

細径 360°先端可動 ジョイスティック操作モデル



360° 先端可動

先端: 360°可動

先端径: $\phi 2.8\text{mm}$ / $\phi 3.3\text{mm}$

モニター: 4.5インチ

ケーブル長: 1.2m

カメラプロテクター

MRA-28W

税抜 ¥320,000 (税込¥352,000)

先端径 $\phi 2.8\text{mm}$ の極細径タイプで、狭い隙間から奥まった場所の非破壊検査が可能です。ジョイスティックで360°楽々操作ができ、カメラ部には高輝度光ファイバーライトを搭載。摩耗に強いタングステン網組のプローブとサファイヤガラスレンズを使用したカメラ部は、防塵・防水性能IP67なので、様々な環境下でお使いいただけます。

MRA-33P

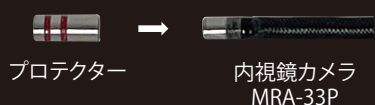
税抜 ¥340,000 (税込¥374,000)

MRA-28Wをベースに、壊れやすい先端カメラをプロテクターで保護した、 $\phi 3.3\text{mm}$ の細径タイプです。

MRA-33P 先端部



プロテクター交換可 (ネジ式)



プロテクター

内視鏡カメラ
MRA-33P

製品仕様

モデル	MRA-28W	MRA-33P (プロテクター付)
プローブ径	$\phi 2.8\text{mm}$	$\phi 3.3\text{mm}$
ケーブル長 / 素材	1.2m / タングステン	
視野角 / 焦点距離 / 湾曲角	120° / 5~80mm / 180° 全方向湾曲	
モニター / 解像度	4.5インチ TFT LCD / 850×480	
カメラ解像度	400×400	
照明	光ファイバー (内蔵5WLED光源) 4段階調光機能	
メモリ	microSDカード(最大32GB)	
動作環境 / 防塵・防水性能	温度 本体: 0~40℃ プローブ: 0~60℃ 非結露の相対的湿度90% / プローブ先端部とレンズ: IP67 本体: IP52	
電源 / 重量 / 本体寸法	AC100-240V、リチウムイオンバッテリー (内蔵) / 480g / 127×238×140mm (ケーブル含まず)	
付属品	microSDカード、SDカードリーダー、USBアダプター、USBケーブル、クロス、掃除用綿棒、収納ケース、ケース用ショルダーベルト	
オプション	専用スタンド、ホールドガイド2本・グリップセット	専用スタンド、追加プロテクター
税抜価格 (税込)	¥320,000 (¥352,000)	¥340,000 (¥374,000)

オプション



MRAシリーズ専用スタンド

使用することでハンズフリーでの内視鏡の操作が可能です。

重量 / 寸法	270g / 70×160×73mm
税抜価格 (税込)	¥10,000 (¥11,000)



MRA-28W

ホールドガイド2本・グリップセット

MRA-28Wに取り付け可能なホールドガイドで、挿入することでケーブルを真っ直ぐに保持、高所や大型機械などの狭い隙間を簡単に観察できます。

重量 / 寸法	約240g / $\phi 4\text{mm}$ ×700mm (最長・グリップ部含む)
税抜価格 (税込)	¥16,000 (¥17,600)

※MRA-33Pには使用できません。



MRA-33P専用追加プロテクター

MRA-33P専用の交換プロテクターです。

重量 / 寸法	0.1g / $\phi 3.3$ ×8mm
税抜価格 (税込)	¥2,500 (¥2,750)