

車載機器向けのEMC試験を開始 国際規格試験に対応

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（都産技研）では、多摩テクノプラザにおいて**自動車搭載電子機器（車載機器）**向けのEMC試験を開始します。需要が増加している国際規格試験を6月から開始し、年内には計5規格の国際規格試験に対応予定です。

【概要】

近年の自動車は、安全運転支援・自動運転システムなど、従来では考えられなかった機能が次々と実現しています。これらを支える電子機器の市場は中小企業にとって魅力的ですが、自動車搭載電子機器・部品には高い信頼性と安全性が求められ、特に電磁両立性（EMC）評価に対する要望は、ますます増加する傾向にあります。

多摩テクノプラザのEMCサイトでは、自動車搭載電子機器を対象としたEMC試験を、2019年6月から開始いたします。対応可能試験については都産技研ウェブサイト上でも随時お知らせします。ぜひご利用ください。

【対応予定規格と試験開始予定】

試験内容	対応国際規格	試験開始予定
伝導過渡イミュニティ試験	ISO 7637-2	2019年6月～
静電気放電イミュニティ試験	ISO 10605	2019年10月～
放射エミッション試験	CISPR 25	2019年12月～
伝導エミッション試験		
アンテナ照射イミュニティ試験	ISO 11452-2	
BCIイミュニティ試験	ISO 11452-4	



電波ノイズ試験室

アンテナ照射イミュニティ試験（ISO 11452-2）
 車両内外からの放射性ノイズによる誤動作への耐性を確認する試験



過渡電圧サージ試験機

伝導過渡イミュニティ試験（ISO 7637-2）
 車両特有の伝導性パルスノイズによる誤動作への耐性を確認する試験

※EMC試験とは、電子機器が発する電磁妨害波が他の機器の通信を妨害しないか、電子機器が電磁妨害を受けても誤動作しないかなど、EMC (electromagnetic compatibility: 電磁両立性) について評価する試験です。

【お問い合わせ】 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
 電子・機械グループ 青沼 昌幸 TEL 042-500-1263 FAX 042-500-2397
 経営企画部経営企画室 竹内 由美子 TEL 03-5530-2521 FAX 03-5530-2536

<https://www.iri-tokyo.jp/>

配布担当 東京都立産業技術研究センター経営企画部経営企画室広報係 TEL 03-5530-2521