

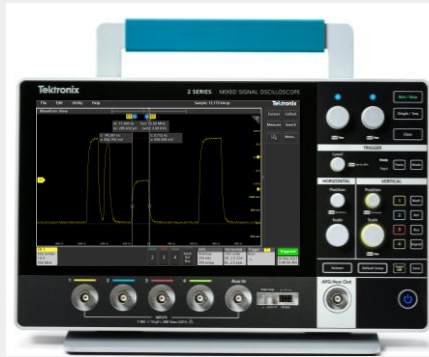
# 2シリーズ MSO vs. Yokogawa DLM3000

## 製品比較シート

### 表示機能、操作性

#### テクトロニクス 2シリーズ MSO

- タッチスクリーンによる10.1型WXGA (1280×800) 解像度ディスプレイ
- 直感的な操作性とタッチスクリーン機能
- スタック表示モードによる複数の波形表示
- オシロスコープ・ファミリ、オフライン・ソフトウェア共通のユーザ・インタフェース



#### Yokogawa DLM3000

- × 8.4型 1024×768 解像度ディスプレイとタッチスクリーン
- タッチスクリーン機能
- × 波形は1つのウィンドウのみで表示
- × オシロスコープとオフライン・ソフトウェアで異なるユーザ・インタフェース



### 携帯性、物理的特性

#### テクトロニクス 2シリーズ MSO

- **バッテリー**：オプションのバッテリー・パックにより、最長8時間の使用が可能
- **質量**：1.8kg (オシロスコープ単体)、3.6kg (バッテリー・パックと2つのバッテリーを含む)
- **寸法**：210mm×344mm×40.4mm (高さ×幅×奥行)、デスクの有効利用が可能
- **設置方法**：VESAマウントを装備しており、さまざまな状態での使用が可能
- **動作温度**：0～+50℃

#### Yokogawa DLM3000

- × **バッテリー**：バッテリー対応なし
- × **質量**：4.5kg、バッテリー・パックなしの2シリーズMSOよりも重い
- **寸法**：293mm×226mm×193mm (高さ×幅×奥行)、デスクを占有、従来とは異なる形状、レイアウト
- × **設置方法**：VESAマウントの対応なし
- × **動作温度**：+5～40℃

### 主な仕様の比較

	テクトロニクス 2シリーズ MSO	Yokogawa DLM3000
入力チャンネル数	○ 2、4	○ 2、4
周波数帯域	○ 70、100、200、350、500MHz	× 200、350、500MHz
最高サンプル・レート	× 1.25GS/s (全チャンネル・オン) 2.5GS/s (ハーフ・チャンネル・オン)	○ 2.5GS/s (全チャンネル・オン)
最大レコード長	× 10Mポイント	○ 12.5/25/50Mポイント
標準のトリガ・タイプ	× エッジ、パルス幅、ラント、タイムアウト、ロジック、セットアップ/ホールド時間、立上り/立下り時間、パラレル・バス、シーケンス	○ エッジ、パルス幅、タイムアウト、ラント、立上り/立下り時間、インターバル、ウィンドウ、ビデオ、パターン、シリアル
任意波形/ファンクション・ジェネレータ (AFG)	○ 1ch、50MHz	× AFGなし
MSO	○ 16 ch	× 8 ch (アナログ・チャンネルは使用できなくなる)
プローブ接続	× BNC 1MΩのみ	○ アクティブ・インタフェース1MΩ/50Ω

# 2シリーズ MSO vs. Yokogawa DLM3000

## 製品比較シート

### 生産性

#### テクトロニクス 2シリーズ MSO

- ヘルプ機能：グラフィック・イメージとテキストで機能概要を説明  
アプリケーション・ノートなどの情報はWebに掲載
- 機能の設定：オートセット機能の無効化、カーソル、自動測定
- 前面パネル：シンプルになった前面パネルと、カラーLEDによる  
リング・ライト
- 高度にカスタマイズ可能なソフトウェア：フォント・サイズの変更、  
カラー、オートセット、ウインドウ・サイズなど
- PCによる解析：2シリーズと同じUIでTekScopeを使用した  
拡張解析が可能



#### Yokogawa DLM3000

- × ヘルプ機能を内蔵
- × 機能設定なし
- × 複雑な前面パネル、  
カラーLEDによるリング・ライト機能なし
- × 言語のカスタマイズのみ可能
- PCでの統合ソフトウェアによる拡張解析



### 測定機能

#### テクトロニクス 2シリーズ MSO

- 測定バッジまたは項目を選択して結果テーブル  
で無制限の測定結果表示
- 表示ごとに1組、2本のカーソルが使用でき、  
任意のウインドウで同時にカーソルが利用可  
能
- × 代表的なバスにおけるシリアル・プロトコルのト  
リガ、解析が可能
- 無制限の演算波形、リファレンス信号
- 測定値、FFTの両方でゲート機能
- 36項目の自動測定

#### Yokogawa DLM3000

- 最大30のアクティブ測定を同時表示、  
トレンド、ヒストグラムを含む
- × 1組のXYカーソル
- シリアル・トリガ／解析を実行（さまざま  
なバスに対応）
- × 最大で4つの演算波形と4つのリファレン  
ス信号
- × 測定のゲート機能あり
- × 24項目の自動測定

### 拡張性

#### テクトロニクス 2シリーズ MSO

- × USB 2.0ホスト・ポート×2
- USBデバイス・ポート×1
- ネットワーク接続のためのEthernetポート
- TekDriveは共同データ・ワークスペースとし  
て統合され、どこからでもシームレスにデータに  
アクセス可能



#### Yokogawa DLM3000

- USB 2.0ホスト・ポート×3
- USBデバイス・ポート×1
- Ethernet ポート
- × リモート制御とオフライン解析はPCで対  
応

