

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-008-1

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]

鹿島試験所

[試験場所在地]

茨城県鹿嶋市佐田 298-6  
茨城県神栖市砂山 3 番地 2

[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] 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、等方性プローブ (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/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

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: 80 MHz - 6 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

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)

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)

Radio Broadcast (測定上限周波数10 GHz)

FCC Part 73/Part 74

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

(測定上限周波数 10 GHz)

FCC Part80/Part87

Citizens Broadband Radio Service (測定上限周波数 GHz)

FCC Part 96

上記以外の試験

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)

通信機器性能 3

公衆回線接続通信端末機器

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-008-1

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]

鹿島試験所

[試験場所在地]

茨城県鹿嶋市佐田 298-6  
茨城県神栖市砂山 3 番地 2

## 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 (測定上限周波数 : 40 GHz)

FCC Part18/MP-5 (Up to 40 GHz)

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

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

EN 55103-1, ISO 22199

電気用品の雑音の強さ測定法(2章、4章、5章、7章)

J55001, J55014-1, J55015, J55022

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

ICES-001, ICES-003

CNS 13803, CNS 13438, CNS 13783-1

IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

JIS C 61000-6-3, JIS C 61000-6-4, EN 12015

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)

### 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 3200.1.2

AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2, JIS C 61000-6-1, JIS C 61000-6-2

EN 55103-2, EN 12016, IEC 61547, EN 61547, EN 50130-4, ISO 22200

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 61000-3-12, IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, EN 61000-3-11  
JIS C 61000-3-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4  
JIS C 61000-6-3, JIS C 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-12, EN 61000-3-3  
AS/NZS 3200.1.2, AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS61000.3.12, 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 C 1806-1, JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)

## 通信機器性能 1

FCC Part15 Subpart C : ANSI C63.10-2013 (測定上限周波数 26.5 GHz)  
FCC Part22(cellular)/Part24/Part25(non-microwave)/Part27 (測定上限周波数 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)  
(測定上限周波数 10 GHz) :  
ANSI/TIA-603-D, TIA-102.CAAA-D, ANSI/TIA-603-E, TIA-102.CAAA-E, ANSI C63.26-2015  
FCC Part 73/Part 74(non-microwave) (測定上限周波数 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 (測定上限周波数 10 GHz) :  
ANSI/TIA-603-D, TIA-102.CAAA-D, ANSI/TIA-603-E, TIA-102.CAAA-E, ANSI C63.26-2015  
FCC Part 96 (測定上限周波数 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-119, IC RSS-135, IC RSS-215  
EN 301 489-1/—3/-17, EN 300 330 (Class 1, 13.56 MHzのみ) , EN 300 330-1  
EN 300 330-2, IC RSS-134

## 通信機器性能 2

FCC Devices subject to SAR :IEEE Std 1528<sup>TM</sup>-2013  
IC RSS102(MPEのみ), IEC 62311, EN 62311, EN 50371, IEC 62479, EN 62479, IEC 62233  
EN 62233

## 通信機器性能 3

FCC Part68/TIA-968-B, B-1  
IC CS-03 Issue9 Part I Issue9, Part V Issue9  
IMDA TS PSTN Issue 1  
AS/CA S002:2010  
ETSI ES 203 021-1:2005, ETSI ES 203 021-2:2006, ETSI ES 203 021-3:2006  
TBR 21:1998  
ANSI/TIA-968-B-2/B-3

株式会社 電磁環境試験所認定センター