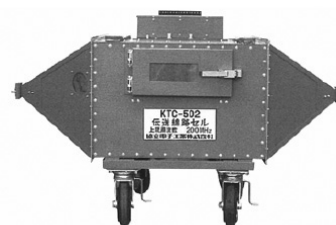


TTC-501~505, TTC-501(特)~505(特)

各種の無線受信機、電子計測器および電子制御機器は、高周波応用装置、移動および固定の無線送信設備などから放射される電磁波ならびに電気機器設備から発生する広範囲の周波数スペクトルをもつ妨害波によって、重大な妨害を受けることがあります。

TEMセルは、妨害は受ける機器のSusceptibility(妨害に対する保護レベル)、Immunity(妨害排除能力)を測定するときに使用するもので、小型機器からの放射電界または電力の測定、電磁界検知器の校正等にも使用できます。

上記の測定、校正のためには定められた強度の妨害電磁波を一定の条件のもとに均一に発生させる必要があります、TEMセルはこれらの性能をそなえた伝送回路です。電磁遮蔽形になっているため外部に妨害を与えることなく、外部からの妨害を受けることもないので、シールドルームを必要としません。



仕様

項目	型名	TTC-501	TTC-502	TTC-503	TTC-504	TTC-505
測定周波数範囲		DC ~ 100MHz	DC ~ 200MHz	DC ~ 300MHz	DC ~ 400MHz	DC ~ 500MHz
伝送線路インピーダンス		50 Ω ±10%				
入力端子の VSWR		1.2 以下				
最大定格電力		200W				
電界分布均一性 EUT サイズ		±3dB 600(W)×300(H)× 600(D)mm	±3dB 300(W)×150(H)× 180(D)mm	±3dB 200(W)×100(H)× 120(D)mm	±3dB 150(W)×80(H)× 120(D)mm	±3dB 130(W)×40(H)× 90(D)mm
EUT 最大重量		約 30kg	約 20kg	約 10kg	約 10kg	約 5kg
供試機器用端子		同軸 50 Ω 端子 : BNC 形コネクタ 2 制御および電源端子 (12 線路フィルタ付、DC50V、2A) 1				
付属品		供試機器測定台 1				
寸法		3670(W)×1475(H)× 1860(D)mm	1870(W)×670(H)× 940(D)mm	1270(W)×460(H)× 630(D)mm	1070(W)×350(H)× 535(D)mm	870(W)×245(H)× 425(D)mm
重量		約 210kg (キャスト含む)	約 90kg	約 30kg	約 22kg	約 20kg

※ TEMセル測定システムの製作も承ります。

※電源フィルタおよび接続ケーブルは、ご希望により別途お受け致します。

受注生産機種

項目	型名	TTC-501(特)	TTC-502(特)	TTC-503(特)	TTC-504(特)	TTC-505(特)
測定周波数範囲		DC ~ 200MHz	DC ~ 400MHz	DC ~ 600MHz	DC ~ 800MHz	DC ~ 1000MHz
伝送線路インピーダンス		50 Ω ±10%				
入力端子の VSWR		1.6 以下				
最大定格電力		200W				
電界分布均一性 EUT サイズ		±4dB 600(W)×300(H)× 600(D)mm	±4dB 300(W)×150(H)× 180(D)mm	±3dB 200(W)×100(H)× 120(D)mm	±3dB 150(W)×80(H)× 120(D)mm	±3dB 130(W)×40(H)× 90(D)mm
EUT 最大重量		約 30kg	約 20kg	約 10kg	約 10kg	約 5kg
供試機器用端子		同軸 50 Ω 端子 : BNC 形コネクタ 2 制御および電源端子 (12 線路フィルタ付、DC50V、2A) 1				
付属品		供試機器測定台 1				
寸法		3670(W)×1475(H)× 1860(D)mm	1870(W)×670(H)× 940(D)mm	1270(W)×460(H)× 630(D)mm	1070(W)×350(H)× 535(D)mm	870(W)×245(H)× 425(D)mm
重量		約 210kg (キャスト含む)	約 90kg	約 30kg	約 22kg	約 20kg

※電源フィルタおよび接続ケーブルは、ご希望により別途承ります。

受注生産機種