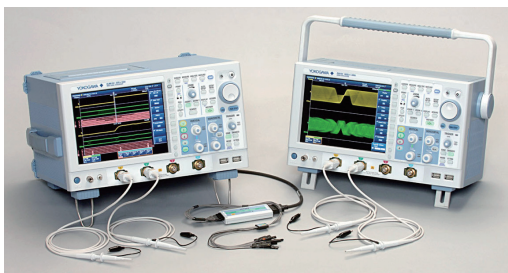


ミックスドシグナル／デジタルオシロスコープ DLM6000 シリーズ／DL6000 シリーズ

DLM6000 DL6000

デジタルオシロスコープは波形表示の高速化と解析機能の高度化が進み、アナログオシロスコープとほぼ遜色のない波形表示と高度な波形解析を両立することが可能になっています。またアナログ信号だけでなくロジック信号をアナログ信号と同時に観測し、アナログとデジタルが混在したシステムを統合的に解析できるミックスドシグナルオシロスコープの市場が拡大しています。このように性能と機能が高度化する一方で、オシロスコープには以前にも増して、より直感的でわかりやすい操作性が求められています。

このような市場の要求に応えるため、高性能と使いやすさの双方を実現したミックスドシグナルオシロスコープ DLM6000 およびデジタルオシロスコープ DL6000 シリーズを開発しました。



	DLM6054	DLM6104	DL6054	DL6104	DL6154
アナログ周波数帯域	500 MHz	1 GHz	500 MHz	1 GHz	1.5 GHz
アナログ入力 Ch 数	4Ch	4Ch	4Ch	4Ch	4Ch
ロジック入力 bit 数	16/32 bit	16/32 bit	-	-	-

【主な機能】

- アナログ 4Ch または アナログ 4Ch + ロジック最大 32 bit、合計で最大 36 の信号を同時に観測可能。
- 直感的で判りやすい操作体系
水平 / 垂直ポジション、トリガレベル専用ノブ、シンブルなメニュー構造など、直感的な操作性を実現。
- 多彩な入力フィルタと高分解能モード
最適な入力フィルタの設定で余計な周波数成分をカット、さらに高分解能モードで高精度測定が可能。
- 高速表示更新とヒストリメモリ
アナログ + ロジックでも最高毎秒 25,000 回の波形表示更新を実現、最大 2,000 画面の波形データを保持可能。
- サーチ機能で検索、デュアルズームで詳細観測
検索条件に合致する波形を高速にサーチ。拡大率と場所を別々に設定して 2 箇所同時に拡大表示。
- 多彩な波形パラメータの自動計測と統計処理

波形の電圧、時間、電力（オプション）パラメータを自動測定、各パラメータの統計処理も可能。

- 多彩なシリアルバス解析（オプション）
CAN/LIN/UART/I²C/SPI の解析を行い、プロトコル情報と波形を同時に表示して解析することが可能。
- デジタルフィルタ、FFT、DA 変換など高速に演算
ハードウェアによる高速処理で、高度な演算でも待ち時間無しで結果を表示。

【主な仕様】

- 入力チャンネル数
4：(DL6000 シリーズ)
4 + 16 または 4 + 32：(DLM6000 シリーズ)
- 電圧軸感度設定範囲
1 M Ω 時：2 mV ~ 5 V/div (1-2-5 ステップ)
50 Ω 時：2 mV ~ 500 mV/div (1-2-5 ステップ)
- 周波数帯域
DL6054, DLM6054：500 MHz
DL6104, DLM6104：1 GHz
DL6154：1.5 GHz
- 帯域制限
FULL, 200 MHz, 20 MHz, 8 MHz, 4 MHz,
2 MHz, 1 MHz, 500 kHz, 250 kHz, 125 kHz,
62.5 kHz, 32 kHz, 16 kHz, 8 kHz
- サンプルレート
インターリーブ OFF 時：5 GS/s (DL6154)
2.5 GS/s (DLM6054/6104, DL6054/6104)
インターリーブ ON 時：10 GS/s (DL6154)
5 GS/s (DLM6054/6104, DL6054/6104)
- 最大レコード長
6.25 M ポイント
- ロジック入力部 (DLM6054, DLM6104)
入力ビット数：16 または 32 ビット
最大トグル周波数：100 MHz (701988 使用時)
250 MHz (701989 使用時)
- 通信インタフェース
USB, イーサネット (オプション)
- 外形寸法
DL6000 シリーズ：350(W) × 200(H) × 178(D) mm
DLM6000 シリーズ：350(W) × 200(H) × 285(D) mm
- 質量 (オプション含まず)
DL6000 シリーズ：約 6.5 kg
DLM6000 シリーズ：約 7.7 kg

問合せ先：計測事業部 カスタマサポートセンター
TEL：0120-137-046 (フリーダイヤル)
FAX：0422-52-6624

DLM は、横河電機(株)の登録商標です。