

ULTRAPROBE® 100

漏れ検査・バルブ診断を、速く・確実に・省エネルギーへ

Ultraprobe® 100は、圧縮空気・真空の漏れ検査、蒸気トラップ点検、機械設備のトラブル診断に対応する実用的な超音波検査器です。操作が簡単で、高騒音環境でも対象音に集中し、エネルギー損失や故障兆候を効率よく把握できます。

超音波検査が有効な理由

- 指向性が高く、発生源を局所的に特定できる
- 遮蔽や方向調整により対象音を選別しやすい
- 騒音の多い現場でも使用できる
- 超音波レベルの変化から異常を早期に把握できる
- 操作が簡単で、日常点検へ導入しやすい

8段階の感度切替ダイヤルと10セグメントLEDバースグラフを搭載。LED 1目盛は約3 dBで、測定レベルの比較・記録に利用できます。



蒸気トラップの点検



UP100KT Ultraprobe® 100 標準キット

- UP100本体 (LEDバースグラフ付き)
- 8段階感度切替
- スキャンングモジュール
- ラバーフォーカシングプローブ
- WTG-1ワーブルトーン発信器・充電器
- 高音ヘッドホン
- 9Vアルカリ乾電池
- ナイロン製ソフトケース
- 取扱説明書
- 聴診/接触モジュール



UP100SC 聴診／スキャナーキット

スキャニングモジュール+聴診／接触モジュール

UP100S スキャナーキット

スキャニングモジュール+ラバープローブ

UP100C 聴診キット

聴診／接触モジュール

オプションアクセサリ

- ホルスターセット
- 液体漏れ増幅液（低圧漏れの気泡試験）
- 聴診プローブ延長キット
- スピーカーアンプ
- 特殊トーンジェネレータ
- DHC-2H 高遮音ヘッドセット
- LRM-1 長距離モジュール



LRM-1 長距離モジュール

用途・キット選定表

用途	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
圧縮空気・真空漏れ	●	●	●	
バルブシート漏れ	●	●		●
排気系統の漏れ	●	●	●	
熱交換器・ボイラー・凝縮器	●	●	●	
蒸気トラップ	●	●		●
軸受診断	●	●		●
ギヤ・ギヤボックス診断	●	●		●
風切音・水漏れ・ハッチ	●			
一般機械点検・トラブル診断	●	●		●
タンク・配管などの漏れ	●	●	●	
電気設備点検	●	●	●	

Ultraprobe® 100仕様

構造	手持ち式ABSピストル型。センサーハウジングはステンレス製
回路	SMD／ソリッドステート・ハイブリッド・ヘテロダイン受信機
周波数応答	ピーク応答：36～44 kHz
表示	10セグメントLEDバググラフ（赤）
感度切替	8段階精密アッテネーション
電源	9Vアルカリ乾電池
電池残量表示	LED表示
ヘッドセット	質量0.07 kg、動作温度-30～75°C、ケーブル122 cm、周波数300～3000 Hz、150Ω
プローブ	SCM-1スキャニング、STM-1聴診／接触、ラバーフォーカシングプローブ
発信器	特許取得ワープルトーン発信
応答時間	300 ms
本体動作温度	0～50°C
相対湿度	10～95%（30°C以下、結露なきこと）
保管温度	-18～54°C
保証	標準1年。保証登録カード提出で最長5年
寸法・質量	13.3 × 5 × 20.3 cm、0.3 kg
ケース	ナイロン・コーデュラ製ソフトケース



www.uesystems.com/ja

Velde
trading

有限会社ヴェルデ・トレーディング
〒920-0002 石川県金沢市千木1丁目33-1
TEL 076-251-7966 / FAX 076-251-7967
info@velde-trading.co.jp
www.velde-trading.co.jp



公式サイト

UE Systems Inc. • 14 Hayes St. • Elmsford, New York • USA 10523

T: +1 914 592 1220 •

E: info@uesystems.com • www.uesystems.com



©UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

UE 1 - 1208

Ultraprobe 100SC Kit: Meets and exceeds ASTM E1002-2005 requirements for Leak Detection. Covered by one or more of the following patents: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992 UE Systems is committed to continual product improvement; therefore specifications are subject to change without notice. Warranty details are available by request.