

EMC試験について -イミュニティ- レーダーパルス

◆ 試験の簡単な説明

レーダーパルス試験は、車載電子機器が車両外部からのレーダ波に曝された際の誤動作耐性を評価する試験です。航空監視レーダなどで使用される特定の高周波数帯(例:1.2G~1.4GHz、2.7G~3.1GHz)の強力なパルス状電磁波をDUT(試験対象機器)に照射します。これにより、実環境で発生しうる瞬時的な高強度電磁界に対する機器のイミュニティを確認します。この試験は、主にISO 11452-2 (ALSE法) の枠組み内で、メーカー独自の要求として実施されることが多いです。

対応試験規格

・メーカ規格

試験仕様

周波数:1.2G-1.4GHz, 2.7G-3.1GHz

試験レベル :600V/m,その他

変調:PM3

当社試験機器仕様

周波数:1.2G-1.4GHz(アンテナ:MDTH1214
Microwave Factory製)

2.7G-3.1GHz(アンテナ:MDTH2731
Microwave Factory製)

試験レベル:600V/m

