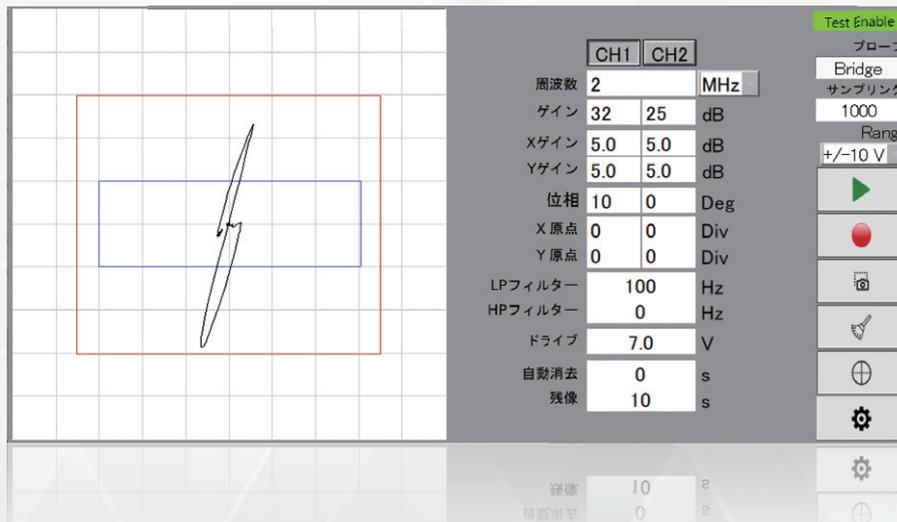


手動検査による金属部品の割れ検出・異材判別に最適
圧倒的な小型化を実現した渦流探傷器

USB渦流探傷器 VMEC

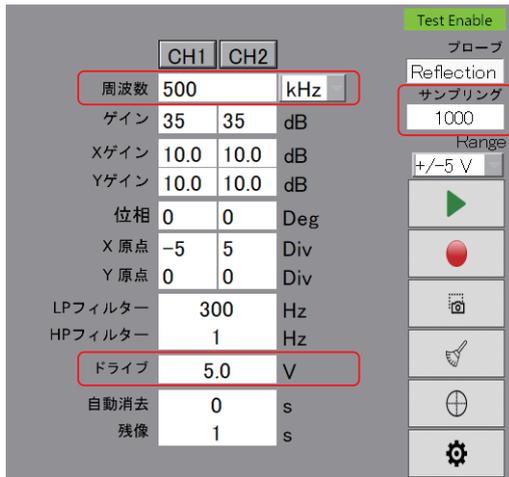


VMECは、手動検査による金属部品の割れ検出や異材判別に最適な、手のひらサイズの渦流探傷器です。圧倒的なコンパクトサイズながら、2Hz~37MHzの周波数および最大20Vのプローブドライブに対応、上置プローブから大型の貫通コイルまで様々なプローブに対応します。さらに、1秒間に最大7,800点の高速サンプリング、2つのアラーム設定など、上位機種に劣らない素晴らしい探傷能力を備えています。



優れた基本性能

2Hz~37MHzの周波数レンジ、1秒間に7,800点の高速測定、1~20Vのプロードライブ



周波数：2Hz~37MHz

高周波は表面の微細な欠陥の検出に、低周波は表面直下の欠陥検出や異材判別に用います。

サンプリング：最大7,800回/秒

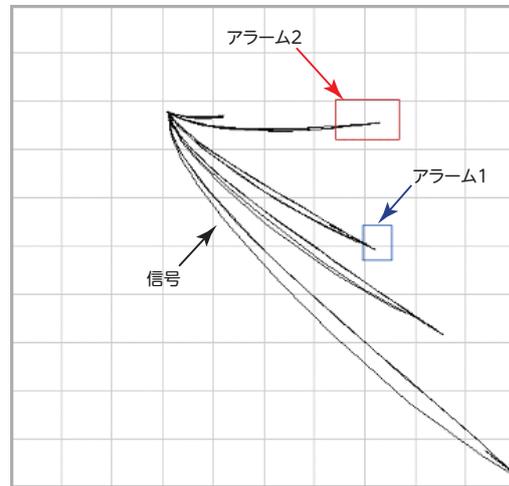
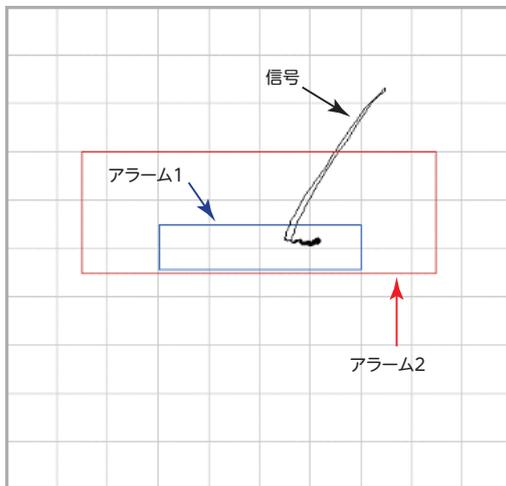
高速での検査に対応するため、最大で1秒間に7,800回の測定が可能です。微細なきずも見逃すことなく検出します。

プロードライブ：1~20V

コイルの小さいプローブには5~10V、大きいプローブには15~20Vの高電圧をかけることで、より感度よく測定ができます。

2つのアラーム設定が可能

2つのアラームを使用することで、割れ（クラック）の深さの識別や、異材判別のより詳細な設定が可能です。



仕様



周波数	2Hz~37MHz
ゲイン	0~100dB
画面表示	位相平面
トレース表示	0~10秒
ローテーション	0~359° (1°単位)
対応プローブ	ブリッジ、リフレクション
プロードライブ	1~20V

フィルタ	ハイパス：0~3,900Hz、ローパス：0~3,900Hz
アラームタイプ	ボックス
サンプリングレート	最大7,800/秒
寸法	約74 (W) × 103 (L) × 29 (H) mm
重さ	約150g
電源	USB給電
PC接続	USB *PCは付属しません