

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-008-3

有効期限 2017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 エンクロージャポート

妨害波電界強度試験 (CISPR 16-2-3, ANSI C63.4-2003/2009/2014)

[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 (30MHz~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 C63.4-2003/2009/2014)

[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 Clause 9.6 and Annex C)

[試験条件] 擬似通信回路網、容量性電圧プローブ

妨害波電流試験 (CISPR 22 Clause 9.6 and Annex C)

[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

\*:2016年4月19日追加

## イミュニティ試験

静電気放電試験

IEC61000-4-2/EN61000-4-2

放射電磁界イミュニティ試験

IEC61000-4-3/EN61000-4-3

ISO 11452-2\*

電氣的過渡バースト

IEC61000-4-4/EN61000-4-4 電源ポート、通信/信号ポート

サージ

IEC61000-4-5/EN61000-4-5 電源ポート、通信/信号ポート

無線周波伝導妨害

IEC61000-4-6/EN61000-4-6 電源ポート、通信/信号ポート

ISO 11452-4\*

電源周波数磁界イミュニティ試験

IEC61000-4-8/EN61000-4-8

電源瞬停・ディップ

IEC61000-4-11/EN61000-4-11

\*:2016年4月19日追加

## 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

スプリアス

放射電界強度 : EIA/TIA-603-C,

その他(FCC15)

動作周波数 : ANSI C63.4-2014, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

周波数安定度 : ANSI C63.4-2014, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

入力電圧 : ANSI C63.4-2014, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

チャンネル占有 : ANSI C63.4-2014, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

スペクトラム密度 : ANSI C63.4-2014, FCC Part15C, ANSI C63.10-2013

アンテナ端子出力電圧 : ANSI C63.4-2014,

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) \*\* \*\*:2017年2月21日追加

## 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 2017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

V-3 : VCCI 自主規制措置運用規定 付則 1 技術基準

FCC 47CFR/Part15 Subpart B & C/ANSI C63.4 -2003/2009/2014 , FCC 47CFR/Part18/MP-5

CISPR11, CISPR14-1, CISPR15, CISPR22, CISPR25\*, CISPR32 (放送機器搭載機器を除く)

EN55011, EN55014-1, EN55015, EN55022, EN55025\*, EN55032 (放送機器搭載機器を除く)

EN55103-1, IEC61800-3, EN61800-3, J55001, J55014-1, J55015, J55022

電気用品の雑音の強さ測定法(4章、5章、7章、9章)

AS/NZS CISPR11, AS/NZS CISPR14.1, AS/NZS CISPR15, AS/NZS CISPR22

AS/NZS CISPR32 (放送機器搭載機器を除く)

IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, ICES-001, ICES-003, ICES-005, CNS 13803, CNS 13438

CNS 13783-1, EN61000-6-3, EN61000-6-4, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4

AS/NZS 3200.1.2, IEC62236-3-2, EN50121-3-2, IEC61131-2, EN61131-2

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)

RSS-215, RSS-135

\*:2016年4月19日追加

### イミュニティ試験

CISPR14-2, CISPR24, EN55014-2, EN55024

IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2

AS/NZS CISPR14-2, AS/NZS CISPR24, AS/ZS 3200.1.2

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

EN55103-2, IEC61800-3, EN61800-3, IEC61547, EN61547, IEC62236-3-2, EN50121-3-2

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\*, EN 50130-4\*\*

\*\*2016年4月19日追加 \*\*\*2017年2月21日追加

#### 電源高調波試験

IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, JIS C61000-3-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, EN61000-6-3  
EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3  
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)

#### 通信機器性能試験 1

FCC Part15 Subpart C, FCC Part90 (置換法のみ)  
IC RSS-Gen, IC RSS-210, IC RSS119 (置換法のみ) , IC RSS247  
EN301 489-1, EN301 489-3, EN301 489-5, EN301 489-15, EN301 489-17  
EN302 291-1, EN302 291-2, EN300 330-1, EN300 330-2, EN300 440-1, EN300 440-2

#### 通信機器性能 2

FCC OET65/Supplement C(MPE のみ), IC RSS102(MPE のみ)  
IEC 62311\*\*, IEC 62233\*\*, EN 62311\*\*, EN 62233\*\*, EN 50366\*\*  
\*\*2017年2月21日追加

#### 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