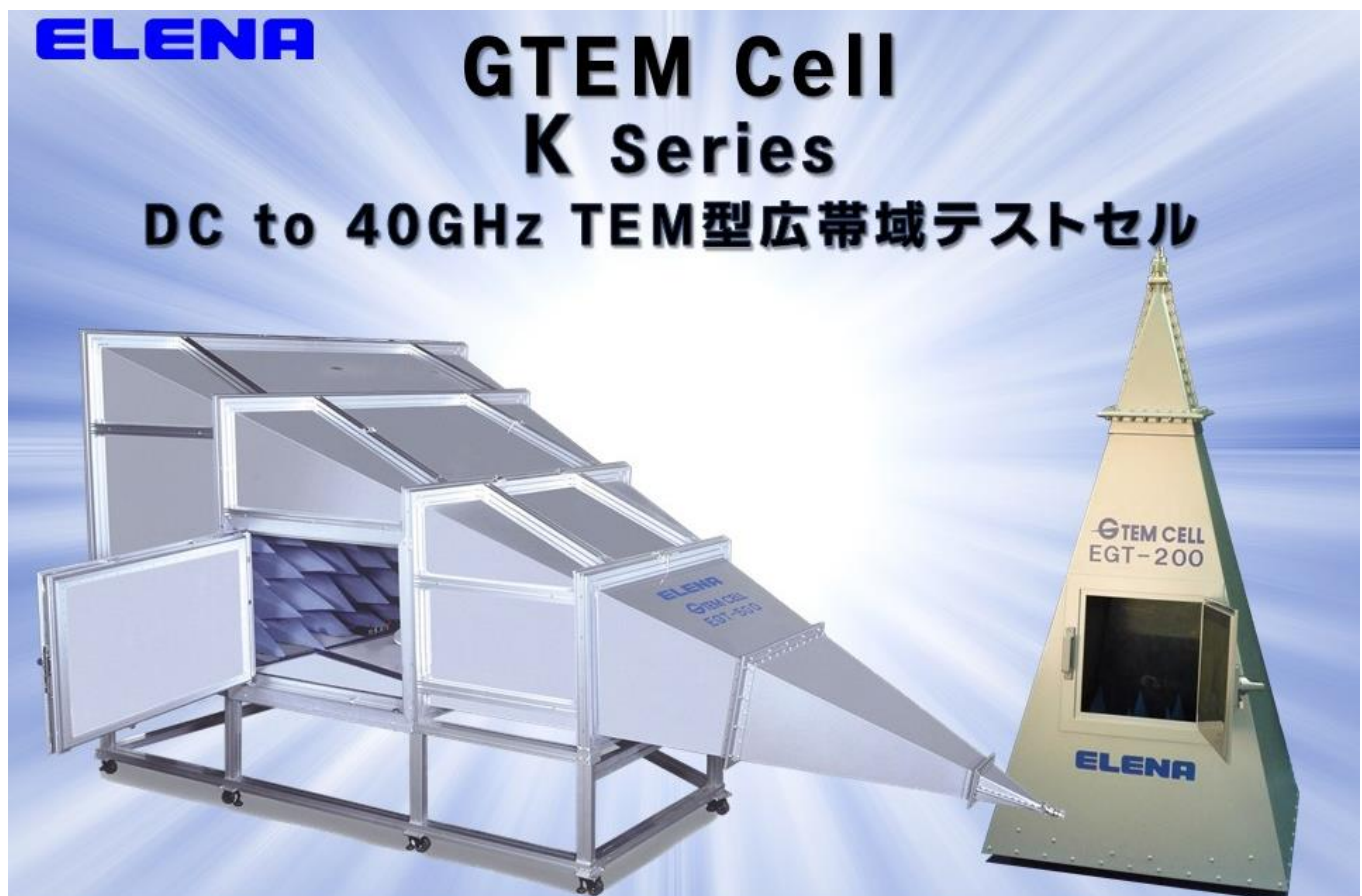


EGT-K Series / Wideband Type

無線通信のさらなる進歩のために広帯域 TEM 型テストセルは 40GHz をカバーします。

NBS（現 NIST 米国立標準技術研究所）の TEM-CELL の技術を元に開発された Gigahertz-TEM CELL（GTEM-Cell）はさらに進化し、超長波(VLF 波長 100km)からミリ波(EHF 波長 7mm)まで、電波の波長には依存せず自由空間と同じ再現性の高い TEM 波でのテストをシームレスに可能としました。

また、広帯域 TEM 型テストセルはその動作原理から従来の 電波暗室・電波暗箱試験 とは異なりメインのアンテナなどの交換はなく、複数の周波数帯域を使用する機器の開発・評価・検査時間の短縮と効率化に大きく貢献します。



< 特 徴 >

- 基地局シミュレータ・シグナルアナライザ・無線機テスターと組み合わせて Over-The-Air (OTA) 試験を効率的にサポート
- スプリアス特性・高調波・放射電力・指向特性・受信感度特性などの TX/RX の基本特性試験
- 無線機器の隣接電波干渉試験
- 部品レベルの IoT デバイス評価
- 不要輻射(EMI)測定・耐妨害波(EMS)試験
- 供試品回転専用の低誘電率型のターンテーブルポジションナを装着可能 (※ オプション指定)
- ユーザー毎にカスタマイズされるインターフェースアクセスパネル
- テスト空間の広さにより 4 モデルを準備
- 新開発 N 型コネクターポート 精密 3.5mm または 2.92mm アダプタ付属 (40GHz 対応)

< 概略仕様 >

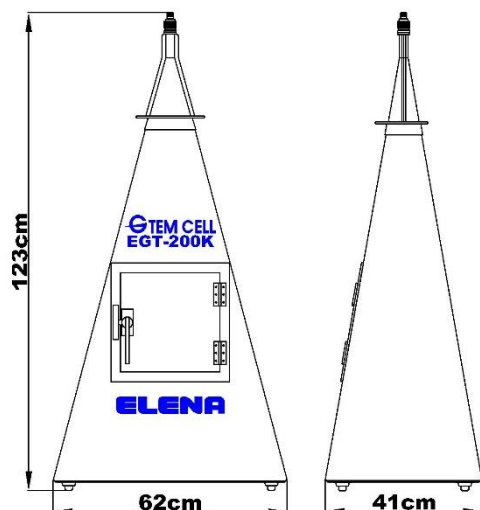
		EGT-200K	EGT-250K	EGT-350K	EGT-500K
供試品設置 内部導体高		20cm	25cm	35cm	50cm
周波数帯域		DC ~ 40GHz			
インピーダンス		50Ω			
コネクタ		N - Female / N Male - 3.5mm or 2.92mm Female Adapter			
耐電力 N / 3.5mm (MAX.) ※N 型コネクタ使用時	6GHz	20W	50W	100W	100W
	28GHz	20W	50W	80W	80W
	40GHz	20W	50W	60W	60W
VSWR		1 : 2 Typical			
外形寸法 (cm)	L	123	168	221	310
	W	62	87	116	181
	H	41	94	110	185
最大供試品サイズ (cm)	D	10.2	12.8	17.9	25.6
	W	10.2	12.8	17.9	25.6
	H	8.0	10.0	14.0	20.0
重量 (オプション除く)		約 22kg	約 45kg	約 60kg	約 300kg

< オプション >

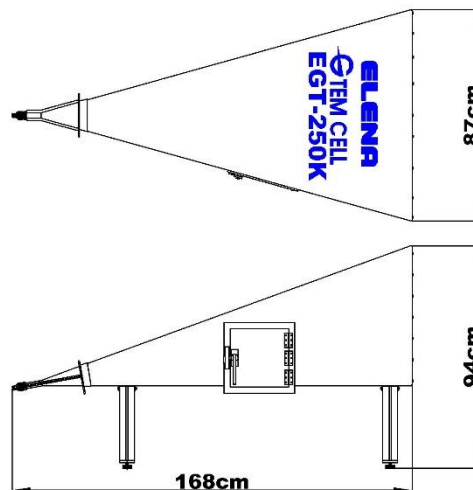
- インターフェースパネル
- ターンテーブルポジションナ
- 内部モニターカメラ
- エアフローファン
- キャスター付き架台

< 外観図 >

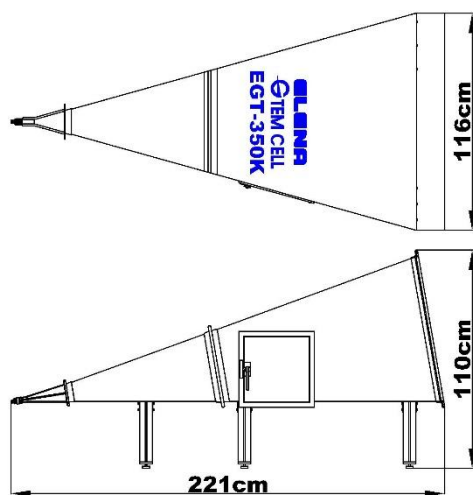
●EGT-200K



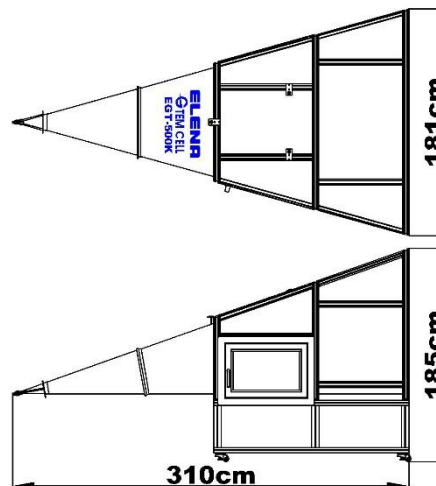
●EGT-250K



●EGT-350K



●EGT-500K



仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更されることがあります。

ELENA

エレナ電子株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木二丁目7番1号

営業部 TEL : 044-712-8501 FAX : 044-712-8502

E-mail sales@elena-e.co.jp

URL <https://www.elena-e.co.jp>



EGT-K Leaflet(J) Ver1.1
May 2022