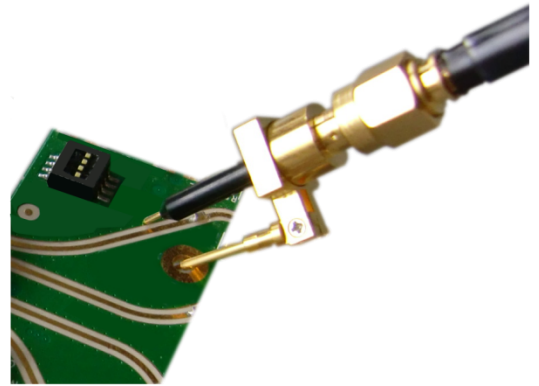


J1512A 7.5GHz パッシブプローブセット 高速デジタル回路の実装評価に!!

MP2100A シリーズ BERTWave



概要/特長

- 7.5 GHz周波数帯域幅(-3dB)
 - GHz帯サンプリングオシロ用のプローブとして使用できます
- 0.5 pF以下の低入力容量
 - 減衰比が10:1または20:1の抵抗体への取替え可能、低入力容量のため高速信号波形の観測が可能です
- 小型アースリード
 - 入力のアースリードを極めて短くしているため、高周波回路の容易な評価を実現

| | |
|---------------|--|
| 周波数帯域幅 (-3dB) | DC ~ 6 GHz (Min), 7.5 GHz (代表値) |
| 標準構成 | ケーブルAss'y 1個, 先端スリーブ 1個, 抵抗体(450Ω) 2個, 抵抗体(950Ω) 2個, プローブ本体 1個, 取扱説明書 1枚 |
| 減衰比 | 10:1 ±3.5%以内 (450Ω時) 20:1 ±3.5%以内 (950Ω時) |
| 入力抵抗器 | 450Ω ±2% 950Ω ±2% (それぞれ選択可能) |
| 入力容量 | 450Ω時: 0.25 pF (代表値) 950Ω時: 0.4 pF (代表値) |
| 最大入力電圧 | 20Vrms, 40VACPeak |
| ケーブル長 | 1 m ±20mm |
| 形状 | 入力端子長: 22.4mm, アース伸縮可変 |
| コネクタ形状 | SMA |
| 動作環境 | 温度: 5°C ~ 35°C 湿度: 20% ~ 80%RH, 結露なきこと |
| 保存環境 | 温度: -20°C ~ 60°C 湿度: 20% ~ 80%RH, 結露なきこと |



SMAコネクタなしで直接観察可能

■ 基板上のデバイスの信号レベルを測りたい...

× SMAコネクタが付いていない部分のトラブルシューティングができない



○ プローブを使用することによって信号の導通性、信号レベルをチェック可能

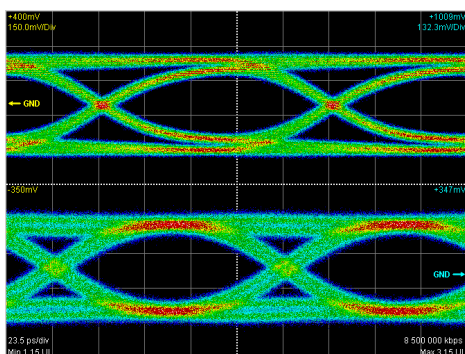
○ クロックリカバリを内蔵可能なため、クロック入力なしで測定可能



プローブでの直接観察方法

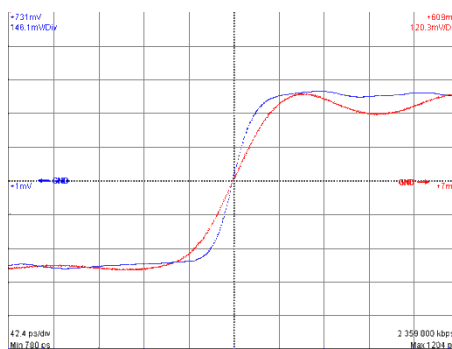
DC ~ 7.5 GHzまでの帯域を持ったプローブなのでGHz帯の波形を低損失で観察することができます

SMA使用



プローブ使用

実際の波形 (EYE)
(Bit Rate: 8.5Gbit/s, Pattern: PRBS 31)



青線
SMA使用

赤線
プローブ使用

実際の波形 (Pulse)
(Bit Rate: 2.25Gbit/s, Pattern: 01信号)
Rise Time: 17.00 ps (SMA)
40.16 ps (プローブ)

オーダーリングインフォメーション

MP2100A BERTWave

| 型名 | 品名 |
|-----------------|-------------------------------|
| 本体 | |
| MP2100A | パートウェーブ |
| オプション | |
| MP2100A-001 | デュアル電気レシーバ |
| MP2100A-007 | 1チャンネル電気BERT, 光/シングルエンド電気プローブ |
| MP2100A-005 | 拡張 PPG/ED チャネル |
| MP2100A-030 | GPIB |
| MP2100A-037 | FC コネクタ |
| MP2100A-040 | SC コネクタ |
| MP2100A-050 | XFP スロット |
| MP2100A-051 | SFP+スロット |
| MP2100A-055 | 波形解析用クロックリカバリ |
| MP2100A-061~086 | 光波形観測用フィルタ各種 |
| MP2100A-090 | PPG/ED ビットレート拡張 |
| 保守サービス | |
| MP2100A-ES310 | 3年保証延長サービス |
| MP2100A-ES510 | 5年保証延長サービス |

MP2102A BERTWave SS

| 型名 | 品名 |
|-----------------|-----------------------|
| 本体 | |
| MP2102A | パートウェーブ SS |
| オプション | |
| MP2102A-021 | デュアル電気レシーバ |
| MP2102A-023 | 光, シングルエンド電気レシーバ |
| MP2102A-030 | GPIB |
| MP2102A-037 | FC コネクタ |
| MP2102A-040 | SC コネクタ |
| MP2102A-055 | クロックリカバリ |
| MP2102A-056~086 | 光波形観測用フィルタ各種 |
| MP2102A-130 | GPIB 外付 |
| 保守サービス | |
| MP2102A-ES310 | 3年保証延長サービス |
| MP2102A-ES510 | 5年保証延長サービス |
| 応用部品 | |
| 型名 | 品名 |
| J1512A | 7.5GHz パッシブプローブセット |
| Z1507A | 7.5GHz パッシブプローブセット 抵抗 |
| J1349A | 同軸ケーブル 0.3m |
| J1342A | 同軸ケーブル 0.8m |
| J1343A | 同軸ケーブル 1.0m |