認　定　証

COPY

〔試験所（申請者/法人名）〕

株式会社コスモス・コーポレイション

〔試験所所在地〕

三重県度会郡度会町大野木３５７１－２

〔試験場〕

松阪 EMC 試験所・大野木 EMC 試験所

標記試験所は、VLAC-VR100〔電磁両立性試験所の認定に関する規定（ISO/IEC17025：2005 版）〕に基づき認定されたことを証する。

この認定は貴試験所が認定範囲において ISO/IEC 17025:2005 の技術的能力要求事項およびマネージメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです。
ISO/IEC 17025 のマネージメントシステムは ISO 9001:2008 の原則を満たし、その関連する要求事項に沿ったものです。

認 定 番 号　ＶＬＡＣ－０３９

認定年月日　2014 年 3 月 18 日

有 効 期 限　2016 年 3 月 17 日

株式会社 電磁環境試験所認定センター

センター長　加藤　哲夫

Certificate of Accreditation

VLAC has accredited

Cosmos Corporation

Matsusaka EMC Laboratory

Oonoki EMC Laboratory

3571-2 Oonoki, Watarai-cho, Watarai-gun, Mie 516-2102, Japan

for technical competence in the field of

EMC & Telecommunications Testing

For the type of tests and test standards to which this accreditation applies, please refer to the laboratory's Scope of Accreditation.

This laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025:2005 "*General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories*".

This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system. (*refer to joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated 8 January 2009*)

Certificate Number: VLAC-039

Date of accreditation: March 18, 2014

Date of expiration: March 17, 2016

Voluntary EMC Laboratory Accreditation Center Inc.

加藤哲夫

Director: Tetsuo Kato

認 定 範 囲

（試験区分）

認定番号　ＶＬＡＣ－０３９－１

有効期限　２０１６年３月１７日

〔試験所（申請者/法人名）〕

株式会社コスモス・コーポレイション

〔試験場〕　松阪 EMC 試験所

〔試験場所在地〕　三重県松阪市桂瀬町７１８－１

〔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）

〔試験条件〕　基準大地面上　測定距離 3m, 10m 測定周波数範囲（30MHz～26.5GHz）

〔試験条件〕　基準大地面上　車載機器 1m 法（30MHz～3GHz）

〔試験条件〕　準自由空間　　測定周波数範囲（1GHz～6GHz）

妨害磁界強度試験

〔試験条件〕ﾙｰﾌﾟｱﾝﾃﾅ（CISPR16-2-3）

妨害電力試験

〔試験条件〕ｸﾗﾝﾌﾟ（CISPR16-2-2）

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）

〔試験条件〕　擬似電源回路網、高ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ電圧ﾌﾟﾛｰﾌﾞ（CISPR 16-1-2）

妨害波電流試験　（CISPR 16-2-1, ANSI C63.4:2003, 2009）

〔試験条件〕　電流プローブ（CISPR 16-1-2）

伝導妨害波　通信ポート

妨害波電圧試験　（CISPR 22 Clause 9.6 and Annex C）

〔試験条件〕　擬似通信回路網、容量性電圧プローブ

妨害波電流試験　（CISPR 22 Clause 9.6 and Annex C）

〔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

車載機器伝導妨害波試験

妨害波電圧試験　（CISPR 16-2-1, ANSI C63.4:2003, 2009）

〔試験条件〕　擬似電源回路網、高ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ電圧ﾌﾟﾛｰﾌﾞ（CISPR 16-1-2）

イミュニティ試験

静電気放電(IEC61000-4-2, ISO10605)，放射電磁界:疑似自由空間(IEC61000-4-3, ISO11452-2)

放射電磁:TEM ｾﾙ,/ｽﾄﾘｯﾌﾟﾗｲﾝ(ISO11452-3)，電気的過渡ﾊﾞｰｽﾄ(IEC61000-4-4, ISO7637-2/-3)

電源ﾎﾟｰﾄ/通信ﾎﾟｰﾄ，ｻｰｼﾞ(IEC61000-4-5)，無線周波伝導(IEC61000-4-6, ISO11452-4)

商用周波数磁界(IEC61000-4-8, ISO11452-8)，電源瞬停・ﾃﾞｨｯﾌﾟ(IEC61000-4-11)

電源高調波試験

高調波電流試験(IEC61000-3-2)，電源電圧動揺・ﾌﾘｯｶｰ試験(IEC61000-3-3)

通信機器性能　1

欧州規格に基づく試験

株式会社 電磁環境試験所認定センター

センター長　　加藤　哲夫

認 定 範 囲

（試験規格）

認定番号　ＶＬＡＣ－０３９－１

有効期限　２０１６年３月１７日

〔試験所（申請者/法人名）〕

株式会社コスモス・コーポレイション

〔試験場〕　松阪 EMC 試験所

〔試験場所在地〕　三重県松阪市桂瀬町７１８－１

認定試験規格

エミッション試験

V-3：VCCI 自主規制措置運用規定 付則１技術基準
FCC 47CFR/Part15 Subpart B & C/ANSI C63.4 (2003, 2009) , FCC 47CFR/Part18/MP-5
CISPR11, CISPR12, CISPR14-1, CISPR22, CISPR25, EN55011, EN55012, EN55014-1
EN55022, EN55025, J55014-1, J55022, AS/NZS CISPR11, AS/NZS CISPR12, AS/NZS CISPR13
AS/NZS CISPR14.1, AS/NZS CISPR22, AS/NZS CISPR25, AS/NZS61000.6.3, AS/NZS61000.6.4
ICES-001, ICES-002, ICES-003, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, EN61000-6-3, EN61000-6-4
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ)
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ)
JIS C1806-1, JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 ｼﾘｰｽﾞ)

イミュニティ試験

CISPR14-2, CISPR24, EN55014-2, EN55024, IEC61000-6-1, IEC61000-6-2
EN61000-6-1, EN61000-6-2, AS/NZS CISPR14.2, AS/NZS CISPR24, AS/NZS 61000.6.1
AS/NZS 61000.6.2, JIS C61000-6-1, JIS C61000-6-2
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ)
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ)
JIS C1806-1, JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 ｼﾘｰｽﾞ)

電源高調波試験

IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, JIS C61000-3-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, EN61000-6-3
EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ)
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ)
JIS C1806-1, JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 ｼﾘｰｽﾞ)

自動車・車載機器

EU Directive 72/245/EEC, EU Directive 2004/104/EC, Annex I 6,5/ 6.6/ 6.8/ 6.9 章
ECE R-10, 6.5, 6.6, 6.8, 6.9, EN50498

通信機器性能　1

EN301 489-1/ -3/ -17

株式会社 電磁環境試験所認定センター

センター長　　加藤　哲夫

認 定 範 囲

（試験規格）

認定番号　ＶＬＡＣ－０３９－２

有効期限　２０１６年３月１７日

〔試験所（申請者/法人名）〕

株式会社コスモス・コーポレイション

〔試験場〕　大野木試験所

〔試験場所在地〕　三重県度会郡度会町大野木３５７１－２

三重県度会郡度会町注連指５４３

認定試験規格

エミッション試験

V-3：VCCI 自主規制措置運用規定 付則１技術基準
FCC 47CFR/Part15 Subpart B & C/ANSI C63.4 (2003)
CISPR14-1, EN55014-1,
電気用品の雑音の強さ測定法(3 章、5 章、7 章)、J55014-1, J55015

イミュニティ試験

CISPR14-2, CISPR24, EN55014-2, EN55020, EN55024,
IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2 ,
AS/NZS CISPR14.2, AS/NZS CISPR24
AS/NZS 61000.6.1, AS/NZS 61000.6.2, JIS C61000-6-1, JIS C61000-6-2,
IEC61547, EN61547, EN50130-4
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ),
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ),
JIS C1806-1, JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 ｼﾘｰｽﾞ)

電源高調波試験

IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, , JIS C61000-3-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, EN61000-6-3, EN61000-6-4
AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 61000.6.3, AS/NZS 61000.6.4
GB17625.1
IEC 61326-1(個別要求条件 IEC 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 61326-1(個別要求条件 EN 61326-2 ｼﾘｰｽﾞ),
IEC 60601-1-2(個別要求条件 IEC 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ), EN 60601-1-2(個別要求条件 EN 60601-2 ｼﾘｰｽﾞ),
JIS C1806-1, JIS T0601-1-2(個別要求条件 JIS T0601-2 ｼﾘｰｽﾞ)

通信機器性能試験１

FCC 47CFR/Part15 Subpart C, IC RSS-Gen/-210
EN300 328, EN301 489-1/ -3/ -17, EN300 330-1/ -2

株式会社 電磁環境試験所認定センター

センター長　　加藤　哲夫

認 定 範 囲

（試験区分）

認定番号　ＶＬＡＣ－０３９－２

有効期限　２０１６年３月１７日

〔試験所（申請者/法人名）〕

株式会社コスモス・コーポレイション

〔試験場〕　大野木試験所

〔試験場所在地〕　三重県度会郡度会町大野木３５７１－２

三重県度会郡度会町注連指５４３

〔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）

〔試験条件〕基準大地面上　測定距離 3m, 10m 測定周波数範囲（30MHz～26.5GHz）

〔試験条件〕準自由空間　　測定周波数範囲（1GHz～6GHz）

妨害磁界強度試験〔試験条件〕ﾙｰﾌﾟｱﾝﾃﾅ（CISPR16-2-3）

妨害電力試験〔試験条件〕ｸﾗﾝﾌﾟ（CISPR16-2-2）

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）

〔試験条件〕　擬似電源回路網、高ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ電圧ﾌﾟﾛｰﾌﾞ（CISPR 16-1-2）

伝導妨害波　通信ポート

妨害波電圧試験　（CISPR 22 Clause 9.6 and Annex C）

〔試験条件〕　擬似通信回路網、容量性電圧ﾌﾟﾛｰﾌﾞ

妨害波電流試験　（CISPR 22 Clause 9.6 and Annex C）

〔試験条件〕　電流ﾌﾟﾛｰﾌﾞ（CISPR 16-1-2）

伝導妨害波　DC 電源ポート

妨害波電圧試験　（CISPR 16-2-1, ANSI C63.4:2003, 2009）

〔試験条件〕　擬似電源回路網、高ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ電圧ﾌﾟﾛｰﾌﾞ（CISPR 16-1-2）

イミュニティ試験

静電気放電（IEC61000-4-2），放射電磁界（IEC61000-4-3），

電気的過渡ﾊﾞｰｽﾄ（IEC61000-4-4）電源ﾎﾟｰﾄ/通信ﾎﾟｰﾄ，ｻｰｼﾞ（IEC61000-4-5）電源/通信ﾎﾟｰﾄ

無線周波伝導（IEC61000-4-6）電源ﾎﾟｰﾄ/通信ﾎﾟｰﾄ，

商用周波数磁界（IEC61000-4-8），電源瞬停・ﾃﾞｨｯﾌﾟ（IEC61000-4-11）

電源高調波試験

高調波電流試験（IEC61000-3-2），電源電圧動揺・ﾌﾘｯｶｰ試験（IEC61000-3-3）

通信機器性能試験１

送信電力(ｱﾝﾃﾅ端子、放射)，ｽﾌﾟﾘｱｽ(ｱﾝﾃﾅ端子、放射)，信号特性(周波数安定度、占有帯域幅、ｽﾍﾟｸﾄﾗﾑ)

その他（FCC Part15 Subpart C, 欧州規格に基づく試験、ｶﾅﾀﾞ規格に基づく試験）

株式会社 電磁環境試験所認定センター

センター長　　加藤　哲夫