

EMI テストレシーバ 校正業務仕様書

本業務は、工業技術総合センター精密・電子・航空技術部門(岡谷市長地片間町 1-3-1)が保有する EMI テストレシーバについて、次の通り校正業務を行うものとする。

1 校正を実施する機器

製造者 : Keysight Technologies
型式 : N9038A (option: 526, EMC, NFE, P26, PFR, 2FP, TDS)

2 校正実施条件

- (1) ISO/IEC 17025 認定校正とすること。
- (2) JCSS、A2LA または NVLAP シンボル付きの校正証明書、校正成績書およびトレーサビリティ体系図を添付すること。校正結果には校正の不確かさを記載すること。
- (3) 校正証明書および校正記録は、和文・英文併記または英文とすること。
- (4) 機器の引き取り、返送は校正業務請負者自身にて行うか、運送会社へ委託する場合は校正業務請負者にて手配すること。運送会社へ委託する場合は機器を梱包する通函等を準備すること。
- (5) 校正日程については長野県工業技術総合センター担当者と別途協議し決定すること。

3 校正項目詳細

参照規格 : CISPR 16-1-1:2019-05

レシーバモード

- (1) 周波数確度(内蔵基準発振器、表示周波数確度)
- (2) 入力インピーダンス* (9 kHz - 8.5 GHz)
- (3) 各検波器(QP、PK、AV、EMI AV、RMS AV)の正弦波電圧応答*
- (4) 振幅リニアリティ*
- (5) 内蔵プリアンプ応答*
- (6) QP 検波器のパルス応答*(絶対校正、相対校正)
- (7) PK 検波器のパルス応答・1 GHz 以上(絶対校正)
- (8) EMI AV 検波器のパルス応答*(絶対校正、相対校正)
- (9) EMI AV 検波器のパルス応答・1 GHz以上 (絶対校正・相対校正)
- (10) RMS AV 検波器のパルス応答*(絶対校正、相対校正)
- (11) 総合選択度(CISPR Band A/B/C/D/E)
- (12) ノイズレベル*
- (13) 1 MHz インパルス帯域幅

(14)EMI AV 検波器のIUDN妨害(CISPR Band A/B/C/D/E)

アナライザモード

- (1) レベル確度*
- (2) IF帯域確度
- (3) ノイズレベル*

*印が付されている項目は、機器の RF Input port 1 と 2 の両方について校正を行うこと。

4 その他

- (1) 本業務内で機器に不具合が発見され、本校正業務の継続が困難な場合は別途協議する。
- (2) この仕様書に定めのない事項について、必要な場合は別途協議の上、定めることとする。