

「EMCなんでも相談室」

Q.

EMC の規格に CISPR、IEC、ISO などがありますが、こういった関係性があるのでしょうか？

A.

CISPR,IEC,ISO は、各国・地域の EMC 規制/規格の基準となる国際規格です。

そして、この国際規格を採用して（または参照して）、各国・地域でそれぞれの規制/規格が作られています。

ISO 規格は、世界レベルでの工業規格を策定する機関、国際標準化機構(International Organization for Standardization)で策定された規格のことです。

IEC 規格は、国際電気標準会議(International Electrotechnical Commission)で策定された規格のことで、特に電気工学、電子工学の分野に特化しています。

主要な産業分野の標準化を、技術委員会 (Technical Committee)で行っています。

電気分野の標準化は ISO では行わず、専ら国際電気標準会議 (IEC) が策定します。

ただし自動車のように ISO 側に技術委員会 (TC22)がある製品の電気部品に関連する規格は ISO 側で策定することもあります。

CISPR 規格は IEC の委員会、国際無線障害特別委員会(Comite International Special des Perturbations Radioelectriques)で策定された規格で、9kHz 以上の周波数範囲で、様々な分野の電磁干渉を測定するための機器と測定方法、限度値とイミュニティ要件を確立しています。そしてイミュニティを測定する方法も他の IEC 技術委員会と連携して規定しています。