

工業用内視鏡 総合カタログ



PRODUCT
CATALOG

INDUSTRIAL
ENDOSCOPY

工業用内視鏡 総合カタログ

工業用内視鏡 一覧表 P2
 工業用内視鏡 製品一覧 P3
 エビデント(オリンパス) 製品一覧 P9
 管内検査カメラ 製品一覧 P10
 仕様表 P12



工業用内視鏡 各シリーズのスペック一覧表

モデル	GLX/GLS	QV	HJ-ADV	HD 画質モデル		
				X600	JQX	X2000
参考価格	108,000 円～	146,200 円～	326,000 円～	218,000 円～	880,000 円～	1,240,000 円～
形状	一体型	分離型	一体型	分離型	一体型	分離型
ケーブル径 (mm)	1.2 / 2.0 / 3.0 / 3.7 / 4.5	4.5 / 5.5 / 6.0	1.7 / 2.2 / 2.8 / 4.0 / 6.0	3.9 / 4.9	4.0 / 6.0	2.8 / 3.9 / 6.0
ケーブル長 (m)	1 / 3 / 5	1.5 / 2 / 3 / 5	1 / 2 / 3 / 5 / 8 / 10 / 12	1 / 1.5 / 3	1.5 / 3 / 5	1.5 / 2 / 3 / 5 / 7 / 10
モニターサイズ	5 インチ	3.5 インチ	3.5 インチ	5 インチ	5.5 インチ	7 インチ
カメラ解像度	640 × 480 ※ 1	640 × 480	640 × 480	1920 × 1080	1280 × 720	2560 × 1440 ※ 1
先端可動	—	全方向・2 方向※ 2	全方向・2 方向※ 1	全方向※ 1	全方向	全方向
前方視 / 側視 切替	—	—	—	○※ 1	—	○※ 1
駆動時間	6 時間	4 時間	4 時間	3.5 時間	3 時間	5 時間
撮影機能	静止画・動画	静止画・動画	静止画・動画	静止画・動画	静止画・動画	静止画・動画
SD カード保存	○ (microSD)	○	○	○ (microSD)	○	○
出力	USB/HDMI	USB (Mini-B) / AV	USB/HDMI	USB/HDMI	HDMI/Wi-Fi	USB/HDMI/Wi-Fi
デジタルズーム	○	○	○	○	○	○
画面反転	○	○	○	○	○	○
明るさ調整	○	○	○	○	○	○
電源	リチウムイオン電池 USB 給電	単 3 乾電池 USB 給電	リチウムイオン電池 USB 給電	リチウムイオン電池 AC アダプタ給電	リチウムイオン電池 USB 給電	リチウムイオン電池 AC アダプタ給電
本体重量 ※ 3	730g	330g	675g	700 g	950g	1400g
製品紹介	P3	P4	P6	P5	P7	P8

※ 1 ケーブル径により異なります。 ※ 2 QV Ø5.5mm を除く ※ 3 本体のみの重量 (ケーブル部・ケースを除く)

GLX/GLS シリーズ

最小1.2mmの極細カメラで
極めて小さい隙間もクリアに観察

- モニター 5inch
- 長時間駆動 6時間
- microSD カード保存
- HDMI出力
- USB データ転送
- ケーブル 交換可能
- デジタルズーム 1~4X
- 防水耐油

主な用途 配管や空調ダクトなどの狭小部の点検に



持ち運びに便利な
キャリングケース付き

最小1.2mmの極細カメラ

先端1.2mm~の
カメラケーブル



1.2mm ~のカメラケーブルで目視では
確認できない狭所を観察可能。

大画面タッチスクリーン



タッチパネル式で直感的に操作可能。
明るく見やすい5inchタッチスクリーン。

外部機器に出力可能



外部モニターに出力することでカメラの
映像をリアルタイムで映し出せます。

小さい隙間もクリアに観察



例：エンジン部品

LEDライトで狭所を明るく照らして観察。
耐油構造でエンジン等の点検にも対応。

交換可能なケーブル

ケーブルタイプ		互換性
A	Ø1.2mm	全タイプで 交換可能
	Ø2.0mm	
	Ø3.0mm側視	
B	Ø3.7mm	Bタイプでのみ 交換可能
	Ø4.5mm	

側視カメラやインターロックケーブル等
用途に合わせた選択が可能。

多彩な機能を搭載

機能一覧		
写真・動画撮影	LED調光	明るさ
表示効果	ズーム	ロック
グリッド	反転	アスペクト比
ホワイトバランス*1	露出モード*1	シャープネス*1

撮影機能や色調補正、ズーム機能等多彩な
機能を搭載。*1の機能は GLS は使用できません。

モデル	ケーブル径	ケーブル長	タイプ	参考価格	仕様表	WEB
	GLX Ø1.2mm	Ø1.2mm	1m	フレキシブル	480,000円	P12
	GLX Ø2.0mm	Ø2.0mm	1m/3m	フレキシブル	360,000円~	
	GLX Ø3.0mm	Ø3.0mm 側視	1m/3m	フレキシブル	380,000円~	
	GLS Ø3.7mm	Ø3.7mm	1m/3m/5m	フレキシブル	108,000円~	
	GLS Ø4.5mm	Ø4.5mm	1m/3m	インターロック	114,000円~	

QV シリーズ

「高画質」「頑丈さ」を実現
「見る・記録・再生」が簡単

- モニタ
3.5inch
- 本体軽量
300g
- 駆動時間
4時間
- USB/AV
出力
- ケーブル
交換可能
- デジタル
ズーム
3X/5X
- ミラー反転
- 防水耐油

主な用途 自動車の内部点検、各種配管の工場調査



持ち運びに便利な
キャリングケース付き

コンパクトな片手サイズ



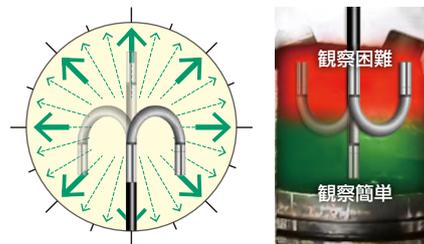
本体重量 300g の小型軽量ボディ。
ハンドストラップが付属。

防塵防水 IP55 (本体)



雨や砂塵など過酷な環境条件でも
実力を発揮。

カメラ 湾曲角度 180°



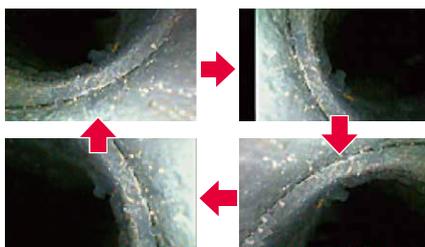
湾曲角度 180° で真うしろまで観察。
※ QV Ø4.5mm のみ

高画質 VGA



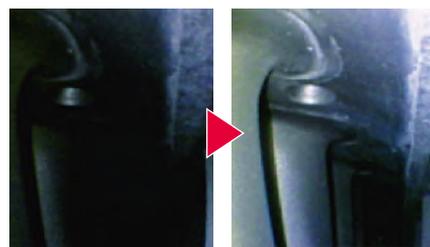
従来に比べ画素が約 4 倍！
640×480 の VGA 高画質

画像回転機能



画像表示回転機能付きで、
画像を 90° ずつ回転できます。

ナイトビジョン機能



ナイトビジョン機能で、暗い画面を
明るく切り替えます。

モデル	ケーブル径	ケーブル長	先端可動	参考価格	仕様表	WEB
 QV Ø5.5mm	Ø5.5mm	2m/5m	—	146,200 円～		
 QV Ø4.5mm	Ø4.5mm	1.5m/3m	2 方向 180°	263,000 円～	P12	
 QV Ø6.0mm	Ø6.0mm	1m/3m	全方向 110°	278,000 円～		

X600 シリーズ

コストパフォーマンスの高さを誇る
軽量ポータブル型ビデオスコープ



主な用途 自動車検査や加工工場の点検に



持ち運びに便利な
キャリングケース付き



不具合を見逃さない高画質



カメラ解像度 1920 × 1080 で
不具合を見逃さないクリアな高画質

5 インチタッチスクリーン



タッチスクリーンで簡単操作。
表示解像度 800×480 (WVGA)

過酷な現場に耐える耐久性



頑丈かつ堅牢な IP54 構造 (本体)
堅牢仕様で 1m の耐落下試験合格

SDカードにデータ保存



最大 64 GB までの microSD カードに対応
写真や動画を保存可能

外部モニター・PCへ映像出力



USB・HDMI 接続対応で、
PC や外部モニターで観察できます。

2種類のカメラケーブル



【 $\varnothing 3.9\text{mm}$ 】先端 180° 可動で真後ろまで観察
【 $\varnothing 4.9\text{mm}$ 】直視・側視の 2 カメラ付き

モデル	ケーブル径	ケーブル長	先端可動	参考価格	仕様表	WEB
	X600 $\varnothing 3.9\text{mm}$ 2 方向	$\varnothing 3.9\text{mm}$	1m	2 方向 180°	280,000 円	P13 
	X600 $\varnothing 4.9\text{mm}$ デュアル	$\varnothing 4.9\text{mm}$	1m	-	218,000 円	
			3m		238,000 円	
X600 $\varnothing 3.9\text{mm}$ 全方向	$\varnothing 3.9\text{mm}$	1.5m	全方向	380,000 円		

HJ-ADV シリーズ

オールインワン
携帯性に優れた一体構造

- モニター 3.5inch
- 駆動時間 4時間
- 調光機能
- SDカード保存
- USB/HDMI 接続
- デジタルズーム ミラー反転
- 画面固定表示
- 防水耐油

主な用途 自動車エンジンブロックなどの検査



キャリングケース・スタンド付き

優れた防塵防水性能



本体 IP54、ケーブル IP67 の優れた防塵防水性能。

高い挿入性・耐久性



メタルブレード採用で挿入性・耐久性が向上。細管の湾曲形状への挿入もスムーズ。

軽快なジョイスティック操作



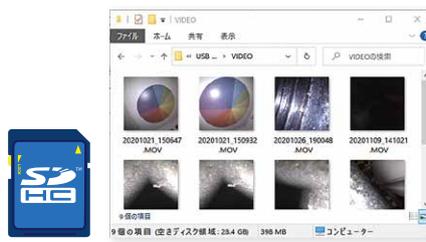
優れた操作性のジョイスティック操作。指を離すだけでケーブルの湾曲形状を保持。

外部モニターに HDMI 出力



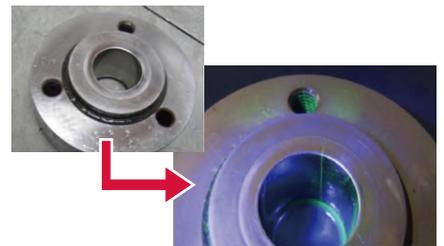
HDMIケーブルを接続することで、映像を外部モニターに映すことができます。

静止画・動画をSDカード保存



SDカード保存データをPCで直接編集・閲覧できます。

UV光源で傷チェック



UV光源で見えない傷の点検が可能です。
※ HJ-ADV Ø4.0mmのみ

モデル	ケーブル径	ケーブル長	先端可動	参考価格	仕様表	WEB	
	HJ-ADV Ø1.7mm	Ø1.7mm	1m	2方向 150°	860,000円	P13	
	HJ-ADV Ø2.2mm	Ø2.2mm	1m	2方向 150°	760,000円		
	HJ-ADV Ø2.8mm	Ø2.8mm	1m/2m	全方向	690,000円～		
	HJ-ADV (UV) Ø4.0mm	Ø4.0mm	1m/2m/3m	全方向	670,000円～	P14	
	HJ-ADV Ø4.0mm	Ø4.0mm	1m/3m	全方向	350,000円～		
	HJ-ADV Ø6.0mm	Ø6.0mm	1m/2m/3m/5m/8m/10m/12m	全方向	326,000円～		

JQX シリーズ

タッチスクリーンで検査効率アップ
HD 画質ハイエンドモデル



主な用途 エンジンの内部点検・各発電所設備の保守管理



キャリングケース・
マグネットスタンド付き

5.5インチ有機ELディスプレイ



有機ELディスプレイで圧巻の鮮明さ。
5.5インチの大画面タッチスクリーン。

携帯性に優れたボディ



片手で操作可能なコンパクトサイズ。
ショルダーストラップ付きで操作性が向上。

4方向 360° 可動



ケーブルの先端可動域：最大 170°
可動がスムーズなジョイスティック機構。

SDカードにデータ保存



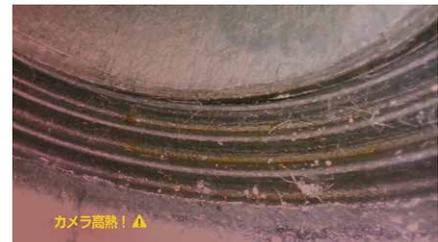
SDカードに画像・動画を記録。
本体のみでデータ編集も可能です。

タブレット・モニターへ映像出力



Wi-Fi・HDMI 接続対応で、
タブレットやモニターで観察できます。

高温警告センサー機能



カメラ部に温度警告センサーを搭載。
80℃を超えると警告を画面に表示します。

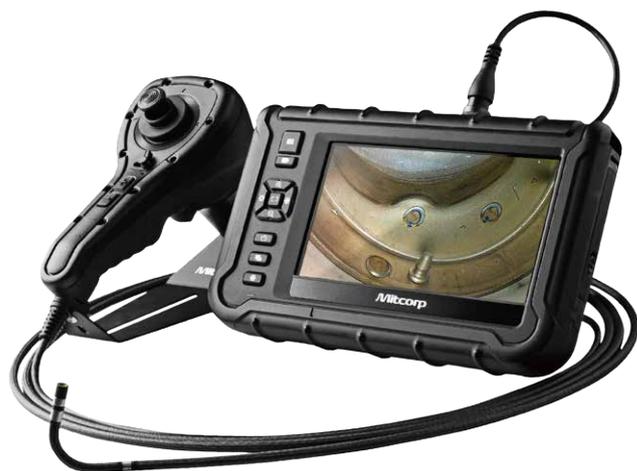
モデル	ケーブル径	ケーブル長	先端可動	参考価格	仕様表	WEB
	JQX Ø4.0mm	Ø4.0mm	1.5m/3m	880,000 円～	P14	
	JQX Ø6.0mm	Ø6.0mm	1.5m/3m/5m			全方向

X2000 シリーズ

高精細画像で外観検査を
業界最高レベルの工業用内視鏡



主な用途 エンジンの内部点検・精密部品の品質検査



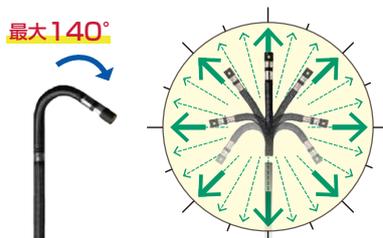
持ち運びに便利な
キャリングケース付き

衝撃に強い堅牢ボディ



1mの落下試験をクリア。
防塵防水 IP57。5時間の連続駆動を実現！

先端可動域 全方向360°



先端可動域は最大 140° (全方向)
※ ケーブル径と長さにより異なります。

7インチタッチスクリーン



タッチスクリーンで簡単操作。
モニターの角度を見やすく調整できます。

スーパー高解像度



静止画：2560×1440
動画：1920×1080

スマホ・外部モニターで観察



高画質の HDMI 出力。
Wi-Fi 接続でスマホでモニター確認。

高温警告センサー機能



カメラ部に温度警告センサーを搭載。
周囲が高温になると画面に警告表示。

モデル	ケーブル径	ケーブル長	先端可動	参考価格	仕様表	WEB
	X2000 Ø2.8mm	Ø2.8mm	1.5m	1,240,000円～	P15	
	X2000 Ø2.8mmデュアル	Ø2.8mm	1.5m			
	X2000 Ø3.9mm	Ø3.9mm	1.5m/3m			
	X2000 Ø3.9mmデュアル	Ø3.9mm	1.5m/3m			
	X2000 Ø6.0mm	Ø6.0mm	2m/3m/5m/7m			
	X2000 Ø6.0mmデュアル	Ø6.0mm	2m/3m/5m/7m/10m			

エビデント(オリンパス)工業用内視鏡 一覧



IPLEX G Lite シリーズ

参考価格(税抜)：3,696,000円～

小型軽量ボディに最先端の機能を搭載したビデオスコープ

- 片手で操作が可能
- 特殊光観察(UV/IR)可能
- iOS デバイスに無線送信



ケーブル径	ケーブル長
Ø4.0mm / Ø6.0mm	2.0m / 3.5m
先端可動	タイプ
4方向 最大150°	一体型



IPLEX GX シリーズ

参考価格(税抜)：4,818,000円～

ハイエンド機種に迫る機能・画質を備えながらもコンパクト・簡単操作

- 精密な湾曲操作
- 特殊光観察(UV/IR)可能
- iOS デバイスに無線送信



ケーブル径	ケーブル長
Ø4.0mm / Ø6.0mm	2.0m / 3.5m / 7.5m / 10m
先端可動	タイプ
4方向 最大150°	分離型



IPLEX NX シリーズ

参考価格(税抜)：6,400,000円～

計測対象を3D表示して確認しにくい部位をあらゆる角度から確認可能

- 3D表示機能により計測対象の全体像を一目で把握
- 広範囲を計測出来るため、大きな傷の計測も可能



ケーブル径	ケーブル長
ø4.0 mm / ø6.0 mm / ø6.2 mm	3.5m / 5m / 7.5m
先端可動	タイプ
4方向 最大180°	分離型



IPLEX GAir シリーズ

参考価格(税抜)：10,100,000円～

パイプおよび熱交換器検査向け超長尺ビデオスコープ

- 重力センサーで実際の天地方向に合わせて表示
- 長尺スコープでもカメラ先端部の精密な湾曲操作が可能



ケーブル径	ケーブル長
ø8.5mm	20m / 30m
先端可動	タイプ
全方向 90°	分離型



管内検査カメラ一覧

各種配管、下水道管、空調ダクトなどあらゆる配管の点検・検査に

QV-PS10 よろずや君™

参考価格(税抜)：150,000円



携帯性バツグン！肩ストラップ付きドラム

- モニター 3.5inch
- 防塵防水 IP55
- SDカード保存
- 本体 2年保証

- ショルダーストラップつき専用ケース
- 水深10mの水中使用可能 ■ 遠方観察可能
- 超広角レンズ 150.8°



ケーブル長	カメラヘッド径
10m	Ø28mm
適応管径	焦点深度
Ø40mm～Ø100mm	10mm～無限遠



QV-PRM283A

参考価格(税抜)：218,000円



軽量ドラム式の管内検査カメラ

- モニター 3.5inch
- 防塵防水 IP55
- SDカード保存
- 本体 2年保証

- ケーブルの挿入距離が一目でわかるメーターつき
- 水深10mの水中使用可能
- 高さ可変式キャスターつき



ケーブル長	カメラヘッド径
30m	Ø28mm
適応管径	焦点深度
Ø40mm～Ø300mm	10mm～無限遠



HJ-WB23

参考価格(税抜)：126,000円

持ち運びやすい小型軽量。頑丈なフレームを採用



- モニター 7inch
- 防塵防水 IP68
- SDカード保存
- 高輝度LED 12灯



- 90°のエルボを2箇所通過可能
- 約7時間稼働のロングバッテリー、片手持ち可能

ケーブル長	カメラヘッド径
30m	Ø23mm
適応管径	焦点深度
Ø30mm～Ø150mm	60mm～70mm

HJ-WB7

参考価格(税抜)：156,000円

Ø10mm～小径配管に対応の管内検査カメラ



- モニター 7inch
- 防塵防水 IP68
- SDカード保存
- 高輝度LED 8灯



- Ø7mmの極細カメラケーブル
- 約7時間稼働のロングバッテリー、片手持ち可能

ケーブル長	カメラヘッド径
30m	Ø7mm
適応管径	焦点深度
Ø10mm～Ø40mm	40mm

管内検査カメラ一覧

各種配管、下水道管、空調ダクトなどあらゆる配管の点検・検査に



HJ-WBG38

参考価格(税抜)：364,000円

自動水平機能付きで撮影状態を一定に

- 90°のエルボを2箇所通過可能(配管径80mm以上)
- 自動水平機能で映像のトップが常に天井を向く
- メーターカウンターつきで問題箇所の特定制可能

モニター 7inch
防塵防水 IP68
SDカード保存
長時間駆動 7時間



ケーブル長	カメラヘッド径
60m	Ø38mm
適応管径	焦点深度
Ø70mm～Ø300mm	80mm



詳しくはWebへ



先端可動型 VIS350PLUS

参考価格(税抜)：750,000円

カメラヘッドが縦180°×横360°回転

- 前方視だけでなく壁面全体検査も観察
- カメラヘッドが横360°×縦180°回転
- カメラの位置を「水平」に戻す自動水平機能搭載

モニター 7inch
防塵防水 IP67
SDカード保存
高輝度LED 10灯



ケーブル長	カメラヘッド径
30m	Ø40mm
視野角	焦点深度
70°	f=2.6mm



詳しくはWebへ

高所点検カメラ HJ-WPL

参考価格(税抜)：168,000円

5.6mまで伸びる伸縮ロングポール検査カメラ



モニター 4.3inch
防塵防水 IP68
SDカード保存
高輝度LED 12灯



詳しくはWebへ

- 4.3インチ TFT カラー液晶画面
- カメラケーブルはフレキシブルな方向操作が可能

ポール長	カメラヘッド径
182cm～356cm(付属延長ポール使用で557cm)	Ø23mm
適応管径	焦点深度
Ø30mm～Ø150mm	60mm～

高所点検カメラ HJ-WPL56HD

参考価格(税抜)：198,000円

7インチ大画面モニター。全長5.6mの検査カメラ



モニター 7inch
防塵防水 IP68
SDカード保存
高輝度LED 12灯



詳しくはWebへ

- 7インチ TFT カラー液晶画面
- カメラケーブルはフレキシブルな方向操作が可能

ポール長	カメラヘッド径
182cm～356cm(付属延長ポール使用で557cm)	Ø23mm
適応管径	焦点深度
Ø30mm～Ø150mm	50mm～

GLX/GLS シリーズ 仕様表

モデル	GLX Ø1.2mm		GLX Ø2.0mm		GLX Ø3.0mm 側視		GLS Ø3.7mm			GLS Ø4.5mm	
外観											
型番	PY-GX-TF1210	PY-GX-TF2010	PY-GX-TF2030	PY-GX-TS3010	PY-GX-TS3030	PY-GS-FF3710	PY-GS-FF3730	PY-GS-FF3750	PY-GS-RF4510	PY-GS-RF4530	
参考価格	480,000円	360,000円	410,000円	380,000円	430,000円	108,000円	118,000円	128,000円	114,000円	124,000円	
ケーブル仕様											
ヘッド径	Ø1.2mm		Ø2.0mm		Ø3.0mm 側視		Ø3.7mm			Ø4.5mm	
タイプ			フレキシブル				フレキシブル			インターロック	
ケーブル長	1m	1m	3m	1m	3m	1m	3m	5m	1m	3m	
照度	1500LUX	3000LUX		5000LUX		5000LUX					
カメラ解像度	400 × 400 ピクセル				640 × 480 ピクセル						
測定方位	前方	前方		側方		前方			前方		
焦点深度			3 ~ 50mm				10 mm ~ 100 mm				
視野角	120°	90°		120°		80°			90°		
材質	タングステン鋼 (ケーブル被覆、先端部)					PCV (ケーブル被覆)、ステンレス鋼 (先端部)			ステンレス鋼 (ケーブル被覆、先端部)		
耐熱	- 20 °C ~ 60 °C										
IP 規格	IP67 (ケーブル先端部)										
本体仕様											
防塵防水規格	IP54 ※ 1										
ディスプレイ	5 インチ IPS タッチパネル										
画面解像度	854 × 480 ピクセル										
電源	18650 リチウムイオン電池 × 2 (USB ケーブル経由の給電)										
連続駆動時間	約 6 時間										
メモリ	microSD カード (~ 128GB) ※ SDHC/SDXC に対応										
インターフェース	microSD カードスロット、HDMI 接続端子、USB 接続端子										
記録形式	静止画: 400 × 400 ピクセル (JPG) / 動画: 400 × 400 ピクセル (MOV) 30 fps				静止画: 640 × 480 ピクセル (JPG) / 動画: 640 × 480 ピクセル (MOV) 30 fps						
記録枚数 / 時間	静止画: 約 4 万枚 (microSD カード 32GB 使用時) / 動画: 約 5 時間 (microSD カード 32GB 使用時)										
使用環境温湿度	- 10 ~ 50 °C 90 %RH (結露なきこと)										
寸法 / 重量	高さ 278 mm × 幅 133 mm × 厚さ 87 mm (スタンド含む) / 約 730 g (ケーブル・スタンド・電池含む)										

※ 1 バッテリー格納部、端子カバーなどがしっかりと取り付けられた状態で、防塵防水規格が保持されます。

QV シリーズ 仕様表

モデル	QV Ø5.5mm		QV Ø4.5mm		QV Ø6.0mm	
外観						
型番	P-QV-HYC55702	P-QV-HYC55705	P-QV-HYA45201	P-QV-HYA45203	P-QV-HYA60401	P-QV-HYA60403
参考価格	146,200円	161,000円	263,000円	296,000円	278,000円	348,000円
ケーブル仕様						
プローブヘッド径	Ø5.5 mm		Ø4.5 mm		Ø6.0 mm	
ケーブル長	2m	5m	1.5m	3m	1m	3m
先端可動角	-		左右 2 方向 180°		全方位で最大 110°	
屈曲部可動半径	-		約 35mm		約 30 mm	
プローブ材質	ステンレス鋼		ステンレス鋼		ステンレス鋼	
光源	高輝度白色 LED4 灯 (前方)、2 灯 (側面)		高輝度白色 LED5 灯		高輝度白色 LED 3 灯	
視野角 (FOV)	60,7°		90°		87°	
焦点深度 (DOF)	10 mm ~ 60 mm		10 ~ 100mm		10 ~ 100mm	
カメラ解像度	640 × 480 ピクセル		640 × 480 ピクセル		640 × 480 ピクセル	
使用温度	0 °C ~ 60 °C		0 °C ~ 60 °C		0 °C ~ 60 °C	
防塵防水規格	IP67 相当 (コントロールユニットを除く)		IP67 相当 (コントロールユニットを除く)		IP67 相当 (コントロールユニットを除く)	
コントロール部寸法	129 × 34 × 30.5mm		228 × 35 × 53mm		185 mm × 35 mm × 51 mm	
接続ケーブル長さ	-		約 60 cm ~ 120 cm		約 120 cm (カールコード伸長時)	
プローブ重量	196 g	285 g	394 g	430 g	約 709g	約 870g
本体仕様						
防塵防水規格	IP55 ※ 1					
ディスプレイ	3.5 インチ TFT LCD モニター (QVGA)					
表示解像度	320 × 240 ピクセル					
電池寿命	約 4 時間					
記録媒体	SD カード (最大 32GB まで対応)					
静止画 / 動画記録形式	JPEG (640 × 480) / AVI (640 × 480) 30fps					
ビデオ出力形式	NTSC または PAL					
インターフェース	USB 端子 (Mini-B) / AV 出力					
使用環境温湿度	0 ~ 60 °C 90%RH 未満					
寸法	140 mm × 116 mm × 42 mm					
重量	約 300g					
電源	単 3 電池 x4 本、USB 給電					

※ 1 防水性能を確実にするには、電池カバー、USB 端子カバー、SD カード挿入口と AV 出力端子のカバーがしっかりと取り付けられた状態であることを確認してください。

X600 シリーズ 仕様表

モデル	X600 Ø3.9mm		X600 Ø4.9mm		X600 Ø3.9mm 全方向	
外観						
型番	P-TX-THA39201		P-TX-THR49501	P-TX-THR49503	P-TX-THA39401	
参考価格	280,000 円		218,000 円	238,000 円	380,000 円	
ケーブル仕様						
ヘッド径	Ø3.9mm		Ø4.9mm		Ø3.9mm	
タイプ	左右 2 方向 180°		インターロック		全方向	
ケーブル長	1m		1m	3m	1.5m	
ケーブル重量	約 310 g		約 140 g	約 310 g	約 370 g	
プローブヘッド材質	ステンレス鋼		ステンレス鋼		ステンレス鋼	
プローブ材質	ステンレス鋼 (ワイヤーブレード加工)		セミリジッドスチール		ステンレス鋼 (ワイヤーブレード加工)	
光源	高輝度白色 LED 2 灯		高輝度白色 LED6 基 (前方 5 基 + 側方 1 基)		高輝度白色 LED4 灯	
視野角 (FOV)	90°		90°		90°	
焦点深度 (DOF)	10 mm ~ 100 mm					
カメラ解像度	1920 × 1080 ピクセル					
使用温湿度	- 10 °C ~ 60 °C 95 %RH (結露なきこと)					
防塵防水性能	コントロールユニット部: IP54 ケーブル部: IP67 (水深 1 m で 30 分可能)					
耐油性	機械油、軽油、生理食塩水 (5%) にさらされても操作可能					
本体仕様						
防塵防水規格	IP54 相当※ 1					
ディスプレイ	タッチパネル対応 5 インチ LCD モニタ					
表示解像度	800 × 480 ピクセル					
電源	充電式リチウムバッテリー (3.6 V 9800 mAh)					
連続駆動時間	約 3.5 時間以上					
記録媒体	記録媒体 micro SD カード (最大 64 GB まで対応)					
インターフェース	HDMI 1.4 typeD / USB (Type-C) 端子					
静止画 / 動画記録形式	JPEG (1920 × 1080) / MOV (1600 × 1600) 30fps		JPEG (1920 × 1080) / MOV (1920 × 1080) 30fps			
オーディオ入力	内蔵マイクロフォン					
対応言語	日本語、英語、その他					
対応 OS	Windows 10 / 11 (32 bit / 64 bit)					
使用環境温湿度	0 °C ~ 40 °C (結露なきこと)					
寸法 / 重量	幅 162 mm × 高さ 128 mm × 厚さ 46 mm / 重量 約 700 g (本体のみ)					

※ 1 電池カバー、USB 端子カバー、micro SD カード挿入口と HDMI 出力端子のカバーがしっかりと取り付けられた状態で、防塵防水性能が保持されます。

HJ-ADV シリーズ (タイプ A) 仕様表

モデル	HJ-ADV Ø1.7mm		HJ-ADV Ø2.2mm		HJ-ADV Ø2.8mm		HJ-ADV Ø4.0mm (UV)		
外観									
型番	PY-MA-2F1710		PY-MA-2F2210		PY-MA-4F2810	PY-MA-4F2820	PY-MA-4U4010	PY-MA-4U4020	PY-MA-4U4030
参考価格	860,000 円		760,000 円		690,000 円	720,000 円	670,000 円	690,000 円	730,000 円
ケーブル仕様									
ヘッド径	Ø1.7mm		Ø2.2mm		Ø2.8mm		Ø4.0mm		
ケーブル長	1m		1m		1m	2m	1m	2m	3m
光源	超高輝度白色 LED4 灯		超高輝度白色 LED1 灯		超高輝度白色 LED1 灯		超高輝度 UV 灯 1 灯		
照度	3500 Lux		9000LUX		9000LUX		UV:35mW 365nm		
先端可動方向	2 方向		全方向		全方向		全方向		
先端可動域	150 ± 10°		150 ± 10°		130 ± 10°	110 ± 10°	170 ± 10°	150 ± 10°	120 ± 10°
カメラ解像度	400 × 400		400 × 400		400 × 400		640 × 480		
焦点深度	3mm ~ 50mm								
視野角	120°								
材質	ステンレス		タングステン						
耐熱温度	- 10 °C ~ 50 °C								
防塵防水	IP67 (ケーブル先端部)								
本体仕様									
防塵防水規格	IP54 ※ 1								
ディスプレイ	3.5 インチ LCD モニター								
画面解像度	640 × 480 ピクセル								
電源	18650 リチウムイオン電池 × 1 USB ケーブル経由の給電								
連続駆動時間	約 4 時間								
メモリ	SD カード (~ 32GB) ※ SDHC/SDXC に対応								
インターフェース	SD カードスロット、HDMI ケーブル端子、USB ケーブル端子、ヘッドフォンジャック								
記録形式	静止画: 400 × 400 ピクセル (JPEG) / 動画: 400 × 400 ピクセル (MOV) 30 fps								
記録枚数 / 時間	静止画: 約 18 万枚 (SD カード 32GB 使用時) / 動画: 約 5 時間 (SD カード 32GB 使用時)								
使用環境温湿度	0 °C ~ 50 °C 90 %RH (結露なきこと)								
寸法 / 重量	高さ 315 mm × 幅 111 mm × 厚さ 173 mm / 675 g								

※ 1 バッテリー格納部、端子カバーなどがしっかりと取り付けられた状態で、防塵防水性能が保持されます。

HJ-ADV シリーズ (タイプ B) 仕様表

モデル	HJ-ADV Ø4.0mm					HJ-ADV Ø6.0mm			
外観									
型番	PY-MB-4F4010	PY-MB-4F4030	PY-MB-4F6010	PY-MB-4F6020	PY-MB-4F6030	PY-MB-4F6050	PY-MB-4F6080	PY-MB-4F6100	PY-MB-4F6120
参考価格	350,000円	448,000円	326,000円	342,000円	398,000円	590,000円	730,000円	965,000円	1,180,000円
ケーブル仕様									
ヘッド径	Ø4.0mm					Ø6.0mm			
ケーブル長	1m	3m	1m	2m	3m	5m	8m	10m	12m
光源	超高輝度白色 LED6 灯								
照度	6000Lux					20000 lux			
先端可動方向	全方向								
先端可動域	170 ± 10°	120 ± 10°	170 ± 10°	150 ± 10°	120 ± 10°	100 ± 10°	100 ± 10°	80 ± 10°	70 ± 10°
カメラ解像度	640 × 480								
焦点深度	7mm ~ 80mm								
視野角	110°					120°			
材質	タンブステン								
耐熱温度	- 10 °C ~ 50 °C								
防塵防水	IP67 (ケーブル先端部)								
本体仕様									
防塵防水規格	IP54 ※ 1								
ディスプレイ	3.5 インチ LCD モニター								
画面解像度	640 × 480 ピクセル								
電源	18650 リチウムイオン電池 × 1 USB ケーブル経由の給電								
連続駆動時間	約 4 時間								
メモリ	SD カード (~ 32GB) ※ SDHC/SDXC に対応								
インターフェース	SD カードスロット、HDMI ケーブル端子、USB ケーブル端子、ヘッドフォンジャック								
記録形式	静止画：640 × 480 ピクセル (JPEG) / 動画：640 × 480 ピクセル (MOV) 30 fps								
記録枚数 / 時間	静止画：約 18 万枚 (SD カード 32GB 使用時) / 動画：約 5 時間 (SD カード 32GB 使用時)								
使用環境温湿度	0 °C ~ 50 °C 90 %RH (結露なきこと)								
寸法 / 重量	高さ 315 mm × 幅 111 mm × 厚さ 173 mm / 675 g								

※ 1 バッテリー格納部、端子カバーなどがしっかりと取り付けられた状態で、防塵防水性能が保持されます。

JQX シリーズ 仕様表

モデル	JQX Ø4.0mm			JQX Ø6.0mm	
外観					
型番	PY-JQ-MF4015	PY-JQ-MF4030	PY-JQ-MF6015	PY-JQ-MF6030	PY-JQ-MF6050
参考価格	880,000円~				
ケーブル仕様					
ヘッド径	Ø4.0mm			Ø6.0mm	
ケーブル長	1.5m	3m	1.5m	3m	5m
照度	10000LUX			20000LUX	
先端可動方向	全方向				
先端可動域	170° ± 10°	120° ± 10°	170° ± 10°	120° ± 10°	100° ± 10°
カメラ解像度	1280 × 720				
測定方位	前方				
カメラ焦点深度	8 mm ~ 100 mm				
視野角	100°				
材質	タンブステン				
耐熱温度	0 °C ~ 60 °C				
防塵防水規格	IP67 ※ 1				
本体仕様					
防塵防水規格	IP54				
ディスプレイ	5.5 インチ OLED タッチスクリーン				
画像解像度	1920 × 1080 ピクセル				
電源	18650 リチウムイオン電池 × 2 / USB アダプター経由の給電				
駆動時間	約 3 時間				
メモリ	SD カード (~ 32GB)				
インターフェース	SD カードスロット、HDMI 接続端子、USB 接続端子 (Type C)、イヤフォンジャック				
Wi-Fi	IEEE802.11B / G				
静止画記録形式	1280 × 720 ピクセル (BMP/PNG/JPG)				
動画記録形式	1280 × 720 ピクセル (AVI/MP4) 16 fps				
静止画 / 動画記録	静止画：約 8000 枚 (SD カード 32GB 使用時) / 約 16 時間 (SD カード 32GB 使用時)				
使用環境温湿度	0 °C ~ 50 °C				
寸法 / 重量	345mm × 157mm × 185mm(スタンド含む) / 約 950 g (スタンド・電池含む)				

※ 1 バッテリー格納部、端子カバーなどがしっかりと取り付けられた状態で、防塵防水性能が保持されます。 ※ ケーブルはお客様にて交換可能です。

X2000 シリーズ 仕様表

モデル	X2000 Ø2.8mm				X2000 Ø3.9mm	
	標準		デュアル		標準	デュアル
外観						
型番	P-GT-HDA28401	P-GT-HDA28421	P-GT-HDA39401	P-GT-HDA39403	P-GT-HDA39421	P-GT-HDA39423
参考価格	1,240,000円～					
ケーブル仕様						
ヘッド径	Ø2.8mm			Ø3.9mm		
ヘッド長	10.1mm	11.55mm	13.0mm		21.6mm	
ケーブル長	1.5m	1.5m	1.5m	3m	1.5m	3m
先端可動域	全方向 110°		全方向 110°		全方向 最大 140°	
屈曲部可動半径	約 31mm	約 32mm	約 33mm		約 33mm	
プローブ材質	プローブ：特殊強化タングステンブレード					
光源	高輝度白色 LED1 基	高輝度白色 LED3 基 (前方 2 基 + 側方 1 基)		高輝度白色 LED3 基		高輝度白色 LED5 基 (前方 3 基 / 側方 2 基)
視野角 (FOV)	120°	直視 120° 側視 85.7°		120°		120°
焦点深度 (DOF)	3mm ~ ∞	5 ~ 50mm		5 ~ 100mm		5 ~ 100mm (直視 / 側視)
カメラ解像度	800 × 800			1600 × 1600		
使用温度	-10 ~ 80°C (空气中) 10 ~ 30°C (水中)			-10 ~ 100°C (空气中)、10 ~ 30°C (水中)		
コントロール部寸法	140 × 193 × 84mm 接続ケーブル長 約 120cm					
本体仕様						
防塵防水規格	本体：IP57 ※ 1 ケーブル：IP67 (コントロールユニットを除く)					
ディスプレイ	タッチパネル対応 7 インチ LCD モニター					
表示解像度	1024 × 600 ピクセル (Wide-SVGA)					
静止画 / 動画記録	800 × 800 (JPG) / 800 × 800, 30fps (MOV)			1600 × 1600 (JPG) / 1600 × 1600, 30 fps (MOV)		
記録媒体	SD カード (【Ver 1.18 未満】最大 32 GB 対応 最大 64 GB 対応【Ver 1.18 以上】)					
使用電池	充電式リチウムバッテリー (3.6 V 9800 mAh)、AC アダプター※ 2					
駆動時間	5 時間以上					
ビデオ出力形式	HDMI					
オーディオ入力	内蔵マイクロフォン					
インターフェース	HDMI 1.4 typeD / USB (Type-C) 端子 / Wi-Fi (IEEE802.11B / G)					
対応 OS	Windows 8/8.1/10 (32bit/64bit)					
寸法 / 重量	240mm × 154mm × 47mm / 1.4kg					

モデル	X2000 Ø6.0mm								
	標準				デュアル				
外観									
型番	P-GT-HDA60402	P-GT-HDA60403	P-GT-HDA60405	P-GT-HDA60407	P-GT-HDA60422	P-GT-HDA60423	P-GT-HDA60425	P-GT-HDA60427	P-GT-HDA60430
参考価格	1,240,000円～								
ケーブル仕様									
ヘッド径	Ø6.0mm								
ヘッド長	19.3mm								
ケーブル長	2m	3m	5m	7m	2m	3m	5m	7m	10m
先端可動域	全方向 最大 120°		全方向 最大 80°		全方向 最大 120°		全方向 最大 80°		
屈曲部可動半径	約 30mm				約 50 mm				
プローブ材質	プローブ：特殊強化タングステンブレード								
光源	高輝度白色 LED11 基 (前方 9 基 + 側方 2 基)				高輝度白色 LED3 基 (前方 2 基 + 側方 1 基)				
視野角 (FOV)	90°				95°				
焦点深度 (DOF)	10 ~ 100mm				直視：8mm ~ ∞ / 側視：7mm ~ ∞				
カメラ解像度	2560 × 1440								
使用温度	-10 ~ 100°C (空气中)、10 ~ 30°C (水中)								
コントロール部寸法	140 × 193 × 84mm 接続ケーブル長 約 120cm								
本体仕様									
防塵防水規格	本体：IP57 ※ 1 ケーブル：IP67 (コントロールユニットを除く)								
ディスプレイ	タッチパネル対応 7 インチ LCD モニター								
表示解像度	1024 × 600 ピクセル (Wide-SVGA)								
静止画記録	2560 × 1440 (JPG) / 1920 × 1080 ピクセル, 30 fps (MOV)				2560 × 1440 (JPG) / 2560 × 1440 ピクセル, 30 fps (MOV)				
記録媒体	SD カード (【Ver 1.18 未満】最大 32 GB 対応 最大 64 GB 対応【Ver 1.18 以上】)								
使用電池	充電式リチウムバッテリー (3.6 V 9800 mAh)、AC アダプター※ 2								
駆動時間	5 時間以上								
ビデオ出力形式	HDMI								
オーディオ入力	内蔵マイクロフォン								
インターフェース	HDMI 1.4 typeD / USB (Type-C) 端子 / Wi-Fi (IEEE802.11B / G)								
対応 OS	Windows 8/8.1/10 (32bit/64bit)								
寸法 / 重量	240mm × 154mm × 47mm / 1.4kg								

※ 1 電池カバー、USB 端子カバー、SD カード挿入口と HDMI 出力端子のカバーがしっかりと取り付けられた状態で、防水性能が保持されます。※ 2 給電用 USB ケーブルと市販のモバイルバッテリー (5V/1A ~ 3A) を使用することで、充電・使用も可能です。 ※ 別売りのケーブルへ交換の際、本体の仕様によっては更新が必要な場合がございます。

デモ機のご依頼はこちら

※ デモ機の貸し出しは、法人様のみ対応



デモ機依頼フォーム

<https://satosokuteiki.com/contact/form/demo/10>

測定器の総合商社
SP 株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

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
武蔵小杉駅北口より徒歩3分 店頭で購入可能 ※事前要予約

お客様のご要望に応じて
最適な機器をご提案します。

お問合せはこちら ureruzo.com/toiawase000.htm



お気軽にご注文ください!

校正サービス(ISO書類一式) ※有料
※対応製品に限る