

**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

