

# Fluke 120B シリーズ

簡単・自動設定で測定時間の短縮を実現！！

## 40MHz・25MS/sの工業用ポータブル・オシロスコープ

- ・2チャンネル絶縁入力
- ・40 MHz (125 B、124 B)、20MHz (123B) の周波数帯域
- ・5000カウントのデジタル・マルチメーター
- ・CAT IV 600V の安全規格
- ・7 時間のバッテリー駆動
- ・レコード機能 最大 11時間(本体) / 14日間 (SD メモリー)



## IntellaSet™による自動読み取り

### 新機能

測定された波形を独自のアルゴリズムで分析して、最も適切な測定値を自動的に画面に表示します。

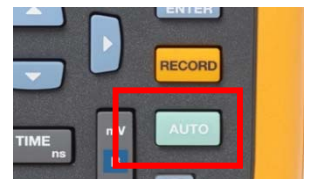
IntellaSet™により測定数値が見やすく表示、確実に確認できます。



## Connect-and-View™ 自動トリガー機能で簡単安定表示



Connect-and-View™のトリガーは信号パターンを識別して自動で正しい条件を設定します。Autoモードでは信号変化に応じてトリガー条件を追従して表示することができ、作業効率化をすることができます。



「AUTO」ボタンを押すだけ

## 5.7インチの大型カラーディスプレイ

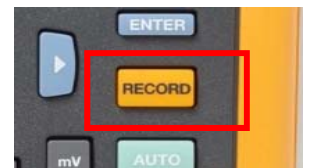
ディスプレイは640×480のカラーアクティブマトリクスTFTを採用いたしました。A入力は赤、B入力は青で波形表示され、プローブの色と波形が同じ色で表示されるため、入力チャンネルと波形表示を間違えることなく読み取ることができます。12Divisionの水平軸は長時間記録したデータを見るのに最適です。



5.7インチ

## レコーダー機能による長時間記録

最大サンプル400Kサンプルレート、内部メモリ400Mサンプルで、各イベントから出力される信号速度に応じて継続的に確認することができます。時間軸表示は500μ/div～2min/divに変更可能で、レコーディング中に指定されたイベント回数も同時に表示することができます。外付けの最大32GバイトSDカードに直接記録することができるため(Fluke 124B、125B)最大14日間分のイベントを保存することができます。



「RECORD」ボタンを押すだけ

## 絶縁入力、CAT IV 600V 安全規格

Fluke 120B シリーズは絶縁入力のため、プローブを接続する際にグラウンドへの短絡のリスクを回避します。また、CAT IV 600Vの安全規格で、幅広い工業用アプリケーションも対応しています。コンパクトな筐体で、オシロスコープ・DMM・レコーダー機能を備えた、1台で3役をこなす現場使用に最適なオシロスコープです。

# Fluke 125Bは、1台で信号波形測定から電力・高調波測定、工業ネットワークパス診断など幅広いアプリケーションをカバーする理想的な1台です。

## 電力測定

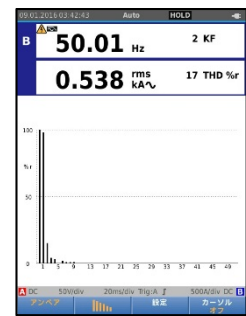
商用周波数(50/60Hz)以外の電源システムを含めた電力測定ができます。皮相・有効・無効電力、力率を測定でき、三相平衡としての三相電力測定も可能です。



## 高調波測定

電圧・電流・電力高調波の測定ができます。カーソルで各次数ごとの成分の測定もできます。Vpwm測定以外に基本波成分の電圧も求められるので、インバーターなどの出力で、平均値応答測定できない電圧も、基本波電圧から確認できます。

サーモグラフィーなどで過熱発見後の調査ツールとしても最適です。

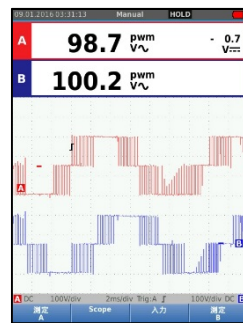


## インバーター出力電圧測定

PWM変調されたインバーターなどの出力電圧を平均値応答測定で測定することができます。

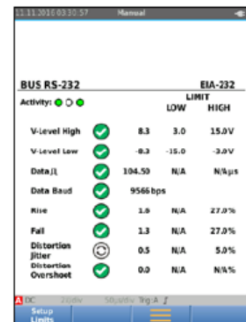
多くのDMMなどでは測定できないPWM出力電圧測定と波形測定が同時にできます。

(Fluke87V, 289, 28IIのDMMでは、特許のローパス・フィルターでインバーター2次電圧が測定できます。)



## 工業ネットワーク・バス診断

10種類の工業ネットワーク・バスの物理層レベルでの診断モードを備えています。しきい値の変更や、2種類までのカスタムを作るができます。ケーブルの結線、端末の不具合などの究明に役立ちます。



## 製品仕様

	Fluke 125B	Fluke 124B	Fluke 123B
入力チャンネル		2チャンネル	
サンプリングレート		40MS/s	
周波数帯域幅	40MHz	40MHz	20MHz
トリガー・タイプ	Connect-and-View™、Freerun、オントリガー、シングル、ロール		
DMM機能	○	○	○
レコーダー機能	本体/SDカード	本体/SDカード	本体のみ
バス解析機能	○	-	-
電力品質機能	○	-	-
10:1 電圧プローブ	標準	標準	オプション
電流プローブ	標準	オプション	オプション
サイズ・重量	259×132×55mm、1.5kg		

## フルーク

〒108-6106

東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟

TEL:03-6714-3114 / FAX:03-6714-3115

大阪営業所:

〒532-0003

大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪

TEL:06-6398-5144 / FAX:06-6398-5145

Web : [www.fluke.com/jp](http://www.fluke.com/jp)