

| モデル | AD-5131A | AD-5132 | AD-5133 | AD-5134 | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|--------|---------|-------------|--------|---------|--------------|---------|---------|
| 垂直軸 | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 (-3dB) | DC~20MHz (5mV/div~5V/div) DC~10MHz (1mV/div~2mV/div) | DC~40MHz (5mV/div~5V/div) | DC~60MHz (5mV/div~5V/div) | DC~100MHz (5mV/div~5V/div) DC~20MHz (2mV/div) | | | | | | | | |
| モード | CH1、CH2、DUAL (CHOP/ALT)、ADD | | | | | | | | | | | |
| 感度 | 1mV/div~5V/div、12レンジ、1-2-5ステップ | 5mV/div~5V/div、10レンジ、1-2-5ステップ | 5mV/div~5V/div、10レンジ、1-2-5ステップ | 2mV/div~5V/div、11レンジ、1-2-5ステップ | | | | | | | | |
| 精度 | ±3% (5mV/div~5V/div) ±5% (1mV/div~2mV/div) | ±3% (5mV/div~5V/div) (×1) ±5% (1mV/div~1V/div) (×5) | ±3% (5mV/div~5V/div) (×1) ±5% (1mV/div~1V/div) (×5) | ±3% (2mV/div~5V/div) | | | | | | | | |
| 立上がり時間 | 約17.5ns (5mV/div~5V/div) 約35ns (1mV/div~2mV/div) | 約17.5ns (5mV/div~5V/div) (×1) 約50ns (1mV/div~1V/div) (×5) | 約8.7ns (5mV/div~5V/div) (×1) 約50ns (1mV/div~1V/div) (×5) | 約3.5ns (5mV/div~5V/div) 約17.5ns (2mV/div) | | | | | | | | |
| 信号遅延 | なし | なし | なし | あり | | | | | | | | |
| 最大入力定格 | 400V (DC+ACピーク)、1kHz以下 | 400V (DC+ACピーク)、1kHz時 | 400V (DC+ACピーク)、1kHz時 | 400V (DC+ACピーク)、1kHz以下 | | | | | | | | |
| 入力結合方式 | AC、DC、GND | | | | | | | | | | | |
| 入力インピーダンス | 1MΩ±2%、約25pF | 1MΩ±2%、25pF±3pF | 1MΩ±2%、25pF±3pF | 1MΩ±2%、約25pF | | | | | | | | |
| 極性切換 (INV) | CH2のみ | | | | | | | | | | | |
| 同期 | | | | | | | | | | | | |
| 同期方式 | AUTO、NORM | AUTO、NORM、TV-V、TV-H | AUTO、NORM、TV-V、TV-H | AUTO、NORM、TV | | | | | | | | |
| 同期信号ソース | CH1、CH2、LINE、EXT | | | | | | | | | | | |
| 結合方式 | AC、DC、HF-REJ、TV | AC | AC | AC、DC、HFR、LFR | | | | | | | | |
| 極性 | +/- | +/- | +/- | +/-またはTV同期 | | | | | | | | |
| 周波数感度 | 周波数 | INT | EXT | 周波数 | INT | EXT | 周波数 | INT | EXT | | | |
| | DC~5MHz | 0.5div | 100mVpp | DC~5MHz | 0.5div | 200mVpp | DC~5MHz | 0.5div | 200mVpp | DC~20MHz | 0.35div | 50mVpp |
| | 5MHz~20MHz | 1.5div | 200mVpp | 5MHz~40MHz | 1.5div | 800mVpp | 5MHz~40MHz | 1.5div | 800mVpp | 20MHz~100MHz | 1.5div | 150mVpp |
| | TV | 2div | 200mVpp | | | | 40MHz~60MHz | 2.5div | 1Vpp | TV | 1div | 200mVpp |
| TV同期 | TV-V、TV-H | | | | | | | | | | | |
| 最大入力定格 (EXT TRIG) | 100V (DC+ACピーク)/1kHz時 | 300V (DC+ACピーク)/1kHz時 | 300V (DC+ACピーク)/1kHz時 | 400V (DC+ACピーク)/1kHz時 | | | | | | | | |
| 入力インピーダンス | 1MΩ±2%、約35pF | 1MΩ±2%、約25pF | 1MΩ±2%、約25pF | 1MΩ±5%、約25pF | | | | | | | | |
| 水平軸 | | | | | | | | | | | | |
| モード | MAIN(A)、X-Y、×10MAG | MAIN(A)、X-Y、ALT-MAG、×10MAG | MAIN(A)、X-Y、ALT-MAG、×10MAG | MAIN(A)、DELAY(B)、ALT、X-Y、×10MAG | | | | | | | | |
| 掃引時間 | A掃引時間 0.1μs/div~0.5s/div | A掃引時間 0.1μs/div~0.2s/div | A掃引時間 0.1μs/div~0.2s/div | A掃引時間 50ns/div~0.5s/div B掃引時間 50ns/div~50ms/div | | | | | | | | |
| 精度 | ±3% ×10MAG時 ±5% (0.1μs/div~50ms/div) ±8% (10ns/div~50ns/div) | ±3% | ±3% | ±3% ×10MAG時 ±5% | | | | | | | | |
| 掃引拡大 (MAG) | ×10 (最小掃引時間10ns/div) | ×10 (最小掃引時間10ns/div) | ×10 (最小掃引時間10ns/div) | ×10 (最小掃引時間5ns/div) | | | | | | | | |
| 遅延時間 | なし | なし | なし | 1μs~5s | | | | | | | | |
| カーソル機能 | | | | | | | | | | | | |
| カーソル演算項目 | なし | なし | なし | ΔV、ΔV%、ΔVdB、ΔT、1/ΔT、ΔT%、Δθ | | | | | | | | |
| 分解能 | なし | なし | なし | 1/100div | | | | | | | | |
| 有効範囲 | なし | なし | なし | ±3div (垂直軸)、±4div (水平軸) | | | | | | | | |
| 設定内容の表示 | なし | なし | なし | (垂直軸) V/div、UNCAL、ADD、INV、P10、AC/DC/GND (水平軸) s/div、UNCAL、×10MAG、Delay time、Hold-off (同期) Source、Coupling、Slope、Level、TV-V、TV-H (その他) X-Y、LOCK | | | | | | | | |
| X-Y動作 | | | | | | | | | | | | |
| X軸周波数帯域 | DC~1MHz (-3dB) | DC~500kHz (-3dB) | DC~500kHz (-3dB) | DC~500kHz (-3dB) | | | | | | | | |
| 感度 | 垂直軸感度と同じ | | | | | | | | | | | |
| ブラウン管 (CRT) | | | | | | | | | | | | |
| 形状 | 6インチ角型CRT、目盛つき (0%、10%、90%、100%も含む) | | | | | | | | | | | |
| 加速電圧 | 約2kV | 約16.5kV | 約16.5kV | 約12kV | | | | | | | | |
| 校正信号 (CAL) | | | | | | | | | | | | |
| 波形 | 2Vpp±2%/1kHz±5% 方形波(デューティ50%±2%) | 0.5Vpp±3%/1kHz±5% 方形波(デューティ約50%) | 0.5Vpp±3%/1kHz±5% 方形波(デューティ約50%) | 2Vpp±2%/1kHz±5% 方形波(デューティ50%±2%) | | | | | | | | |
| 出力インピーダンス | 約2kΩ | (特に規定なし) | (特に規定なし) | 約2kΩ | | | | | | | | |
| 動作/保存環境 | | | | | | | | | | | | |
| 使用温湿度範囲 | 仕様保証温度範囲 5~35℃ 最大動作温度範囲 0~40℃ 最大湿度 85%RH | 仕様保証温度範囲 10~35℃ 最大動作温度範囲 0~40℃ 最大湿度 85%RH | 仕様保証温度範囲 10~35℃ 最大動作温度範囲 0~40℃ 最大湿度 85%RH | 仕様保証温度範囲 10~35℃ 最大動作温度範囲 0~40℃ 最大湿度 85%RH | | | | | | | | |
| 保存温湿度範囲 | -10~70℃/70%RH (最大) | -20~70℃/70%RH (最大) | -20~70℃/70%RH (最大) | -10~70℃/70%RH (最大) | | | | | | | | |
| 電源 | | | | | | | | | | | | |
| 電圧 | AC100V±10% | | | | | | | | | | | |
| 周波数 | 50Hz/60Hz | | | | | | | | | | | |
| 消費電力 | 約70W | 約35W | 約55W | 約90W | | | | | | | | |
| サイズ | | | | | | | | | | | | |
| 外形寸法 | 310(W)×150(H)×455(D)mm (突起部含まず) | 322(W)×135(H)×368(D)mm (突起部含まず) | 322(W)×135(H)×368(D)mm (突起部含まず) | 310(W)×150(H)×455(D)mm (突起部含まず) | | | | | | | | |
| 重量 | 約8kg | 約7.3kg | 約7.3kg | 約9kg | | | | | | | | |
| 付属品 | | | | | | | | | | | | |
| 付属品 | プローブセット2個、電源ケーブル1本、取扱説明書 | プローブセット2個、電源ケーブル1本、ヒューズ、取扱説明書 | プローブセット2個、電源ケーブル1本、ヒューズ、取扱説明書 | プローブセット2個、電源ケーブル1本、取扱説明書 | | | | | | | | |

※動作及び保存温湿度範囲において結露しないこと

アクセサリ

プローブ: AX-KO1312-S(2本組)(AD-5132) ¥5,700
AX-KO1313-S(2本組)(AD-5133) ¥9,000