

# WÖHLER

SEE, PLAN, DO!



**Wöhler VIS 500 ビデオインスペクションカメラ**  
あらゆる課題に対応するテクノロジー

— — —  
Made in Germany



# Wöhler VIS 500 ビデオインスペクションカメラ

Wöhlerカメラシリーズの新モデル

## 日々の課題に最適な画像・映像を提供します。

鮮明な視界を得るためにインスペクションカメラをお探しですか？ VIS500インスペクションカメラは、従来のケースシステムと最新技術を組み合わせており、作業の目的に応じて使うことができます。交換可能なカメラヘッドはすべての作業に対応することができます。パン・チルトのカメラヘッドはキーボードで簡単に操作できるため、暗いパイプ内でもすべてを把握することが可能です。モニターは鮮明かつ実際の色合い同様の画像を提供し、細部まで正確に見ることができます。このため仮定や誤判断に時間を費やすことなく、ビデオ検査の結果に基づいて作業を進めることができます。画像や動画は、カメラの内部メモリまたはUSBスティックに保存することができます。

## 専用アプリを使ったドキュメンテーション

VIS500検査カメラは、WiFiインターフェースにより、本体のカメラディスプレイで画像や動画を表示しながら、スマートフォンやタブレットのディスプレイでも同時に見ることができます。複数の人が異なる場所においても、検査をリアルタイムに同時に確認できます。そして画像ファイルはカメラからアプリへWiFi経由で転送され、検査後数分でイラスト付きの報告書を作成することができ、そのままスマートフォンやタブレットからオフィスや顧客へワンクリックで報告書を送信することもできます。

## 掃除も簡単

専用のハードシェルケースの内部は2室に分かれており、上側にはカメラヘッドとモニターが、下側にはカメラロッドとリールが別々に収納されています。このためカメラロッドが汚れた場合、ケースからロッドとリールだけをワンステップで取り出して水をかけるだけで、手早く簡単に掃除することができます。





明るい照明



音声録音



ビデオ録画



写真



ホーム機能



簡単な清掃



トラッキング・トランスミッター  
(オプション)



WiFi



リチウムイオンバッテリー



USBメモリー



鮮明な画像、明確なメニュー構造、そして手にしっかり馴染むグリップ。



別売りのWöhler L 200ロケーターを使用することで、カメラヘッドの位置を瞬時に正確に特定することができます。

## 特徴

- ▶ さまざまな用途に対応するユニバーサルカメラ: 交換可能なカメラヘッド、ヘッドセットを通じた音声録音が可能。
- ▶ 防水仕様の回転式およびパンチルト機能付きカメラヘッド カメラ径は40mmで全方位の視野を約束。
- ▶ モバイル端末上のWöhlerアプリを使って簡単に操作、画像表示、レポート作成が可能。
- ▶ 優れた画像品質: 実際の色に限りなく近い高品質な映像で、迅速かつ安全な作業を実現。
- ▶ 二重シェルケース設計: カメラロッド用の独立したケースがあり、水での丸洗いが可能。
- ▶ 明るい照明: カメラLEDとオプションの追加照明により、最適な視認性を確保。
- ▶ 直感的な操作性: Wöhler VISシリーズ全体で統一された操作コンセプトにより、使いやすさが向上。

# テクニカル データ

## モニター

TFTディスプレイ:	7インチ / 16:9 フォーマット
解像度:	1,024 x 600 ピクセル
電源供給:	USB-C 5 V / 3 A
バッテリー:	3.7 V / 11.4 Ah
稼働時間:	6 時間
寸法:	245 x 141 x 53 mm (長さ x 幅 x 高さ)
高さ:	710 g

## Wöhler パン・チルトカメラヘッド Ø 40 mm

解像度:	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)
視野角:	70°
光源:	白色LED (12個)
保護等級:	防水 IP67
寸法:	Ø 40 x 60 mm
送信周波数ロケータ:	9.2 kHz

## Wöhler ミニチュアカメラヘッド Ø 26 mm

解像度:	720 x 576 px (PAL) 720 x 480 px (NTSC)
視野角:	100°
光源:	白色LED (12個)
保護等級:	防水 IP68
寸法:	Ø 26 x 38 mm
送信周波数ロケータ:	9.2 kHz

## カメラロッド

カメラロッド:	30 m 電気式メーターカウンター
---------	----------------------

## 用途

以下の損傷分析と非破壊検査:

- ▶ 87°の曲がり角も進める
- ▶ Ø 40 mm以上の下水管 ※26φミニカメラの場合
- ▶ 本管に接続するØ 200 mmまでの枝管
- ▶ 配管およびダクト
- ▶ 工業機械 / プラント

## データ管理

- ▶ 現場での文書化: 内蔵メモリ (4 GB) またはUSBメモリへの写真やビデオの直接保存
- ▶ ライブ画像伝送のためのWiFiインターフェース

## 性能

- ▶ モジュラーシステム: 1つのモニターで、アップグレードセットを通じて多くの使用が可能
- ▶ 光学パノラマ360°およびチルト180°-最小の欠陥も視認可能
- ▶ ディスプレイにおけるカメラヘッドの位置および角度表示
- ▶ カメラヘッドを水平にさせるためのホームボタン機能  
パイプに対して平行なディスプレイ
- ▶ Ø 40 mmの光強度が高く曲げ可能な回転/スイベルカメラヘッドでØ 70 mmの管を検査
- ▶ Ø 26 mmの高輝度で曲げ可能なミニチュアカメラヘッドは87°の曲がりを持つØ 40 mmの管を検査 (オプション)
- ▶ LED照明の調整
- ▶ モニター上で表示される電子メーターカウント
- ▶ 最大6時間の連続運転時間を持つリチウムイオンバッテリー
- ▶ Wöhler L 200ロケータによる位置特定用にカメラヘッドに統合された送信機
- ▶ ヘッドセット経由での音声コメントが記録可能

## Wöhler L 200ロケータによる位置特定 (オプション)

- ▶ カメラヘッドに内蔵された送信機により、カメラヘッドの正確な位置特定が可能
- ▶ ターゲットを絞った損傷修理
- ▶ ロケータのテレスコピックホルダーにより、床や天井エリアでの位置特定が容易
- ▶ 損傷箇所を直接マーキングするためのグリース  
チョーク付きチョークホルダー
- ▶ 長寿命のリチウムイオンバッテリー

# 使用事例



防水カメラヘッドは、下水道の検査などを可能にします。



ビデオ録画に音声コメントを追加することも可能です。

## Wöhlerビデオ検査アプリ

### 1台のカメラ - 複数のディスプレイ

Wöhlerビデオ検査アプリを使用すると、スマートフォンやタブレットをセカンドディスプレイとして利用できます。カメラはすべての画像および動画データをWLAN経由で送信します。これにより、一緒に検査する人が少し離れていても同時に確認できます。

- ▶ アプリ内でのライブ画像表示
- ▶ カメラの向きや明るさなどのカメラ画像設定もアプリから行え
- ▶ 画像や動画ファイルをオフィス、顧客などに簡単に送信可能
- ▶ モニター画像はWLAN経由でモバイルデバイスに送信されアプリで処理できます



# 各部の説明

## 高画質の画像と動画

高解像度の画像は、細部まで確認することができます。

## 簡単な操作

モニターはケースホルダーから外して使うことも可能です。画像は自動的に180°回転します。ケースから最大1.5mまで離して使うことができます。

## 位置、角度およびデジタルメーター表示

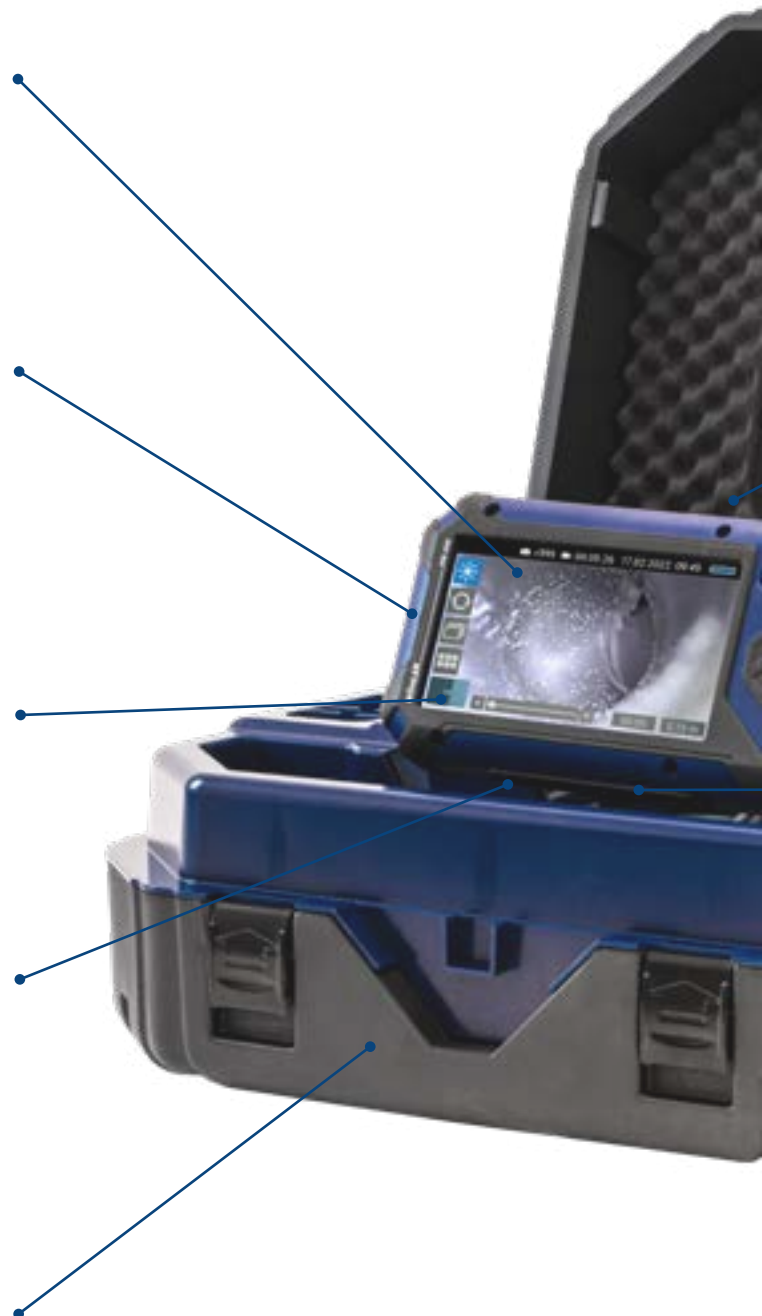
チューブ内のカメラヘッドの位置を直接表示します。カメラロッドの角度やカメラの傾きも画像に表示されます。

## 音声コメント

ビデオ録画中にヘッドセットを通じて音声解説を追加することができます。

## 簡単な掃除とアクセサリ用の十分なスペース

簡単に開けられる底部シェルにより、ケースと取り外し可能なロッド付きバスケットの掃除が簡単です。二重壁のハードケースは、カメラヘッドとモニターを保護します。





#### 眩光防止装置

眩光防止装置は必要ときにモニターに直接取り付けすることができます。

---

#### アプリへのライブ画像伝送

モバイルデバイスにビデオ信号を転送し、簡単にレポートを生成するための機能です。

---

#### リチウムイオンバッテリーと高速充電

約6時間の稼働時間を持ち、USB-Cポートを介して迅速に充電できます。

---

#### USBスティック

撮影画像は、4GBの内部メモリまたはUSBスティックに保存できます。作業現場で顧客に直接渡すのに最適です。

---

#### パン・チルトカメラヘッド Ø 40 mm

カラーカメラヘッドは、左右に180°スイベルし、360°回転します。

---

#### カメラロッド

カメラロッドは最大30mまで引き出すことができます。

---

# 基本セット



## Wöhler VIS 500 ビデオインスペクションカメラ

属性		ース付カメラ
カメラヘッド		Ø 40 mm
メインアプリケーション	検査:	下水管/エアダクト/排気システム
ユーザー		水道、ガスなどの配管検査 / 土木、建設作業など
ドライ環境 (排気システム、エアダクトなど)	Ø 125 mmから	● (2)
	Ø 100 から Ø 125 mmまで	● (2)
	Ø 70 から Ø 100 mmまで	●
	Ø 40 から Ø 70 mmまで	
ウェット環境(上下水道管など)	Ø 125 mmから	● (2)
	Ø 70 から Ø 125 mmまで	● (2)
	Ø 40 から Ø 70 mmまで	
天井裏、空洞、シャフト		●
<b>セット内容</b>		
Wöhler VIS 500 モニターユニット		●
TFT ワイドスクリーンカラー モニターと 1.5 接続ケーブル (モニターは取り外し可能)		●
グレアプロテクション		●
リチウムイオンバッテリー 4 時間の待機時間		●
USB 電源充電器と USB-C ケーブル		●
Wöhler ミニカメラヘッド Ø 26 mm、取り外し可能		
Wöhler パン・チルトカメラヘッド Ø 40 mm、取り外し可能		●
データストレージ: 内部メモリ 4 GB、USB スティックで拡張可能		●
カメラロッド Ø 6.5 mm / 30 m		●
カメラケーブル 30 m ケーブルリール付き		
交換用プラスチックドーム		●
両面スーツケース		●
Aluminium Case XXL		
モニターユニット用のキャリングストラップシステム		
商品番号		11474
価格		¥ 863,000

● = 含む 含まれています

(1) WöhlerミニチュアカメラヘッドØ 26 mm、取り外し可能

(2) カメラヘッドをパイプ内で中央にガイドするために便利なセンタリングアクセサリ (オプション) を使うと便利です。

(3) カメラヘッドを垂直または水平に降ろすために必要なアクセサリ (オプション) を使うと便利です。



**Wöhler VIS 500 ビデオインスペクションカメラ****Wöhler VIS 500 吊り下げ式インスペクションカメラ**

ケース付きカメラ

ケーブルリールカメラ

Ø 26 / 40 mm

Ø 40 mm

下水管 / エアダクト / 排気システム  
水道・ガスなどの配管検査 / 土木・建設作業など配管 / エアダクトなど真下を確認  
配管検査 / コンクリート充填など●  
(2)●  
(3)●  
(2)●  
(3)

●

●  
(3)●  
(1)●  
(2)●  
(2)●  
(1)

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

12341

12343

¥ 1,027,000

¥ 905,000

# アクセサリセット



## ガイドランスセット 100

カメラヘッドφ40 mm 用

属性

使用用途

直径100mm以上の配管内でカメラヘッドとカメラロッドをガイドする

### セットの内容

Wöhler ライトリング 26/40 mm、取り外し可能

切り欠き付き保護スリーブ

●

カメラローラガイド

●

VIS センターブラシ

●

Wöhler L 200 ロケーター

テレスコピックロッド

ヘッドフォン

マイクロUSBケーブル付きUSB電源供給

グリースクレヨン(12本入りボックス、黄色)

プラスチックケース

プラスチックケース付きのクリーニングセット

カメラホルダー

キャリングストラップシステム

カメラケーブル(メートル表示)

商品番号

4240

価格

¥47,000

● = 含む



**Wöhler L 200 ロケータ (受信機)**

**アップグレードセット**

VISカメラヘッドØ 26 / 40 mm用

VISカメラヘッドØ 26 / 40 mm



配管、床や天井などにおけるカメラヘッド  
の正確な位置特定




吊り下げタイプの12343カメラを使う際  
にあると便利なオプションセット


	●
●	
●	
●	
●	
●	
●	
	●
	●
	●
	●
7430	11263
¥ 201,000	¥ 240,000

# アクセサリ

VISカメラヘッド		商品番号
	<b>Wöhler ミニアチュカラーカメラヘッド Ø 26 mm</b> ベルト通し付きレザー保護バッグ付き	422
	<b>Wöhler カラーカメラヘッド Ø 40 mm</b> パンチルト機能付き、カメラロッドへのフレキシブル接続、ベルト通し付きレザー保護バッグ付き	8859
すべてのWöhler VISカメラヘッド用		商品番号
	<b>Wöhler VISカメラトrolley</b> カメラヘッドホルダー、収納バッグ、ライトリング26 mm/40 mm用 スタビライゼーションスリーブ (補助光と組み合わせてのみ使用可能)	4753
	<b>逆視用カメラホルダー</b> Ø 40 mm カメラヘッド用	3720
	<b>すべてのカメラロッド用センターブラシ</b> Ø 20 cm、カメラヘッドのすぐ後ろに固定可能	3850
	<b>JWöhler ライトリング 26/40 mm、取り外し可能</b> 18個の白色LED付き	11398
Wöhler VISカメラヘッド Ø 26 mm用コンポーネント		商品番号
	<b>ガイドランスセット70</b> 70Wöhler VISカメラヘッド Ø 26 mm用、ガイドランススリーブと保護ケージ、センターブラシ	3883
	<b>ガイドランススリーブ</b> カメラヘッド Ø 26 mm用	3827
	<b>保護ケージ付きガイドランススリーブ</b> カメラヘッド Ø 26 mm用	3847
Wöhler VISカメラヘッド Ø 40 mm 用コンポーネント		商品番号
	<b>切り欠き付き保護スリーブ</b>	2641
	<b>カメラローラーガイド</b> カメラヘッドおよびロッド用カメラローラーガイド	3681
	<b>リライニンクアダプター</b> 取り外し可能なカメラヘッド専用	6888
	<b>ガラスドーム</b>	3674
	<b>交換用プラスチックドーム (10個入り)</b>	3675

テレスコープ		商品番号
	<b>テレスコピックロッド 1.6 m</b> すべてのカメラヘッド用のフレキシブルなグースネック付き、テレスコピックロッドの長さ 0.9 – 1.6 m、グースネックの長さ 0.3 m	7005
	<b>テレスコピックロッド 3.4 m</b> すべてのカメラヘッド用のフレキシブルなグースネック付き、テレスコピックロッドの長さ 0.9 – 3.4 m、グースネックの長さ 0.3 m	7024

テレスコープ		商品番号
	<b>デジタルメーターカウンター付きケーブルリール、</b>	
	20 m カメラケーブル	15121
	30 m カメラケーブル	15122
	<b>カメラケーブル</b>	
	20 m	9172
	30 m	7812
	50 m	7845
	<b>カメラ延長ケーブル 10 m</b>	8636

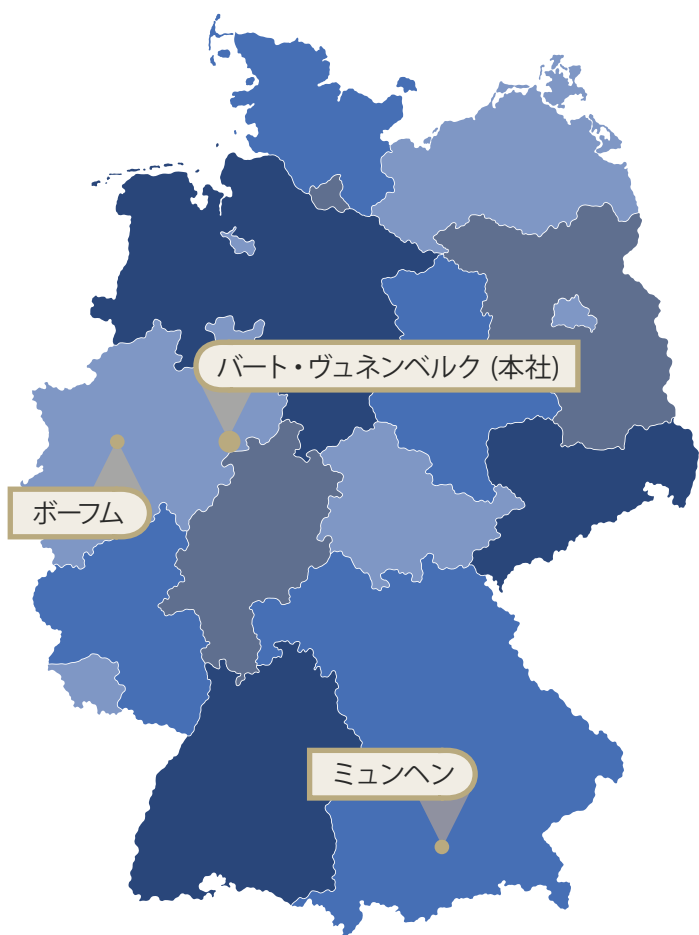
カメラパイパー		商品番号
	<b>Wöhler カメラパイパー</b> とスタンド、プッシュロッド 20 m / Ø 6.5 mm	7302
	プッシュロッド 30 m / Ø 6.5 mm	7301
	プッシュロッド 20 m / Ø 7 mm	7309
	プッシュロッド 30 m / Ø 7 mm	7308
	プッシュロッド 30 m / Ø 6 mm	7336

## その他プロユース向け商品



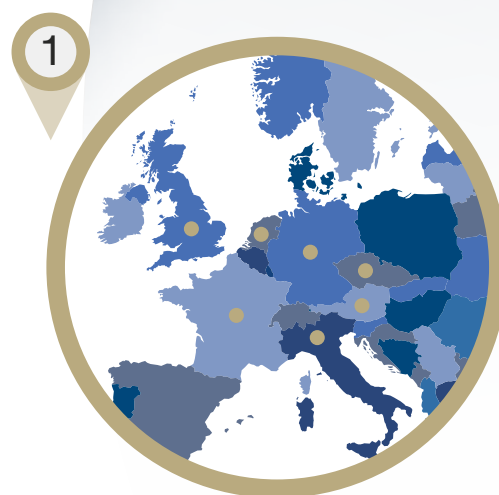
Wöhler社は、排気ガス、粒子計測、暖房システム、換気/建築の計測技術、検査・クリーニング技術を提供しています。

# WÖHLER WORLDWIDE



## ドイツ拠点

バート・ヴュネンベルク (本社)  
ボーフム  
ミュンヘン



## ヨーロッパ

チェコ  
イタリア  
フランス  
オランダ  
ベルギー (フィールドサービス)  
オーストリア  
イギリス



アメリカ

アメリカ合衆国  
カナダ (フィールドサービス)



アジア

中国  
日本



# WÖHLER社の歴史

当社は90年以上にわたり、技術志向で国際的に事業を展開する企業として、世界中で250人以上の従業員を擁しています。ドイツのバート・ヴェネンベルクに本社を置く、測定技術、検査技術、クリーニング技術のトップメーカーです。ウーラジャパン株式会社はドイツに本社を置くWöhler GmbH社100%出資の日本法人で、2024年に設立されました。Wöhler社製品の販売及び製品のアフターサポートも承ります。製品をご覧になりたい方はショールームもございます。お気軽にお問い合わせください。



[wohler.co.jp](http://wohler.co.jp)

## WÖHLER

WOHLER Japan K.K.  
ウーラジャパン株式会社

本社:  
〒390-0874  
長野県松本市大手3丁目3番9号  
NTT東日本松本大名町ビル 1F

営業所:  
〒101-0021  
東京都千代田区外神田4丁目14-1  
秋葉原UDX 4F

☎ 050-3110-2885  
📠 050-3110-2616  
✉ [info@wohler.co.jp](mailto:info@wohler.co.jp)