

# ULTRAPROBE 15,000

あらゆる状態を解析する  
オールインワン監視システム



Ultraprobe 15,000を使用して、計画外のダウンタイムを防止しましょう。

Ultraprobe 15,000 は、軸受や電気系統、スチームトラップやリーク検知まであらゆる設備を超音波で解析します。

直感的な操作が可能な内蔵タッチスクリーンを備えたこのハンドヘルド機器はプラント設備のあらゆる側面について容易なテストと包括的なレポート作成を実現します。

Ultraprobe 15,000 は、現在入手可能な中で最も高性能かつ効率的な超音波データ収集・点検・分析装置です。



## 計画外のダウンタイムに苦しむ必要はありません

多くのプラントや設備で問題が発生することは珍しくありません。中には簡単に修理できるものもありますが、非効率で安全性の低い運転が原因で計画外のダウンタイムが発生すると、その結果は壊滅的になることがあります。

設備停止すれば、製品は生産されず、修理費用や付随する損害が増大し、さらに安全リスクが高まり職場環境が悪化します。

## 点検作業をあなたの手のひらに - UP15,000

Ultraprobe 15,000は、プラントを安全かつ信頼性高く稼働させ最適な効率を維持するための、手軽で効果的な手段を提供します。



この機器は多様な用途に対応し、高い価値を発揮します。  
片手で簡単に操作できる設計で、使いやすさにも優れています。  
さらに当社のサポートチームが常に待機し、お客様のプラントが  
最高の結果を得られるように支援します。

## 安全・信頼性・効率性を兼ね備えた プラント運営をすべての人に。

Ultraprobe 15,000は、その力をあなたの手のひらに届けます。  
これまでのように、計画外のダウンタイムや事後保全を当然の  
ものとして受け入れる必要はありません。  
今こそ、プロアクティブに異常を検知し、手遅れになる前に対処  
する時代です。  
これにより、予期せぬダウンタイムや修理費用を大幅削減でき  
ます。

## 高いコストパフォーマンス

より安全で信頼性が高く、効率的なプラント運用を始めるのは  
とても簡単です。今からでも決して遅くはありません。

### ・多様な用途に対応

状態基準潤滑(CBL)、軸受状態監視、超音波リーク検知、  
スチームトラップやバルブ点検、部分放電検査など

### ・迅速な投資回収(ROI)

Ultraprobe 15,000は、わずか数カ月で投資回収が可能です。

### ・業界で認定を受けた多数のユーザ

世界中で多くのユーザがおの技術を熟知し導入しています。

## 万全のサポート体制

私たちのサポートチームは常に対応可能です。すべてのプラント  
が最適な効率で稼働できるように、最適なツールと充実した  
カスタマーサポートを提供することを使命としています。

- ・グローバルに地域ごとのサポート拠点設置
  - ・製品およびソフトウェアサポートは無制限
  - ・継続的な製品改良とアップデート



## 簡単操作

箱から出してすぐに使用でき、設備の状態を  
すぐに把握し始めることができます。

- ・片手で操作できるハンドヘルド機器
- ・シンプルなデータ取得と転送（WiFi接続でクラウドまたはローカル環境でデータ管理可能）
- ・データが“気づき”を生み出す

## すでに Ultraprobe15,000 をお使いですか？

Ultraprobe15,000は、これまでに多くの操作性や性能面での  
改良が行われてきました。すでに本機をお使いのお客様にも、  
新機能を最大限に活用できるアップグレードプランをご用意し  
ています。

### 新しい機能：

- ・Wi-Fi通信でDMSソフトウェアに直接データ同期（SDカード  
を使わずに同期可能）
- ・より高速で高性能なプロセッサが関連データのみを効率的  
に送信
- ・高解像度カメラの搭載
- ・Bluetooth/ヘッドセット対応
- ・現場でのトラブルシューティングが容易
- ・新しいファームウェアと処理機能により長期的な運用をサポート



UE SYSTEMS JAPAN

yutak@uesystems.com  
[www.uesystems.com/ja](http://www.uesystems.com/ja)

# UP15,000

## TECH SPECIFICATIONS



<b>構造</b> シールド構造ABS ポリブレンド樹脂	<b>回路</b> 半導体アナログ回路および SMDデジタル回路を採用し 温度補償と真のRMS値 変換機能を搭載	<b>周波数範囲</b> 20 kHz ~ 100kHz (1kHz単位で調整可能)	<b>応答時間</b> 10ms 未満	<b>ディスプレイ</b> QVGAタッチスクリーン (赤外線温度計,レーザー ポインタ,カメラ,スペクトラム アナライザ対応)
<b>音声記録</b> WAV ファイル形式	<b>赤外線温度測定</b> -20°C ~ 500° C	<b>カメラ</b> 500万画素	<b>レーザー</b> 出力 <1mW 波長 640nm クラスII レーザー製品	<b>メモリ</b> 32 GB
<b>バッテリー</b> リチウムイオン充電式	<b>動作温度範囲</b> -18°C ~ 50°C	<b>出力</b> 校正済みヘテロダイン出力, デシベル値(dB),周波数,SD カード,WiFi対応 無線規格: IEEE802.11b/g セキュリティ: TKIP, AES, WPA, WPA2	<b>BLUETOOTH</b> Ver.4.2 プロファイル: A2DP対応 周波数帯域: 2.4GHz~ 2.486 GHz	<b>プローブ</b> Trisonicスキャンモジュール, ステコスコープ,ロングレンジ モジュール,RAS-MT対応
<b>ヘッドセット</b> 高性能ノイズ低減ヘッド フォン (工場環境使用に 最適) オプションでBluetoothヘッド セットも利用可能	<b>インジケータ</b> dB, 周波数, バッテリー ステータス表示,16セグメント バーグラフ表示	<b>感度</b> 直径0.127mmのリークを 3.4bar(5psi), 距離15.24m(50ft)で 検知可能	<b>閾値</b> $1 \times 10^2$ 標準cc/秒 $\sim 1 \times 10^3$ 標準cc/秒	<b>外形寸法</b> キャリングケース一式 (アルミ製) 寸法: 55 x 47 x 20 cm
<b>重量</b> ピストルユニット: 1.1 kg	<b>キャリングケース式</b> 8.6 kg	<b>保証</b> 部品および工賃を含む 5年間保証	<b>表示モード</b> dB (メイン), IR (赤外線), ABCD, スペクトラム表示 および用途別モード, スペ クトラムアナライザモード, 時系列表示およびデュアル モード	<b>UP15,000キット</b> ASTM E1002-2005の リーク検知要件を満たし、 またはそれを上回る性能 ※検知性能はリーク構成 条件により異なります。