

4700 高電圧デジタルメーター

！業界最高精度！ Made in USA

スチールキャビネットで堅牢シールド防護

Crush proof, steel case—
forms Faraday shield for
improved noise immunity

Direct input—measures up
to 10KV AC and DC, with no
external probes

直接10KVの入力可

100% silicone—protective
front and rear bumpers

シリコンラバーで前後保護

A second HV-smartprobe
plugs in here for differential
high voltage measurement

2本目のプローブを付け差動計測

A single HV-smartprobe
connects here for
measurements up to 140KV

プローブ付けて140KVまで入力可能

コモン入力（-）は3KV耐圧

The lo common input terminal
can handle surges up to 3KV
with no damage

Trusted leader in
precision high voltage
measurement since 1990

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。

カラータッチスクリーンで快適操作

Easy-to-use color
touchscreen

AC/DC 6 ケタ表示

Dual 5½ digit displays
show simultaneous AC
and DC readings

Waveform frequency, peak-to-peak
and crest factor also displayed during
measurement

周波数,Vp-p,CF同時表示

Power and battery LED
status indicators

電源：LED表示
(AC電源,電池)
(背面にも保護SWあり)

Tilt feet for optimum
viewing angle

脚は見やすい角度に設定可

Vitrek mark
1990年創業



VITREK 4700 高精度高電圧電圧計

4700 Precision High Voltage Meter

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)



接地/アースを確実に取り、安全かつ外乱ノイズ等を減らしてご使用下さい



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。

■ 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フィルタ/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 E-Mail：ktekinfo@ktek.jp