

AP218【AC 非接触電圧プローブ】

Non-Contact AC Voltage Probe

参考出展

STACK

特徴

- ✓最大測定電圧 300Vrms
- ✓周波数帯域 20Hz~20kHz
- ✓測定可能線材 KIV3.5SQ~KIV100SQ
- ✓減衰比 100:1
- ✓測定する線材の太さに応じて、ボリュームを調整し感度を可変可能
- ✓必要電源【USB バスパワー(DC5V)】



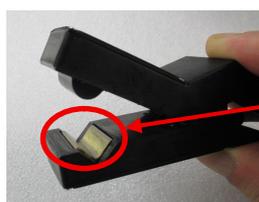
※外観の色及び材料は変更する場合がございます。

AP218 はオシロスコープに接続して使用可能な、ケーブルの被覆の上から AC 信号を測定できる電圧プローブです。ケーブルの被覆の上から信号を測定できる為、例えば、電気設備の点検時に金属に触れずに点検が可能になり、作業の効率化が実現できます。

最大 300Vrms まで測定可能ですので、配電盤やキュービクルなどの電気設備の点検／故障監視用機器類の内部配線動作確認に使用できないかとも考えております。他にも、機器類の内部配線の動作確認や断線検査にも有効かと考えております。

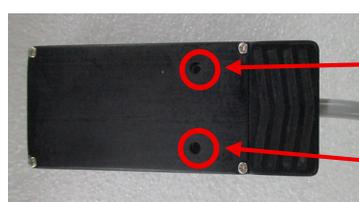
項目	仕様
減衰比	100:1
周波数帯域(-3dB)	20Hz~200Hz
振幅誤差	±3% (感動調整後、同線材測定時)
測定可能線材	KIV 3.5SQ~100SQ
最大測定電圧 (AC rms)	300V
測定感度	調整用のボリューム有り
ハムノイズ抑制	抑制用のボリューム有り

■クリップ部



測定ケーブルをこの溝に挟み込む。

■調整部(裏面)

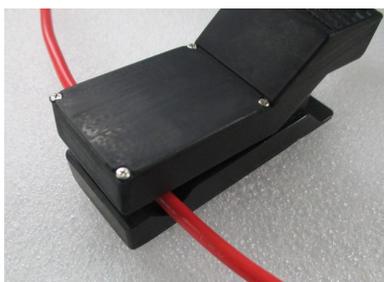


ハムノイズ抑制用ボリューム

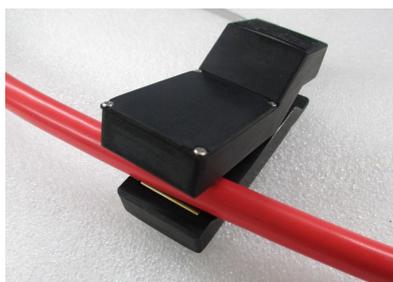
測定感度調整用ボリューム

使用例

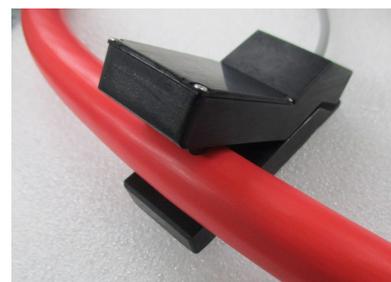
a) KIV3.5SQ 測定時



b) KIV22SQ 測定時



c) KIV100SQ 測定時



スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18
TEL : 042-544-6211 FAX : 042-544-6246

No.CN250602

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。

URL : <https://www.stack-elec.co.jp> E-mail : sales@stack-elec.co.jp

AP218【AC 非接触電圧プローブ】

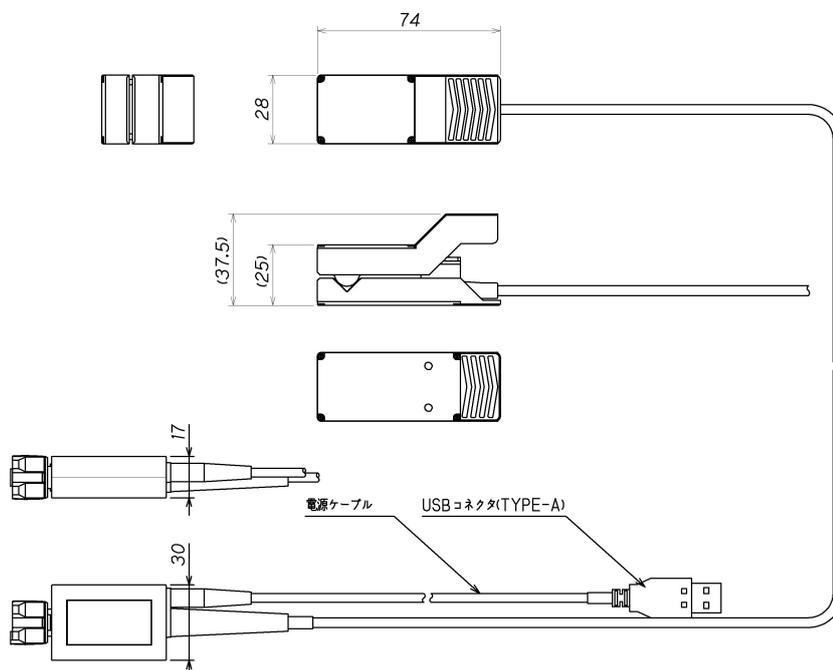
Non-Contact AC Voltage Probe

STACK

■ その他仕様

項目	仕様
質量(本体)	約 170g
全長	約 150cm
本体 BOX 長(縦×横×高さ)	約 8cm×3cm×4cm
電源ケーブル長	約 100cm
出力コネクタ	BNC (オス) ※1MΩ入力オシロスコープに接続
電源	USB バスパワー(DC5V)

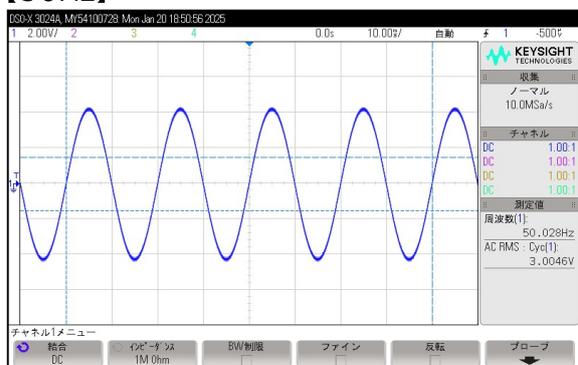
■ 外観図 [mm]



■ 正弦波測定 (参考)

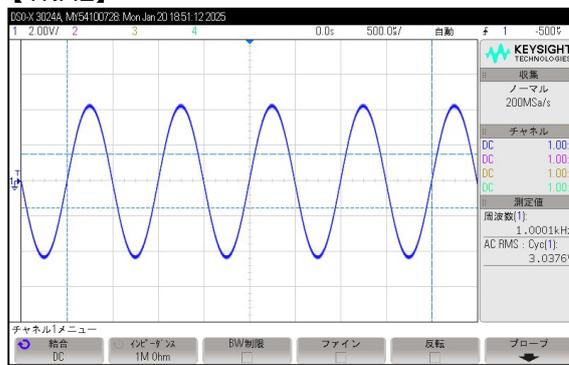
300Vrms の正弦波を KIV22SQ のケーブルに印加し、AP218 で測定した。
周波数を、50Hz と 1kHz で可変させて、振幅の比較を行った。

【50Hz】



2V/div 10ms/div

【1kHz】



2V/div 500us/div

スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18
TEL : 042-544-6211 FAX : 042-544-6246

No.CN250602

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。

URL : <https://www.stack-elec.co.jp> E-mail : sales@stack-elec.co.jp