

# ULTRAPROBE® 401

## Digital Grease Caddy Pro

状態基準潤滑（CBL）を簡単に実践

### 潤滑管理を最適化し、 軸受故障を防止

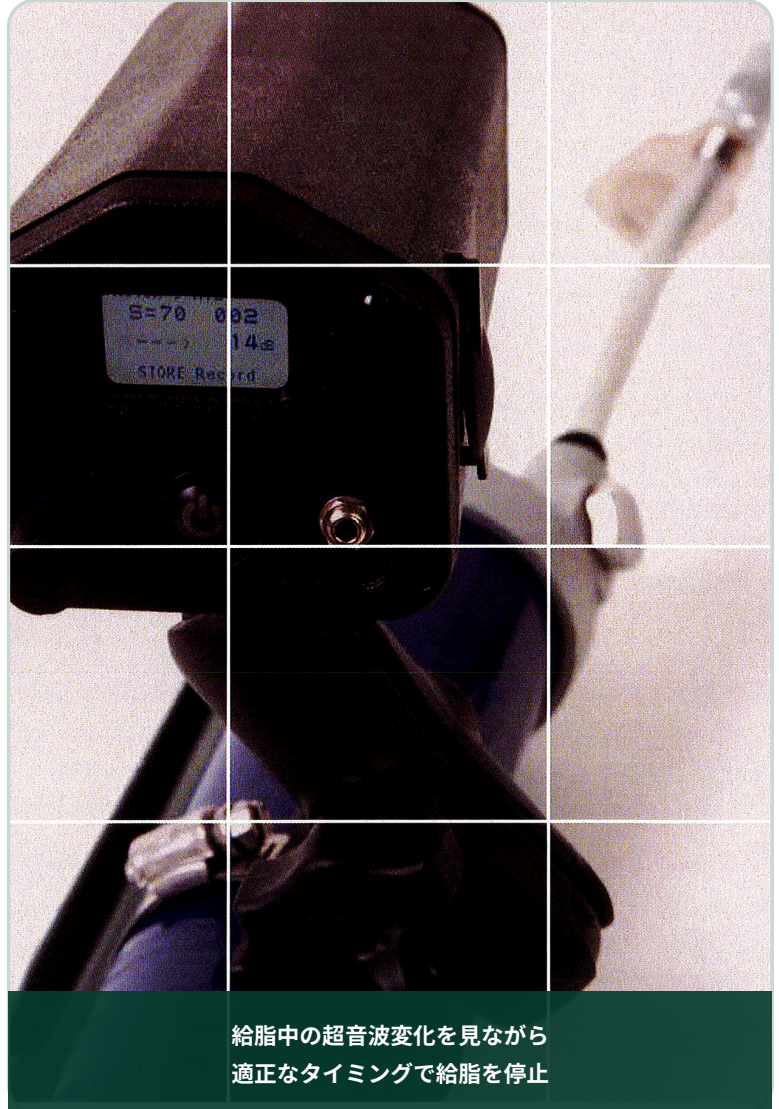
Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Proは、超音波信号を可聴域に変換し、ユーザーが軸受音を「聞いて」状態を判断できるようにします。同時に、ディスプレイ上でデシベル値の変化を視覚的に確認し、給脂中のグリース量を把握。適正なタイミングで給脂を停止できます。過剰給脂を防ぎ、軸受の信頼性と寿命を延ばします。

#### Ultraprobe® 401でできること

- 給脂を停止すべきタイミングを判断
- 給脂されたグリース量を測定
- 軸受の潤滑データをトレンド管理
- 軸受故障の原因究明につながる情報を取得

#### 潤滑データを一元管理

測定データをUE Systemsのデータ管理システム「Ultratrend DMS」へシームレスに統合。軸受状態と潤滑履歴を継続的に監視・管理できます。



給脂中の超音波変化を見ながら  
適正なタイミングで給脂を停止



ほとんどのグリースガンに  
簡単に取り付け可能



LEDディスプレイと  
感度調整ダイヤルを装備



潤滑データを  
SDカードに保存可能



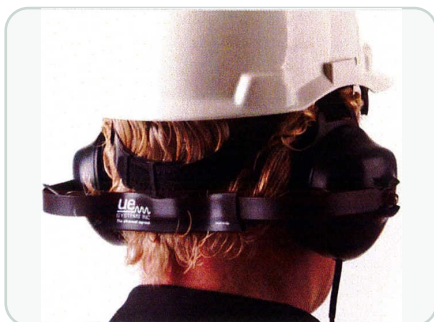
キャリングケース（別売り）



内蔵スポットライト



UP401用ホルスター



ヘルメット着用時も使えるヘッドセット

## 便利な追加機能

- 2種類の表示パネル（dB/dB強度バーグラフ）
- カスタマイズ機能（18種類の設定メニュー）
- ルートデータのアップロード/ダウンロード機能
- 暗所作業に便利な前面内蔵ランプ
- 角度調整が容易なスイベルベース
- 高騒音環境に適したヘビーデューティヘッドフォン
- マグネット式トランスデューサとドッキングステーション（さまざまな環境での給脂・測定に対応）
- ベルトホルスター付きで携帯性にも優れる

多くの軸受故障の早期トラブルは、潤滑に起因しています。  
超音波アシスト潤滑により、過給脂・給脂不足の双方を防止します。

## 超音波アシスト潤滑による軸受故障防止

Ultraprobe 9000、10,000、15,000またはUP401などのデジタル点検装置を使用します。グリースが軸受内に充填されると摩擦が増加し、超音波レベルも上昇します。その変化を監視することで、適正な潤滑状態を判断できます。8 dB以上の上昇が確認された場合は、潤滑状態に問題があると判断します。測定データはベースラインとして登録され、本体に保存されます。給脂中は音の変化を聞きながら適切な時点で停止でき、過剰給脂・不足給脂を防ぎながら状態と潤滑履歴を継続管理できます。

## Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro 仕様

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| ハウジング    | グリースガンに直接取り付け可能<br>視覚・聴覚による適正給脂インジケータを装備          |
| 構造       | PC + ABS樹脂                                        |
| 寸法       | 17.8 × 8.1 × 7.6 cm                               |
| 動作温度     | 0°C ~ 50°C                                        |
| 回路       | 温度補償・真のRMS変換機能を備えた<br>ソリッドステート・アナログ/SMDデジタル回路     |
| トランスデューサ | マグネット式圧電トランスデューサ                                  |
| 周波数応答    | ピーク応答：約30 kHz                                     |
| インジケータ   | dB、バッテリー状態、16セグメントバーグラフ                           |
| メモリ      | 400箇所の測定データを保存可能                                  |
| 出力       | 校正済みヘテロダイン出力、デシベル（dB）                             |
| 応答時間     | 10 ms未満                                           |
| ディスプレイ   | 128 × 64 LCD（LEDバックライト付き）                         |
| 電源       | リチウムポリマー充電式バッテリー                                  |
| ヘッドセット   | 高ノイズ環境対応ノイズアイソレーション型<br>遮音性能23 dB超、ANSI/OSHA規格に準拠 |
| アタッチメント  | ほとんどのカートリッジ式グリースガンに適合                             |
| 重量/保証    | 0.57 kg / 部品・工賃を含む5年間保証                           |

[www.uesystems.com/ja](http://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