



校正グレードと直流1MHz (75MHz) で、DC精度0.1%、直流-TC 2ppm 5ppm、150kVp、R-C補償、正方形パルス

3RLabは、TIDシリーズの高圧超高安定精密低TC高精度分配器と高圧用プローブで、精密測定システムの正方形パルス、直流、交流、インパルスを提供します。



TIDシリーズは標準高圧分配器とプローブです。

TIDは、1MHzの直流からパルス、人工的に変調される反復パルス、多様な持続時間、迅速な上昇時間、正方形パルス、直流、交流、および広帯域を測定し検出します。

TIDは、オシロスコープおよび精密デジタルマルチメータに適しています。

精度 (正確度) は驚きの0.1%DCで、DC-TC 2ppm、DC-VC 0.005ppmタイプです。

トレーサビリティについては、直流および交流50/60Hz補正は韓国標準科学院 (KRISS) でご利用可能です。

交流は1MΩ<150pF DM、直流は10G-DM、直流は10MΩ DM、正方形パルスは1MΩおよび11pFの範囲、交流は1MΩおよび11pFの範囲です。

3RLab, Inc のTIDシリーズは、基本的に室内の空气中で使用するように設計されています。

オイルや屋外、およびさまざまな環境でご使用いただけるようカスタムメイドも可能です。

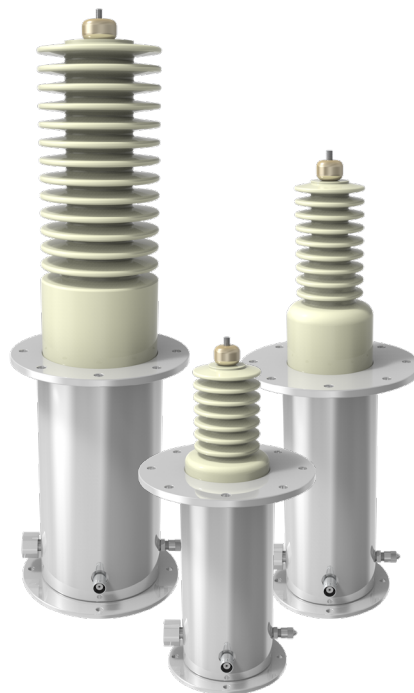
各種HV入力端子をご用意でき、便利にお使いいただけます。

3RLabは、21年間に及び超低TCや安定した円筒形およびフラット型のHV無誘導精密抵抗器を製造してまいりました。

TIDシリーズは、高性能抵抗器を配置して、他のどの競合製品よりも長くご使用いただける安定性をご提供いたします。

また、多くの種類の高圧インパルステストシステムや直流および変調システム、ACシステム、HVスイッチングタイプのマークジェネレータ、およびオーソドックスな形式のMGを備えています。

そのため、多方面の試験やシミュレーションが可能です。



Model	Drawing	Max Operate Voltage [kV] AC-peak, Pulsing-Peak, DC	Max. Single Impulse [kV] for 1.2/50uS or shorter duration	Ratio Accuracy		
				DC [%]	AC 0Hz/60Hz [%]	¹⁾ Stability[%]
TID-30		30	50	0.1	1	0.1 , 0.2
TID-50		50	70	0.1	1	0.1 , 0.2
TID-100		100	150	0.1	1	0.1 , 0.2

Model	Accuracy of Normal Frequency Range 3% to -3dB	Normal High Voltage Input Range		
		Std. Resistance [MΩ] Around	Requested Special Resistance [MΩ], or Custom Value Available	Capacitance [pF]
TID-30	DC ~5MHz	500	1000	3 ~ 12
TID-50	DC ~5MHz	1000	2000	3 ~12
TID-100	DC ~5MHz	2000	4000	3 ~12

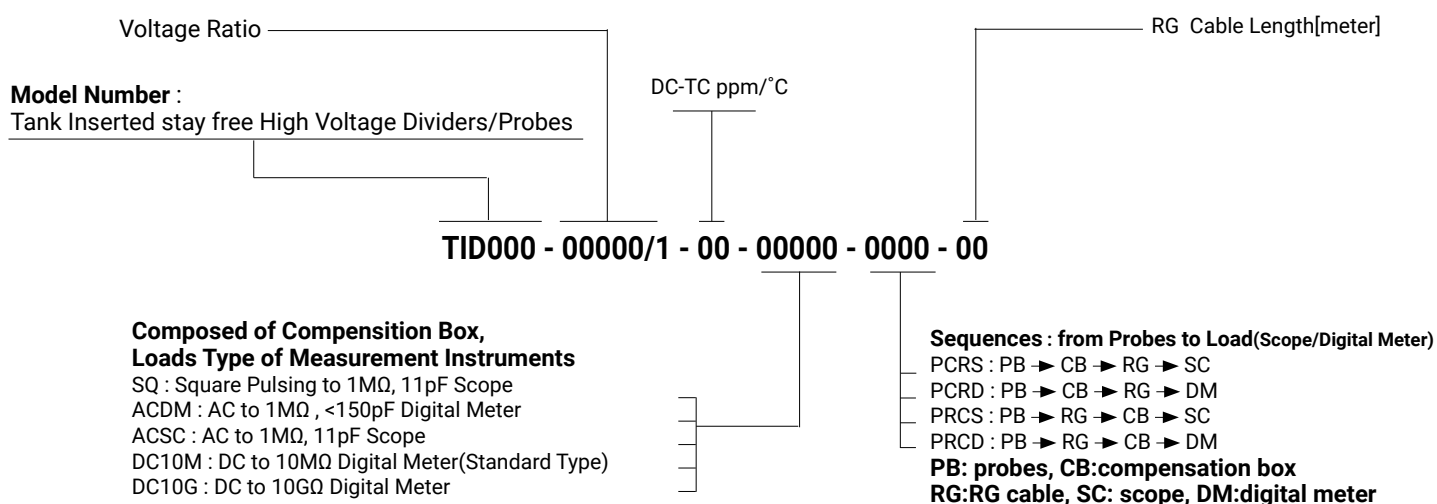
Model	DC TC [ppm/C]	Length of RG Coaxial Cable [Meters] (others upon request)	Ratio Included 3RLab's Coaxial Cable, to 1MΩ <11pF Scopes	
			Std. Ratio.	Requested Special Ratio. Custom Ratio. Available
TID-30	5ppm std., 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	3m, 5m	1,000/1	1000/1~10,000/1
TID-50	5ppm std., 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	3m, 5m	2,000/1	1000/1~10,000/1
TID-100	5ppm std., 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	3m, 5m	3,000/1	1000/1~10,000/1

1) TESTED DC RATIO @10HRS. FOR 4MINS, AND @ 7DAYS FOR 4MINS, AFTER THE LOADING AT ORPERATE RATED DC VOLTAGES
OTHERS MIGHT BE AVAILABLE UPON REQUEST

Model	Dimensions [mm]	Dimension in bottom plate [mm]	Dimension in detail	Insulation Type
TID-30	289	99dia	See Dwgs.	SF6
TID-50	370	99dia	See Dwgs.	SF6
TID-100	463	130dia	See Dwgs.	SF6



発注番号



All of specifications Subject to change without prenotice.

ALL INFORMATION ON THIS FILE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRE-NOTICE.