

高性能、高電圧測定器。 HIGH VOLTAGE PROBE

高電圧プローブ

高電圧（直流・交流・パルス）の高圧値からリップル、高電圧過渡現象まで。
直流100kV、インパルス145kVの高電圧でも、正確に測定できます。
長年に渡る実績で高い信頼を得ている高性能・高電圧プローブです。



高電圧プローブの特長

- 直流～高速パルスまで、1台で各種波形の計測が可能
- 直流 100kV、インパルス 145kV までを汎用の波形観測装置にて測定可能
- 正確さが求められる高電圧測定の校正器として最適
- 絶縁ガス充填(密閉式)により内部絶縁性能を向上させたコンパクト設計
- 絶縁ガスや絶縁油中測定等の特殊用途品も製作可能
(特殊仕様についてはご相談ください)
- 持ち運びに便利な専用収納ケースを付属
(EP-50K はケースを簡易スタンドとして使用可能)
- 必要に応じて、校正証明書・トレーサビリティ体系図をご提供できます
- 定期校正、修理等のメンテナンスを承ります

Specifications ● 技術仕様

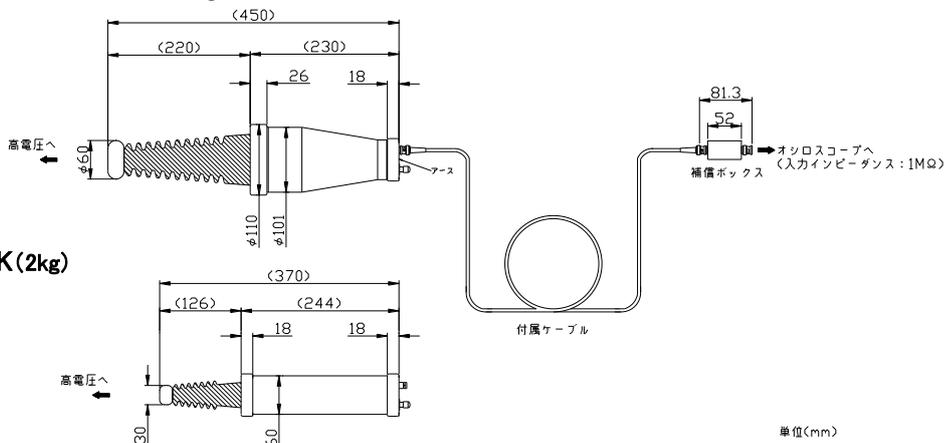
型式		EP-50K	EP-100K	EP-150KP
最大入力電圧	直流	50kV	100kV	
	交流	50kV p-p (18kV RMS)	100kV p-p (35kV RMS)	
	インパルス	70kV peak	120kV peak	145kV peak
分圧比		2000:1±3%	5000:1±3%	
入力抵抗		500MΩ	1500MΩ	
入力容量		約 10pF		
立ち上がり時間		50ns※	250ns※	
周波数帯域(-3dB 以下)		DC～10MHz※	DC～1MHz※	
接続可能測定器		入力インピーダンス: 1MΩ±2% 入力容量: 12pF～20pF		
内部絶縁方式(使用量)		SF6 ガス(10g)	SF6 ガス(14g)	
寸法 (凸部除く)	高さ	370mm	450mm	
	最大径	60mm	110mm	
本体質量		約 2kg	約 3kg	
標準付属ケーブル長さ		5m	10m	
付属部品	補償ボックス			
	専用収納ケース			
	—	専用スタンド		
オプション品		・ガス圧計 ・ガス封入金具 ・専用スタンド(EP-50K)		

※交流電圧の周波数が高くなると最大入力電圧は低下します。
 ※インパルス入力電圧は、1.2/50μs の単発パルス入力時の値です。
 ※使用するケーブル長により、立ち上がり特性、周波数帯域は下表の通り異なります。

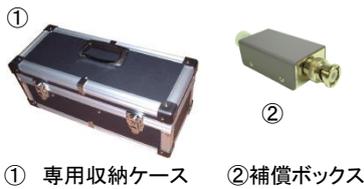
ケーブル長	立ち上がり時間	周波数帯域	注釈
3m	10ns	DC～50MHz	EP-50K のみ
5m	50ns	DC～10MHz	EP-50K, EP-100K 標準長
10m	250ns	DC～1MHz	EP-150KP 標準長

Dimensions ● 寸法図

EP-100K、EP-150KP (3kg)



Accessories ● 付属品



Options ● オプション

