

電波暗室、シールドルーム、測定室仕様(株式会社リケン環境システム)

1 電波暗室

項 目	仕 様
室内有効寸法	5.3m(W) × 8.65m(L) × 5.2m(H)
搬入扉寸法	2.0m(W)以上 × 2.0m(H)
電波吸収体	フェライトとピラミッド型電波吸収体の複合型
暗室特性	
(1)サイトアッテネーション特性	1) ANSI C63.4準拠 (30MHz～1GHz, 測定距離3m, 測定範囲2.0mΦ) : ±3.0dB以内
(2)放射電界均一性 IEC61000-4-3に準拠	2) IEC61000-4-3 Ed3準拠: Site VSWR (1GHz～6GHz, 測定距離3m, 測定エリア2.0mΦ): 6.0dB以下
(3)シールド特性 MIL-STD-285準拠	1) IEC61000-4-3 (80MHzから6GHz, 測定距離3m、測定範囲1.5x1.5mの下層垂直面) 16点中の偏差 : 0～+6dB以内
(4)電源線遮断特性 MIL-STD-220A準拠	磁 界 : 10kHz～100kHz 60dB以上 100kHz～30MHz 100dB以上 電 界 : 10kHz～30MHz 100dB以上 平 面 波 : 30MHz～6GHz 100dB以上 6GHz～18GHz 80dB以上 14kHz～10GHz 100dB以上
ターンテーブル	直 径 : φ2m 耐 荷 重 : 1t 回 転 速 度 : 可変 回 転 角 度 : 0～400度(有限回転)
アンテナマスト	昇降範囲 : 1～4m 昇降速度 : 低速 36mm/s 高速 360mm/s
供給電力	EUT用ターンテーブル上 CVCF系 CVCF 4KVA 単 相 : 100～240V 50/60Hz 15A 2P+E 2口 コンセント 3ヶ所 単 相 : 100～240V 50/60Hz 16A 2P+E 1口コンセント(ヨーロッパ型) 3ヶ所 100～240V 400Hz 20A 2P+E 1口 コンセント 1ヶ所 DC 0～200V 18A 2P+E 1口 1ヶ所 EUT用ターンテーブル上 トランス系 単 相 : 100V 60Hz 15A 2口 コンセントUL型 4ヶ所 三 相 : 200V 60Hz 30A 3P ブレーカ 1ヶ所 DC安定化電源 0～60V 100A 端子台 1ヶ所 一般用 トランス系 100V 60Hz 15A コンセント
その他	室内監視モニター 室内監視用+液晶カラーテレビ/1台 EUT監視用200V/m以上(CCDカメラ)+液晶カラーテレビ/1台 暗室と測定室間の制御および測定用の通信線 φ80mm穴 2ヶ φ22mm穴 2ヶ

2 シールドルーム

項 目	仕 様
室内有効寸法	3.9(W)×8.85(L)×2.58(H)m
搬入扉寸法	1.2m(W)×2m(H) 1.0m(W)×2.0m(H)
シールドルーム特性 (1)シールド特性 MIL-STD-285対応 IEEE Std-299対応 (2)電源線遮断特性 MIL-STD-220A準拠	磁 界 : 150KHz~30MHz 100dB以上 電界/平面波 : 30MHz~1GHz 100dB以上 50KHz~150KHz 80dB以上 150KHz~1GHz 90dB以上
供給電力	EUT用 CVCF系 CVCF 4KVA 単 相 : 100~240V 50/60Hz 15A コンセント 単 相 : 100~240V 50/60Hz 16A コンセント EUT用 トランス系 三 相 : 200V 60Hz 30A プレーカ 一 般 用 : トランス系 100V 60Hz 15A コンセント

3測定室(シールドルーム)

項 目	仕 様
室内有効寸法	6.14(W)×8.36(L)×3.07(H)m 床 SUS t=2.0mm
搬入扉寸法	1.2(W)×2(H)m
シールドルーム特性 (1)シールド特性 MIL-STD-285準拠 (2)電源線遮断特性 MIL-STD-220A準拠	電 界 : 10KHz~30MHz 90dB以上 平 面 波 : 30MHz~1GHz 90dB以上 50KHz~150KHz 80dB以上 150KHz~1GHz 90dB以上