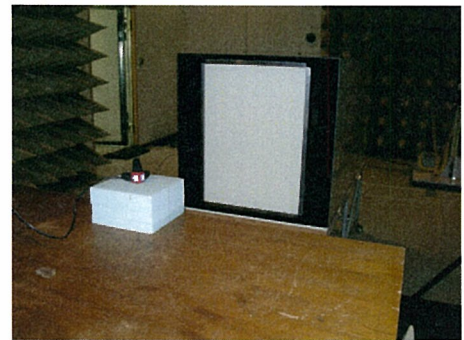


平成19年度 地域発 元気づくり支援金事業総括書

事業名	自動車用電子機器電磁波対策機器整備事業
事業主体 (連絡先)	財団法人 飯伊地域地場産業振興センター 飯田EMCセンター 電話0265-52-1630 担当:木下
事業区分	
事業タイプ	ハード
総事業費	4,372,000円 (うち支援金: 2,914,000円)

事業内容

自動車用電子機器のEMC試験の中で、アンテナを使用しての電波照射試験は、電界強度が100V/m以上と特に厳しい。今後、電界強度が600V/mへ引き上げられつつある。そこで、現状の電界強度200V/m以上の試験が行えるアンテナを導入し、自動車用電子機器の新製品開発支援を行う。



【他社電界プローブでの評価】

自己評価 (事業実施率) 【A】

【目標・ねらい】

- 電界強度200V/mを超える電波照射試験を行う。

自己評価 (目標達成率) 【A】

事業効果

今までは、電界強度が200V/mが上限であったが、200V/mを超える電界を照射することが出来ることから、自動車部品の強電界での評価が行えようになった。現状のシステムに付加して使用が可能であり、汎用性が高まった。

今後の取り組み

今回、アンテナを導入したが、周波数によっては、現状のシステムだけでは、電界強度200V/m以上の照射が出来なかったため、今後、アンプの強化も必要と思われる。企業の要望により、200V/mを超える試験に積極的に取り組みたい。また、現状可能な試験にも、この導入したアンテナを有効に活用したい。導入アンテナについて企業への周知徹底し、利用促進を図ります。

※自己評価欄は「A」90%以上「B」70~89%「C」50~69%「D」49%以下で示すこと。