

AP217【高電圧差動プローブ】

参考出展

High Voltage Differential Probe

STACK

特徴

- ✓高帯域 150MHz
- ✓高電圧1000Vrms CAT II
- ✓高 CMRR
- ✓減衰比 50:1 又は 500:1
- ✓必要電源【LEMO コネクタへ±12V を供給】

☞プローブ用電源 AP501 or AP509

※AP501 は商用電源(AC100V)用です。

※AP509 は USB バスパワー(DC5V)用です。



AP217 はオシロスコープに接続して使用可能な広帯域、高電圧の差動プローブで、フローティング(非接地信号)

測定が可能です。高い周波数特性を持っていますので、インバータやコンバータ等のパワーデバイスの信号測定において非常に有効で、パワーエレクトロニクス関連機器の開発やサージ電圧の測定に幅広くお使いいただけるプローブです。

電気的仕様

| 項目 | 仕様 | |
|---------------------|---|---------------------------------|
| 減衰比 | 50:1 | 500:1 |
| 周波数帯域(-3dB) | 150MHz | 150MHz |
| 立ち上がり時間(計算値) | 2.34ns | 2.34ns |
| 直流ゲイン確度 | ±2%(20~30℃) ±3%(5~20、30~40℃) | ±2%(20~30℃) ±3%(5~20、30~40℃) |
| 入力基準雑音 | 50mVrms | 300mVrms |
| 最大差動動作電(DC+AC peak) | ±140V | ±1400V |
| オーバーレンジ点灯 | ±140V以上 | ±1400V以上 |
| 最大同相動作電圧 | 1000Vrms (CATII) | |
| 最大非破壊電圧 | ±1500V (DC+AC peak) (差動電圧) 1100Vrms (同相電圧) | |
| 入力インピーダンス | ≧4MΩ//≦7pF (各入力~GND間) | |
| AC CMRR(代表値) | -80dB (50/60Hz) -50dB (1MHz) | |
| 出力オフセット | 本体 BOX のオフセット調整用ボリュームにて調整 | |
| 対応安全規格 | IEC61010-031 | |

環境仕様

| 項目 | 仕様 | |
|--------|----------------|----------------|
| | 動作時 | 非動作時 |
| 温度範囲 | +5~+40℃ | -30~+60℃ |
| 高度 | 2000m 以下 | 3000m 以下 |
| 最大相対湿度 | 25~85%(結露なきこと) | 25~85%(結露なきこと) |

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.CN230601

※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

AP217【高電圧差動プローブ】

High Voltage Differential Probe

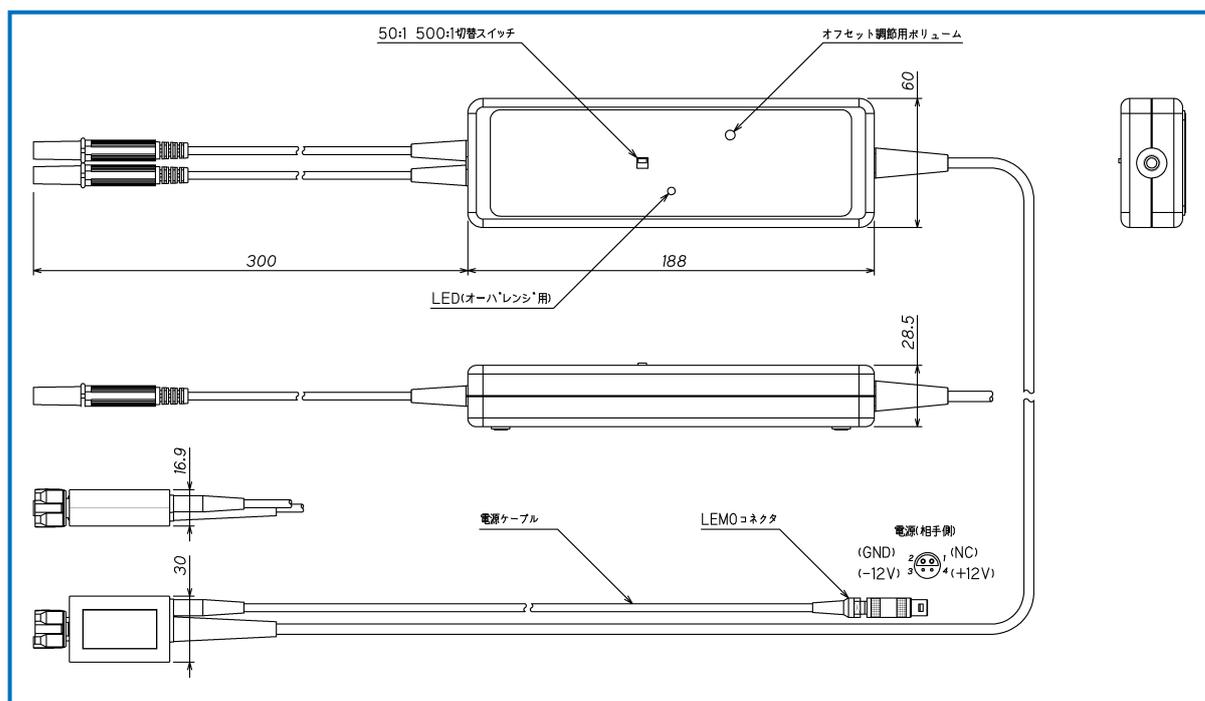
参考出展

STACK

■ その他仕様

| 項目 | 仕様 |
|-----------|--|
| 質量(本体) | 約 330g |
| 全長 | 約 185cm |
| 入力リード長 | 約 30cm |
| 本体 BOX 長 | 約 19cm×6cm×3cm |
| 電源ケーブル長 | 約 100cm |
| 入力コネクタ | 4mm (オス) |
| 出力コネクタ | BNC (オス) ※1MΩ入力オシロスコープに接続 |
| プローブ用電源 | AP501(2ch) (別売) AP509(1ch) (別売) (開発中) |
| プローブアクセサリ | PF464[プローブヘッド(赤・黒セット) 1000V CATIII] PF465[テストクリップ(赤・黒セット) 600V CATII] |

■ 外観図 [mm]



■ プローブ用電源



【AP501】



【AP509】

■ プローブアクセサリ



【PF464】

【PF465】

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.CN230601

※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