

**PL-10K  
PL-10**

**簡易型プローブ・デジタルマルチメーター・コンバーター(PDC)**

高精度のPL-10型(0.5%2W) 右下図(PL-10、BNC-banana adapter付き)

**精度/仕様** 1% (PL-10:0.5%) 0.5W DC-1Mhz 10MΩ 入力 of デジタルマルチメーターに適合

**減衰比** プローブの減衰比で決まります。(1000:1、100:1、10:1など)  
プローブの精度は2-3%です。0%に微調可能なプローブもあります。

**用途** 主に高電圧(差動型含む)プローブ(減衰比、100:1、1000:1など)に入力されるDC(交流電源等低周波AC電圧を含む)電圧を  
高精度のデジタルマルチメーター(DMM)で計測します。  
それにより、オシロでの計測よりも、精度が上がります。

**DMM** DMMはV(ボルト)レンジで使用します。mVレンジでは入力インピーダンスが  
適合しない場合があります。オートレンジで、低電圧入力時はmVレンジになりますからご注意。  
一般的に、Vレンジの入力インピーダンスは10MΩとなっています。  
DMMの交流AC電圧は一般的に50/60/400/440ヘルツ用に適合しています  
DMMの入力インピーダンス、周波数応答特性はそれぞれのDMM仕様をご確認ください。  
パルスなどのAC実効値(rms)は平均値と真実効値では差が出ます(平均値は純粋な正弦波基準のため)

**接続** 下図のように確実に接続します。



**アース・グラウンド** 確実にアース・グラウンドを取り、感電事故を防ぎます。  
フローティング(アースから浮いた状態)ではProbeもDMMも高電圧で帯電して  
危険です。導電部に接触しなくても、プラスチックの筐体全体に高電圧が帯電します。

**危険物** このコンバーターの使用で、事故、損害が発生致しましても、補償は致しません。  
十分にご注意の上、危険物の認識を持って、自己責任でお使いください。

www.ktek.jp

MAX. Voltage	15KV DC 10KV rms 30KV PK	1.2KV DC 1.0KV rms 1.5KV PK	600V DC 400V rms 800V PK	250V DC 200V rms 400V PK
Ratio	X 1000	X 100	X 10	X 1, X 10
Model	HVP-15HF	HP-9258	CP-3251R HP-9101R	CP-2350 HP-9250 HP-9100 CP-360 CP-260

**PL-10K: 簡易型PROBE to DMM コンバーター**

Oscilloscope

アース(グラウンド)を確実に取り感電事故を防ぎます

HVP-15HF(X1000)  
HP-9258(X100)  
HP-9101R(X10)  
CP-260(X1,X10)

**PL-10K**

DMM

Feed 10MΩ Impedance

