

広帯域差動プローブ (1)

AP034/AP033

現在、より高速化が求められている信号伝送系では、ノイズの影響を抑えて波形の歪みを最小限にする為に、差動伝送が多く用いられています。WaveLinkシリーズ差動プローブは最高7.5GHz周波数帯域と入力容量0.1pFのスペックを誇り、測定系への影響を最小限に抑えた高精度の測定を可能にします。また、ユニークなプラグイン方式を採用し先端モジュールを取り替えることで、将来の様々なプロービングにも柔軟に対応します。

更に、微小信号に対して10倍の増幅モードも備えたAP033、1GHzの広帯域と2M Ω /0.9pF（差動入力時）の特性を持ったAP034もご用意しています。どちらもオート・バランス機能、200V耐圧のESD保護回路を装備し、外部電源アダプタADPPSと組み合わせれば、ProBusインタフェースを持たない他社の測定器（スペアナ等）でも使用できます。

モデル名		AP034	AP033
周波数帯域(-3dB)		1GHz	500MHz (減衰率10:1)
ゲイン・レンジ		1倍	10倍、1倍
減衰率設定		1倍	1倍、10:1
外付け減衰器		10:1、20:1	10:1
直流精度(1kHz)		1% (1倍)	1% (1倍)
差動入力電圧範囲		$\pm 400\text{mV}$ (1倍) $\pm 4\text{V}$ (10:1) $\pm 8\text{V}$ (20:1)	$\pm 40\text{mV}$ (10倍) $\pm 400\text{mV}$ (1倍) $\pm 4\text{V}$ (10:1) $\pm 40\text{V}$ (100:1)
オフセット・レンジ		$\pm 1.6\text{VDC}$ (1倍) $\pm 16\text{VDC}$ (10:1) $\pm 32\text{VDC}$ (20:1)	$\pm 40\text{mV}$ (10倍) $\pm 400\text{mV}$ (1倍) $\pm 4\text{V}$ (10:1) $\pm 40\text{V}$ (100:1)
同相入力電圧範囲		$\pm 16\text{VDC}$ (1倍) $\pm 42\text{VDC}$ (10:1) $\pm 42\text{VDC}$ (20:1)	$\pm 5\text{VDC}$ (1倍) $\pm 50\text{VDC}$ (10:1) $\pm 60\text{V}$ (100:1)
ノイズ		35nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ (1倍)	6nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ (10倍) 60nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ (1倍)
入力抵抗	入カーグラウンド間	1M Ω	1M Ω
	入カー入力間	2M Ω	2M Ω
入力容量	入カーグラウンド間	1.5pF	2pF (10:1) 5pF (1倍)
	入カー入力間	0.9pF	1.2pF (10:1) 3.1pF (1倍)
CMRR (同相信号除去比)	DC	80dB	80dB
非破壊耐圧		200V	200V



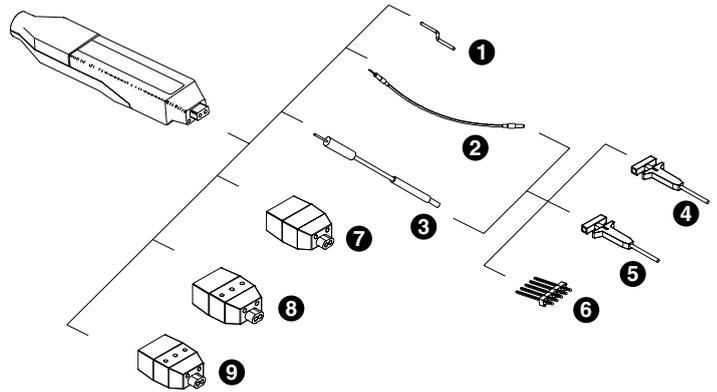
AP034

●標準アクセサリの構成

AP034/AP033用

	名称	数量	
		標準付属品	PK033
①	ラウンド付オフセット・ピン	4	4
②	グラウンド・リード	1	1
③	フレキシブル・リードセット	1	1
④	0.5mm ミニ・クリップ	赤1、黒1	赤1、黒1
⑤	0.8mm ミニ・クリップ	赤1、黒2	赤1、黒2
⑥	スクエア・ピン・ヘッダ・ストリップ	1	1
⑦	ACカプラ	1	—
⑧	10:1 アッテネータ	1	—
⑨	20:1 アッテネータ	1*	—

*AP033はなし
追加アクセサリ・キット：PK033



●ADPPS電源アダプタ

HFP1000/AP033/AP034用

ProBusを搭載していないレクロイの旧製品や他社の測定器に接続できます。



ADPPS電源アダプタ