] 基準大地上 測定距離 3m, 10m 測定周波数範囲 (30 MHz - 40 GHz)

[試験条件] 車載機器試験 測定距離 1m 測定周波数範囲 (150 kHz - 2.5 GHz)

[試験条件] 準自由空間 測定周波数範囲 (1 GHz - 40 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 (CISPR16-2-3)

妨害電力試験 [試験条件] クランプ (CISPR16-2-2)

伝導妨害波 AC/DC 電源ポート

妨害波電圧試験 (CISPR 16-2-1, ANSI C63.4, FCC Part18/MP-5)

[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/不平衡擬似回路網、容量性電圧プローブ

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)

アンテナポート/RFモジュレーター出力ポート/チューナーポート/ファイバーポート伝導試験

希望信号電圧および妨害端子電圧試験、選択性高周波電圧計

## 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: 26 MHz - 6 GHz

ISO 11452-2

測定周波数範囲: 200 MHz - 4 GHz

電氣的過渡バースト

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

サージ

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

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: 20 MHz - 200 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

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)

## 通信機器性能1

**Intentional Radiators (測定上限周波数 26.5 GHz)**

**FCC Part15 Subpart C**

**Commercial Mobile Radio Service (FCC Licensed Radio Service Equipment)**

(測定上限周波数 10 GHz)

**FCC Part22(cellular)/Part24/Part25(non-microwave)/Part27**

**General Mobile Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment)**

(測定上限周波数 10 GHz)

**FCC Part22(non-cellular)/Part90(non-microwave)/Part95/Part97/Part101(non-microwave)**

**Maritime and Aviation Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment)**

(測定上限周波数 10 GHz)

**FCC Part80/ FCC Part87**

上記以外の試験

欧州規格に基づく試験/カナダ規格に基づく試験

## 通信機器性能 2

電磁界ばく露 : 電界強度 (電界プローブ)

: 磁界強度 (磁界プローブ)

FCC Devices subject to SAR

## 環境 (消費電力)

標準消費電力量 (TEC法)

動作モード (OM法)

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-008-3

有効期限 2019年12月31日

[試験所 (申請者/法人名)]

インターテック ジャパン株式会社

[試験場]

松田試験所

[試験場所在地]

神奈川県足柄上郡松田町寄 1283 番地

[認定試験規格]

エミッション試験

VCCI 技術基準 : V-3/VCCI-CISPR 32

FCC Part15 Subpart B/ANSI C63.4 -2014 , FCC Part18/MP-5

CISPR 11, CISPR 14-1, CISPR 15, CISPR 22, CISPR 25, CISPR 32

EN 55011, EN 55014-1, EN 55015, EN 55022, EN 55025, EN 55032

EN 55103-1, IEC 61800-3, EN 61800-3, J55001, J55014-1, J55015, J55022, CISPRJ 32

電気用品の雑音の強さ測定法(2章、4章、5章、7章、9章)

AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 14.1, AS/NZS CISPR 15, AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR 32

AS/NZS 3200.1.2, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4, JIS C61000-6-3, JIS C61000-6-4

IEC 61131-2, EN 61131-2, ICES-001, ICES-003, ICES-005, CNS 13803, CNS 13438, CNS 13783-1

IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2

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)

KN 61000-6-3, KN 61000-6-4, KN 32

JIS C 61326-1\* (個別要求条件 JIS C 61326-2-1\*, JIS C 61326-2-2\*)

JIS C 1806-2-2\*, JIS C 1806-2-3\*, JIS C 1806-2-6\*

SANS 211\*, SANS 214-1\*, SANS 215\*, SANS 222\*, SANS 2332\*, SANS 60601-1-2\*, SANS 61326-1\*

SANS 61000-6-3\*, SANS 61000-6-4\*

\*: 規格追加 2018年9月11日

イミュニティ試験

CISPR 14-2, CISPR 24, CISPR 35, EN 55014-2, EN 55024, EN 55035\*

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/ZS 3200.1.2

AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2, JIS C61000-6-1, JIS C61000-6-2

EN 55103-2, KN 24, IEC 61800-3, EN 61800-3, IEC 61547, EN 61547, EN 50130-4

IEC 61547, EN 61547, IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2

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 C1806-1, JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 シリーズ)

ISO 11452-2, ISO 11452-4, KN 61000-6-1, KN 61000-6-2, KN 61000-4-2, KN 61000-4-3

KN 61000-4-4, KN 61000-4-5, KN 61000-4-6, KN 61000-4-8, KN 61000-4-11, KN 35

JIS C 61326-1\* (個別要求条件 JIS C 61326-2-1\*, JIS C 61326-2-2\*)

JIS C 1806-2-2\*, JIS C 1806-2-3\*, JIS C 1806-2-6\*

SANS 214-2\*, SANS 224\*, SANS 2335\*, SANS 60601-1-2\*, SANS 61326-1\*

SANS 61000-6-1\*, SANS 61000-6-2\*, SANS 61547\*

SANS 61000-4-2\*, SANS 61000-4-3\*, SANS 61000-4-4\*, SANS 61000-4-5\*, SANS 61000-4-6\*  
SANS 61000-4-8\*, SANS 61000-4-11\*

\*: 規格追加 2018 年 9 月 11 日

#### 電源高調波試験

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, JIS C61000-3-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3  
EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, JIS C61000-6-3, JIS C61000-6-4  
AS/NZS 3200.1.2, 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 C1806-1, JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 シリーズ)  
JIS C 61326-1\* (個別要求条件 JIS C 61326-2-1\*, JIS C 61326-2-2\*)  
JIS C 1806-2-2\*, JIS C 1806-2-3\*, JIS C 1806-2-6\*  
SANS 61000-3-2\*, SANS 61000-3-3\*, SANS 61000-6-3\*, SANS 61000-6-4\*

\*: 規格追加 2018 年 9 月 11 日

#### 通信機器性能試験 1

##### Intentional Radiators

FCC Part15 Subpart C (Up to 26.5 GHz)

ANSI C63.10-2013

Part22(cellular)/Part24/Part25(non-microwave)/Part27 (Up to 10 GHz)

ANSI/TIA-603-D, TIA-102.CAAA-D, ANSI/TIA-603-E, TIA-102.CAAA-E, ANSI C63.26-2015

FCC Part22(non-cellular)/Part90(non-microwave)/Part95/Part97/Part101(non-microwave)

(Up to 10 GHz)

ANSI/TIA-603-D, TIA-102.CAAA-D, ANSI/TIA-603-E, TIA-102.CAAA-E, ANSI C63.26-2015

FCC Part80/Part87(Up to 10 GHz)

ANSI/TIA-603-D, TIA-102.CAAA-D, ANSI/TIA-603-E, TIA-102.CAAA-E, ANSI C63.26-2015

IC RSS-Gen, IC RSS-210, IC RSS-247, IC RSS-310, IC RSS119 (置換法のみ), IC RSS-135

IC RSS-215, EN 300 328

EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-15, EN 301 489-17

EN 302 291-1, EN 302 291-2, EN 300 330, EN 300 330-1, EN 300 330-2,

EN 300 440, EN 300 440-1, EN 300 440-2

EN 303 413\*

\*: 規格追加 2018 年 9 月 11 日

#### 通信機器性能 2

FCC Devices subject to SAR:IEEE Std 1528<sup>TM</sup>-2013

FCC OET65/Supplement C(MPE のみ)

IC RSS102(MPE のみ), IEC 62311, IEC 62233, EN 62311, EN 62233, EN 50366, IEC 62479, EN 62479

#### 消費電力試験

国際エネルギースタープログラム (映像機器類)

米国エネルギースタープログラム (映像機器類)

株式会社 電磁環境試験所認定センター