

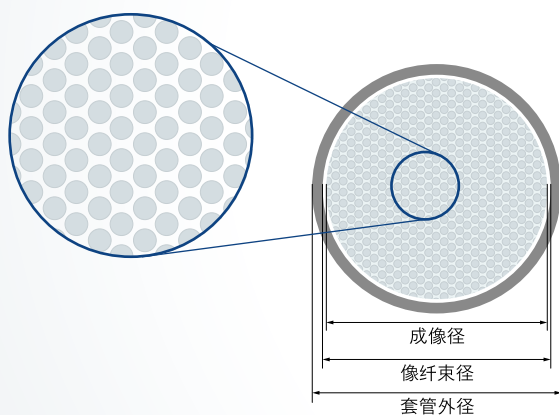
Imaging

HDIG - 超细高清传像束

束径 $\phi 0.35\text{mm}$ 、10K像素的超细传像束

在达成10K像素的同时实现了超细径

使用此传像束可生产 $\phi 1.0\text{mm}$ 以下的微创手术内窥镜



成像效果图(附带物镜)

规格

项目	单位	公差	标准值							
像素数	-	±10%	30,000		10,000		9,000		5,000	4,200
成像直径	μm	±15	550		327		235		185	210
光纤直径	μm	±15	570		350		250		195	230
外径	μm	±15	600		380		275		220	260
最小弯曲半径	mm	-	-		R20					
最大长度	mm	-	500		2500					
像素缺陷	%	-	< 0.1							
椭圆度	%	-	< 5							
表面涂层	-	-	聚酰亚胺(黑色)							
物镜			30,000		10,000		9,000		5,000	4,200
视角	度	±15	110	75	120	90	80	58	-	-
W.D.	mm	-	8	5	7	10	5		-	-
对焦范围	mm	-	5 - 30						-	-
外径	mm	±0.02	0.7		0.43		0.37		-	-

※请联系我们了解详细规格。