

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-008-4

有効期限 2025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]

長野試験所

[試験場所在地]

長野県上伊那郡辰野町横川 3226

[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

[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 - 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

妨害電力試験 [試験条件] 吸収クランプ

伝導妨害波 AC/DC 電源ポート

妨害波電圧試験 [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

伝導妨害波 通信ポート

妨害波電圧試験 [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 [試験条件] 電流プローブ

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

接触放電、気中放電、間接放電

放射電磁界イミュニティ試験

測定周波数範囲: 80 MHz - 6 GHz

近接電磁界イミュニティ試験

測定周波数範囲: 9 kHz - 26 MHz

電氣的過渡バースト試験

電源ポート、通信/信号ポート

サージ試験

電源ポート、通信/信号ポート

無線周波伝導妨害試験

電源ポート 測定周波数範囲: 150 kHz - 230 MHz

通信/信号ポート 測定周波数範囲: 150 kHz - 230 MHz

伝導低周波コモンモードイミュニティ試験 測定周波数範囲: DC - 150 kHz

電源周波数磁界イミュニティ試験

電源瞬停・ディップ試験

電力送電機器イミュニティ

AC電源高調波イミュニティ

## 電源高調波試験

高調波電流試験

電源電圧動揺・フリッカー試験

通信機器性能試験 1

**Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C)**

欧州規格に基づく試験

通信機器性能試験 2

磁界強度試験 [試験条件] 磁界プローブ

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 V L A C - 0 0 8 - 4

有効期限 2025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]

長野試験所

[試験場所在地]

長野県上伊那郡辰野町横川 3226

[認定試験規格]

エミッション試験

VCCI 技術基準: VCCI-CISPR 32:2016<sup>\*1\*2</sup>,

電気用品の雑音の強さの測定方法(4章、5章、7章), JIS C 4421:2008

J55014-1(H27), J55015(H29), CISPRJ 15:2017, J55032(H29)<sup>\*1\*2</sup>, CISPRJ 32:2017<sup>\*1\*2</sup>

FCC 47 CFR Part 15 Subpart B: ANSI C63.4-2014 (測定上限周波数 40 GHz)

FCC 47 CFR Part 15 Subpart B: ANSI C63.4a-2017 (測定上限周波数 40 GHz)

FCC 47 CFR Part 18: FCC MP-5 (February 1986) (測定上限周波数 40 GHz)

CISPR 11:2009+A1:2010 / 2015+A1:2016+A2:2019, CISPR 14-1:2016 / 2020

CISPR 15:2013+A1:2015 / 2018, CISPR 32:2012<sup>\*1\*2</sup> / 2015+A1:2019<sup>\*1\*2</sup>

EN 55011:2009+A1:2010 / 2016+A1:2017+A11:2020+A2:2021, EN 55014-1:2017+A11:2020

EN IEC 55014-1:2021, EN 55015:2019, EN IEC 55015:2019+A11:2020, EN 50370-1:2005

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020<sup>\*1\*2</sup>

IEC 61000-6-3:2006+A1:2010 / 2020, IEC 61000-6-4:2006+A1:2010 / 2018, IEC 61000-6-8:2020

EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021, EN 61000-6-4:2007+A1:2011

EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-8:2020

IEC 61800-3:2017 / 2022, EN IEC 61800-3:2018

AS CISPR 11:2017+A1:2020, AS CISPR 14.1:2018, AS CISPR 15:2017

AS/NZS CISPR 32:2015+A1:2020<sup>\*1\*2</sup>

AS/NZS 3200.1.2:2005, AS/NZS 61000.6.3:2021, AS/NZS 61000.6.4:2012

ICES-001(Issue5), ICES-003(Issue7), ICES-005(Issue5), ICES-Gen(Issue1+A1:2021)

CNS 13803:2003, CNS 13438:2006, CNS 13783-1:2013, CNS 15936:2016<sup>\*1\*2</sup>

KS C 9811:2019, KS C 9832:2019<sup>\*1\*2</sup> / 2023<sup>\*1\*2</sup>

KS C 9610-6-3:2023, KS C 9610-6-4:2022, KS C 9800-3:2017

KS C 9816-2-1:2020, KS C 9816-2-2:2020, KS C 9816-2-3:2020

\*1 FAR による測定を除く。

\*2 放送受信機を除く。

下記の規格群は、エミッション試験、イミュニティ試験、電源高調波試験を含む。[注1]

IEC 61326-1:2012 / 2020, IEC 61326-2-1:2012 /-2-1:2020 /-2-2:2012 /-2-2:2020 /-2-3:2012 /-2-3:2020 /-2-4:2012 /-2-4:2020 /-2-5:2012 /-2-5:2020 /-2-6:2012 /-2-6:2020  
EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-1:2021, EN 61326-2-1:2013 /-2-2:2013 /-2-3:2013 /-2-4:2013 /-2-5:2013 /-2-6:2006 /-2-6:2013, EN IEC 61326-2-1:2021 /-2-2:2021 /-2-3:2021 /-2-4:2021 /-2-5:2021 /-2-6:2021  
JIS C 61326-1:2017 / 2022, JIS C 61326-2-1:2017 /-2-1:2022 /-2-2:2017 /-2-3:2019 /-2-6:2019 /-2-6:2023

IEC 60601-1-2:2014+A1:2020, IEC 60601-2-1:2020 /-2-2:2017+A1:2023  
/-2-3:2012+A1:2016+A2:2022 /-2-4:2010+A1:2018 /-2-5:2009 /-2-6:2012+A1:2016+A2:2022  
/-2-8:2010+A1:2015 /-2-10:2012+A1:2016+A2:2023 /-2-11:2013 /-2-16:2018 /-2-17:2013  
/-2-18:2009 /-2-19:2020 /-2-20:2020 /-2-21:2020 /-2-22:2019 /-2-23:2011 /-2-24:2012 /-2-25:2011  
/-2-27:2011 /-2-28:2017 /-2-29:2008 /-2-31:2020 /-2-33:2022 /-2-34:2011 /-2-35:2020 /-2-36:2014  
/-2-37:2007+A1:2015 /-2-39:2018 /-2-40:2016 /-2-41:2021 /-2-43 :2022  
/-2-44:2009+A1:2012+A2:2016 /-2-45:2011+A1:2015+A2:2022 /-2-47:2012 /-2-50:2020  
/-2-52:2009+A1:2015 /-2-54:2022 /-2-57:2011 /-2-62:2013 /-2-63:2012+A1:2017+A2:2021  
/-2-64:2014 /-2-65:2012+A1:2017+A2:2021 /-2-66:2019 /-2-68:2014 /-2-75:2017+1:2023 /-2-76:2018  
/-2-83:2019+A1:2022, IEC 80601-2-26:2019 /-2-30:2018 /-2-49:2018 /-2-58:2014+A1:2016  
/-2-59:2017+A1:2023 /-2-60:2019 /-2-71:2015 /-2-77:2019 /-2-78:2019, ISO 80601-2-12:2020  
/-2-13:2022 /-2-55:2018 /-2-56:2017+A1:2018 /-2-61:2017 /-2-67:2020 /-2-69:2020 /-2-70:2020  
/-2-72:2015 /-2-74:2021 /-2-79:2018 /-2-80:2018

EN 60601-1-2:2015+A1:2021, EN 60601-2-3:2015+A1:2016 /-2-4:2011+A1:2019 /-2-5:2015  
/-2-6:2015+A1:2016 /-2-8:2015+A1:2016 /-2-10:2015+A1:2016 /-2-11:2015 /-2-12:2006 /-2-17:2015  
/-2-18:2015 /-2-23:2015 /-2-24:2015 /-2-25:2015 /-2-27:2014 /-2-29:2008+A1:2011  
/-2-33:2010+A1:2016 /-2-34:2014 /-2-36:2015 /-2-37:2008+A1:2015 /-2-40:2019  
/-2-44:2009+A2:2016 /-2-45:2011+A1:2015 /-2-47:2015 /-2-52:2010+A1:2015  
/-2-54:2009+A1:2015+A2:2019 /-2-57:2011 /-2-62:2015 /-2-63:2015+A1:2019+A2:2021 /-2-64:2015  
/-2-65:2013+A1:2020+A2:2021 /-2-68:2015, EN IEC 60601-2-1:2021 /-2-2:2018 /-2-16:2019  
/-2-19:2021 /-2-20:2020 /-2-21:2021 /-2-22:2020/-2-28:2019 /-2-31:2020 /-2-35:2021 /-2-39:2019  
/-2-41:2021 /-2-43:2023 /-2-50:2021 /-2-66:2020 /-2-75:2019 /-2-76:2019 /-2-83:2020+A1:2021  
EN 80601-2-58:2015+A1:2019, EN IEC 80601-2-26:2020 /-2-30:2019 /-2-49:2019  
/-2-59:2019+A1:2023 /-2-60:2020 /-2-71:2018, EN ISO 80601-2-12:2020 /-2-13:2022 /-2-55:2018  
/-2-56:2017+A1:2020 /-2-61:2019 /-2-67:2020 /-2-69:2020 /-2-70:2020 /-2-74:2021 /-2-79:2019  
/-2-80:2019

JIS T 0601-1-2:2018 / 2023, JIS T 0601-2-2:2020 /-2-3:2015 /-2-5:2015 /-2-6:2015 /-2-10:2015  
/-2-16:2022 /-2-18:2013 /-2-21:2019 /-2-24:2018 /-2-25:2014 /-2-35:2015 /-2-37:2018 /-2-39:2023  
/-2-64:2016 /-2-66:2015 /-2-201:2015 /-2-202:2015 /-2-203:2015 /-2-204:2015 /-2-205:2015  
/-2-206:2015 /-2-207:2015 /-2-208:2015, JIS T 60601-2-47:2018 /-2-63:2019 /-2-65:2019  
/-2-68:2019, JIS T 80601-2-55:2014 /-2-60:2021 /-2-61:2014 /-2-78:2022

## イミュニティ試験

[注1 に記載した試験規格を含む]

CISPR 14-2:2015 / 2020, CISPR 35:2016\*3  
IEC 61000-4-2:2008 /-4-3:2020 /-4-4:2012 /-4-5:2014+A1:2017 /-4-6:2023 /-4-8:2009 /-4-11:2020  
/-4-13:2002+A1:2009+A2:2015 /-4-16:2015 /-4-29:2000 /-4-34:2005+A1:2009  
/-4-39:2017 (9 kHz - 26 MHz) , IEC TR 60601-4-2:2016  
IEC 61000-6-1:2005 / 2016, IEC 61000-6-2:2005 / 2016, IEC 61000-6-7:2014  
IEC 61326-3-1:2017, IEC 61326-3-2:2017, IEC 61547:2020

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 / 2015, EN IEC 55014-2:2021, EN 55035:2017+A11:2020\*<sup>3</sup>  
EN 50370-2:2003, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-2:2005  
EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-7:2015  
EN 61326-3-1:2017, EN IEC 61326-3-2:2018, EN 61547:2009, EN IEC 61547:2023  
EN 61000-4-2:2009 /-4-4:2012 /-4-5:2014+A1:2017 /-4-6:2014 /-4-8:2010  
/-4-13:2002+A1:2009+A2:2016 /-4-29:2000 /-4-34:2007+A1:2009 /-4-39:2017 (9 kHz - 26 MHz)  
EN IEC 61000-4-3:2020 /-4-6:2023 /-4-11:2020

AS/NZS CISPR 14.2:2021, AS/NZS 3200.1.2:2005  
AS/NZS 61000.6.1:2006, AS/NZS 61000.6.2:2022  
J1000(H14), JIS C 61000-6-1:2019, JIS C 61000-6-2:2019, JIS C 61000-6-7:2020  
JIS C 61326-3-1:2020  
KS C 9610-4-2:2017 /-4-3:2017 /-4-4:2020 /-4-5:2020 /-4-6:2020 /-4-8:2017 /-4-11:2020  
KS C 9610-6-1:2019 /-6-2:2019, KS C 9835:2019\*<sup>3</sup>

\*<sup>3</sup> Annex A、Annex H、xDSL 機器を除く。

#### 電源高調波試験

[注1 に記載した試験規格を含む]

IEC 61000-3-2:2014 / 2018+A1:2020, IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2021  
IEC 61000-3-12:2011+A1:2021  
IEC 61000-6-3:2020, IEC 61000-6-8:2020

EN 61000-3-2:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 61000-3-12:2011  
EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-8:2020

AS/NZS 3200.1.2:2005, AS/NZS 61000.3.2:2013, AS/NZS 61000.3.3:2012  
AS/NZS 61000.6.3:2021  
JIS C 61000-3-2:2011 / 2019  
KS C 9610-3-2:2020, KS C 9610-3-3:2020

#### 通信機器性能試験 1

Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C):ANSI C63.10-2013 (測定上限周波数 26.5 GHz)  
Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C): ANSI C63.10-2020 (測定上限周波数 26.5 GHz)  
EN 300 330:V2.1.1 (Product Class 1に限定)  
EN 301 489-1:V2.2.3, EN 301 489-3:V2.1.1 / V2.3.2, EN 301 489-17:V3.2.4

#### 通信機機器性能試験 2

IEC 62233:2005, IEC 62311:2019, IEC 62479:2010  
EN 62233:2008, EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020, EN 62479:2010

## 株式会社 電磁環境試験所認定センター

試験所は上記の試験規格内に記述された試験活動に対してのみ認定される。  
規格番号に版または年号が併記なき場合は、認定証発行時 (2024.1.1) の最新版を意味する。