

## 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	6(W)×9(L)×5.53(H)m
搬入扉寸法	1.5(W)×2(H)m
電波吸収体	フェライトタイル+ピラミッド型電波吸収体(H=600mm)
暗室特性 (1)サイトアッテネーション特性  (2)放射電界均一性特性 IEC61000-4-3、 EN61000-4-3 に準拠 (3)シールド特性 MIL-STD-285準拠  (4)電源線遮断特性 MIL-STD-220A準拠	<p>30MHz～1GHz：測定距離3mにおいて、FCCおよびVCCIが定める基準値との偏差が水平/垂直偏波で±4dB以内。 1GHz～18GHz：測定距離3mにおいて、標準サイト実測値との偏差が水平/垂直偏波で±2dB以内</p> <p>80MHz～1GHz：測定距離3mにおいて、水平/垂直で、16点中12点以上の点の偏差0～+6dB以内</p> <p>磁 界：150KHz～30MHz 70dB以上 電 界：10KHz～30MHz 110dB以上 平 面 波：30MHz～18GHz 110dB以上</p> <p>10KHz～14KHz：60dB以上 14KHz～10GHz：100dB以上</p>
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 コンセント 100～240V 400Hz 20A コンセント EUT用ターンテーブル上 トランス系 単 相：100V 60Hz 15A コンセント 三 相：200V 60Hz 30A プレーカ 地下ピット内 DC電源 0～60V 100A 端子台 一般用 トランス系 100V 60Hz 15A コンセント
その他	ITVシステム アンテナ後方床置き(CCDカメラ)+カラーモニター/1台 電磁界耐量200V/m以上(CCDカメラ)+カラーモニター/1台 暗室と測定室間の制御および測定用の通信線 φ4.5cm穴 2ヶ

## 2 シールドルーム

項 目	仕 様
室内有効寸法	4(W)×7(L)×3.07(H)m
搬入扉寸法	1.5(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	電 界 : 150KHz~30MHz 100dB以上 平 面 波 : 30MHz~1GHz 100dB以上
(2)電源線遮断特性 MIL-STD-220A準拠	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 EUT用トランス系 三 相 : 200V 60Hz 30A ブレーカ 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	電 界 : 10KHz~30MHz 90dB以上 平 面 波 : 30MHz~1GHz 90dB以上
(2)電源線遮断特性 MIL-STD-220A準拠	50KHz~150KHz 80dB以上 150KHz~1GHz 90dB以上