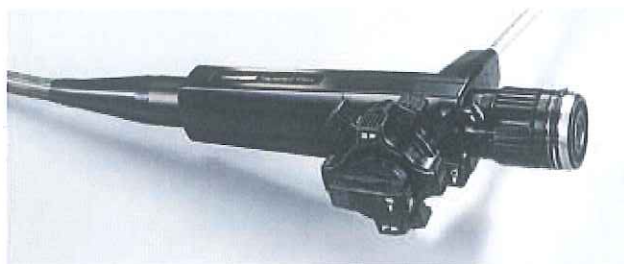


工業用ファイバースコープ

φ0.64mmの極細径からラインアップ、経済性に優れた多目的スコープ。



主な特長

高解像のファイバースコープ

高密度のイメージガイドが高解像の画像を提供します。

挿入性に優れたTapered Flex蛇管

IF5型シリーズの挿入部（IF2D5を除く）には、先端側が軟らかく、根元に近づくに従って徐々に硬くなるオリンパス独自のTapered Flex（テーパードフレックス）蛇管を採用。先端の曲がり通過性と手元の押し込み性を両立させることにより、曲がりの多いパイプも楽に通過します。

自在に湾曲可能な先端部^{*1}

手元操作部のアングルレバーで先端部を湾曲（2方向または4方向）させることができます。

^{*1} IF6PD4を除く

交換可能な光学アダプター^{*2}

光学アダプターは、視野方向、視野角などに応じて交換可能。1本のスコープで直視・側視、広角・望遠などを切り替えられます。

^{*2} IF6PD4/ IF2D5/ IF4D5/ IF4S5シリーズを除く

高度な堅牢構造

スコープ挿入部の外装は、らせん管・編管・樹脂チューブの上に特殊樹脂含浸ステンレスブレードを被覆した、オリンパス独自の四重構造になっています^{*3}。これにより強度が高く、柔軟性に優れたスコープ軟性部を実現しました。

^{*3} 外径φ6mm以上

写真撮影やモニター観察にも対応

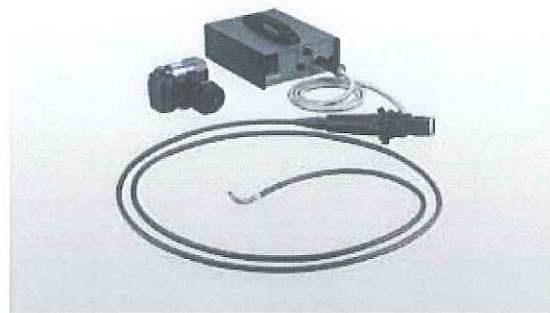
接眼部に専用アダプターを接続して、デジタルカメラやCマウントCCDカメラを取り付けることにより、写真撮影やモニター観察、ビデオ録画が可能になります。

製品ラインアップ

工業用ファイバースコープ

IF6C5X1/ IF8C5/ IF11C5

交換式光学アダプターでさまざまな視野方向や視野角に変更できる、4方向湾曲機構付きスコープ。



工業用ファイバースコープ

IF6PD4/ IF2D5/ IF4D5/ IF4S5

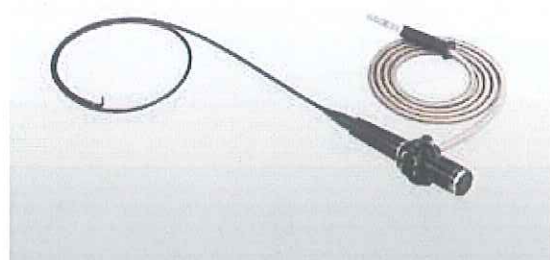
外径φ0.64mm～の極細スコープ。



工業用ファイバースコープ

IF5D4X1-14

1本で直視側視可能なφ5mmスコープ。
PT-6エンジン検査に最適。



主要機能・仕様

工業用ファイバースコープ本体仕様

		IF6PD4/ IF2D5/ IF4D5/ IF4S5				IF5D4X1-14	IF6C5X1/ IF8C5/ IF11C5		
		IF6PD4	IF2D5	IF4D5	IF4S5	IF5D4X1	IF6C5X1	IF8C5	IF11C5
スコープバリエーション									
外径		ø0.64	ø2.4	ø4.1		ø5.0	ø6.0	ø8.4	ø11.3
挿入部長	490 mm	IF6PD4-6							
	600 mm		IF2D5-6						
	700 mm			IF4D5-7	IF4S5-7				
	800 mm						IF6C5X1-8		
	890 mm	IF6PD4-11							
	1,000 mm							IF8C5-10	IF11C5-10
	1,170 mm		IF2D5-12						
	1,200 mm					IF5D4X1-14			
	1,300 mm						IF6C5X1-13		
	1,500 mm			IF4D5-15	IF4S5-15			IF8C5-15	
視野角	2,000 mm						IF6C5X1-20	IF8C5-20	IF11C5-20
	3,000 mm						IF6C5X1-30	IF8C5-30	IF11C5-30
視野方向		直視			側視	直視 (光学アダプターにより側視に変換可能)	光学アダプターにより変更可能 (工業用ファイバースコープ光学アダプター仕様参照)		
観察深度		1~50mm	2~50mm	5~60mm	4~40mm	5~50mm			
湾曲部	湾曲角度	—		Up-Down 120°			Up-Down 120°, Right-Left 100°		
照明方式		ライトガイド式							
ライトガイドケーブル長		2,000mm	2,200mm	2,000mm					

工業用ファイバースコープ 光学アダプター仕様

適用スコープ	光学アダプター	視野角	視野方向	観察深度
IF5D4X1-14	*AT50S-IF5D4X1*	49°	側視	5~50mm
	AT60D/FF-IF6C5*	60°	直視	11~∞mm
	AT30D-IF6C5	30°		26~372mm
	AT60D/NF-IF6C5	60°		5~102mm
	AT100D-IF6C5	100°	側視	4~∞mm
	AT30S-IF6C5	30°		21~138mm
	AT60S/NF-IF6C5	60°		4~85mm
	AT60S/FF-IF6C5	60°		9~∞mm
IF6C5X1	AT100S-IF6C5	100°	側視	4~∞mm
	AT60D/FF-IF8C5*	60°	直視	20~∞mm
	AT30D/NF-IF8C5	30°		30~70mm
	AT30D/FF-IF8C5	30°		60~250mm
	AT60D/NF-IF8C5	60°		9~50mm
	AT100D/NF-IF8C5	100°	側視	3~200mm
	AT100D/FF-IF8C5	100°		9~∞mm
	AT30S-IF8C5	30°		45~30mm
	AT60S/NF-IF8C5	60°		6~40mm
	AT60S/FF-IF8C5	60°	側視	20~240mm
	AT100S/NF-IF8C5	100°		3~140mm
	AT100S/FF-IF8C5	100°		9~200mm
IF8C5	AT60D/FF-IF11C5*	60°	直視	27~390mm
	AT30D/NF-IF11C5	30°		38~70mm
	AT30D/FF-IF11C5	30°		65~120mm
	AT60D/NF-IF11C5	60°		11~45mm
	AT100D/NF-IF11C5	100°	側視	5~70mm
	AT100D/FF-IF11C5	100°		16~300mm
	AT30S-IF11C5	30°		55~100mm
	AT60S/NF-IF11C5	60°		11~40mm
	AT60S/FF-IF11C5	60°	側視	28~440mm
	AT100S/NF-IF11C5	100°		3~22mm
	AT100S/FF-IF11C5	100°		12~250mm

* 本体に標準付属

使用環境

		IF6PD4	IF2D5	IF4D5	IF4S5	IF5D4X1	IF6C5X1	IF8C5	IF11C5
使用温度	挿入部	空気中	10~40℃	-10~80℃					
		水中	10~30℃ 10~40℃	10~30℃	—	10~30℃			
	挿入部以外の部分	空気中	10~40℃	-10~50℃					
耐液体性 (マシン油、軽油、5%塩水)				○	○		○	○	○
防水性	挿入部		○	○	○	○	○	○	○
防滴性	操作部			○	○	○	○	○	○