

Attracting Tomorrow



TDKラムダのノイズ測定サポート

Measurement support

秋田EMCセンター Anechoic chambers AKITA EMC Center

対応事項 Correspondence item

- EMC(EMI、EMS)測定・試験
EMC (EMI, EMS) measurement and test
- EMC対策の提案、ノイズフィルタの提案
Proposal of EMC measures and noise filter
- 測定 / 試験データの発行 ※認証レポートではございません
Publication of measurement and test data *Not a certification report



試験設備 Test facility

Facility	10m test range	Shield room
Size (L×W×H)	22m×11m×7.7m	5.6m×4m×2.7m
Antenna	Movable type : 1m-4m	—
Turntable	Φ3m (0.5 ton) Φ6m (4 ton) Dual	—
Power source (kVA)	12 Single/Three phase	12 Single/Three phase

測定内容 Measurement content

EMI	
測定項目	主な対応規格
雑音電界強度測定	CISPR11,14,15 ^{※1} ,25,32、FCC Class A, B、VCCI class A,B、電安法
雑音端子電圧測定	CISPR11,14,15 ^{※1} ,25,32、FCC Class A, B、VCCI class A,B、電安法
雑音電力測定	CISPR14、電安法
Immunity ^{※2}	
測定項目	主な対応規格
静電気放電イミュニティ試験	IEC61000-4-2
放射性無線周波数電磁界イミュニティ試験	IEC61000-4-3
ファスト・トランジェント/バースト イミュニティ試験	IEC61000-4-4
サージイミュニティ試験	IEC61000-4-5
伝導性無線周波数電磁界イミュニティ試験	IEC61000-4-6
電圧ディップ、瞬停及び電圧変動イミュニティ試験 ^{※3}	IEC61000-4-11

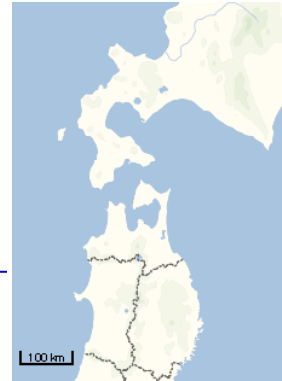
※1 : CISPR15の30MHz以下測定用アンテナは所有しておりません
Measurement below 30MHz is not possible (CISPR15)

※2 : 車載搭載機器のイミュニティ試験は対応しておりません
Vehicle immunity tests are not supported

※3 : 単相のみの仕様となります
Only Single-phase

秋田EMCセンター Anechoic chambers AKITA EMC Center

場所 Location



TDKにかほ工場内 秋田EMCセンター 秋田県にかほ市平沢字立沢200
TDK Nikaho factory Akita EMC Center: 200 Tachizawa, Hirasawa, Nikaho-city, Akita

出張EMCサポート On-site measurement service

概要 Outline

当社エンジニアが認定校正された測定器を持ち込み、工場・研究所・クリーンルーム等、ご指定の場所に出向いてEMC試験を行います。次のようなことでお困りでしたら、ご相談ください。

Our engineers bring a certified and calibrated test machine, and go to a designated place such as a factory, laboratory, clean room, etc. If you have any of the following problems, please contact us.

- 装置が大型で移動することが困難 The device is large and difficult to move
- 特殊な環境でしか動作させることが不可 Operate in a special environment
- 設置後の現場で試験が必要 Test is required on site after installation
- 装置の移動費用や準備に時間がかかる It takes time to move equipment and prepare



測定内容 Measurement content

雑音端子電圧 (Conducted Emission)、雑音電界強度 (Radiated Emission) (CISPR11)、イミュニティ (Immunity)

※詳細の測定内容については、当社営業へお問い合わせください。



過去実績例 Past performance

大型工作機械、半導体製造装置、大型プリンタ、UPS、医療用機器



[お問い合わせはこちら](#)