



アイ・パターン測定が可能な MSO8000シリーズ デジタル・オシロスコープ

高速シリアル通信の品質を効率よく測定するにはどうすればよいでしょうか。

答えは簡単です。オシロスコープで高速シリアル信号のアイ・パターンを観測することです。

アイ・パターンには、振幅、周期、ノイズや、ジッタなど、すべての高速シリアル信号の品質パラメータが含まれているため、高速シリアル信号の品質を観測するための最良のツールです。一般的には、高速デジタル・オシロスコープでアイ・パターン測定を行います。現在の高速シリアル通信の伝送速度は1Gbps以上と高速であるため、周波数帯域幅2.5GHz以上で十分なサンプリング・レートを備えたオシロスコープが適しています。通常はPRBS（疑似ランダム・ビット・シーケンス）信号を使用してアイパターンを観測します。DUTからのPRBS信号出力をサンプルし、サンプルしたPRBS信号からクロック信号をオシロスコープ内部で演算して再生します。その再生したクロック信号を基準にしてサンプル済みのPRBS信号を画面に重ね描きすることでアイ・パターン表示が得られます。

リゴルは、高速アイ・パターン測定が可能な、自社開発の高速AD変換器を搭載したオシロスコープを提供するアジアでは最初のメーカーです。MSO8000シリーズ・オシロスコープは、最高2GHz周波数帯域、最高サンプル・レート10Gサンプル/秒の性能で、アイ・パターン測定機能に加えて、研究開発におけるデバッグの際に役立つ様々なツールを備えています。リゴルは高速信号測定用の電子計測器をこれからも開発していきます。ご期待ください。

MSO8064現在キャンペーン中!



2021年7月1日～9月30日
MSO8064機種限定

600MHzから2GHz**無料アップグレード**
(MSO8000-BW6T20)
更に
バンドルオプション**無料提供**(MSO8000-
BND)

パッケージ価格通常: ¥2,375,600 → **キャンペーン特価: ¥1,188,000**

詳細はこちら

見積依頼



RIGOL

RIGOLリゴルジャパン合同会社
〒165-0025東京都中野区沼袋2-37-1 La Torretta501
HP: jp.rigol.com
Tel: 03-6262-8932
info: info.jp@rigol.com

FOLLOW US!

本メールアドレスは送信専用のアドレスですので、返信はしないで下さい
ご不明点や疑問点はinfo.jp@rigol.comまでお気軽にご連絡ください。
メールマガジンの配信停止を希望する方は:
[配信停止](#)をクリックお願いいたします。