



車載 EMC 設備導入のご案内

このたび、弊社松阪試験所 EMC センターに車載 EMC 測定の新設備導入いたしました。
各試験の対応状況、購入設備につきましては下記の表をご確認下さい。
詳細な内容につきましては CS 部までお問合せお願い致します。

	試験概要	C版→D版 変更点	新規導入設備
EMI	放射エミ+C8:C39ッション (電界)		
	放射エミッション (磁界) 60cmループアンテナ	民生ループアンテナ使用	60cmループアンテナ : 6502 EMIレシーバ : ESW8
	放射エミッションレベル1 (磁界)		
	放射エミッションレベル2 (磁界)	ICNNIRP2010 追加	ELT-400 NARDA製 ICNIRP2010モデル
	放射エミッションレベル3 (磁界)	10Hzから試験が追加	EMIレシーバ : ESW8
	過渡エミッション		
	過渡エミッション		
	高電圧	高電圧 追加	
	伝導エミッション (電圧)		
	伝導エミッション (電流)	10Hzから試験が追加	EMIレシーバ : ESW8
	伝導エミッション (電流)		
	モータシャフト 高電圧系	モータシャフト 高電圧系	
	ACポート 高調波	ACポート 高調波	
	ACポート フリッカ	ACポート フリッカ	
	高電圧系 カップリング電圧 (CISPR25)	高電圧系 カップリング電圧 (CISPR25)	
高電圧系 カップリング電流 (CISPR25)	高電圧系 カップリング電流 (CISPR25)		
高電圧系 カップリングアンテナ (CISPR25)	高電圧系 カップリングアンテナ (CISPR25)		
EMS	トリプレート	250V/mに拡大	
	BCI	0.1-1MHz追加	
	放射イミュニティ	200-400MHz、2G-6GHz 200V/m 追加	アンテナ : ATH800M6G パワーアンプ : BBA150-D400E400 400W 1-6GHz レーダーパルスアンテナ : MDTH1214/MDTH2731 600V/m対応可
	近接アンテナ試験	3.4G-6G追加 指定アンテナ422NJ	アンテナ : SBA9119+422NJ
	磁界イミュニティ	30-50Hz追加	
	静電気試験	微小ギャップ0.5mm 1GHz以上の受信回路	微小ギャップ0.5mm : INA4416
過渡サージ	信号線サージ		波形発生器 : AWG5500
	信号線サージ	電流7Aに拡大	波形発生器 : AWG5500
	電圧変動 (周波数を変えながら±2V程度の交流電圧を注入)	100-200kHz追加	波形発生器 : AWG5500
	高電圧系電圧リップル	高電圧系電圧リップル	
	高電圧系パルス正弦波妨害	高電圧系パルス正弦波妨害	
	高電圧系低周波正弦波妨害	高電圧系低周波正弦波妨害	
	11種類のサージ波形を注入	3a/3bのパラメーター変更	波形発生器 : AWG5500
	EFT/B		
	雷サージ		
	電圧変動、恒温曹で-45°Cにする。		波形発生器 : AWG5500
	電圧変動		波形発生器 : AWG5500
	±の逆接続、過剰の電圧供給を行う。		波形発生器 : AWG5500
	電圧変動 (周波数及び電圧を変化させ交流電圧を注入)		波形発生器 : AWG5500
	高電圧、12V系グラウンド間オフセット	高電圧、12V系グラウンド間オフセット	
	電圧変動		波形発生器 : AWG5500
電圧変動			
高電圧			
別途購入品 ・ DC電源 : DC1000V,160A 電力回生式 PSB11000-80 ・ ノイズフィルタ : DC1000V,200A 14k-18GHz 100dB ・ チラー : PCU-1610R 冷却能力1200/1300 (W)、水設定温度範囲-10~80°C : 高電圧系機器 (EV,HEV) 対象			

松阪事業所 : 〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718-1

URL : www.safetyweb.co.jp

【お問い合わせはCS部まで TEL:0598-30-5225(直通), FAX:0598-30-5571】

株式会社コスモス・コーポレーション

文書管理番号:012EP
発行:2020-09-04