

認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-038

有効期限 2027年11月26日

[試験所(申請者/法人名)] 双信電機株式会社

[試験場] 浅間テ스트ラボ

[試験場所在地] 長野県佐久市長土呂 800-38

[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~18 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/DC 電源ポート

妨害波電圧試験 [試験条件] 模擬電源回路網, 高インピーダンスプローブ

伝導妨害波 有線ネットワークポート

妨害波電圧試験 [試験条件] 不平衡模擬回路網

妨害波電流試験 [試験条件] 電流プローブ

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: 30 kHz~13.56 MHz

電気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

無線周波伝導妨害波試験

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

伝導低周波コモンモード試験

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

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-038

有効期限 2027年11月26日

[試験所(申請者/法人名)] 双信電機株式会社

[試験場] 浅間テ스트ラボ

[試験場所在地] 長野県佐久市長土呂 800-38

[認定試験規格]

エミッショントライアル

FCC 47CFR Part15 Subpart B: ANSI C63.4-2014 (測定上限周波数: 18 GHz)

VCCI技術基準: VCCI-CISPR 32:2016

CISPR 32:2015+A1:2019, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020

CISPR 11:2015+A1:2016+A2:2019 / 2024

EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020 / 2016+A1:2017+A11:2020+A2:2021

IEC 61000-6-3:2020, IEC 61000-6-4:2018, 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

ISO 22199:2009, EN 12015:2014 / 2020, EN 50370-1:2005

[注 1] 下記の規格群は、EMC 試験(エミッショントライアル、イミュニティ試験、電源高調波試験)に限定。

IEC 61326-1:2020, EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-1:2021, JIS C 61326-1:2022

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

[注 2] 下記の規格群は、EMC 試験(エミッショントライアル、イミュニティ試験)に限定。

IEC 61800-3:2022, EN 61800-3:2004+A1:2012, EN IEC 61800-3:2018 / 2023

IEC 60533:2015, EN 60533:2015, IEC 60945:2002, EN 60945:2002

IEC 62236-3-2:2018, EN 50121-3-2:2016+A1:2019

IEC 62236-4:2018, EN 50121-4:2016+A1:2019

IEC 61326-2-6:2020, EN IEC 61326-2-6:2021, IEC 60092-504:2016, EN 50270:2015

[注 3] エミッショントライアルにおいて、設置場所における測定は認定範囲外である。

イミュニティ試験

[注1, 注2 に記載した試験規格を含む]

IEC 61000-4-2:2008 /-4-2:2025 /-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 /-4-3:2020 /-4-4:2012

/-4-5:2014+A1:2017 /-4-6:2013 /-4-6:2023 /-4-8:2009 /-4-11:2004+A1:2017 /-4-11:2020 /-4-16:2015

/-4-34:2005+A1:2009 /-4-39:2017 (5.6項を除く)

EN 61000-4-2:2009 /-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 /-4-4:2012 /-4-5:2014+A1:2017 /-4-6:2014

/-4-8:2010 /-4-11:2004+A1:2017 /-4-16:2016 /-4-34:2007+A1:2009 /-4-39:2017 (5.6項を除く)

EN IEC 61000-4-3:2020 /-4-6:2023 /-4-11:2020

CISPR 24:2010+A1:2015, EN 55024:2010+A1:2015

CISPR 35:2016^{*1}, EN 55035:2017+A11:2020^{*1}

IEC 61000-6-1:2016, IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-7:2014

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

IEC 61800-5-2:2016, EN 61800-5-2:2017

IEC 61326-3-1:2017, EN 61326-3-1:2017

ISO 22200:2009, EN 12016:2013

EN 50370-2:2003

*1 広帯域インパルス伝導妨害試験, Annex F, Annex G, Annex H 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 61000-3-2:2018+A1:2020+A2:2021, EN 61000-3-2:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2021, EN 61000-3-3:2013 / 2013+A1:2019+A2:2021

IEC 61000-3-11:2017, EN 61000-3-11:2000 / 2019

IEC 61000-3-12:2011+A1:2021, EN 61000-3-12:2011

IEC 61000-6-3:2020, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021

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（2025.11.27）の最新版を意味する。