

鹿児島県工業技術センターにおける EMC技術支援

生産技術部

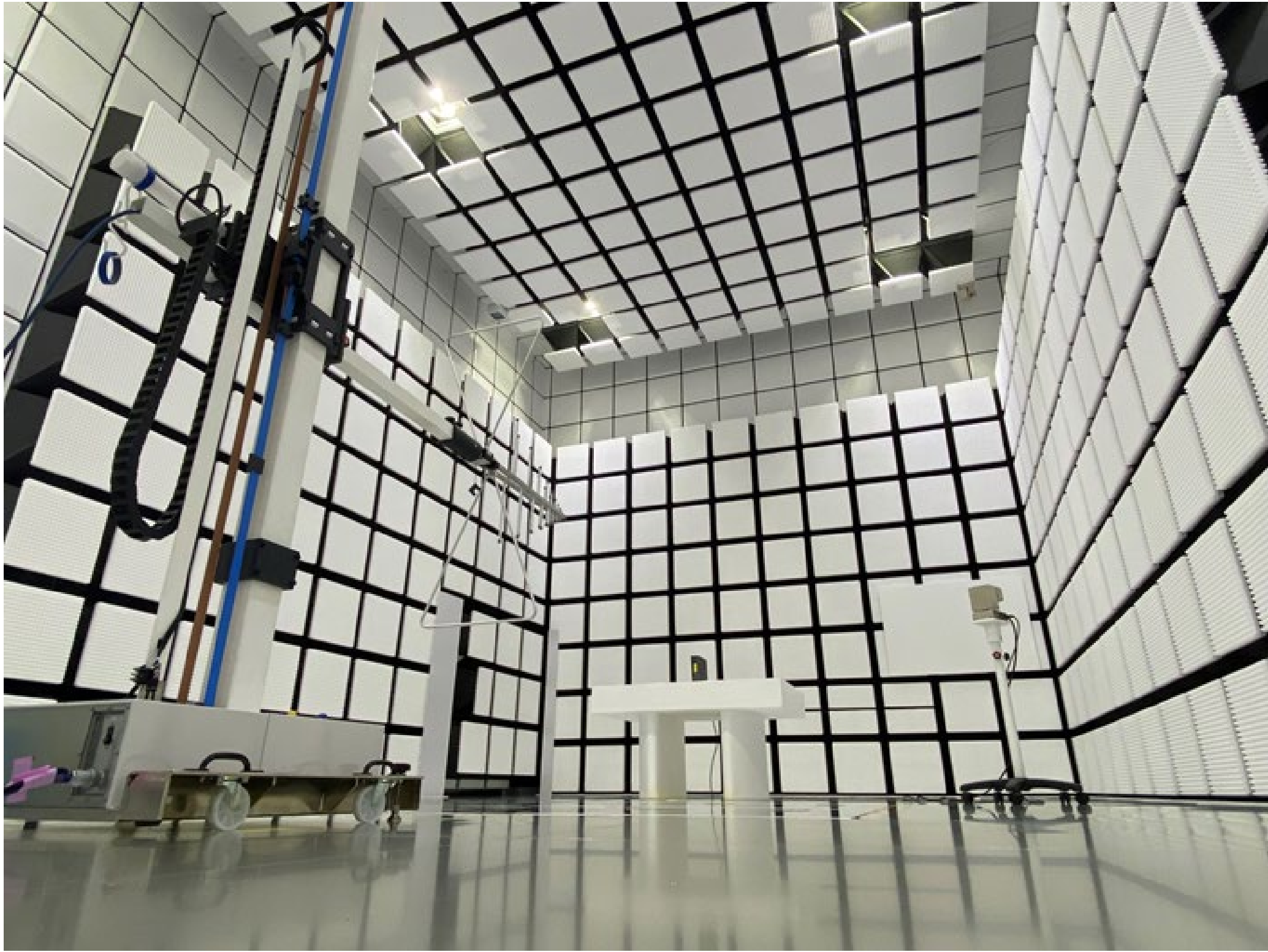


概要

電子機器の製品化の過程で行うEMC試験（製品が発する電磁ノイズの測定、製品が電磁波を受けた際の耐性）の需要が近年増加しています。そこで当センターでは、令和3年度に新たな電波暗室を整備しました。これによって、より幅広いEMC規格試験の実施が可能になりました。

■ エミッション測定

試験名称	規格	従来	R4年度～
放射妨害波測定	CISPR11,22,32,VCCI等	～1GHz	～18GHz
電源ポート伝導妨害波測定	CISPR11,22,32,VCCI等	○	○
妨害電力測定	CISPR14	○	○
車載機器の放射妨害波測定	CISPR25	×	○
電源高調波測定	IEC61000-3-2	○	○



電波暗室(内観)

■ イミューニティ試験

試験名称	規格	従来	R4年度～
静電気放電イミューニティ	IEC61000-4-2	○	○
放射イミューニティ	IEC61000-4-3	～1GHz ～10V/m	～6GHz ～30V/m(1m)
電氣的ファーストランジェント/バーストイミューニティ	IEC61000-4-4	○	○
雷サージイミューニティ	IEC61000-4-5	○	○
伝導電磁界イミューニティ	IEC61000-4-6	×	○
電圧ディップ/変動試験	IEC61000-4-11	○	○
近接電磁界イミューニティ(医用)	IEC61000-4-39 (IEC60601-1-2)	×	○
BCI試験(車載)	ISO11452-4	×	○



測定室



いちおし

18GHzまでのエミッション測定、6GHzまでのイミューニティ試験に加え車載機器、医療機器の試験規格など幅広い試験規格に対応できます。



キーワード

EMC, エミッション, イミューニティ, 車載機器, 医療機器

