

# VITREK 4700 高精度高電圧電圧計

## 4700 Precision High Voltage Meter

電源 SW : 背面パネル左下にあります。Shipのレバー位置を上へあげます  
下側へは長期使用しない時、輸送する時に切り替えます。ACアダプタをつなぎ  
フロントパネル右下の、PWR ledがONしている事を確認後、スクリーンに触れて下さい。

### HV Reference Divider Performance Easy-to-Use Touchscreen Operation Crush-Proof Steel Enclosure

The 4700 Precision High Voltage Meter offers the highest level of measurement accuracy, yet with its color touchscreen—is surprisingly easy to use.

Vitrek's DSP technology delivers outstanding AC and DC voltage measurement accuracy, stability, repeatability and resolution. High speed, direct readings are provided up to 10KV DC or rms AC and with available HV SmartProbes™, the measurement range can be extended to 35KV, 70KV, 100KV and 150KV.

Maximum Voltage Measurement (Input Impedance)	
Direct Input Terminal.....	10KVDC, 10KVACrms (110 MΩ)
--Optional probe--	
HVL/P-35 Probe.....	35KVDC, 30KVACrms (200 MΩ)
HVL-35G Probe.....	35KVDC (10 Gig ohms)
HVL-70 Probe.....	70KVDC, 50KVACrms (400 MΩ )
HVL-70G Probe.....	70KVDC (20 Gig ohms)
HVL-100 Probe.....	100KVDC, 75KVACrms (600 MΩ )
HVL-100G Probe.....	100KVDC (30 Gig ohms)
HVL-150 Probe.....	140KVDC, 100KVACrms (1 GΩ )



### ■ 特徴/仕様概要

- ハイポットテスト、高電圧電源、絶縁装置等高精度電圧計測/試験用に最適
- 直接に10KV計測  
30-70-150KVはオプションのスマートプローブで計測可能
- 基本性能 : 0.03% DC 、  
0.1% true RMS AC
- カラータッチパネルで操作容易
- Ethernet, Serial, USB port printer接続可 ( GPIB optional)
- AC & DC 同時表示
- チャート/波形グラフィックモードで時間関係表示：ドリフト、サグ、ランプ、オーバーシュート表示可
- 2入力で差動電圧やフェーズ/フェーズ電圧計測可能
- 高速DSPで60ファイルタ/秒 計測
- True RMS AC (0.01Hz~600Hz)  
VLF to aviation frequencies
- AC ノイズ除去78dB
- Optional battery : 11 時間へ延長
- G Series—high input impedance probes for electrostatic applications
- CE マーク EN61010
- ISO 17025 認証校正書添付\*
- オプションで3年間保証・校正延長可  
(標準 : 1ヶ年間保証)

\*日本国内でISO17025認証校正可

VITREK販売店 : ケイテック/KTEK  
[www.ktek.jp](http://www.ktek.jp) E-Mail : [ktekinfo@ktek.jp](mailto:ktekinfo@ktek.jp)