

# J-SCOPE

## 管内・配管検査カメラ

## 完全ガイド

熱交換器・排水管・下水管の高精度診断  
機種選定から用途別比較まで



**φ7mm** ~ φ40mm

**10m** ~ 60m ケーブル

**10A** ~ 300A 対応

# 本日のご説明内容

## 01

### 管内検査カメラとは？

基本機能・メリット・デメリット

## 02

### 全機種スペック比較

φ7mm～φ40mm / 10m～60m 一覧

## 03

### 3ステップ機種選定フロー

配管径 → ケーブル長 → 特殊機能

## 04

### 用途×機種 適合マトリクス

熱交換器・食品工場・下水管ほか

## 05

### JSCOOPが選ばれる理由

20年実績・官公庁対応・保証体制

## 06

### よくある質問 (FAQ)

デモ貸出・保証・公費購入ほか

# 01 | 管内検査カメラとは？

配管を解体せずに内部を映像で確認できる非破壊検査機器。細い防水ケーブル先端にカメラ+LEDを搭載し、腐食・詰まり・亀裂を現場で即座に発見。静止画・動画をSDカードに記録し、報告書作成にも対応。



## 非破壊検査

配管の切断・解体なしで内部を確認



## 記録・共有

SD保存で報告書・証跡管理に即活用



## 省人化

1人作業で時間・コストを大幅削減



## 位置特定

距離カウンターで異常箇所を正確把握

### 注意点（公正な情報開示）

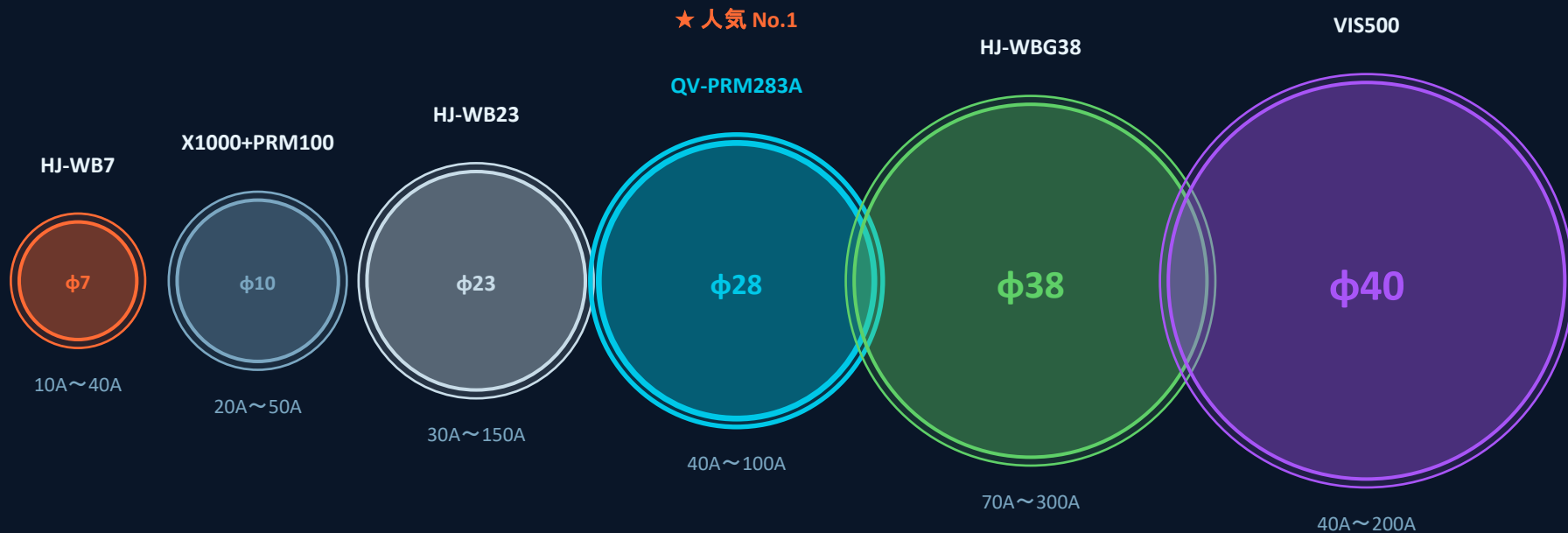
- ▶ 管径の適合確認が必須（ヘッド外径 < 配管内径）
- ▶ 急カーブ・エルボ多数の配管では挿入に制限あり
- ▶ 映像だけでは材質劣化の定量評価は困難

## 02 | 全機種スペック比較

機種名	ヘッド外径	ケーブル長	適応管径	主な特長
QV-PRM283A	φ28mm	30m	40A～100A	人気No.1・超広角・距離カウンター・2年保証
HJ-WB7	φ7mm	30m	10A～40A	最細径・細管・狭小管専用
HJ-WBG38	φ38mm	60m	70A～300A	超長尺60m・大口径管対応
HJ-WB23	φ23mm	30m・ 10m	30A～150A	汎用中間径・短尺10mも選択可
QV-PS10	φ28mm	10m	40A～100A	軽量コンパクトドラム・携帯性重視
QV-PRM283P	φ28mm	30m	150A～300A	大口径専用・高さ可変キャスト
X1000+PRM100	φ10mm	25m	20A～50A	φ10mm細管～小口径対応
VIS500 (WOHLER)	φ40mm	30m	40A～200A	360°回転カメラ・WiFi接続対応
IPEX GAir	φ8.5mm	20m・ 30m	—	工業用ビデオスコープ・高精度分析

## 02 | カメラヘッド径 サイズ比較

円の大きさは実際のヘッド径の相対比率を反映しています



## 03 | 3ステップ機種選定フロー

1

STEP 1

配管の口径（呼び径）を確認する

10A～40A（細管）

→ HJ-WB7 (φ7mm)

30A～100A（一般設備）

→ QV-PRM283A / HJ-WB23

70A～300A（大口径）

→ HJ-WBG38 / QV-PRM283P

2

STEP 2

必要なケーブル長を確認する

10m（浴室・洗面台）

→ QV-PS10

30m（建物設備・熱交換器）

→ QV-PRM283A

60m（工場・下水幹線）

→ HJ-WBG38

3

STEP 3

必要な特殊機能を確認する

360°回転カメラ

→ VIS500 / VIS700 / VIS750







WiFiデータ共有

→ VIS500

高精度・計測分析

→ IPLEX GAir (エビデント)

## 04 | 用途 × 機種 適合マトリクス

	QV-PRM283A	HJ-WB7	HJ-WBG38	HJ-WB23	VIS500 (WiFi)	IPLEX GAir
 熱交換器チューブ	★	○	—	○	—	—
 排水管（住宅・建物）	★	○	—	★	○	—
 下水管・幹線	—	—	★	○	★	—
 食品工場配管	★	○	—	★	—	—
 ビル設備管理	★	—	○	★	★	—
 高精度・計測分析 ★ 最適（推奨）	—	—	—	—	—	★

○ 対応可

— 非推奨

## 04 | 熱交換器・食品工場での活用

### ⚠ 放置するとどうなるか？



熱効率の低下 → 電力コスト増大



過熱・破損リスクの増大



食品工場では衛生法違反リスク



緊急修繕コストが定期検査の数倍

### ✓ Jスコープ QV-PRM283Aの解決策



#### 超広角カメラ

管壁のスケール・腐食を鮮明に映し出し見落としを最小化



#### 高輝度 LED 8灯

暗い管内を均一に照射。φ28mmで40A～100Aチューブに対応



#### 記録・証跡管理

SDカード保存でHACCP・食品衛生法の記録義務に対応



#### 距離カウンター

異常箇所の正確な位置を特定。工事範囲の最小化に貢献

## 05 | Jスコープ・SATOTECHが選ばれる理由

# 20年+

創業からの実績年数  
官公庁・民間企業への  
豊富な納入実績

# 2年

QV-PRM283A 本体保証  
業界標準（1年）の2倍。  
安心の長期保証

# 全省庁

入札参加資格取得済み  
業者コード：0000098781  
公費購入にも対応

高度管理医療機器等  
販売許可取得

特定計量器  
販売事業者認可取得

デモ機貸出・  
実機デモ対応

修理・校正・  
アフターサポート

台数特価・  
まとめ買い割引

型番指定  
特注品も対応

## 06 | よくある質問 (FAQ)

**Q** 画像・動画の記録はできますか？

**A** SDカードに静止画・動画を保存できるモデルがあります。  
報告書作成・HACCP記録管理に対応しています。

**Q** デモ機を試してから購入できますか？

**A** ご希望に応じてデモ機貸出・実機デモを実施しています。  
導入前の動作確認にぜひご利用ください。

**Q** まとめて複数台購入したい場合は？

**A** 台数特価・まとめ買い割引があります。  
お見積りはお問い合わせフォームからどうぞ。

**Q** 90度エルボのある配管でも使えますか？

**A** QV-PRM283Aは90度エルボ2箇所通過に対応。  
エルボが多い場合は配管図をご共有ください。

**Q** 官公庁・学校の公費購入に対応していますか？

**A** 全省庁への入札参加資格（業者コード：0000098781）取得済み。  
見積書・請求書発行も対応しています。

**Q** 保証とアフターサービスは？

**A** QV-PRM283Aは本体2年保証。他機種は基本1年保証。  
修理・校正・部品交換のアフターサポートも対応。

ご不明な点・機種選定のご相談は

# お気軽にご相談ください

デモ機貸出・見積り・公費購入 対応



情報サイト

[satotech.com](https://satotech.com)



ショップ

[ureruzo.com](https://ureruzo.com)



電話

044-738-0622

FAX



所在地

神奈川県川崎市中原区  
武蔵小杉タワープレイス5F