

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-052

有効期限 2025年2月28日

[試験所(申請者/法人名)]

株式会社PFU

[試験場]

PFU 製品認証センター

[試験場所在地]

石川県かほく市宇野気ヌ 98-2

[認定試験区分]

エミッション試験

放射妨害波 エンクロージャーポート

妨害波電界強度試験

[試験条件] 基準大地面上 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

伝導妨害波 AC 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

伝導妨害波 DC 電源ポート

妨害波電圧試験 [試験条件] 擬似電源回路網、高インピーダンスプローブ

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

電氣的過渡バースト試験

電源ポート、通信/信号ポート

電源線上/電源線以外の線への過渡妨害に対するイミュニティ

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 - 80 MHz

通信/信号ポート 測定周波数範囲: 150 kHz - 80 MHz

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 2

磁界強度試験 [試験条件] 磁界プローブ

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-052

有効期限 2025年2月28日

[試験所 (申請者/法人名)]

株式会社 PFU

[試験場]

PFU 製品認証センター

[試験場所在地]

石川県かほく市宇野気ヌ 98-2

[認定試験規格]

エミッション試験

VCCI 技術基準 : VCCI-CISPR 32^{*1}

FCC 47 CFR Part 15 Subpart B : ANSI C63.4-2014

FCC 47 CFR Part 15 Subpart B : ANSI C63.4a-2017

ICES-003 (Issue 7), AS/NZS CISPR 32^{*1}: 2015+A1:2020 / 2015

CISPR 11^{*2}: 2015+A1:2016+A2:2019 / 2015+A1:2016 / 2015

CISPR 22:2008, CISPR 32^{*1}: 2015+A1:2019 / 2015

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

IEC 61326-1: 2020 / 2012, IEC 61326-2-6: 2020 / 2012

EN 50370-1, EN 55011^{*2}: 2016+A1:2017+A11:2020+A2:2021 / 2016+A11:2020 / 2016+A1:2017 / 2016

EN 55032^{*1}: 2015+A11:2020+A1:2020 / 2015+A11:2020 / 2015

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

EN IEC 61000-6-4, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-8

EN IEC 61326-1, EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-2-6, EN 61326-2-6: 2013

JIS T 0601-1-2^{*3}:2023 / 2012, IEC 60601-1-2^{*3}: 2014+A1:2020 / 2014, EN 60601-1-2^{*3}: 2015+A1:2021 / 2015

^{*1} アンテナポート、放送送受信チューナポート、RF 変調器出力ポート、家庭用衛星受信システムの屋外ユニットを除く

^{*2} DC 電源ポートを除く、^{*3} 電源線に沿った電氣的伝導試験を除く

イミュニティ試験

CISPR 24^{*4}: 2010+A1:2015 / 2010, CISPR 35^{*5}

IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3: 2020 / 2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4: 2012 / 2004+A1:2010

IEC 61000-4-5: 2014+A1:2017 / 2014 / 2005, IEC 61000-4-6: 2013 / 2008, IEC 61000-4-8

EN IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-11: 2020 / 2004+A1:2017

IEC 61000-6-1: 2016 / 2005, IEC 61000-6-2: 2016 / 2005

IEC 61326-1: 2020 / 2012, IEC 61326-2-6: 2020 / 2012

EN 50370-2, EN 55024^{*4}: 2010+A1:2015 / 2010, EN 55035^{*5}: 2017+A11:2020 / 2017

EN 61000-4-2, EN IEC 61000-4-3, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010

EN 61000-4-4: 2012 / 2004+A1:2010, EN 61000-4-5: 2014+A1:2017 / 2014 / 2006

EN 61000-4-6: 2014 / 2009, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11: 2020 / 2004+A1:2017

EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-2, EN 61000-6-2:2005

EN IEC 61326-1, EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-2-6, EN 61326-2-6: 2013

JIS T 0601-1-2^{*3,*6}:2023 / 2012, IEC 60601-1-2^{*3,*6}: 2014+A1:2020 / 2014

EN 60601-1-2^{*3,*6}: 2015+A1:2021 / 2015

^{*3} 電源線に沿った電氣的伝導試験を除く、^{*4} 音響音圧試験を除く

^{*5} アンテナポート、放送受信チューナポート、RF 変調器出力ポート、xDSL ポート、音響音圧試験を除く

^{*6} 近接磁界試験を除く

電源高調波試験

IEC 61000-3-2: 2018+A1:2020 / 2018 / 2014

IEC 61000-3-3: 2013+A1:2017+A2:2021 / 2013+A1:2017 / 2013

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021 / 2019, EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021 / 2013+A1:2019 / 2013, JIS C 61000-3-2

JIS T 0601-1-2:2023 / 2012, IEC 60601-1-2: 2014+A1:2020 / 2014, EN 60601-1-2 : 2015+A1:2021 / 2015

通信機器性能試験 2

IEC 62233, IEC 62311^{*7}: 2019 / 2007

EN 62233, EN IEC 62311^{*7}, EN 62311^{*7}:2008, EN 62479 (本質的適合のみ)

^{*7} 10 Hz - 400 kHz のみ

消費電力試験

国際エネルギースタープログラム (画像機器類)

米国エネルギースタープログラム (画像機器類)

IEC 62301, EN 50564, EN 50643: 2018+A1:2020 / 2018

[注1] 2024年2月20日: 下線を施した規格を追加。

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 (2023.3.1) の最新版を意味する。