

⚡ 超高压、高周波パルス、R&R-Cタンク、高エネルギー。

リーズナブルな価格で一般的な要件を満たす超高压高圧エネルギー用UTシリーズ。

M4、M6、標準コロナリングおよびキャップに接続します。幅広いR値と公差とTCRでご利用いただけます。

- * メガジュールのエネルギーシステムを構築できる電力率。
- * オイルで最大800kV、大気中で300kVの定格電圧を持つ各種モデルが揃っています。



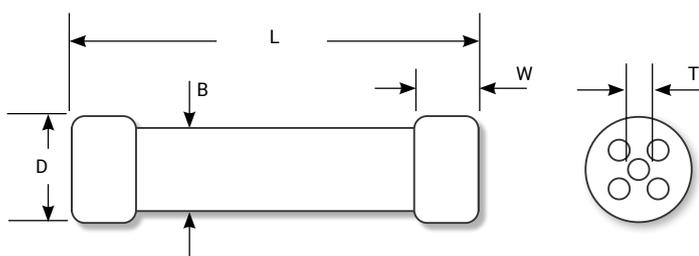
Model Nr.	Wattage	Max. Cotinuous Oper. Volt[kV]**	Dimensions in millimeters					
			L	B	D	Dia on Corona Ring, 'RC' type	W	T
UT 35	35	30	110+/-1.5 (4.33)	32+/-1.5 (1.26)	33+/-0.5 (1.30)	45	18+/-0.5 (0.71)	M6
UT 50	50	48	160+/-1.5 (6.30)	32+/-1.5 (1.26)	33+/-0.5 (1.30)	45	18+/-0.5 (0.71)	M6
UT 70	70	65	210+/-1.5 (8.27)	32+/-1.5 (1.26)	33+/-0.5 (1.30)	45	18+/-0.5 (0.71)	M6
UT 100	100	100	310+/-1.5 (12.20)	32+/-1.5 (1.26)	33+/-0.5 (1.30)	45	18+/-0.5 (0.71)	M6
UT 150	150	100	310+/-1.5 (12.20)	42+/-1.5 (1.65)	45+/-1.0 (1.77)	59	21+/-0.5 (0.83)	M6

Cap style : ex) UT100 -nc ; normal cap type , UT100 -rc ; Corona Ring & Cap type

- * Terohm available on request
- * Custom dimensions, Terminations available
- * Glass coat std. , epoxy coat available
- * The Voltage Limited by Power
- * Electrical Specification for 20kΩ ~ 1000MΩ only
- ** Vdc , Vac

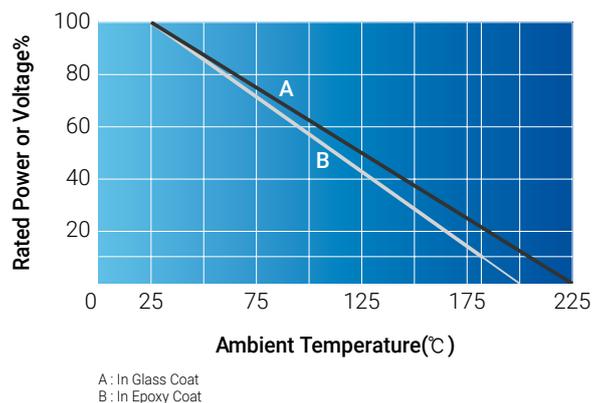
Model Nr.	Single Impulse Voltage 1.2/50μs [kV]	Std. R-value[Ω]
UT35	50	1K~1G
UT50	77	1K~1G
UT70	100	1K~1G
UT100	150	1K~1G
UT150	150	1K~1G

⚡ 寸法 [MM]



⚡ 仕様

⚡ 軽減曲線



抵抗公差	1%、2%、5%
温度係数	25°Cを基準にした場合、標準100ppm/°C、 -15°C～+105°、ご希望の際はその他のTCR.
過負荷	印加電圧の5倍の定格電力が5秒間最大連続動作電圧の1.5倍 を超えない場合、最大ΔR 0.5%
熱衝撃	軍用-標準-202、方式- 107、条件C、最大ΔR 0.50%
負荷寿命	定格電力で1.000時間最大 ΔR 1.0%タイプ
耐湿性	軍用-標準-202、方式 106、ΔR 0.50%.
絶縁抵抗	最小10,000Megohms
終端キャップ材質	アルミ合金、青銅 M4 / M6 キャップおよびラグ対応
カプセル化	エポキシ樹脂/シリコンコンフォーマル/ガラス
材料のターミネーションキャップ	缶詰キャップ
カプセル化	エポキシ等角
抵抗性材料	より厚いフィルム。
抵抗剤と終端キャップの接触方法	個々の導電性パッド。 いわゆる「NCR」非接触抵抗。



適用ガイド; UT シリーズ

- ・ 自動テスト (ATE)
- ・ 医療 (映像)
- ・ イオン源
- ・ クロマトグラフィー (ガス)
- ・ 医療 (PET、CT)
- ・ 医療 (放射線治療)
- ・ 軍用、レーダー
- ・ プラズマ、レーザー
- ・ 測定 (高圧)
- ・ コンデンサの充填
- ・ マイクロ波 (クライストロン)
- ・ 医療 (血液分析装置)
- ・ コロナ放電機
- ・ マルチチャンネルアナライザ
- ・ オゾン発生
- ・ 核探知機
- ・ ガンマカメラ
- ・ 電子ビーム
- ・ 表面分析
- ・ CRT, X-Ray, MRI
- ・ 電気泳動
- ・ イメージインテンシファイア
- ・ 表面分析
- ・ ピエゾ、オーカス (ポーリング)
- ・ 高圧分配器
- ・ 応力試験
- ・ 農業用センサー
- ・ イオンビーム
- ・ アクロダンピング
- ・ 高圧防振器
- ・ パルス形成ネットワーク
- ・ エネルギー研究
- ・ EMI
- ・ チューブアーク保護

cf.: The described specifications & dimensions subject to change without notice.