

■栃木試験所 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 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 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 (IEC 61000-3-2)	電源線	
電圧変動/フリッカ (IEC 61000-3-3)	電源線	
対応規格	VCCI, FCC, ICES, EN, KS C, AS/NZS, CISPR, JIS, 船舶規格, 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 (IEC 61000-4-2)	筐体	±30kV
放射電磁界 (IEC 61000-4-3)	筐体	80M - 6GHz: 10V/m ※他, IEC 60601-1-2 Ed.4.1, IEC 61000-6-7(20V/m)対応
FET/バースト (IEC 61000-4-4)	電源線/制御線/信号線	±4kV
サージ (IEC 61000-4-5)	電源線/制御線/信号線	±4kV
伝導性RFコモンモード (IEC 61000-4-6)	電源線/制御線/信号線	150k - 230MHz: 20V
電源周波数磁界 (IEC 61000-4-8)	筐体	30A/m, 50/60Hz
電圧ディップ/瞬停 (IEC 61000-4-11)	電源線	230V, 16A
低周波伝導コモンモード (IEC 61000-4-16)	電源線	DC - 150kHz
直流電源電圧ディップ/瞬停 (IEC 61000-4-29)	電源線	DC24V
交流電源電圧ディップ/瞬停 (IEC 61000-4-34)	電源線	230V, 16A以上 ※IEC 61000-6-2:2016対応
近接磁界 (IEC 61000-4-39)	筐体	9k - 26MHz ※IEC 60601-1-2 Ed.4.1対応
性能劣化及び 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 ※カスタム規格も承ります	