

# 認定範囲

(試験区分)

認定番号 VLAC-001-4

有効期限 2020年3月30日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般財団法人 日本品質保証機構

[試験場]

安全電磁センター 試験部 都留電磁環境試験所

[試験場所在地]

山梨県都留市大幡字丹保沢 2096

[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 (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] 準自由空間 測定周波数範囲 (1 GHz~18 GHz)

妨害波磁界強度試験 (CISPR16-2-3)

[試験条件] ループアンテナ、3軸ループアンテナ (CISPR16-1-4)

妨害波電力試験 (CISPR 16-2-2)

[試験条件] クランプ (CISPR16-1-3)

伝導妨害波 AC 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] 疑似電源回路網、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] 疑似電源回路網(CISPR 22)、不平衡疑似回路網(CISPR 32)

妨害波電流試験 (CISPR 22, CISPR 32)

[試験条件] 電流プローブ (CISPR 16-1-2)

伝導妨害波 DC 電源ポート

妨害波電圧試験

[試験条件] 疑似電源回路網、高インピーダンス電圧プローブ (CISPR 16-1-2)

## 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: 26 MHz~6 GHz

電氣的過渡バースト試験

IEC 61000-4-4/EN 61000-4-4 電源ポート、通信/信号ポート

サージ試験

IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5 電源ポート、通信/信号ポート

無線周波伝導妨害試験

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・ディップ試験

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)

電源電圧動揺・フリッカー試験(IEC 61000-3-3)

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

電界強度試験

〔試験条件〕 電界プローブ

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 VLAC-001-4

有効期限 2020年3月30日

[試験所 (申請者/法人名)]

一般財団法人 日本品質保証機構

[試験場]

安全電磁センター 試験部 都留電磁環境試験所

[試験場所在地]

山梨県都留市大幡字丹保沢 2096

## 認定試験規格

エミッション試験

VCCI 協会技術基準 : V-3/VCCI-CISPR 32

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

CISPR 11, CISPR 12, CISPR 14-1, CISPR 15, CISPR 22, CISPR 32

EN 55011, EN 55012, EN 55014-1, EN 55015, EN 55022, EN 55032

J55001, J55014-1, J55015, J55022

電気用品の雑音の強さ測定法(2章, 3章, 4章, 5章, 6章, 7章, 8章, 9章)

電波法施行規則 : 第46条の二の五 (広帯域電力線搬送通信設備)

電波法施行規則 : 第46条の七 (電子レンジ又は電磁誘導加熱式調理器) / 別表第8号

AS/NZS CISPR 11, AS/NZS CISPR 12, 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

IEC 61131-2, EN 61131-2, ICES-001, ICES-002, ICES-003, CNS13803, CNS13438, CNS13439

CNS13783-1, CNS14115, K00014-1, K00015, KN15, K00022, KN22, GB13837, GB4343.1, GB9254

GB17743, GOST R51318.13, GOST R51318.14.1, GOST R51318.15, GOST R51318.22

IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 60533, EN 60533, IEC 60945, EN 60945

IEC 62236-3-2, EN 50121-3-2

日本海事協会規格(船用材料機器)第7編1章(自動化機器および装置), IACS E10

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(個別要求条件 JIS C1806-2 シリーズ), JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)

IEC 60974-10, EN 60974-10, IEC 62040-2, EN 62040-2, IEC 61204-3, EN 61204-3

AS/NZS 3200.1.2(個別要求条件 AS/NZS 3200.2 シリーズ)

KN60601-1-2(個別要求条件 KN60601-2 シリーズ)

KN11, KN12, KN13, KN14-1, KN32, KN61000-6-3, KN61000-6-4

GB4824, GB14023, GB17799.3, GB17799.4

GOST R 51318.11, GOST R 51318.12, GOST R 51317.6.3, GOST R 51317.6.4

YY0505, J55011, JIS T 9206, JIS C 4411-2, EN 50104, EN 60079-29-1 :2016, EN 50270, J55032(CISPRJ 32)

JIS C 61326-1(個別要求条件 JIS C61326-2 シリーズ)

JIS F 8081(船用電気設備及び電子機器-電磁両立性)

## イミュニティ試験

CISPR 14-2, CISPR 24, EN55014-2, 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 C61000-6-1, JIS C61000-6-2, K00014-2, K00024, KN24, GB4343.2, GOST R51318.14.2, GOST R51318.24  
IEC 61326-3-1, EN 61326-3-1, IEC 61326-3-2, EN 61326-3-2, IEC 61547, EN 61547, EN 50130-4  
IEC 60533, EN 60533, IEC 60945, EN 60945, IEC 62236-3-2, KN61547  
日本海事協会規格(船用材料機器)第7編1章(自動化機器および装置), IACS E10  
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(個別要求条件 JIS C1806-2 シリーズ), JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 シリーズ)  
IEC 61131-2, EN 61131-2, IEC 60974-10, EN 60974-10, IEC 62040-2, EN 62040-2, IEC 61204-3, EN 61204-3  
IEC 61000-6-7, EN 61000-6-7  
AS/NZS 3200.1.2(個別要求条件 AS/NZS 3200.2 シリーズ), KN60601-2(個別要求条件 KN60601-2 シリーズ)  
CISPR 35, EN 55035, EN 61326-3-1  
JIS C1806-3-1(計測, 制御及び試験室用の電気装置-電磁両立性要求事項-第3-1部:安全関連システム及び安全  
関連機能(機能安全)の遂行を意図した装置に対するイミュニティ要求事項-一般工業用途)  
KN14-2, KN35, KN61000-6-1, KN61000-6-2, GOST R51317.6.1, GOST R51317.6.2  
YY0505, JIS T9206, JIS B7611-2 附属書 B.3, IEC60335-1 19.11.4 項, EN 60335-1 19.11.4 項  
IEC61496-1 4.3.2 項及び 5.4.3 項, EN 61496-1 4.3.2 項及び 5.4.3 項, JIS B9704-1 4.3.2 項及び 5.4.3 項  
JIS C61326-1(個別要求条件 JIS C61326-2 シリーズ), JIS F 8081(船用電気設備及び電子機器-電磁両立性)  
EN 62236-3-2, EN 50270

## 電源高調波試験

IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, JIS C 61000-3-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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, GB17625.1, GOST R51317.3.2, GOST R51317.3.3  
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(個別要求条件 JIS C 1806-2 シリーズ), JIS T 0601-1-2(個別要求条件 JIS T 0601-2 シリーズ)  
GB17625.1, GB17625.2, KN61000-6-3, GB17799.3, GOST R 51317.6.3  
AS/NZS 3200.1.2(個別要求条件 AS/NZS 3200.2 シリーズ), KN60601-2(個別要求条件 KN60601-2 シリーズ)  
IEC 60974-10, EN 60974-10, YY0505

## 通信機器性能試験 2

IEC 62311, EN 62311, IEC 62479, EN 62479, IEC 62233, EN 62233

株式会社 電磁環境試験所認定センター