

2025年5月9日
沖エンジニアリング株式会社
EMC 事業部

照明機器の電磁エミッション要求事項『EN IEC 55015/Amd. 1:2025』発行

照明関連機器の電磁エミッション (EMI) 要求事項を定める国際規格『CISPR 15 (第9版)』の追補1が発行され、第9.1版となりました。旧版からの変更点は主に次の4点です。

1. ELV (※1) ランプ「ローカル有線ポート (※2)」の伝導エミッションにおける、電圧プローブ法の測定方法が削除されました。これにより、電流プローブ法の規定のみとなりました。
2. 1 GHz～6 GHz の周波数の限度値・測定方法が追加されました。最大クロック周波数 (※3) が 108 MHz 以上の機器が対象となります。
3. ネットワークポートの接続ケーブルの配置が変更となっています。
4. 大型試験対象の伝導 EMI 測定の配置が明確化されています。

※1 線間または線地間で、交流 50 V または直流 120 V を超えない電圧。

※2 例えば制御装置から光源までの長さ 3 m 以上のケーブルが接続されるポート、センサや制御ケーブルが接続されるポートなど。

※3 CISPR 15 では、クロック周波数は「IC 内部だけで使用される基本周波数及び、無線送受信に使用される基本周波数は除く」と定義。

お問い合わせはこちら：<https://www.oki.com/cgi-bin/inquiryForm.cgi?p=k039>

EMC 試験対応サービス一覧はこちら：<https://www.oeg.co.jp/emc/index.html>