

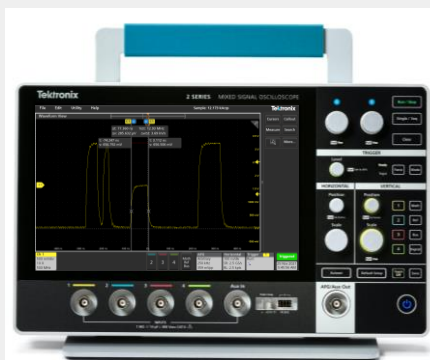
2シリーズ MSO vs. Keysight 2000 X-series

製品比較シート

表示機能、操作性

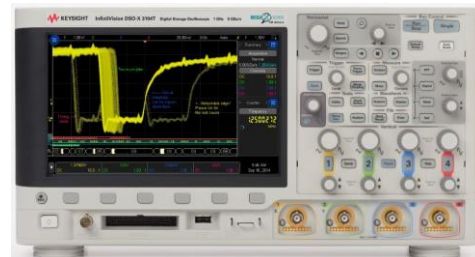
テクトロニクス 2シリーズ MSO

- 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・ファミリ共通のユーザ・インタフェース



Keysight 2000 X-series

- × 8.5型 WVGA (800×480) 解像度ディスプレイ
- × タッチスクリーン機能なし
- × 波形表示は1つのウィンドウのみ
- × オシロスコープ・ファミリで異なるユーザ・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

Keysight 2000 X-series

- × **バッテリー**：バッテリー対応なし
- × **質量**：3.9kg、バッテリー・パックの有無に関係なく、2シリーズMSOより重い
- × **寸法**：204mm×381mm×142mm (高さ×幅×奥行)、ベンチを占有
- × **設置方法**：VESA マウント対応なし

主な仕様の比較

	テクトロニクス 2シリーズ MSO	Keysight 2000 X-series
入力チャンネル数	○ 2, 4	○ 2, 4
周波数帯域	○ 70, 100, 200, 350, 500MHz	× 70, 100, 200MHz
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)	× 1GS/s (全チャンネル・オン) 2GS/s (ハーフ・チャンネル・オン)
最大レコード長 (全チャンネル・オン)	○ 10Mポイント	× 1Mポイント
最大入力電圧	○ CATII 300Vrms	× CATI 300Vrms
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、エッジ後のエッジ、パルス幅、パターン、ビデオ、ラント、立上り/立下り時間、第Nエッジ・バースト
任意波形/ファンクション・ジェネレータ (AFG)	○ 1ch, 50MHz	× 1ch, 20MHz

2シリーズ MSO vs. Keysight 2000 X-series

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、ウィンドウ・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



Keysight 2000 X-series

- × ヘルプ・ボタンで簡単な概要のみが表示される
- × オートセットのみ無効にできる
- × 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
- × カスタマイズ可能な測定結果ウィンドウ
- BenchVueソフトウェアでデータ解析



測定機能

テクトロニクス 2シリーズ MSO

- 測定バ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、
○ 任意のウィ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（2-SERIALが必要）
- 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
- Gate both measurements and FFTs
- 36項目の自動測定

Keysight 2000 X-series

- × 4つまでのアクティブ測定を同時表示
- × 1つのソースのみに対して1組のカーソル
- 追加ライセンスでシリアル・トリガ/デコードが可能
- × 最大で4つの演算波形、2つのリファレンス信号
- × 統計測定機能なし
- × 測定値、FFTでゲート機能なし
- × 25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



Keysight 2000 X-series

- USB 2.0ホスト・ポート×2
- USBデバイス・ポート×1
- × Ethernetポートは追加のアップグレードが必要
- 仮想前面パネル機能により、PC、タブレットからオシロスコープのリモート制御が可能

