

■松田試験所 主要対応規格  
 一覧にない規格や仕様についてはお問い合わせください。

<エミッション試験>

| 試験項目                         | 試験対象ポート   | 仕様/備考   |
|------------------------------|---|---|
| 放射エミッション(電界)                 | 筐体  | 試験距離: 3m, 10m<br>試験周波数範囲: 30MHz - 40GHz             |
| 放射エミッション(磁界)                 | 筐体  | 試験周波数範囲: 9kHz - 30MHz<br>60cmループ, 2m/3mラージループアンテナ対応 |
| 伝導エミッション                     | 電源線/通信線   | 試験周波数範囲: 9kHz - 30MHz                               |
| 放射電力                         | 電源線/信号線   | 試験周波数範囲: 30MHz - 300MHz                             |
| 電源高調波<br>(IEC 61000-3-2)     | 電源線   |   |
| 電圧変動/フリッカ<br>(IEC 61000-3-3) | 電源線   |   |
| 対応規格                         | VCCI, FCC, ICES, BSMI, EN, KS C, AS/NZS, SABS, CISPR, JIS,<br>電気用品安全法, 電波法等 |   |

<イミュニティ試験>

| 試験項目                              | 試験対象ポート                                | 仕様/備考   |
|-----------------------------------|--|---|
| 静電気放電<br>(IEC 61000-4-2)          | 筐体                                     | ±30kV   |
| 放射電磁界<br>(IEC 61000-4-3)          | 筐体                                     | 80M - 6GHz: 20V/m<br>※他、IEC 60601-1-2 Ed.4.1, IEC 61000-6-7対応 |
| FET/バースト<br>(IEC 61000-4-4)       | 電源線/制御線/信号線                            | ±4kV  |
| サージ<br>(IEC 61000-4-5)            | 電源線/制御線/信号線                            | ±4kV  |
| 伝導性RFコモンモード<br>(IEC 61000-4-6)    | 電源線/制御線/信号線                            | 150k - 230MHz: 20V  |
| 電源周波数磁界<br>(IEC 61000-4-8)        | 筐体                                     | 30A/m, 50/60Hz  |
| 電圧ディップ/瞬停<br>(IEC 61000-4-11)     | 電源線                                    | 230V, 16A   |
| 低周波伝導コモンモード妨害<br>(IEC 61000-4-16) | 電源線                                    | DC - 150kHz   |
| 直流電源電圧ディップ/瞬停<br>(IEC 61000-4-29) | 電源線                                    | DC24V   |
| 交流電源電圧ディップ/瞬停<br>(IEC 61000-4-34) | 電源線                                    | 230V, 16A以上<br>※IEC 61000-6-2:2016対応                          |
| 近接電磁界<br>(IEC 61000-4-39)         | 筐体                                     | 9k - 26MHz<br>※IEC 60601-1-2 Ed.4.1対応                         |
| 性能劣化及び<br>誤動作判定用機器                | 画像モニタ装置、音声モニタ装置                        |   |
| 対応規格                              | IEC, ENなどの各種製品群/共通規格など<br>※カスタム規格も承ります |   |

<自動車関連>

| 対応規格                    | 仕様/備考   |
|-------------------------|---|
| CISPR 25                | RE Components class 1~4のみ対応                   |
|                         | CEI Components class 1~5対応                    |
|                         | CEV Components class 1~5対応                    |
| ISO 11452               | 11452-2 80 - 200MHz 80V/m 200M - 18GHz 200V/m |
|                         | 11452-3 (試験のみ可能)                              |
|                         | 11452-4                                       |
|                         | 11452-9 試験のみ可能 (3GHzまで)                       |
| 2004/104/EC<br>ECE R.10 | ANNEX 7~9 (Stripline試験実施不可)                   |
| ISO 10605:2008          | 静電気放電は±15kVまで (試験のみ可能)                        |
| ISO 7637                | ISO 7637-2 試験のみ可能                             |
|                         | ISO 7637-3 CCC法、ICC法 (試験のみ可能)                 |
| ISO 16750-2             | 試験のみ可能  |
| その他メーカー規格               | ご相談ください                                       |