

株式会社コスモス・コーポレーション

車載EMC試験

試験周波数の拡大に対応した
新しい試験機器の導入を行いました。

株式会社コスモス・コーポレーションはA2LA[ISO/IEC17025]の認定試験所です。

高速通信技術の発展、EV・HEV化による高電圧の
取り扱いが増加し、各自動車メーカーが追従して
周波数拡大及び高電圧の試験が採用されつつあり
そのような試験のニーズに応えられるよう
確実かつ正確な技術でお客様のお手伝いをいたします。

対応規格

ISO11452-2	200MHz-6GHz 200V/m , Radar 600V/m
ISO11452-3	0.1MHz-400MHz 200V/m
ISO11452-4	0.1MHz-2.1GHz 200mA
ISO11452-8	DC-200kHz 1000A/m
ISO11452-9	28MHz-6GHz
ISO7637-2/-3	電源線, 信号線, メーカー規格
ISO16750	電源変動, メーカー規格
SAEJ1113-25	0.1MHz-1GHz 250V/m
ISO10605	±30kV, 0.5mm微小ギャップ
CISPR25	伝導:10Hz-1GHz, 放射:9kHz-8GHz
ICNIRP	10Hz-400kHz, 人体暴露
MIL-STD-461 RE101	電界・磁界:9kHz-30MHz, 磁界:10Hz-400kHz

各自動車メーカー規格についてはお問い合わせください。

株式会社コスモス・コーポレーション

松阪事業所 〒514-1104 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

文書管理番号:013EP
発行:2021-01-14

新機器導入



近傍界低周波磁界用アンテナ

MODEL : ELT-400

周波数 : 10Hz - 400kHz

ICNIRP, IEC62311などの人体暴露の
磁界測定が可能になりました。



遠方界低周波磁界用アンテナ

ループアンテナ60cm

MODEL : 6502

周波数 : 9kHz - 30MHz



過渡サージ試験機

電圧変動試験、 FORD対応



高圧DC電源

MODEL : EA-PSB 11000-80 x 2基

電圧: DC1000V, 電流: 160A, 電力: 30kW
電源の増強を行い高電圧機器(EV, HEV関連など)
に対応可能となりました。



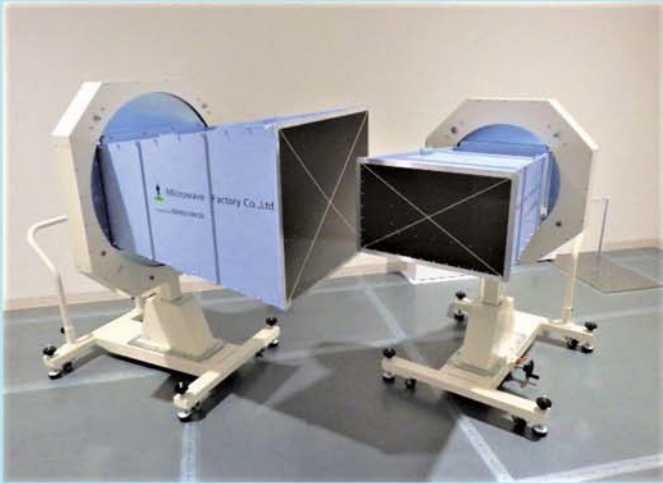
スーパーインポーズ

EMS試験の影響確認用

DUTの動作確認用モニターに

周波数、試験レベル及び変調の表示が可能になりました。

新機器導入



レーザーパルス 電界600V/m可能
MODEL: MDTH1214(1200-1400MHz)
MDTH2731(2700-3200MHz)



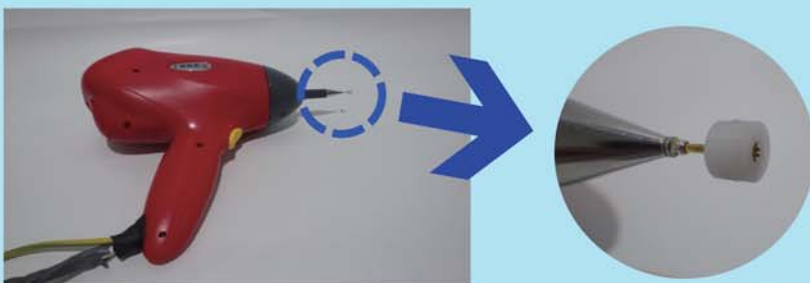
アンプ : 試験周波数6GHzまで試験対応
MODEL: BBA150- D400 0.69 - 3.2GHz 400W
BBA150- E400 2.5 - 6GHz 400W



近接アンテナ:試験が6GHzまで対応可能
MODEL: 422NJ
周波数: 2700-6000MHz
出力上限: 20W



EMIレシーバー
MODEL: ESW8
周波数: 2Hz-8GHz
FFT搭載でQP検波の取得時間の短縮により
波形表示が容易になりました。



0.5mm微小ギャップ
静電気試験も対応可能