

# WÖHLER

限界を超えた、比類なき次世代配管カメラ

事実にも肉薄する秀でた能力



## Wöhler VIS 700 HD 配管カメラ

回転カメラヘッドで作業をスムーズに  
HD品質の画像と動画を提供



Made in Germany



# 配管カメラの新しい基準に

## 配管検査の新しい基準を打ち立てる

VIS700 を使う場面をぜひ、想像してみてください。ケースを開き、モニタの電源ボタンを押します。起動した画面をタッチするだけで、その部分にフォーカスが合います。以前はぼんやりとしか見えていなかったものが、鮮明に見えてきます。配管のあらゆる細部に辿り着き、精緻かつクリアな画像、ひび割れや破断、接合部のずれを明らかに出来ます。

ぼんやりした画面から、原因や状態を推測することは不要です。

ここから、次の操作が始まります。上下 180 度、左右 360 度に回転するカメラヘッドで、管の上部を含むあらゆる角度を簡単にモニタリングできます。正面だけしか見れない従来のカメラでは難しいところでも、より近接した検査を可能にしたことで、最小のヘアライン亀裂や隠れた損傷を発見できます。天地判定機能のおかげで、カメラをどう動かしても映像は常に水平に保たれます。そしてオートフォーカスは、指一本で画面上の不審箇所を最大限の細部までシャープに表示します。明確な事実に基づいて判断できます。

現場でチーム力が生かれます。Wöhler Video Inspection App を使えば、スマホで画像や動画を共有し、数秒で記録・転送が可能。同僚や顧客、保険会社へ送信でき、検査レポートを作成できます。カメラロッドを操作する人と画像、動画を取る人と分業もできます。

そして作業の終わった後の手入れも簡単にできます。汚れたケーブルはケース本体に押し込み本体に封印。後でリールを取り出し、それぞれ水をかけるだけで機械は清潔さを保てます。本体は頑丈な二重シェルケースで保護され、次の現場へ準備は万全です。

Wöhler VIS 700 HD を使えば、観察結果だけでなく、真のプロフェッショナルだけが示せる信頼性とスピード、技術的優位性を顧客に示すことができます。







HD タッチスクリーン



天地判定調整



ボイスレコーディング



写真撮影



ホーム機能



お手入れ簡単



ロケータ送信機



WiFi



リチウムイオン電池



USB スティック



清潔さを保つための素早い清掃：頑丈なケースとガラス繊維ロッド付きリールはただ洗い流すだけで事後のクリーニングは完了です。



任意のコメントや定格コメントを各画像に追加できます。ビデオ録画での音声コメントも入力可能です。

## 利点

- ▶ 高解像度のデジタル画像センサーのおかげでHD画像品質を実現
- ▶ オートフォーカス機能で、問題のある箇所を鮮明に映し出します
- ▶ Ø40mmの耐水性HDカラーカメラヘッド、上下180°/左右360°に回転
- ▶ Ø26mmの耐水圧HDミニチュアカラーカメラヘッド
- ▶ 天地判定機能により、常に水平を保った映像を映します
- ▶ 7インチ HDタッチスクリーンとジョイスティックによる直感的な操作
- ▶ カメラヘッドにはロケータ送信機が搭載されており、受信機との組み合わせで、問題個所の特定も容易です
- ▶ パイプ内の位置・角度をリアル表示
- ▶ コメント機能：画像に損傷の説明を追加し、動画には音声コメントを追加できます
- ▶ WiFiによるライブ画像伝送とスマホ/タブレットからのカメラコントロール

# 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形式
解像度:	1,280 x 800 px
バッテリー動作時間:	4時間

## Wöhler 回転カメラヘッド Ø 40 mm

解像度:	1,280 x 720 px
斜め撮影角度:	70°
光源:	白色LED (10個)
防護等級:	IP 67 防水
寸法:	Ø 40 x 60 mm
ロケター周波数:	9.2 kHz

## Wöhler HDミニチュアカメラヘッド Ø 26 mm

解像度:	1,280 x 720 px
斜め撮影角度:	150°
光源:	白色LED (10個)
防護等級:	IP 68 防水耐圧
寸法:	Ø 26 x 38 mm
ロケター周波数:	8.9 kHz / 9.2 kHz

## カメラロッド

長さ:	30 m デジタルメーターカウンター
-----	-----------------------

## ケース

寸法:	18 x 44 x 50 cm
重量:	10 kg

## アプリケーション

ダメージ分析、非破壊検査および記録:

- ▶ 87度の曲げ
- ▶ Ø40 mmの排水用配管
- ▶ 外径Ø200 mmまでの給排水接続部\*
- ▶ Ø56 mm以上の排気系統
- ▶ 空気用配管とダクト
- ▶ 中間天井、空洞、シャフト
- ▶ 工業用機械・プラント

## 機能性

- ▶ HD タッチスクリーン – 回転・旋回・着脱可能なモニターが、どの角度からでもシャープな画像を提供します
- ▶ 調整可能なシャープネス範囲 (フォーカス機能)
- ▶ 左右360度上下180度の回転カメラヘッドを使えばわずかな欠陥も見逃しません
- ▶ 天地判定機能により、常にカメラ映像を水平に保持します
- ▶ カメラヘッドに送信機を内蔵しており、Wöhler L 200 ロケター (別売) との組み合わせで位置特定が可能です
- ▶ ディスプレイ上にカメラヘッドの位置と角度をデジタル表示します。
- ▶ カメラヘッドを直線位置に合わせるホーム機能 – 地面と平行にディスプレイ表示します
- ▶ HD回転カメラヘッド (カメラ径Ø 40 mm および60 mm以上の管径)
- ▶ HDミニチュアカメラヘッド (カメラ径Ø26 mm および34 mm以上の管径)
- ▶ モニターに表示される電子メートルカウンター
- ▶ リチウムイオンバッテリー搭載により、最大4時間の独立使用が可能です
- ▶ 頑丈な二重構造ケースにより機械は守られます
- ▶ 損傷の説明および音声コメントを画像/動画の補足として記録
- ▶ 着脱可能な清掃カメラにより、ケース全体を迅速に清掃できます。

## データ管理

- ▶ 現場での記録作業をサポート: 撮影した写真や動画損傷の説明を内蔵メモリまたはUSBメモリに直接保存可能です
- ▶ ライブ映像伝送用のWiFi搭載

## Wöhler L 200ロケターによる位置特定 (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です
- ▶ 配管の損傷箇所を的確に特定
- ▶ ロケター用の伸縮式ホルダーにより、床面や天井付近での位置特定が容易になります
- ▶ 損傷箇所を即座にマーキングできる石版用チョーク付きチョークホルダー
- ▶ 長寿命リチウムイオンバッテリー

\*カメラヘッドを管の中央に誘導するために必要なアクセサリです。

# 用途



防水仕様のカメラヘッドにより、排水路などの検査が可能です。  
また、内蔵の防眩（ぼうげん）機能により、  
強い日差しの下でもモニターを鮮明に確認できます。



Wöhler L 200 ロケータにより、  
カメラヘッドを極めて高い精度で  
位置特定できます

## Wöhler 配管カメラアプリ

### 1 台のカメラ - 2 台のディスプレイ

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スクリーンとして活用できます

WiFi を通じてカメラからすべての画像および動画データが  
端末に送信されます

これにより、同僚やお客様は検査対象の配管から離れた場所  
にいても、検査の全映像を遠隔でモニタリングすることが  
可能です

- ▶ アプリ内のライブ画像表示 / アプリ上のリアルタイム画像表示
- ▶ 明るさなどのカメラ映像設定もアプリから行えます
- ▶ 画像や動画ファイルを、ご自身の PC やお客様、保険会社などへ簡単に送信できます
- ▶ 損傷の証明および記録のため作成される検査報告書



# 機能の概要と特徴

## 鮮明で正確な画像を提供する画像検査

高解像度の動画・写真をデジタルで記録・再生し、鮮明でクリアな画像を実現します

## 損傷の説明と音声コメント

写真には、損傷を説明するためのコメント機能があります。動画には音声コメントを追加することも可能です。

## カスタマイズされたフォーカス設定

オートフォーカスは、タッチスクリーンまたはジョイスティックで必要に応じて調整可能です。

## 位置、角度とデジタルメーター表示

カメラヘッドの管内位置が直接表示されます。カメラロッドの長さはデジタルで映像上に表示されます。

## 柔軟な操作性

モニターをケースホルダーに取り付ける方法は2通りあります。取り付けると自動的に画像が180°回転します。数個のボタンだけで操作は非常に容易です。モニターは回転・首振り可能で、ケースから最大2 mまで離して使用できます。

## 簡単な清掃と豊富なアクセサリ

開閉が容易な底部シェルケースにより、ケースおよびロッドの取り外しが可能で、スケットの清掃が簡単に行えます。また、二重構造の堅牢なハードケースが、カメラヘッドとモニターをしっかり保護します。







#### ハンドル

個別に調整できるハンドルにより、検査中にモニターをしっかりと保持できます。

#### 日よけ機能

防眩シールドはケースの蓋に収納でき、必要時にはモニターに直接差し込んで使用します。

#### WiFiネットワーク経由のライブ画像伝送

ビデオ信号をモバイル端末へ転送し、レポート作成を容易にします。

#### 高性能リチウムイオン電池と高速充電プロセス

約6時間のバッテリー駆動で効率的に使用可能。USB-Cポートによる急速充電に対応しています。

#### USBメモリ (USBスティック)

記録データはカメラの内蔵メモリまたはUSBフラッシュドライブに保存可能です。現場でお客様に即座に資料を提供する際に非常に便利です。

#### 回転カメラヘッド、 $\varnothing 40$ mm

カラーカメラヘッドは上下に $180^\circ$ 左右 $360^\circ$ 回転もできます。フォーカス範囲は精密に調整可能です。防水性能はIP67です。オプションとして、直径26mmの防水IP68対応HDミニチュアカメラヘッドもご用意しております。

#### 安定性の高いカメラロッド

カメラロッドは最大30メートルまで伸長可能で、その構造は柔軟性と安定性を兼ね備えています。

# 基本セット



## Wöhler VIS 700 HD ビデオ検査システム

カテゴリ		ケース付きカメラ
カメラヘッド		Ø 40 mm
主な用途	ターゲット ユーザー	下水管/エアダクト/排気システム 配管検査 / 工場設備検査
乾燥した環境 (排気システム、空調ダクトなど)	Ø 125 mm以上	● (1) (2)
	Ø 100 から Ø 125 mm	●
	Ø 70 から Ø 100 mm	●
	Ø 40 から Ø 70 mm	●
湿潤した環境 (下水道など)	Ø 125 mm以上	● (1)
	Ø 70 から Ø 125 mm	●
	Ø 40 から Ø 70 mm	●
天井裏、空洞、シャフト		●
<b>セット内容</b>		
Wöhler VIS 700 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 2 m 接続ケーブル (モニターは取り外し可)		●
日よけ機能		●
リチウムイオンバッテリー		●
Wöhler 回転 HD-カメラヘッド Head Ø 40, 脱着可能		●
カメラロッド 8.6 x 5.6 mm - 30 m		●
カメラケーブル 30 m (メートル目盛付き)		
交換用プラスチックドーム (3個)		●
USB充電器と USB-C ケーブル		●
ストラップ		
プラスチックケース		
両面スーツケース		●
商品番号		3293
価格		¥ 1,354,000 (税抜)

● = 含む

(1) カメラヘッドを配管内で中央に据え置くのに便利なアクセサリ

(2) カメラヘッドを垂直もしくは水平にスライドするのに便利なアクセサリ





**Wöhler VIS 700 HD ケーブルカメラ**

ケーブルカメラ

Ø 40 mm

下水管/エアダクト/排気システム

配管検査/工場設備検査

●  
(1) (2)

●

●

●  
(1)

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

11591

¥ 990,000 (税抜)

# アクセサリセット



## ガイドンスセット 70

Ø 26 mmカメラヘッド用

Ø 70 mm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

カテゴリ

用途

### セット内容

40φカメラヘッド用保護カバー

センターブラシ

ライトリング 26/40, 脱着式

カメラローラーガイド

商品番号

3883

● = 含む



ガイドランスセット100

Ø 40 mmカメラヘッド用

Ø 100 mm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



ガイドランス & ライトリングセット100

Ø 40 mmカメラヘッド用

Ø 100 mm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

●	●
●	●
●	●
	●
4240	7620

## ➤➤ アクセサリセット



L 200 Locator

ロケーター

付属品: ロケーター本体、ロッド、ヘッドフォン12本入りクレヨン、USB充電器、プラスチックケース

商品番号

7430






# ➤➤ アクセサリセット

## VISカメラヘッド

		商品番号
	<b>HDカメラヘッド Ø 26 mm 脱着式</b> レザー保護バッグつき	7613

## VIS カメラ用アクセサリ

		商品番号
	<b>VISカメラ用滑車</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)	4705
	<b>逆視用カメラホルダー</b> Ø 40 mm カメラヘッド用	7068
	<b>カメラスプリングガイド</b> Ø 40 mm回転カメラヘッド用 f垂直にカメラを入れたときにカメラヘッドを中心に固定し、ブレや振れを防ぎます。スプリングはステンレス製で管のサイズ	7081
	<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>センターブラシ</b> Ø 20 cm すべてのカメラロッドに対応、どの場所でも固定可能	3854
	<b>拡張センターブラシ</b> Ø 20 cm すべてのカメラロッドに対応、どの場所でも固定可能	3853
	<b>スピアブラシ</b> 24個入 センターブラシ NO. 3850用	3858
	<b>固定チューブ</b> すべてのカメラヘッド用	21736
	<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
	<b>40φカメラヘッド用保護カバー</b>	2641
	<b>カメラローラーガイド</b> Ø 40mm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>ガイダンスボール</b> すべてのカメラヘッドとカメラロッド用	3634
	<b>ライトリング26/40mm, 取り外し可能</b> 16個白色LED付き	8818

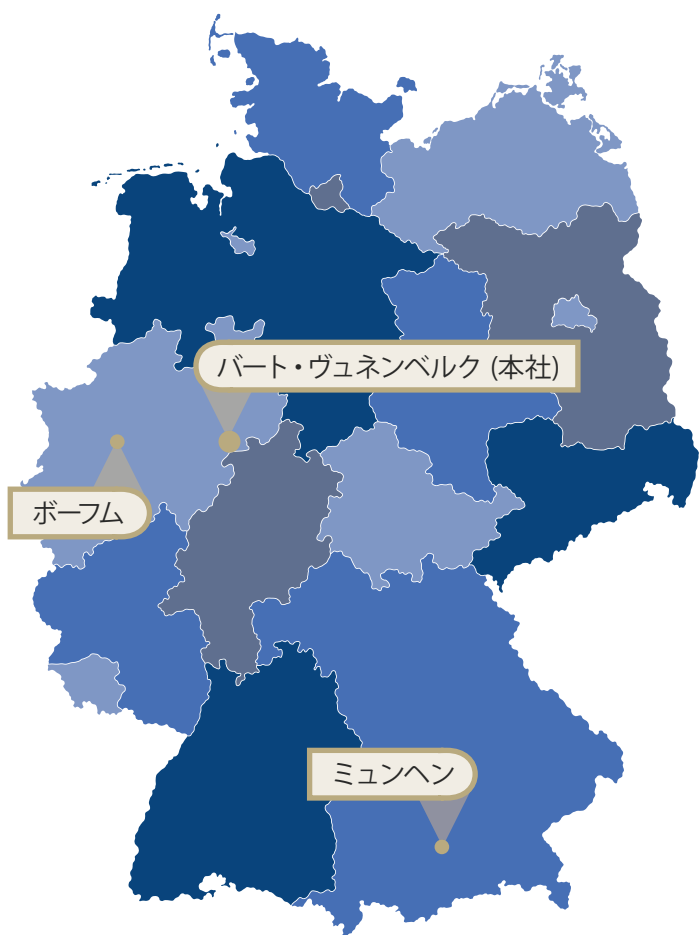
VIS用 セット		商品番号
	<b>クリーニングセット</b> 消毒スプレー1リットル、クリーニングティッシュ50枚、使い捨て手袋XLサイズ(パウダーフリー)100枚、潤滑剤200ml、プラスチックケース約50回分	4725
	<b>クリーニングセット(詰め替え)</b> 消毒スプレー1リットル、クリーニングティッシュ50枚、使い捨て手袋XLサイズ(パウダーフリー)100枚、潤滑剤200ml、ビニール袋約50回分	4726
カメラバイパー		商品番号
	<b>カメラバイパー</b> 20 m 内訳: プッシュロッド 9 mm、20 m、ステンレススチールエンドピース 2 個、M10、スターホルダー、保護チューブ 80 cm (スターまたはブラシなし)	9413

## 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。お気軽にお問合せください。



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

☎ 050-3110-2885  
☎ 050-3110-2616  
✉ info@wohler.co.jp

測定器のプロツールショップ  
**SATOTECH**  
〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワースプレイス5階

☎: 044-738-0622  
FAX: 044-738-0623  
<https://ureruzo.com>  
<https://satosokuteiki.com>  
\*SATOTECHは、株式会社サトテックが運営しています。