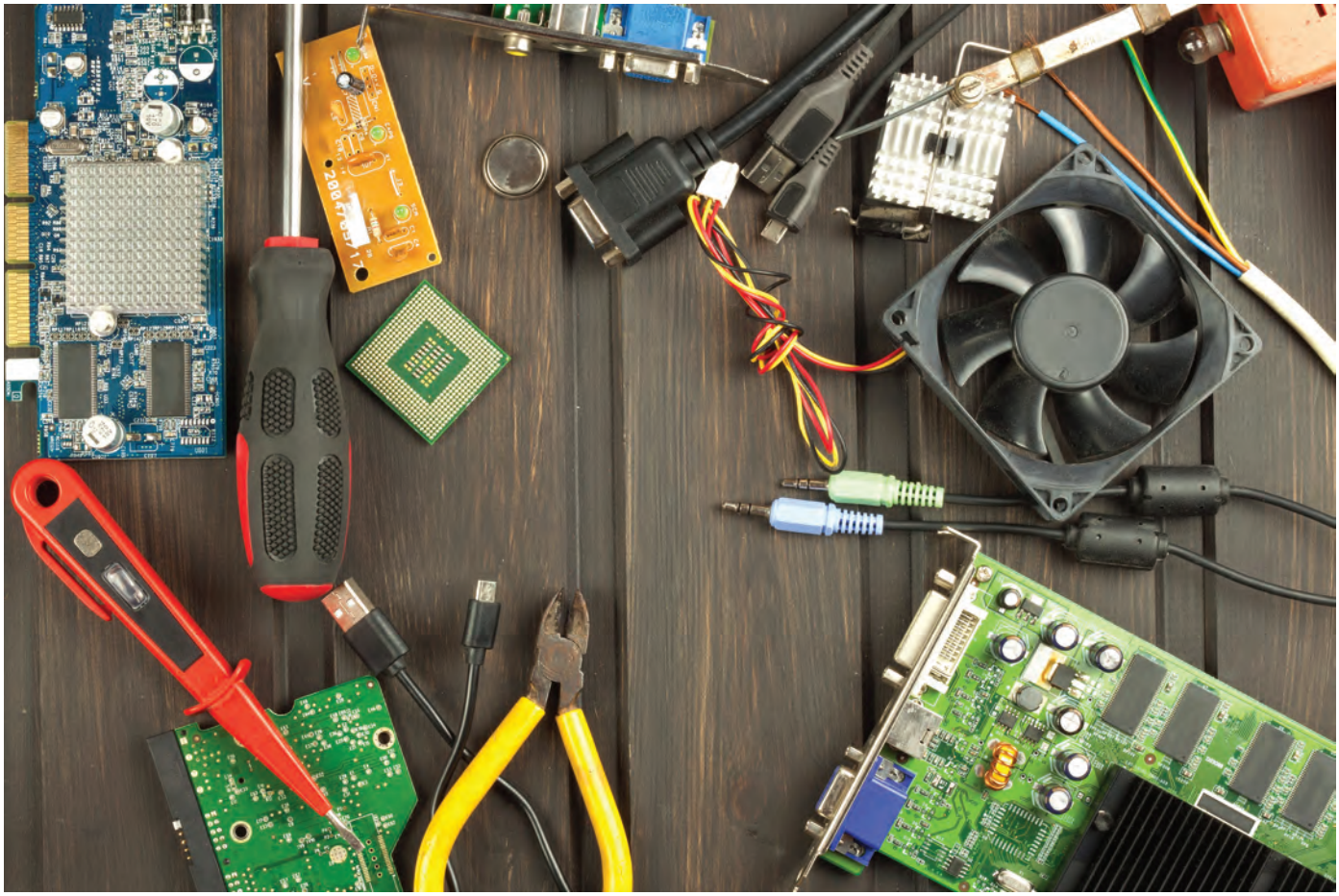
EMC試験に向けた製品およびメーカーの準備

Ghery Pettit
Pettit EMC Consulting
Ghery@PettitEMCConsulting.com

製品にはEMC要求事項があり、要求事項への適合を示すため製品の試験を行わなければならない。試験に向けてどのように準備し、製品の試験にはどう備えればよいのだろうか? この2つは異なる領域であり、試験所へ行く前に準備が必要なことなので、1つずつ見ていこう。

1. メーカーとしての試験準備

試験所を訪ねる前にまず、何を集めておけばよいか理解する必要があるが、その前の準備段階として、試験を実施する試験所を選ばなければならない。次に、試験所が適切に製品を試験し、試験報告書を書くために必要な情報が何であるか、知る必要がある。試験所によっては試験実施前に書面の試験プランが必要な場合もあるが、試験プランの内容は試験所が試験レポートに必要な情報を収集するのに役立つ。

どのように、試験所を選べばよいのか?最初に、製品の販売を希望している国で試験結果が受け入れられるには試験所に何が要求されるのか理解する必要がある。全ての試験所が、世界中で受け入れられるとは限らない。世界中のさまざまな地域で受け入れられる試験所要求事項は本稿の内容の域を超えているが、試験所の結果と試験報告書が受け入れ可能であることは確認しなくてはならない。世界には、使用する試験所について何の制限もない地域もあれば、該当国での試験に際して試験所認可が必要な地域もある。判断がつかないときは、証明するものを見せてほしいと依頼すればよい。

第2に、単に認可されているという事実だけでは、試験所が本当に