

# LED照明機器等のEMC測定サービス

LED Testing Service

**TOKIN**  
Tokin EMC Engineering Co., Ltd.

EN55015/J55015、EN55011「照明機器及び家庭用誘導式調理器具適合性評価規格(9kHz~30MHz)」

- ◆電気照明及び類似機器EN55015(国際規格:CISPR15)及び電気用品安全法(省令第2項)J55015により規定されているラージループアンテナによる測定サービスを開始致しました。
- ◆家庭用誘導式調理器EN55011(CISPR11)の測定サービスも開始しました。



欧州及び日本国内で販売される照明機器で100Hz以上の動作周波数の電流を使用している照明機器に対してラージループアンテナによる測定試験を規定しています。今回導入しました測定設備は規定された周波数範囲150kHzから30MHzに対応しております。また、3軸構成でありますので供試機器のXYZ軸方向の放射測定時間について効率的に測定が可能です。

また家庭用誘導式調理器具に対しても、測定要求事項の一つとしてラージループアンテナによる測定試験が規定されております、測定条件は垂直成分及び水平成分に対しての限度値の規定となっております。供試機器の大きさに関する条件があり、最大寸法の対角線上における直径が1.6m未満の家庭用誘導式調理器具に対して適用出来ますので、ほとんどの製品に対して測定が可能です。周波数測定範囲9kHzから30MHz迄の測定に適用可能です。測定はCISPR16-2-3の7.6項に記載されているループアンテナシステムを使用して実施致します。

	測定周波数帯域	測定対象	規格	本体型名	製造メーカー
磁界	9kHz~30MHz	電気照明機器及び類似の機器	EN55015 J55015	HXYZ9170	Schwarzbeck
		家庭用誘導式調理器具 (最大寸法1.6m未満)	EN55011		



お問い合わせ先:(株)トーキンEMCエンジニアリング 筑波計測センター 青木 斎 TEL:029-837-2400 email: aoki@tee.tokin.jp