

# 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パッ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 2000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 (10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 (10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

## ⚙ 能性

- ▶ 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出来ます。

## 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		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	
属性	ース付カメラ	ケース付きカメラ	ケース付きカメラ	ケーブルリールカメラ	ケーブルリールカメラ
カメラヘッド	Ø 40 mm	Ø 26 / 40 mm	Ø 26 / 40 mm	Ø 40 mm	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	下水管 / エアダクト / 排気システム	配管 / エアダクトなど真下を確認	配管 / エアダクトなど真下を確認
ユーザー	水道、ガスなどの配管検査 / 土木、建設作業など	水道・ガスなどの配管検査 / 土木・建設作業など	水道・ガスなどの配管検査 / 土木・建設作業など	配管検査 / コンクリート充填など	配管検査 / コンクリート充填など
ドライ環境 (排気システム、エアダクトなど)	Ø 125 mmから	● (2)	● (2)	● (3)	● (3)
	Ø 100 から Ø 125 mmまで	● (2)	● (2)	● (3)	● (3)
	Ø 70 から Ø 100 mmまで	●	●	● (3)	● (3)
	Ø 40 から Ø 70 mmまで		● (1)		
ウエット環境(上下水道管など)	Ø 125 mmから	● (2)	● (2)		
	Ø 70 から Ø 125 mmまで	● (2)	● (2)		
	Ø 40 から Ø 70 mmまで		● (1)		
天井裏、空洞、シャフト	●	●	●		
セット内容					
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	12341	12341	12180	12180
価格	¥ 863,000 (税別)	¥ 1,027,000 (税別)	¥ 1,027,000 (税別)	¥ 905,000 (税別)	¥ 905,000 (税別)

● = 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。

※当社ウェブサイト内でご紹介している製品の表記価格には全て消費税が含まれておりません。

# アクセサリーセット




	ガイドンスセット 100	Wöhler L 200 ロケーター (受信機)	アップグレードセット
属性	カメラヘッド Ø 40 mm 用	VISカメラヘッドØ 26 / 40 mm用	VISカメラヘッドØ 26 / 40 mm
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	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
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	7430	11263
価格	¥ 47,000 (税別)	¥ 201,000 (税別)	¥ 240,000 (税別)





● = 含む




※当社ウェブサイト内でご紹介している製品の表記価格には全て消費税が含まれておりません。










>> アクセサリー




VISカメラヘッド		商品番号
	Wöhler ミニアチュカラーカメラヘッド Ø 26 mm ベルト通し付きレザー保護バッグ付き	422
	Wöhler カラーカメラヘッド Ø 40 mm 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
	Wöhler VISカメラトローリー 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
	逆視用カメラホルダー Ø 40 mm カメラヘッド用	3720
	すべてのカメラロッド用センターブラシ Ø 20 cm、カメラヘッドのすぐ後ろに固定可能	3850
	JWöhler ライトリング 26/40 mm、取り外し可能 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
	ガイダンスセット70 70Wöhler VISカメラヘッド Ø 26 mm用、ガイダンススリーブと保護ケージ、センターブラシ	3883
	ガイダンススリーブ カメラヘッド Ø 26 mm用	3827
	保護ケージ付きガイダンススリーブ 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
	切り欠き付き保護スリーブ	2641
	カメラローラーガイド カメラヘッドおよびロッド用カメラローラーガイド	3681
	リライニングアダプター 取り外し可能なカメラヘッド専用	6888
	ガラスドーム	3674
	交換用プラスチックドーム (10個入り)	3675

テレスコープ		商品番号
	テレスコピックロッド 1.6 m 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
	テレスコピックロッド 3.4 m 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
	デジタルメーターカウンター付きケーブルリール、 20 m カメラケーブル 30 m カメラケーブル	15121 15122
	カメラケーブル 20 m 30 m 50 m	9172 7812 7845
	カメラ延長ケーブル 10 m	8636

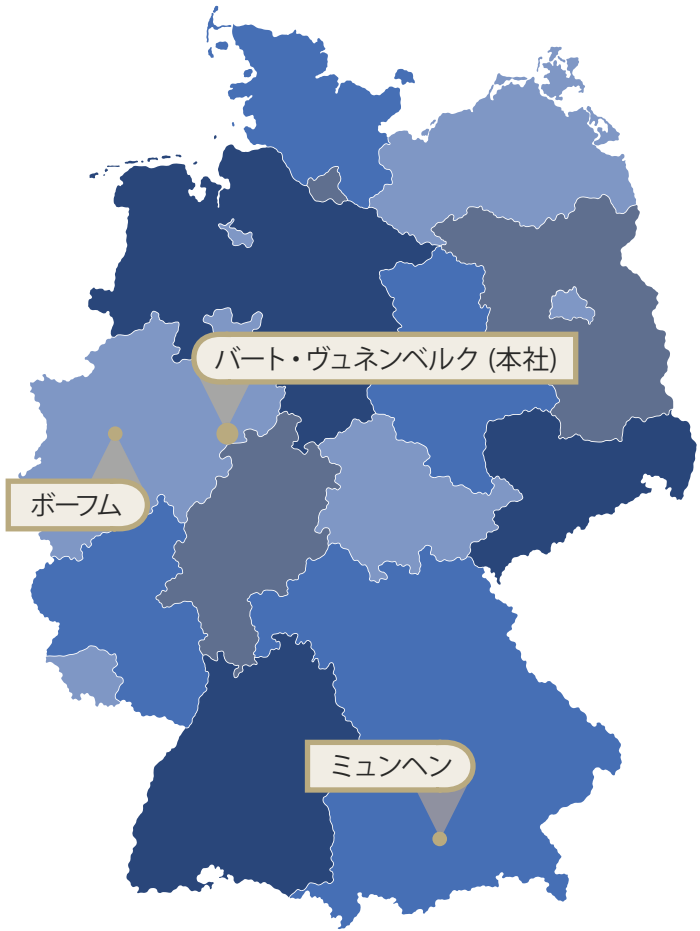
カメラバイパー		商品番号
	Wöhler カメラバイパー とスタンド、プッシュロッド 20 m / Ø 6.5 mm	7302
	プッシュロッド 30 m / Ø 6.5 mm	7301
	プッシュロッド 20 m / Ø 7 mm	7309
	プッシュロッド 30 m / Ø 7 mm	7308
	プッシュロッド 30 m / Ø 6 mm	7336

その他プロユース向け商品



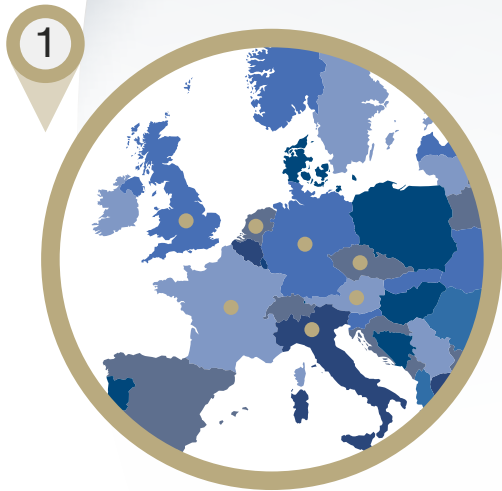
Wöhler社は、排気ガス、粒子計測、暖房システム、換気/建築の計測技術、検査・クリーニング技術を提供しています。

# 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

## WÖHLER

WOHLER Japan K.K.  
ウーラジャパン株式会社



測定器のプロツールショップ

### SATOTECH

※SATOTECHは、株式会社佐藤商事が運営しています。

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623  
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>