

工業用内視鏡カタログ



プロのニーズにお応えするサンコーの工業用内視鏡

サンコーの内視鏡は先端が可動するタイプから、手元でモニターを見ながら撮影できるタイプ、SDカードに撮影データを保存できるタイプなど、様々なラインナップを取り揃えており、プロのユースに耐えうる性能で、様々な現場で使用されています。自動車関連や配管業者様、塗装現場、建築現場など場所を選びません。選べるケーブル径も2.2φから用意があるので細い場所も見ることが出来ます。また配管専用の20M～という超ロングタイプも揃えております。

お客様のニーズに合わせて様々な状況でご使用頂ける、工業用内視鏡を出来る限り低価格で用意しております。

ご不明な点や、お客様の使用予定状況などをお聞かせいただければご相談に応じてご提案も可能です。

また、使用している間に破損や紛失などがあれば部品単体でもご用意が可能です。

本体が共通の場合、ケーブルの長さだけ交換をしたいというようなニーズにもお応え可能です。



内視鏡スペック比較表

商品名	テレスコピックカメラ	2.2mm径 非破壊検査 工業用内視鏡	先端360度 ジョイスティック 工業用内視鏡	4.0mm径 先端可動式 フレキシブル内視鏡 1M	ダイヤル調整 先端可動式内視鏡	先端可動式 USB工業用内視鏡	液晶付内視鏡 PRO	液晶付内視鏡 ファインスコープ 3.9mm径	液晶付内視鏡 ファインスコープ 5.5mm径
品番	TELESC4G	TDQCHK22	MDRCTBR3	MTB4STKD	DIALKD67B	WOSCRADJ	LCFLBX1M / LCFLBX2M LCFLBX3M / LCFLBX5M	LC391FTU LC393FTU	LC551FTU LC553FTU
掲載ページ	10	11	12	13	13	14	15	16	16
ケーブル長	3.5M	1070mm	1M	1M	1M	800mm	1M / 2M 3M / 5M	1M 3M	1M 3M
先端径	23φ	2.2φ	6.0φ	4.0φ	6.5φ	8.5φ	9φ	3.9φ	5.5φ
モニターサイズ	4.3インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	—	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ
録画メディア	SDカード 32GBまで	microSD カード32GBまで	microSD カード32GBまで	microSD カード32GBまで	microSD カード32GBまで	PCで録画可能 スマホで録画可能	microSD カード32GBまで	SDカード 32GBまで	SDカード 32GBまで
電源	バッテリー	USB バッテリー充電	USB バッテリー充電	モニター：バッテリー カメラ：単3電池4本	モニター：バッテリー カメラ：単3電池4本	USB給電 スマホより給電	モニター：バッテリー カメラ：単3電池4本	単3電池4本	単3電池4本
動画解像度	720×576 720×480/640×480	400×400	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480
付属アダプタ	羽根型 ボール型	—	—	—	側視ミラー	—	側視ミラー 磁石、フック	側視ミラー 磁石、フック	側視ミラー 磁石、フック
ズーム機能	—	—	—	4倍まで拡大	4倍まで拡大	—	4倍まで拡大	5倍まで拡大	5倍まで拡大
画面反転機能	—	反転機能有	反転機能有	—	—	—	—	—	—
先端可動部	—	—	全方向へ可動	2方向へ可動	2方向へ可動	1方向へ可動	—	—	—
LED灯数	12灯	2灯	6灯	2灯	6灯	6灯	4灯	2灯	4灯

※製品の仕様及び外観は予告なく変更する可能性があります。あらかじめご了承ください。

THANKO PRO



サンコー株式会社内視鏡事業部では、新たな工業用製品シリーズの位置づけとして、新規ブランド ThankoPRO を立ち上げました。今までの業界の常識を覆す利便性や快適性、価格訴求を打ち出したサンコーの新たなブランドであり、今まで以上に革新的な製品を生み出し続けるブランドとして成長していきます。配管専用機種もラインナップを拡充し、アクセサリーも豊富にラインナップいたしました。今まで工業用内視鏡シリーズをご利用いただいている自動車、精密機器メーカー様や、配管、下水道業者様からの貴重な現場の声を製品に活かしながら、更なる市場の開拓につなげていきます。新しい ThankoPRO にご期待ください。

9mm デュアルカメラ 切り替え 工業用内視鏡	ポータブル 内視鏡スコープ 5.8φ 接写タイプ	ポータブル 内視鏡スコープ 9φ	洗浄機能付き 工業用内視鏡 側視モデル	スマートフォン 対応洗浄機能付き 工業用内視鏡	工業用内視鏡型 赤外線 サーマルカメラ	Android/PC 両対応 5.5mm 径内視鏡 ケーブル 形状記憶タイプ	Android/PC 両対応 8mm 径内視鏡 ケーブル 形状記憶タイプ
DUALCAME2	LCPRXL1S LCPRXL3S	LCNRCP1M LCNRCP3M	EVAPEND6	EVPENDSP	THERMBR6	MCADNEW2 MCADNEW5 MCADNW10	MCAD8NW5
	新型 			新型 	新型 	新型 	新型
17	18	19	20	21	22	23	23
1M	1M 3M	1M 3M	780mm	800mm	1M	2M / 5M / 10M (スイッチ部まで防水)	5M (スイッチ部まで防水)
9φ	5.8φ	9φ	18.5×11(mm)	15×8.5(mm)	16φ	5.5φ	8φ
2.7 インチ	2.4 インチ	2.4 インチ	3.5 インチ	—	3.5 インチ	—	—
microSD カード 32GB まで	microSD カード 32GB まで	microSD カード 32GB まで	microSD カード 32GB まで	microSD カード 32GB まで	microSD カード 32GB まで	スマホ / PC 録画可能	スマホ / PC 録画可能
単 3 電池 4 本	単 3 電池 4 本	単 3 電池 4 本	USB バッテリー充電	USB 給電	バッテリー	USB 給電	USB 給電
640×480	1280×720 640×480	1280×720 640×480	1280×720 640×480	640×480	赤外線 80×60 768×576	1280×720 640×480	1280×720 640×480
—	側視ミラー 磁石、フック	側視ミラー 磁石、フック	—	—	—	側視ミラー 磁石、フック	側視ミラー 磁石、フック
3 倍まで拡大	—	—	8 倍まで拡大	アプリによる	—	アプリによる	アプリによる
—	反転機能有	反転機能有	—	アプリによる	—	アプリによる	アプリによる
—	—	—	—	—	—	—	—
4+2 灯	4 灯	4 灯	1 灯	6 灯	—	6 灯	6 灯

配管用内視鏡はこちら

おかげ様で販売開始から8年間、全国の配管、下水道関連の業者様や自治体様で多数ご利用頂いております。小さい会社だからできる小回りの良さ、低価格サポートの充実性でお応えします。

安心のアフターサポートサービス

国内・東京で修理やメンテナンスを行うから素早く、様々なニーズに合わせたサポートが可能です。水の中で長時間使える様に設計されていますが、ハードに使われることも多く、故障をすることもあります。そんな時に、修理で十万円以上もかかったり、何カ月もお待たせすることはありません。事前にお見積りをさせていただき、修理をしない場合は料金はいただきません。

無料お見積り

修理基本料金表

- 先端カメラ交換…カメラ代のみ (29,000円～)
- ケーブル交換…ケーブル代 (31,000円～) + 工賃 5,000円～
- ケーブル接続リール部修理…5,000円～
- その他の修理可能



担当：森口

全ての配管内視鏡で1年間の保証付き。お仕事に支障をきたさないよう、短納期でお届けできるよう最大限努力いたします。(応相談) 各種パーツも1つから在庫しています。関東近県の方はお持ち込みも可能です。

各種 OEM 承ります ケーブルの長さ・カメラ径・モニターサイズ etc

各種 OEM も対応可能。ケーブルの長さ 40m 以上でご希望の長さ承ります。またモニターサイズも 7 インチの他に 10 インチ、15 インチもお選びいただけます。



各種オプションパーツ・関連商品をご用意しております

自動水平カメラ、標準の付属カメラよりもさらに曲がるロングカメラなどを取り揃えております。また配管作業に役立つ関連商品もご用意しております。



商品名	配管用内視鏡スコープ premier	配管用内視鏡スコープ premier メーターカウンター付き	工業内視鏡カメラシステム 120M	80M 配管内視鏡	配管内視鏡カメラ 300M
品番	CARPSCA2/CARPSCA3 CARPSCA4	CARPSCA21/CARPSCA31 CARPSCA41	PIP120HK	PIPNSP8K	CAP300SP
掲載ページ	5	6	7	8	9
ケーブル長	20M / 30M / 40M	20M / 30M / 40M	120M	80M	300M
先端径	23φ	23φ	50φ	40φ	28φ
モニターサイズ	7インチ	7インチ	7インチ	7インチ	7インチ
録画メディア	SDカード / USBメモリ 32GBまで	SDカード / USBメモリ 32GBまで	SDカード / USBメモリ 32GBまで	SDカード / USBメモリ 32GBまで	SDカード / USBメモリ 32GBまで
電源	バッテリー	バッテリー	バッテリー	バッテリー	バッテリー
動画解像度	720×480	720×480	800×480	800×480	800×480
付属アダプタ	羽根型 / ボール型	羽根型 / ボール型	先端3種	先端3種	—
ズーム機能	—	—	—	—	—
画面反転機能	反転機能有	反転機能有	反転機能有	反転機能有	反転機能有
先端可動部	—	—	—	—	—
LED灯数	12灯	12灯	18灯	42灯	12灯

※製品の仕様及び外観は予告なく変更する可能性があります。あらかじめご了承ください。

配管用内視鏡スコープ premier

20M/30M/40M

フレキシブルに動くカメラ&柔軟に動くケーブルの高品質工業内視鏡



- 配管用内視鏡スコープ premier20M
型番：CARPSCA2
¥178,000 (税込)
- 配管用内視鏡スコープ premier30M
型番：CARPSCA3
¥198,000 (税込)
- 配管用内視鏡スコープ premier40M
型番：CARPSCA4
¥218,000 (税込)

■ ケーブル長 20/30/40m

■ カメラ先端径 23φ

■ モニターサイズ大型 7インチ

■ オプション品あり

オプションカメラ

配管用内視鏡 premier カメラ部 150mm
型番：HANDLGCAM
¥39,800 (税込)

配管用内視鏡 premier カメラ部
型番：HANDPPCAM
¥29,800 (税込)

オートレベリングカメラ
型番：HANDOPREV
¥79,800 (税込)

オプションアタッチメント

先端カバリアタッチメント 220mm
型番：HANDOOP2
¥3,980 (税込)

先端カバリアタッチメント 140mm
型番：HANDOOP1
¥2,980 (税込)

ローラー付き先端カバリアタッチメント 90mm
型番：HANDOOP3
¥4,980 (税込)

先端カバリアタッチメント 40mm
型番：HANDOOP4
¥2,980 (税込)

長尺ケーブルは 20 ~ 40M 1M 毎の印字付

20 ~ 40M の長尺ケーブルは 1M 毎に印字付で、進んだケーブルの長さが判断可能。ケーブルの繰り出し、巻き取り時もベアリング入りホイールでスムーズに出し入れが可能です。



柔軟なケーブルなので、90度のエルボを2か所通過することが可能です。



7インチの大型液晶

現場でも見やすい7インチ TFT 大型液晶を装備。日よけも付いているので、屋外での使用時も画面が見やすく安心です。

TV モニターに映し出すことも可能

AV 出力ケーブル(別売)で TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

CCD カメラ内蔵 / オプションカメラ

カメラ先端部はバネが入っており、曲がっている場所でも進めていく事が可能です。カメラ径 23mm で 12 個の LED ライトが付いています。先端はサファイヤガラスで傷が付きにくくなっています。



曲げる事の出来る最小半径は 90 度の直角配管で 50mm 幅があれば進めます。



サファイヤガラス



オートレベリングカメラ
型番：HANDOPREV

カメラを回転させても必ず水平を保つオプションカメラ

2種類のアタッチメント付属

羽型アタッチメントとボール型アタッチメントが付属。配管内を進んで行けます。



付属アタッチメント 2 種



オプションアタッチメント 4 種

スペック

カメラ先端径・材質	23φ・サファイヤガラス使用
ケーブル長・ケーブル径	20m/30m/40m 5.0φ
ピン트가合う範囲	20mm~ (パンフォーカス)
動作環境	温度：10℃~50℃ 湿度：30%RH~90%RH
光源	高輝度白色LED12灯 無段階調光機能付き
防水性	IP68 10m防水 (カメラおよびケーブル部)
付属品	羽根型アタッチメント、ボール型アタッチメント、リモコン、ACアダプタ、カメラ用Oリング、ヒューズ2個、SDカード(8GB)、カードリーダー、マイナスドライバー、アタッチメント用工具、イヤホンマイク

表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ
電源	モニター部：AC100V/50~60Hz (入力) DC12V 1000mA (出力) ケーブル部：DC12V (本体ケースより供給)
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電・駆動時間	5時間・記録再生時:5時間
解像度	静止画：720×480/動画：720×480 30fps/15fps
記録媒体	SDカードまたはUSBフラッシュメモリ (~32GB)
サイズ/重量	500×460×180(mm)/10.2kg

配管用内視鏡スコープ premier メーターカウンター付き 20M/30M/40M

モニターにケーブルのメーターカウンターを表示させるカウンター付高品質工業内視鏡



配管用内視鏡スコープ premier20M メーターカウンター付き
型番：CARPSCA21

¥198,000 (税込)

配管用内視鏡スコープ premier30M メーターカウンター付き
型番：CARPSCA31

¥218,000 (税込)

配管用内視鏡スコープ premier40M メーターカウンター付き
型番：CARPSCA41

¥238,000 (税込)



モニターにメーター数が
10cm 単位で表示されます

■ ケーブル長 20/30/40m

■ カメラ先端径 23φ

■ モニターサイズ大型 7 インチ

■ メーターカウンター搭載済

■ オプション品あり

オプション品

配管用内視鏡 premier カメラ部 150mm
型番：HANDLGCAM

¥39,800 (税込)

配管用内視鏡 premier カメラ部
型番：HANDPPCAM

¥29,800 (税込)

オートレベリングカメラ
型番：HANDOPREV

¥79,800 (税込)

※オプションアタッチメントにつきましては前ページでご確認下さい。

メーターカウンター付き

メーターカウンターが付いているので、ケーブルがどれくらい進んだかを自動的に表示。内視鏡の液晶モニターで細かい数値を見ることができます。配管用内視鏡スコープ premier に装着した状態でお届けいたします。※メーターカウンターを後から取り付ける事は出来ません。



モニターにメーター数が
10cm 単位で表示されるよう
になります。

多彩なオプション選択が可能

先端カメラ部分のみや、標準のカメラよりも長いロングタイプのカメラも用意。エルボを更に簡単に進めて行けます。オートレベリングカメラは天地に合わせて自動的にカメラが回転し、常に水平を保ちます。配管の中でどちらを撮影しているのかが一発で分かる非常に便利なカメラです。



カメラを回転させても必ず水平を保つオプションカメラ

オートレベリングカメラ
型番：HANDOPREV

CCD カメラ内蔵

カメラ先端部はバネが入っており、曲がっている場所でも進めていく事が可能です。カメラ径 23mm で、12 個の LED ライトが付いています。先端はサファイヤガラスで傷がつきにくくなっています。



曲げる事の出来る最小半径は 90 度の直角配管で 50mm 幅があれば進めます。



サファイヤ
ガラス



LED ライト 12 個

7 インチの大型液晶

現場でも見やすい 7 インチ TFT 大型液晶を装備。日よけも付いているので、屋外での使用時も画面が見やすく安心です。

2 種類のアタッチメント付属

羽型アタッチメントとボール型アタッチメントが付属。配管内を進んで行けます。オプションアタッチメントのご用意もあります。

スペック

カメラ先端径・材質	23φ・サファイヤガラス使用
ケーブル長・ケーブル径	20m/30m/40m 5.0φ
ピン트가合う範囲	20mm~ (パンフォーカス)
動作環境	温度：10℃~50℃ 湿度：30%RH~90%RH
光源	高輝度白色 LED 12 灯 無段階調光機能付き
防水性	IP68 10m防水 (カメラおよびケーブル部)
付属品	羽根型アタッチメント、ボール型アタッチメント、リモコン、ACアダプタ、カメラ用 Oリング、ヒューズ 2 個、SDカード (8GB)、カードリーダー、マイナスイオンドライバー、アタッチメント用工具、イヤホンマイク

表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ
電源	モニター部：AC100V/50~60Hz (入力) DC12V 1000mA (出力) ケーブル部：DC12V (本体ケースより供給)
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電・駆動時間	5時間・記録再生時:5時間
解像度	静止画：720×480/動画：720×480 30fps/15fps
記録媒体	SDカードまたはUSBフラッシュメモリ (~32GB)
サイズ/重量	500×460×180(mm)/10.2kg

工業内視鏡カメラシステム 120M

120m 超ロングケーブルの工業内視鏡



配管用工業内視鏡カメラシステム 120M
型番：PIP120HK
¥598,000 (税込)

■ ケーブル長 120m

■ カメラ先端径 50φ

■ モニターサイズ大型 7インチ

■ 3種類のアタッチメント付属



120M 超長尺ケーブル

120mの超ロングケーブルです。リールには自動で引き出した長さが分かるようにカウンターがセット、モニターに表示します。



7インチの大型液晶

現場でも見やすい7インチ TFT 大型液晶を装備。日よけも付いているので、屋外での使用時も画面が見やすく安心です。

TV モニターに映し出すことも可能

AV 出力ケーブル(別売)で TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

フレキシブルに動くカメラ部

先端部カメラはオートレベリング機能付きで、常に水平を保ちます。18 灯の LED ライトで暗い場所を鮮明に映し出します。



オートレベリング付 18 灯 LED ライト

3種類のアタッチメント付属

羽型アタッチメントが付属。配管内のごみが多い場所もどんどん進んでいくことができます。



スペック

カメラ先端径	50φ
ケーブル長	120m
ピン트가合う範囲	100mm~ (パンフォーカス)
動作環境	温度：28℃~50℃
光源	高輝度白色LED 18灯
防水性	IPX8
付属品	ケーブルユニット、ケース一体型コンソールBOX、先端アタッチメント3種、専用ACアダプター

表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ
電源	AC100V
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電	8時間
解像度	800×480
記録媒体	SDカードまたはUSBフラッシュメモリ (~32GB)
サイズ/重量	本体：440×520×190mm/8.8kg ケーブルユニット：760×850×360mm/25.8kg

80M 配管内視鏡

80m 超ロングケーブルの工業内視鏡



80M 配管内視鏡
型番：PIPNSP8K
¥498,000 (税込)

■ ケーブル長 80m

■ カメラ先端径 40φ

■ モニターサイズ大型 7 インチ

■ 3 種類のアタッチメント付属



80M 超長尺ケーブル

80mの超ロングケーブルです。リールには自動で引き出した長さが分かるようにカウンターがセット、モニターに表示します。



40m～よりオーダーメイド承ります。お気軽にご相談下さい。

7インチの大型液晶

現場でも見やすい7インチ TFT 大型液晶を装備。日よけも付いているので、屋外での使用時も画面が見やすく安心です。
※10、15インチサイズも承ります。ご相談下さい。

TV モニターに映し出すことも可能

AV出力ケーブル(別売)でTVなどのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

フレキシブルに動くカメラ部

先端部カメラはソニー製、オートレベリング機能付きで、常に水平を保ちます。42灯のLEDライトで暗い場所を鮮明に映し出します。



オートレベリング付
ソニー製 CCD カメラ
42 灯 LED ライト

3種類のアタッチメント付属

羽型アタッチメントが付属。配管内のごみが多い場所もどンドン進んでいくことができます。



スペック

カメラ先端径	40φ
ケーブル長	80m
ピン트가合う範囲	100mm～ (パンフォーカス)
動作環境	温度：-10℃～50℃
光源	高輝度白色LED42灯
防水性	IP68 10m防水 (カメラおよびケーブル部)
付属品	カメラヘッド (セット済)、ケーブルユニット、ケース一体型コンソールBOX、ヒューズ、専用ACアダプター、アタッチメント3種、出力ケーブル、リモコン

表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ
電源	AC110V～240V
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電・駆動時間	5時間・5.5時間
解像度	800×480
記録媒体	SDカードまたはUSBフラッシュメモリ (～32GB)
サイズ/重量	本体：550×600×360mm/8.8kg

配管内視鏡カメラ 300M

300m 超ロングケーブルの工業内視鏡



■ ケーブル長 300m

■ カメラ先端径 28φ

■ モニターサイズ大型 7インチ



配管内視鏡カメラ 300M
型番：CAP300SP
¥1,180,000 (税込)



300M 超長尺ケーブル

あらゆる管内検査に対応する 300mの超ロングケーブルです。



40m～よりオーダーメイド承ります。お気軽にご相談下さい。

オートレベリング機能付きカメラ

12 灯の LED ライトがついた先端カメラにはオートレベリング機能付き。常に水平を保ちます。



カメラを回転させても必ず水平を保ちます

LED ライト 12 個

メーターカウンター付き

メーターカウンターを標準で装備しています。ケーブルがどれくらい進んだかを自動的に表示。内視鏡の液晶モニターで細かい数値を見る事ができます。



モニターにメーター数が 10cm 単位で表示されるようになります。

7インチの大型液晶

現場でも見やすい 7インチ TFT 大型液晶を装備。日よけも付いているので、屋外での使用時も画面が見やすく安心です。
※ 10、15 インチサイズも承ります。ご相談下さい。

TV モニターに映し出すことも可能

AV 出力ケーブル(別売)で TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

スペック

カメラ先端径	28φ
ケーブル長	300m
ピン트가合う範囲	100mm～ (パンフォーカス)
動作環境	温度：-10℃～50℃
光源	高輝度白色 LED 12灯
防水性	IP68 10m防水 (カメラおよびケーブル部)
付属品	カメラヘッド (セット済)、ケーブルユニット、ケース一体型コンソールBOX、ヒューズ、専用ACアダプター、出力ケーブル、リモコン

表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ
電源	AC110V～240V
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電・駆動時間	5時間・5.5時間
解像度	800×480
記録媒体	SDカードまたはUSBフラッシュメモリ (～32GB)
サイズ/重量	本体：380×300×180mm/6kg

テレスコピックカメラ

カーボンロングポール 3.6mで高い場所を見るのに最適な内視鏡

テレスコピックカメラ

型番：TELESC4G

¥128,000 (税込)

テレスコピック内視鏡延長ポール 1M

TELESCPOP1

¥15,800 (税込)



■ ケーブル + カーボンポール長 3.6m

■ カメラ先端径 23φ

■ モニターサイズ 4.3 インチ

■ オプション延長ポールあり



カメラ先端径 23mm LED ライト 12 灯

フレキシブルアーム (50cm) の先のカメラ径は 23mm。サファイヤガラス採用で傷がつきにくくなっています。また高輝度 LED ライトが 12 灯で、暗い場所でも問題なくお使い頂けます。



12LED ライト搭載

超ロングポールで高い場所を見るのに最適

最高 3.6M のカーボンロングポールで、手の届かない高い場所でも楽に見る事ができます。また延長ポール 1M もオプションでご用意。最大で 5.5M まで伸ばす事が可能になります。カーボンポールのため軽くて丈夫、しなりません。



延長ポール追加で最長 5.5M

バッテリー駆動で約 4.5 時間

リチウムイオンバッテリーを採用。電源がなくても約 4.5 時間連続稼働が可能です。

TV モニターに映し出すことも可能

AV 出力ケーブルを別途ご用意頂くと、TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

動画・静止画共に録画可能

SD カードは標準で付属 (8GB) しているので静止画、動画をすぐに保存する事が可能です。また、再生もモニター上でできるのでパソコンを使わなくても録画した画像を確認することができます。

2 種類のアタッチメント付属

羽根型、ボール型 2 つのアタッチメントが付属しています。



スペック

カメラ先端径・材質	23φ・サファイヤガラス使用
ケーブル+ポール長	3.6m
ピン트가合う範囲	60mm~ (ハンフォーカス)
動作環境	温度：-10℃~50℃
光源	高輝度白色LED 12灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり (50cm) IP68
付属品	日よけ、モニター、SDカード (8GB)、充電池×2、充電器、充電器用ケーブル、充電アダプター、アタッチメント2種、SDカードリーダー、ケース鍵×2、ゴムリング×2、マイク、六角レンチ、精密ドライバー

表示部	4.3インチカラー液晶ディスプレイ
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電時間	約3.5時間
連続駆動時間	約4.5時間
解像度	720×576、720×480、640×480
対応SDカード	SDカード32GBまで対応
保存ファイル形式	静止画：JPG 動画：AVI
サイズ/重量	本体：70×3500×75(mm) / 1.4kg

2.2mm 径 非破壊検査工業用内視鏡

細い隙間、細穴などの検査に使える、カメラサイズ僅か 2.2mm の工業用内視鏡

2.2mm 径 非破壊検査工業用内視鏡
型番：TDQCHK22

¥598,000 (税込)



■ ケーブル長 1070mm

■ カメラ先端径 2.2φ

■ モニターサイズ 3.5 インチ



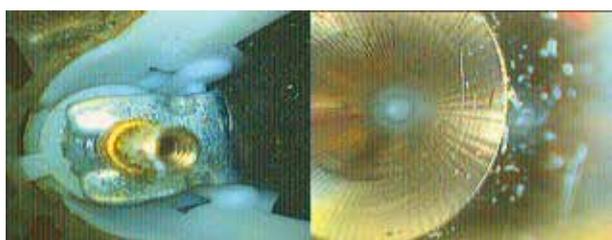
超極細 2.2mm カメラ径内視鏡

弊社ラインナップの中で最も細いサイズ、極細 2.2mm の内視鏡です。一般的な 5mm ~ほどの細さの内視鏡では見る事のできない細い隙間、細い管の中など 2.2mm サイズだからこそ調査でき、場所を選びません。

5.5mm 径内視鏡



2.2mm 径 非破壊検査工業用内視鏡



車のエンジン内部検査、精密部品の検査、小口径パイプの検査、金型の検査など、通常の内視鏡では届かない場所での使用に適しています。イヤホンジャックの中も入ります。

ケーブル約 1m LED ライト 2 灯付き

ケーブル長は約 1m。2.2mm カメラの先端には LED ライトが 2 灯搭載されています。



TV モニターに映し出すことも可能

付属している AV 出力ケーブルで TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

動画・静止画共に microSD カードに録画

記録メディアは、microSD カード。モニター上で再生できるのでパソコンを使わなくても録画した映像、画像を確認することが出来ます。



スペック

カメラ先端径	2.2φ	表示部	3.5インチカラーTFTディスプレイ
ケーブル長	1070m (非形状記憶型)	バッテリー	リチウム電池
ピン트가合う範囲	4mm~	モニター充電時間	AC充電約3時間
動作温度	-10℃~50℃	連続駆動時間	約2時間
光源	LED 2灯 調光機能付き	内視鏡解像度	400×400
防水性	カメラケーブル部防水あり IP6	対応SDカード	microSDカード16GBまで対応
視野角	120°	保存ファイル形式	静止画：JPEG 動画：AVI
付属品	モニター、ケーブル、AVケーブル、USBケーブル、ACアダプタ、日本語説明書	サイズ/重量	100×82×35mm/208g
		ケーブル長	AVケーブル：1000mm/USBケーブル：1000mm

先端 360 度ジョイスティック工業内視鏡

スティック操作で 360 度スムーズに動く先端可動式内視鏡

先端 360 度ジョイスティック工業内視鏡

型番：MDRCTBR3

¥298,000 (税込)



■ ケーブル長 1m

■ カメラ先端径 6φ

■ モニターサイズ 3.5 インチ

■ ケーブル 360 度全方向可動



ジョイスティックで 360 度全方向に可動

先端カメラ部は 360 度全方向へ動かすことができ、また 150 度まで曲げることが可能です。操作は本体のジョイスティックより行うため、感覚的に操作できます。わかりやすい操作感なので、見たいと思う場所へ簡単にカメラを向けることが可能です。



本体ディスプレイ下のジョイスティックを動かせば、先端部も同じ動きをしますので、画面を見ながら見たい方向へ感覚的に操作できます。

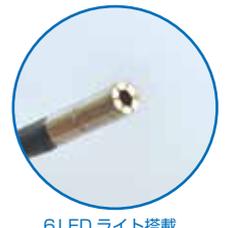


先端カメラは最大で 150 度湾曲。

360 度全方向に曲がります。

先端カメラ径 6mm の内視鏡

先端径が 6mm のインターロック式チューブを採用。6 灯の高輝度 LED ライトも搭載しています。



6LED ライト搭載

TV モニターに映し出すことも可能

付属している AV 出力ケーブルで TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

動画・静止画共に microSD カードに録画

記録メディアは、microSD カード。モニター上で再生できるのでパソコンを使わなくても録画した映像、画像を確認することが出来ます。



スペック

カメラ先端径	6.0φ
ケーブル長	1m (非形状記憶型)
ピン트가合う範囲	10~100mm
動作温度	-10℃~50℃
光源	LED 6灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67
湾曲角/ケーブル回転角	最大 150° / 最大 360°
付属品	本体(ケーブル一体型)、AVケーブル、microUSBケーブル、microSDカードリーダー、USB-ACアダプタ、日本語説明書

表示部	3.5インチカラーTFTディスプレイ
バッテリー	リチウム電池(4.2v/3300mAh)
モニター充電時間	AC充電約3時間
連続駆動時間	約6時間
解像度	VGA 640×480
対応SDカード	microSDカード32GBまで対応
保存ファイル形式	静止画：JPEG 動画：AVI
サイズ/重量	105×245×90mm/392g (ケーブル含む)
ケーブル長	AVケーブル：1450mm/USBケーブル：1000mm

ダイヤル調整先端可動式内視鏡 4.0 / 6.5φ

先端が2方向に可動する工業用内視鏡



4.0mm 径先端可動式フレキシブル内視鏡 1M
型番：MTB4STKD

¥228,000 (税込)

4.0mm 径先端可動式フレキシブル内視鏡 1M ケーブルのみ
型番：MTB4SPPE

¥168,000 (税込)

ダイヤル調整先端可動式内視鏡
型番：DIALKD67B

¥133,800 (税込)

ダイヤル調整先端可動式内視鏡 1M ケーブルのみ
型番：DIALKDOP

¥91,800 (税込)

■ ケーブル長 1m

■ カメラ先端径 4.0φ/6.5φ

■ モニターサイズ 3.5インチ

■ ケーブル2方向可動



防水仕様のケーブルは2方向に可動

ケーブル根元にあるダイヤルを回すことで先端部が2方向に90度ずつ、合計180度可動します。さらにケーブル全体の向きも変えられます。



先端カメラは最大で左右90度ずつ最大180度可動



接続部のダイヤルを回すと先端が左右90度ずつ曲がります。更にチューブ全体も左右に150度ずつ回転が可能です。

4倍までのズーム機能を搭載

撮影中の画像を本体のモニター上で4倍までデジタルズームが出来るので細かく見たい場所も見ることができます。

TVモニターに映し出すことも可能

付属しているAV出力ケーブルでTVなどのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

先端カメラ径 4.0/6.5mm の内視鏡

4.0mm 径先端可動式フレキシブル内視鏡は先端径 4.0mm。ダイヤル調整先端可動式内視鏡は 6.5mm。それぞれ2灯と6灯のLEDライトを搭載しています。



2LEDライト搭載



6LEDライト搭載

側視アダプターが標準で付属

ダイヤル調整先端可動式内視鏡には90度の側視ミラーが標準で付属しますので、正面だけでなく側面も確認することが可能です。

※4.0mm 径先端可動式フレキシブル内視鏡には側視アダプターは付属しません。



側視アダプターが標準で付属

スペック

カメラ先端径	4.0φ / 6.5φ
ケーブル長	フレキシブルチューブ (形状記憶型) 1m
ピン트가合う範囲	10mm~ (パンフォーカス)
動作温度	-10℃~50℃
光源	高輝度白色LED2灯 / 6灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり I P67
湾曲角/ケーブル回転角	最大180° / 最大300°
付属品	側視アダプター (6.5φのみ)、AVケーブル(100cm)、ACケーブル(145cm)、miniUSB-USBケーブル(100cm)、電池ボックス用予備ネジ×2、精密ドライバー

表示部	3.5インチカラー液晶ディスプレイ
バッテリー	本体・単3電池4本/モニター・リチウムバッテリー-3.7V
モニター充電時間	AC充電約3時間
連続駆動時間	約4時間
解像度	VGA640×480
対応SDカード	microSDカード32GBまで対応
保存ファイル形式	静止画：JPEG 動画：AVI
サイズ/重量	190×200×100(mm)/450g (ケーブル部は含まず)
モニター出力ケーブル	1.1m

先端可動式 USB 工業用内視鏡

先端が可動する、パソコンや Android に繋いで使う内視鏡



先端可動式 USB 工業用内視鏡
型番：WOSCRADJ
¥69,800 (税込)



■ ケーブル長 800mm

■ カメラ先端径 8.5φ

■ 先端 180 度可動

■ OTG 機能対応 Android スマホに接続

■ USB で PC に接続



防水仕様のケーブルは 180 度可動

根元にあるレバーを押すことで先端部が 180 度可動します。



先端カメラは最大で 180 度可動



根本のレバーを押す事で徐々に先端カメラが稼働します。ボタンを押すだけで形状が元に戻ります。

カメラ先端径 8.5mm LED6 灯搭載

先端径が 8.5mm、先端部には高輝度白色 LED ライトが 6 灯搭載されています。ライトの明るさは手元で簡単に調整する事ができます。



スライドさせることにより調光可能

Android 端末をモニターとして使用

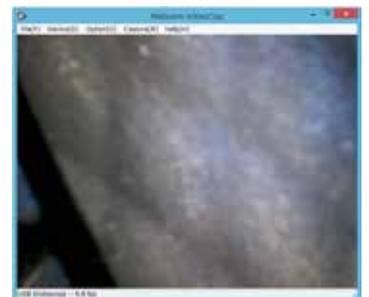
OTG 機能 (USB ホスト) 対応のスマートフォン・タブレットに繋ぐことで、内視鏡モニターとして使用することができます。



OTG ケーブル付属

PC 接続で WEB カメラとして認識

USB 接続することで、自動的にドライバーがインストールされ、WEB カメラとして認識されます。PC を操作して、録画ができるようになります。



スペック

カメラ先端径	8.5φ
ケーブル長	800mm (非形状記憶型)
ピン트가合う範囲	40mm~4000mm
動作環境	温度：10℃~50℃
光源	高輝度白色 LED6 灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP65
付属品	OTGケーブル

電源	USBより給電 / スマートフォン・タブレットより給電
対応OS	Windows 7 / 8 / 10
対応機種	OTG機能(USBホスト)、UVC対応のAndroidスマートフォン・タブレット ※一部機種ではご利用いただけません。
インターフェース	USB2.0
解像度	640×480
サイズ/重量	40×180×40(mm) / 193g

液晶付内視鏡 PRO 1M/2M/3M/5M

使用用途に合わせて、長さを選択できます



■ ケーブル径 9φ

■ モニターサイズ 3.5 インチ

■ 3種類のアタッチメント付属

液晶付内視鏡 PRO 1M モデル
型番：LCFLBX1M

¥44,800 (税込)

液晶付内視鏡 PRO 1M モデル
ケーブル単体
型番：LCBLBX1M
¥16,800 (税込)



液晶付内視鏡 PRO 2M モデル
型番：LCFLBX2M

¥57,800 (税込)

液晶付内視鏡 PRO 2M モデル
ケーブル単体
型番：LCBLBX2M
¥23,800 (税込)



液晶付内視鏡 PRO 3M モデル
型番：LCFLBX3M

¥67,800 (税込)

液晶付内視鏡 PRO 3M モデル
ケーブル単体
型番：LCBLBX3M
¥22,800 (税込)



液晶付内視鏡 PRO 5M モデル
型番：LCFLBX5M

¥74,800 (税込)

液晶付内視鏡 PRO 5M モデル
ケーブル単体
型番：LCBLBX5M
¥44,800 (税込)



1M ~ 5M の4種類の長さから選択

ケーブルの長さは、1M、2M、3M、5Mの4種類をご用意。ご使用用途によって、長さを選択していただけます。



4倍までのズーム機能を搭載

撮影中の画像を本体のモニター上で4倍までデジタルズームが出来るので細かく見たい場所も見ることができます。

TVモニターに映し出すことも可能

付属しているAV出力ケーブルでTVなどのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

3種類のアタッチメントが標準で付属

側視鏡、磁石、フックアタッチメントが標準で付属。側面の観察などにも適しています。狭い管の中などで便利にお使いいただけます。

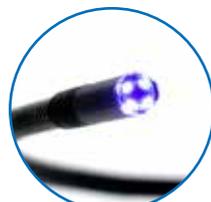


側視アタッチメント
磁石アタッチメント
フックアタッチメント
が標準で付属



先端カメラ径 9mm の内視鏡

先端径が9mmのインターロック式チューブを採用。4灯の高輝度LEDライトも搭載しています。



4LEDライト搭載

スペック

カメラ先端径	9φ	表示部	3.5インチカラー液晶ディスプレイ
ケーブル長	フレキシブルチューブ (形状記憶型) 1m・2m・3m・5m	バッテリー	本体・単3電池4本/モニター・リチウムバッテリー-3.7V
ピン트가合う距離	20mm~ (パンフォーカス)	モニター充電時間	AC充電約3時間
動作温度	-10℃~50℃	連続駆動時間	約4時間
光源	高輝度白色LED4灯 調光機能付き	解像度	VGA640×480
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67	対応SDカード	microSDカード32GBまで対応
付属品	側視アタッチメント、フックアタッチメント、磁石アタッチメント、AVケーブル(100cm)、USBケーブル(100cm)、ACアダプター(145cm)、電池ボックス用、予備ネジ×2、精密ドライバー	保存ファイル形式	静止画：JPEG 動画：AVI
		サイズ/重量	190×200×100(mm)/450g (ケーブル部は含まず)

液晶付内視鏡ファインスコープ 3.9/5.5mm 径 1M/3M

ケーブル径 3.9/5.5φの極細工業用内視鏡



■ ケーブル径極細 3.9φ/5.5φ

■ モニターサイズ 3.5 インチ

■ 3種類のアタッチメント付属



液晶付内視鏡ファインスコープ
3.9mm 径 1M モデル
型番：LC391FTU
¥63,800 (税込)
液晶付内視鏡ファインスコープ
3.9mm 径 1M ケーブル単体
型番：LC391OPP
¥29,800 (税込)



液晶付内視鏡ファインスコープ
5.5mm 径 1M モデル
型番：LC551FTU
¥62,800 (税込)
液晶付内視鏡ファインスコープ
5.5mm 径 1M ケーブル単体
型番：LC551TTT
¥26,800 (税込)



液晶付内視鏡ファインスコープ
3.9mm 径 3M モデル
型番：LC393FTU
¥84,800 (税込)
液晶付内視鏡ファインスコープ
3.9mm 径 3M ケーブル単体
型番：LC393OPP
¥39,800 (税込)



液晶付内視鏡ファインスコープ
5.5mm 径 3M モデル
型番：LC553FTU
¥74,300 (税込)
液晶付内視鏡ファインスコープ
5.5mm 径 3M ケーブル単体
型番：LC553TTT
¥42,800 (税込)



先端カメラ径 3.9/5.5mm の内視鏡

先端カメラ径は 3.9mm と 5.5mm をご用意。長さは 1M と 3M から用途により選択可能。チューブ部はソフトインターロックの防水仕様。3.9mm は 2 灯、5.5mm は 4 灯の高輝度 LED ライトも搭載しています。



5 倍までのズーム機能を搭載

撮影中の画像を本体のモニター上で 5 倍までデジタルズームが出来るので細かく見たい場所も見ることができます。

単三電池で駆動

モニターの充電の必要が無く、単三電池のみで動くので、現場での急なバッテリー切れに対応します。

TV モニターに映し出すことも可能

付属している AV 出力ケーブルで TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

3 種類のアタッチメントが付属

側視鏡アタッチメント、磁石アタッチメント・フックアタッチメントが標準で付属。側面の観察などにも適しています。狭い管の中などで便利にお使いいただけます。



動画・静止画共に SD カードに録画可能

SD カードで静止画、動画をすぐに保存する事が可能です。また、再生もモニター上でできるのでパソコンを使わなくても録画した画像を確認することが出来ます。



SD カードに静止画・動画を記録。

スペック

カメラ先端径	3.9φ / 5.5φ
ケーブル長	3.9φ: 1m・3m (非形状記憶型) 5.5φ: 1m・3m (形状記憶型)
ピン트가合う距離	20mm~ (パンフォーカス)
動作温度	-10℃~50℃
光源	高輝度白色 LED 2灯/4灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67
付属品	側視・磁石・フックアタッチメント、AVケーブル(120cm)、USBケーブル(100cm)

表示部	3.5インチカラー液晶ディスプレイ
電源	単三電池4本
連続駆動時間	約5時間
解像度	VGA 640×480
対応SDカード	SDカード32GBまで対応
保存ファイル形式	静止画: JPEG 動画: AVI
サイズ/重量	230×200×100mm/400g(ケーブル部含まず)

9mm デュアルカメラ切り替え工業用内視鏡

側面にもカメラがあり、フロント・サイドを切り替えて使用できる 9mm 径内視鏡



9mm デュアルカメラ切り替え工業用内視鏡
型番：DUALCAME2
¥24,800 (税込)

■ ケーブル長 1m

■ カメラ先端径 9φ

■ フロント+サイドカメラ

■ モニターサイズ 2.7インチ



フロント+サイド2つのカメラ

通常のカメラの他に、サイドカメラも搭載。2つのカメラを切り替えて使用する事が可能です。フロントカメラには4灯、サイドカメラには2灯のLEDライトがついており、それぞれ調光機能付き。



3倍までのズーム機能を搭載

撮影中の画像を本体のモニタ上で3倍までデジタルズームが出来るので細かく見たい場所も見ることができます。

単三電池で駆動

モニターの充電の必要が無く、単三電池のみで動くので、現場での急なバッテリー切れに対応します。

TVモニターに映し出すことも可能

付属しているAV出力ケーブルでTVなどのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

動画・静止画共にカードに録画可能

microSDカードに静止画、動画をすぐに保存する事が可能です。また、再生もモニター上でできるのでパソコンを使わなくても録画した画像を確認することが出来ます。



microSDカードに静止画・動画を記録

9mm 1Mのフレキシブルアーム

先端径が9mmのインターロック式チューブを採用。形状記憶型なので好みのケーブルの形に調整が可能です。隙間や配管にフィットし、細部の確認もスムーズに行うことができます。

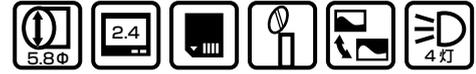
スペック

カメラ先端径	9φ	表示部	2.7インチカラー液晶ディスプレイ
ケーブル長	フレキシブルチューブ (形状記憶型) 1m	電源	単三電池4本
ピン트가合う範囲	50mm~100mm	連続駆動時間	約6時間
動作環境	温度：-10℃~50℃	解像度	640×480
光源	高輝度白色LED4灯+2灯 調光機能付き	対応SDカード	microSDカード32GBまで対応
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67	保存ファイル形式	静止画：JPG 動画：MP4
付属品	UBSケーブル(100cm)、AVケーブル(100cm)	サイズ/重量	86×263×49(mm)/240g

ポータブル内視鏡スコープ 5.8φ(接写タイプ)

1M/3M

接写が可能なカメラ径 5.8φ、ベーシックな工業用内視鏡



■ カメラ先端径 5.8φ

■ モニターサイズ 2.4 インチ

■ アタッチメント付属

ポータブル内視鏡スコープ
5.8φ 1M モデル
型番：LCPRLX1S
¥24,800 (税込)



ポータブル内視鏡スコープ
5.8φ 3M モデル
型番：LCPRLX3S
¥29,800 (税込)



先端カメラ径 5.8mm 接写タイプ

先端カメラ径は 5.8mm で対象物から 5mm の近さでも撮影可能な接写タイプとなっています。。長さは 1M と 3M から用途により選択可能。チューブ部は IP67 の防水機能付きの、形状記憶型フレキシブルチューブ。4 灯の高輝度 LED ライトも搭載しています。



5.8mm タイプはレンズが接写タイプとなっています。5mm〜と対象に近づいた状態でピン트가合います。

アタッチメントが付属

側視ミラー、磁石・フックの 3 種類のアタッチメントが標準で付属。側面の観察などにも適しています。



磁石・フック・側視ミラー

単三電池で駆動

モニターの充電の必要が無く、単三電池のみで動くので、現場での急なバッテリー切れに対応します。

TV モニターに映し出すことも可能

付属している AV 出力ケーブルで TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

動画・静止画共に録画可能

microSD カードで静止画、動画をすぐに保存する事が可能です。また、再生もモニター上でできるのでパソコンを使わなくても録画した画像を確認することが出来ます。



microSD カードに静止画・動画を記録

スペック

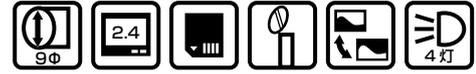
カメラ先端径	5.8φ
ケーブル長	1m・3m (形状記憶型)
ピン트가合う距離	5mm~80mm
動作温度	-10℃~50℃
光源	高輝度白色 LED 4灯 7段階調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67
付属品	側視・磁石・フックアタッチメント AVケーブル(100cm)、USBケーブル(90cm)

表示部	2.4インチカラー液晶ディスプレイ
電源	単三電池4本
連続駆動時間	約1.5時間
解像度	動画：HD 1280×720 / VGA 640×480 静止画：1280×960
対応SDカード	microSDカード32GBまで対応
保存ファイル形式	静止画：JPEG 動画：AVI
サイズ/重量	85×250×40(mm) / 266g (ケーブル部は含まず)

ポータブル内視鏡スコープ 9.0φ

1M/3M

アタッチメント付属、カメラ径 9.0φ。ベーシックな工業用内視鏡



■ カメラ先端径 9.0φ

■ モニターサイズ 2.4 インチ

■ アタッチメント付属

ポータブル内視鏡スコープ
9.0φ 1M モデル
型番：LCNRCP1M
¥16,800 (税込)
ポータブル内視鏡スコープ
9.0φ 1M ケーブル単体
型番：LCMNPRO1M
¥7,800 (税込)



ポータブル内視鏡スコープ
9.0φ 3M モデル
型番：LCNRCP3M
¥19,800 (税込)
ポータブル内視鏡スコープ
3.9φ 3M ケーブル単体
型番：LCMNPRO3M
¥9,800 (税込)



先端カメラ径 9.0mm の内視鏡

先端カメラ径は 9.0mm をご用意。長さは 1M と 3M から用途により選択可能。チューブ部は IP67 の防水機能付きの、形状記憶型フレキシブルチューブ。4 灯の高輝度 LED ライトも搭載しています。



先端径 9.0mm LED ライト 4 灯搭載

単三電池で駆動

モニターの充電の必要が無く、単三電池のみで動くので、現場での急なバッテリー切れに対応します。

TV モニターに映し出すことも可能

付属している AV 出力ケーブルで TV などのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

動画・静止画共に録画可能

microSD カードで静止画、動画をすぐに保存する事が可能です。また、再生もモニター上でできるのでパソコンを使わなくても録画した画像を確認することが出来ます。



microSD カードに静止画・動画を記録

アタッチメントが付属

9.0mm には側視ミラー、磁石・フックの 3 種類のアタッチメントが標準で付属。側面の観察などにも適しています。



9.0φ 付属磁石・フック・側視ミラー

スペック

カメラ先端径	9.0φ
ケーブル長	1m・3m (形状記憶型)
ピン트가合う距離	30mm~80mm
動作温度	-10℃~50℃
光源	高輝度白色 LED 4 灯 7 段階調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67
付属品	側視・磁石・フックアタッチメント、AV ケーブル(100cm)、USB ケーブル(90cm)

表示部	2.4 インチカラー液晶ディスプレイ
電源	単三電池 4 本
連続駆動時間	約 1.5 時間
解像度	動画：HD 1280×720 / VGA 640×480 静止画：1280×960
対応 SD カード	microSD カード 32GB まで対応
保存ファイル形式	静止画：JPEG 動画：AVI
サイズ/重量	85×250×40(mm) / 266g (ケーブル部は含まず)

洗浄機能付き工業用内視鏡側視モデル

目視できない場所の汚れも確認しながら落とせる洗浄機能付き内視鏡側視モデル



洗浄機能付き工業用内視鏡側視モデル
型番：EVAPEND6
¥59,800 (税込)

■ ケーブル長 780mm

■ カメラ先端径 18.5×11 (mm)

■ モニターサイズ 3.5 インチ

■ 洗浄剤ボトル 250ml 付属



内視鏡で見ながら洗浄

コンプレッサーを繋げば、約 250ml タンクに入れた水をスプレーガンで噴射することができます。モニターで見ながら洗浄ができます。



タンクは約 250ml。



モニターで汚れを確認して、トリガーを引いて、洗浄。その後の汚れの落ちもチェックできる。

取り外し可能 3.5 インチのモニター

3.5 インチのモニターは、本体から自由に取り付け、取り外しが可能です。モニターを外して録画した映像を違う場所でプレビューする事ができます。



最大8倍のズーム機能を搭載

撮影中の画像をズームアップする事が可能です。ボタンを押す毎に拡大し、最大8倍まで拡大する事ができます。細かく見たい場所も見ることができます。

先端カメラ径18.5×11mmの内視鏡

カメラ / 洗浄チューブ / ライトが、先端径 18.5×11mm でひとつになったカメラ。ケーブルはフレキシブルに動きます。



カメラと洗浄チューブと LED ライト

動画・静止画共に microSD カードに録画

記録メディアは、microSD カード。モニター上で再生できるのでパソコンを使わなくても録画した映像、画像を確認することができます。



スペック

カメラ先端径	18.5×11 (mm)
ケーブル長	フレキシブルチューブ (形状記憶型) 780mm
ピン트가合う範囲	30mm~80mm
光源	白色LED1灯 7段階調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67
対応SDカード	microSDカード32GBまで対応
付属品	カメラ本体+ケーブル(一体型)、液晶モニター、洗浄剤ボトル ACチャージャー、充電ケーブル、USBケーブル、クリーナークロス、日本語取扱い説明書

表示部	3.5インチカラーTFTディスプレイ
電源	リチウムバッテリー
モニター充電時間	約6~7時間
連続駆動時間	約2~3時間
保存ファイル形式	静止画：JPEG 動画：AVI
サイズ/重量	195×205×102mm / 1000g (ケーブル含む)
流量/作動圧力	3.75ml/s 6~8Pa
タンク容量	250ml

スマートフォン対応洗浄機能付き工業用内視鏡

洗浄機能付き内視鏡のスマートフォンモデル



■ ケーブル長 800mm

■ カメラ先端径 15×8.5(mm)

■ OTG 機能対応 Android スマホに接続

■ 洗浄剤ボトル 250ml 付属

スマートフォン対応洗浄機能付き工業用内視鏡
型番：EVPENDSP

¥24,800 (税込)



内視鏡で見ながら洗浄

コンプレッサーを繋げば、約 250ml タンクに入れた水をスプレーガンで噴射することができます。モニターで見ながら洗浄ができます。



タンクは約 250ml。



モニターで汚れを確認して、トリガーを引いて、洗浄。その後の汚れの落ちもチェックできる。

Android 端末をモニターとして使用

OTG 機能 (USB ホスト) 対応のスマートフォン・タブレットに繋ぐことで、内視鏡モニターとして使用する事ができます。ホルダー付、microUSB Type-c にも対応。



先端カメラ径 15×8.5mm の内視鏡

カメラ / 洗浄チューブ / ライトが、先端径 15×8.5mm でひとつになったカメラ。ケーブルはフレキシブルに動きます。



カメラと洗浄チューブ
カメラ径 5.5mm LED ライト 6 灯搭載

通常の内視鏡として使用

洗浄機能を使わない時は、普通の内視鏡としても使用する事が出来ます。



スペック

カメラ先端径	18.5×11 (mm)
ケーブル長	フレキシブルチューブ (形状記憶型) 800mm
ピン트가合う範囲	30mm~60mm
光源	白色LED6灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67
付属品	カメラ本体+ケーブル(一体型)、洗浄剤ボトル、スマートフォンホルダー、日本語取扱説明書

電源	スマートフォン・タブレットより給電
対応機種	OTG機能(USBホスト)、UVC対応のAndroidスマートフォン・タブレット ※一部機種ではご利用いただけません。
インターフェース	USB2.0
解像度	動画：640×480 静止画：640×480
サイズ/重量	50×330×230mm/638g (ケーブル含む)
タンク容量	250ml

工業用内視鏡型赤外線サーマルカメラ

配管内や配電盤など狭い箇所の診断に適した高性能サーモグラフィ

工業用内視鏡型赤外線サーマルカメラ
型番：THERMBR6

¥398,000 (税込)



■ 測定温度 -20℃～150℃

■ ケーブル長 1m

■ モニターサイズ 3.5インチ

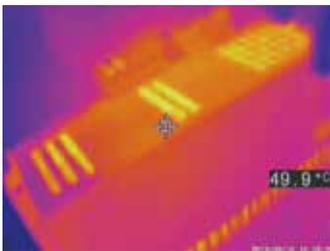


配管内の診断に使えるサーモグラフィ

配管内や配電盤などの通常のサーモグラフィでは確認する事のできない場所をチェック、診断ができる内視鏡タイプの高性能サーモグラフィです。赤外線サーモグラフィの温度分布の映像により、視覚と数値で確認。温度異常箇所を、素早く発見することができます。



ケーブルの先についた赤外線カメラによって、撮影箇所を温度分布表示。視覚と数値で確認することができます。測定した映像は、画像、動画として保存することができます。



撮影ボタン

赤外線カメラ径 16mm

赤外線カメラの先端径は16mm。細い配管内や機器の隙間などを進めていくことが可能です。



TVモニターに映し出すことも可能

付属しているAV出力ケーブルでTVなどのビデオ端子がついているモニターに映し出すことも可能。大勢で確認したり大画面を見ながら撮影したりすることが可能です。

動画・静止画共にmicroSDカードに録画

記録メディアは、microSDカード。モニター上で再生できるのでパソコンを使わなくても録画した映像、画像を確認することが出来ます。



スペック

カメラ先端径	16φ
ケーブル長	1m (形状記憶型)
ピントの合う距離	500mm～
温度精度	±2%ないし±2℃
測定温度範囲/温度感度	-20℃～150℃/0.1℃
防水性	カメラケーブル部防水あり IPX7
画角	50°
付属品	本体(ケーブル一体型)、AVケーブル、microUSBケーブル、microSDカードリーダー、USB-ACアダプタ、日本語説明書

表示部	3.5インチカラーTFTディスプレイ
バッテリー	リチウム電池(3200mAh)
駆動時間	約2時間半
解像度	赤外線カメラ：80×60 解像度：768×576 30fps
対応SDカード	microSDカード32GBまで対応
保存ファイル形式	静止画：JPEG 動画：AVI
サイズ/重量	105×245×90mm/567g (ケーブル含む)
ケーブル長	AVケーブル：1450mm/USBケーブル：1000mm

※通常の内視鏡カメラの用に見る事は出来ません。周囲との温度変化等を確認する内視鏡型サーモグラフィとなります。※ジョイスティックは作動しません。

Android/PC 両対応内視鏡ケーブル 形状記憶タイプ

2M/5M(5.5・8φ)/10M

Android スマートフォン、パソコン両方に繋いで使える内視鏡ケーブル



■ ケーブル長 2/5/10m

■ カメラ先端径 5.5/8φ

■ USB で PC に接続

■ OTG 機能対応 Android スマホに接続

Android/PC 両対応 5.5mm 径
内視鏡ケーブル 2m
形状記憶タイプ
型番: MCADNEW2
¥2,980 (税込)



Android/PC 両対応 5.5mm 径
内視鏡ケーブル 5m
形状記憶タイプ
型番: MCADNEW5
¥4,980 (税込)



Android/PC 両対応 5.5mm 径
内視鏡ケーブル 10m
形状記憶タイプ
型番: MCADNW10
¥7,980 (税込)



Android/PC 両対応 8mm 径
内視鏡ケーブル 5m
形状記憶タイプ
型番: MCAD8NW5
¥3,980 (税込)



Android 端末や PC が内視鏡モニターに

電源を用意する必要もなく、Android スマートフォンやパソコンに繋げばそのまま使用することができます。内視鏡ケーブルとパソコン、または Android スマートフォンさえあればどこでもすぐに利用することが可能です。



スマートフォンに接続



パソコンに接続

2M/5M/10M の長さから選択

ケーブルの長さは 2M(5.5mm)、5M(5.5・8mm)、10M(5.5mm) の 3 種類。用途によって選択していただけます。

先端カメラ径 5.5/8mm から選択可能

カメラ径は 5.5/8mm、6 灯の LED ライトも搭載しています。



3 種類のアダプタが標準で付属

側視鏡・磁石・フックアダプタが標準で付属。側面の観察などにも適しています。狭い管の中などで便利にお使いいただけます。



スペック

カメラ先端径	5.5 / 8φ
ケーブル長	2m・5m・10m (5.5φ) 5m (8φ) (形状記憶型)
ピン트가合う範囲	50mm~ (パンフォーカス)
視野角	67度
光源	白色LED6灯 調光機能付き
防水性	IP67 カメラ先端部からスイッチまで ※スイッチ部は防水ではありません
付属品	側視アダプタ、磁石アダプタ、フックアダプタ

電源	USBおよびmicroUSBより給電
対応機種	OTG機能(USBホスト)、UVC対応のAndroidスマートフォン・タブレット ※一部機種ではご利用いただけません。 Windows 7/8/10
インターフェース	USB2.0
カメラ画素数	約30万画素
解像度	動画: 640×480 1280×720
重量	2mモデル: 67g/5mモデル: 152g/10mモデル: 289g 8φ5m: 153g

ご購入・お問い合わせはこちらまで



サンコー株式会社 精密機器営業部
〒101-0021 東京都千代田区外神田 4-9-8
神田石川ビル 4階
TEL 03-3526-4321 FAX 03-3526-4322
email: sales2@thanko.jp
<http://www.thanko.co.jp>