



## 管内検査カメラ PRM100

耐衝撃、軽量ドラム採用

# 防水防塵仕様の管内検査ビデオカメラシステム X1000PLUS-PRM100

ボイラー管検査/供給管検査/  
スプリンクラーシステム検査/  
さまざまな特殊分野の配管内検査等に最適。

X1000Plus本体 +ケーブルセット	ケーブル長さ	商品コード	税別
	25m	P-GP-HGPRM125	900,000円

※PRM100の単体販売もあります。お問い合わせ下さい。

ケーブル長さ <b>15m</b>	ケーブル長さ <b>25m</b>	プローブ ヘッド径 <b>φ10mm</b>	焦点深度 <b>1~10cm</b>	視野角 <b>87.1°</b>	ケーブル直径 <b>φ7.0mm</b>	防塵防水 <b>IP67</b>
<b>VGA</b> 640×480	<b>LEDライト</b>	<b>ドラム式</b>	<b>検尺機能</b>	<b>側視ミラー</b> 85°	<b>センターリング</b> 20/13mm	

### カメラ部に高輝度LEDを搭載し、頑丈なサファイアガラスを使用

頑丈なサファイアガラスを採用し、0~60℃  
の耐熱性、高輝度LEDを搭載した高性能な  
カメラです。



直視カメラと高輝度LED

### 水深10mの水中使用OK

防塵防水仕様IP67相当の高耐水性をほこります。(カメラケーブル部)

### 85° 側視ミラーアダプター付属

カメラの側面をミラー画像で見ることができます。  
本体側の機能で反転した画像を補正できます。



側視ミラー装着時



アダプターなし(直視)



アダプターあり(側視)\*

※本体側でミラー反転しています

### 挿入距離メーター付き

ケーブルをどのくらい引き出したか、挿入距離が  
一目でわかります。



### センターリング(φ20mm / φ13mm) 付属

配管突起物の多い管内でも、先端部が引っかからないようにデザインされたリ  
ングです。2種類のサイズがありますので配管の大きさに応じて使い分けられます。



外径:20mm 長さ:21.8mm



外径:13mm 長さ:10.7mm

※PRM100は工業用内視鏡PRO3EXやQVには接続できません。



X1000 Plusを固定しない場合

### 横置き対応



ドラムにモニターを取付可能



転倒防止のため横置き使用を推奨

### PRM100 製品仕様

カメラケーブル部	先端カメラ部の直径	φ10mm φ20mm / φ13mm (センターリング装着時)
	焦点深度	10mm ~ 100mm
	視野角	87.1°
	先端屈曲部の長さ	約50mm
	解像度	VGA (640×480)
	LEDライト	前方および側方
	ケーブル長さ	15m / 25m
	ケーブル直径	φ7.0mm
	ケーブル最小曲げ半径	約10cm
	使用・保管温度	0℃ ~ 60℃
防塵防水性能	IP67相当 (水深1mに30分以内)	
リールスタンド部	リールフレーム直径	φ300mm
	スタンド寸法	高さ400mm・幅320mm・奥行220mm
ケーブルカウンターユニット	ディスプレイ	3+1桁表示 (バックライト機能あり)
	寸法	高さ110mm×幅62mm×厚み24mm
	カウント	ケーブル引き出し、および巻き戻し時
	表示単位	メートル (m)、フィート (ft)
	精度誤差	±0.4m (±1.3ft)
	防塵防水性能	IP55相当
	電源	単4形アルカリ乾電池×2
電池寿命	約90時間	
重量	【本体のみ】約4.5kg、【キャリングケースを含む総重量】約12kg	
セット付属品	本体	ネクストラップ、リモコン、CR2032電池、SDカード、USBケーブル、充電用USBケーブル、メンテナンスキット、AVケーブル、ACアダプター、静電気防止カバー、キャリングケース*、取扱説明書、CD-ROM
	PRM100	85°側視ミラーアダプター、センターリング(φ20mm / φ13mm)、取り付け金具、メンテナンスキット、テスト電池、キャリングケース

※先端可動式ケーブルセットのキャリングケースと異なります。

「わずか1.3kgの  
軽量ボディ」



# J-SCOPE 着脱交換式ケーブル 高画質ハイエンドモデル

本体  
3年保証  
デモ機あり

## 工業用内視鏡ビデオスコープシリーズ 高画質ハイエンドモデル X1000 Plus

「検査効率アップ」と「機動性」と「堅牢性」が自慢。  
シャープでクリアかつ明るい高画質映像。  
日本語表示でわかりやすい。  
キャリングケースで驚きの機動力。



自動車・鉄道業界   空調設備業界   水道・ガス・電気点検  
金型など産業機器   管・パイプ   建設・土木業界  
その他   警察・防犯・防災関連・動物観察・シロアリ・ねずみ駆除

### タッチパネル機能

<b>ナイトビジョン</b> 画面を明るく切り替え	<b>ミラー反転</b>	<b>2画面表示</b> ・画像との比較が可能 ・直視画像と側視画像の両画面を同時表示※1
<b>回転ボタン</b> 90度づつ画像を回転表示	<b>光の乱反射を制御</b> 金属から反射を低減	<b>ダストフリー</b> 側視ミラーアダプターについての ダストを鮮明な画像に変更
<b>エッジシャープ機能</b>	<b>白黒反転</b>	<b>色温度設定</b>
<b>グリッド表示</b>	<b>画像に文字入力可能</b>	<b>ビデオ再生で早送り またはスロー表示可</b>

※1: 側視アダプター使用ケーブルのみ ※掲載機能はケーブルにより一部例外あり。



超高画質



エッジシャープ機能



ナイトビジョンモードで明るく観察



太陽光の反射を抑制  
(フルミネーション採用)

### X1000 Plus 本体の特徴

**ケーブル：着脱交換式  
防塵/防水/耐油ケーブル**

#### 耐油テスト済みオイル

- |               |             |
|---------------|-------------|
| ・エンジンオイル      | ・自動車ブレーキオイル |
| ・無鉛ガソリン       | ・ディーゼル油     |
| ・トランスミッションオイル | ・灯油         |
| ・洗浄液(ガラス)     | ・食用植物油      |
| ・航空用燃料油       | ・油圧油        |
| ・タービンオイル      | ・不凍剤        |
| ・エタノール        |             |

**衝撃に強い堅牢ボディ  
1mの落下試験をクリア**

**見やすいモニタの  
角度調整が可能**

背面スタンドを立てることで、角度調整が可能になります。

**堅牢なケーブル接続部**

**多くの言語に対応**

#### 対応言語

- ・日本語・英語・ドイツ語・スペイン語
- ・フランス語・イタリア語・中国語・その他

**3つの撮影方法**

本体ボタン   リモコン   ケーブルのボタン※

※一部例外の場合あり

### X1000 Plus 本体の操作ボタン

**静止画、動画撮影は  
ボタンを押すだけ**

**デジタルズーム機能  
画像の拡大、縮小**

**アルバム機能で  
まとめて表示**

# X1000Plus本体の各部位名と仕様

## 前面



## 左側面



背面スタンドを立ててモニタの角度調整が可能

## 裏面



型式番号	X1000 Plus	ビデオ出力形式	NTSCまたはPAL
防水規格	IP57相当(※1)	オーディオ入力	内蔵マイクロフォン
ディスプレイ	タッチパネル対応 7インチ LCDモニタ	インターフェイス	ミニUSB端子 / AV出力
表示解像度	800×480ピクセル (WVGA)	対応言語	日本語・英語・ドイツ語・スペイン語・フランス語 イタリア語・中国語・その他
静止画記録	JPEG形式、640×480ピクセル	対応OS	Windows 7 / 10 (32 bit / 64 bit)
動画記録	MPEG4形式 (オーディオ含む)、640×480ピクセル、30 fps	使用環境	0℃～45℃ (バッテリー駆動時、結露なきこと) 0℃～40℃ (ACアダプター駆動時、結露なきこと)
記録媒体	SDカード (最大32 GBまで対応)	保管環境	0℃～60℃ (結露なきこと)
使用電池	充電式リチウムバッテリー	サイズ	幅240 mm・高さ154 mm・厚さ47 mm
連続使用時間	4時間以上	重量	1327 g
充電時間	約3時間 (フル充電)		

※1 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、防水性能が保持されます。

※液晶モニターのドット抜けに関して、以下の品質を保証します。●黒点のドット抜けは2個以下。●輝点のドット抜けは1個以下。●隣接するドット抜け間の距離は5mm以上。※保証期間内に国内で、取扱説明書などの注意点にしたがって正常な使用状態である場合。

測定器の総合商社  
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

カタログ掲載製品の詳細は  
下記Webページをご覧ください。

Web <https://j-scope.com>



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

●このカタログで使用されている画像の一部はイメージです。色合いは実物と多少異なる場合があります。●このカタログで使用されている製品の画像はハメコミ合成です。●当紙面掲載の商品は改良のため、予告無く製品の仕様やデザインを変更する場合があります。このカタログの記載内容は2024年3月現在のものです。 Copyright © 2022 Sato Shouji Inc. All Rights Reserved.