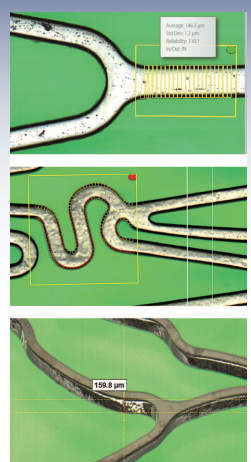


小型ステントの全長 x 全周 + 外面 + 内面 + 側面の  
ストラット幅と欠陥を検査



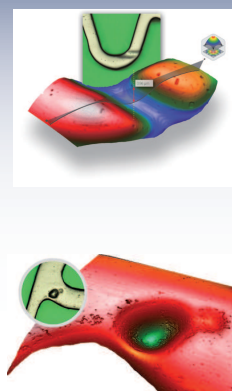
ストラット幅・エッジ幅・  
ステント厚みを自動測定



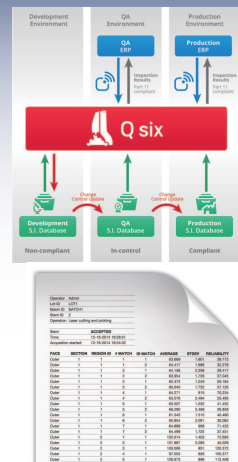
割れ・クラック等の  
欠陥の検出機能



3D モードで欠陥の形状  
や粗さを分析



R&D～量産品質管理を  
トータルソリューション



本体仕様

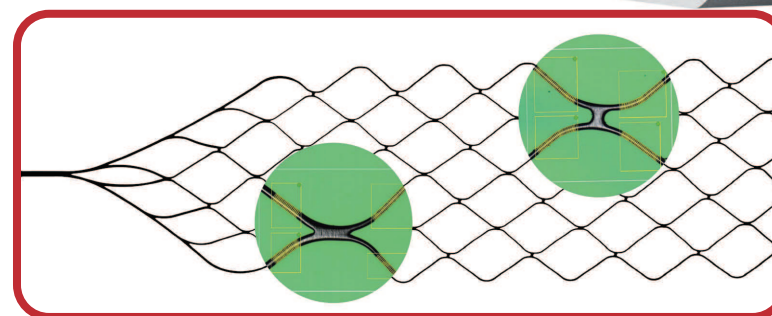
ステント径	直径：1～15mm
ステント長	100mm (オプション：250mm)
ステント素材	金属 (ステンレス、CoCr 合金)、ニチノールなど
繰返し精度	±1%(rms), ±3%(PV)
3D 高さ分解能	1nm
3D 水平最小分解能	0.5 μm
光源	白色 LED(550nm) 及び緑色 LED(530nm)
本体外形	403x413x700mm

仕様は予告なく変更される場合があります

対物レンズ仕様

	イメージモード				3D モード		
	2.5 倍	5 倍	10 倍	20 倍	10 倍	20 倍	50 倍
開口角 (NA)	0.08	0.15	0.20	0.45	0.30	0.40	0.55
ワーキングディスタンス (mm)	8.80	23.50	37.00	4.50	7.40	4.70	3.40
水平視野 (mm)	7.20	3.60	1.80	0.90	1.80	0.90	0.36
最小サンプリング幅 (μm)	3.52	1.76	0.88	0.44	0.88	0.44	0.18
水平光学分解能 (μm)	1.95	0.97	0.73	0.32	0.48	0.36	0.26
測定速度 (mm/s)	20	5	1.25	0.31			

ステント・大動脈・心臓弁  
研究開発・製造検査装置



日本販売代理店

株式会社フィジックステクノロジー

〒272-0023 千葉県市川市南八幡 4-2-5 いちかわ情報プラザ

TEL:047-370-8600 FAX:047-370-8623

URL:www.physix-tech.com E-mail:inf0@physix-tech.com

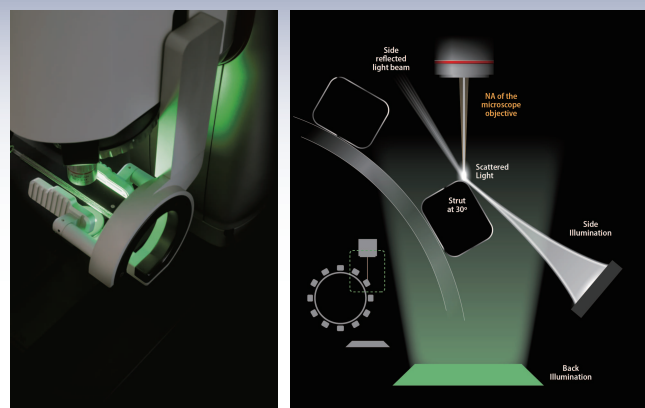
### 人工心臓弁や大口徑ステントのストラット幅や欠陥を高速検査

Qvix は人工心臓弁や大口徑ステントを短いスループットで検査することが可能です。最新の照明技術により様々な医療デバイスに対応します。



#### 多種の医療デバイスに対応する高度な照明

Qvix の光源サポートリングにより様々なデバイス・アプリケーションに対応します。



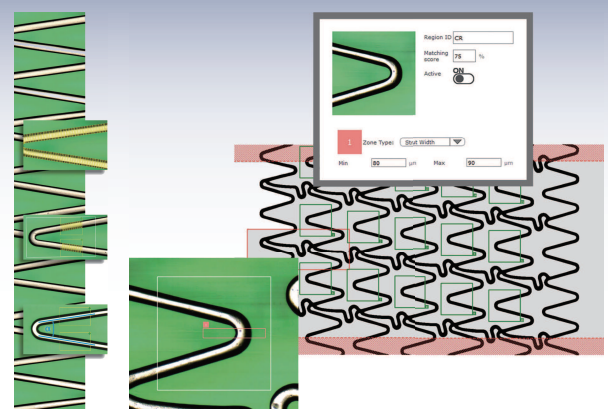
#### 各種ステントに対応した測定治具（マンドレル）を用意

ペリフェラルステント、神経血管デバイス、更に人工心臓弁用など様々なマンドレルを用意しています。



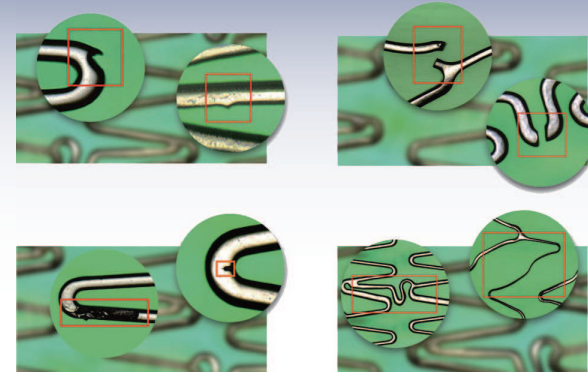
#### ストラット幅や厚み指定領域を自動測定

独自のアルゴリズムで指定された領域を自動検出し、ストラット幅や厚みを自動測定します。



#### 割れ・クラック等の欠陥の検出機能

表面の欠陥や割れなどレーザー加工や研磨による欠陥を自動検出します。

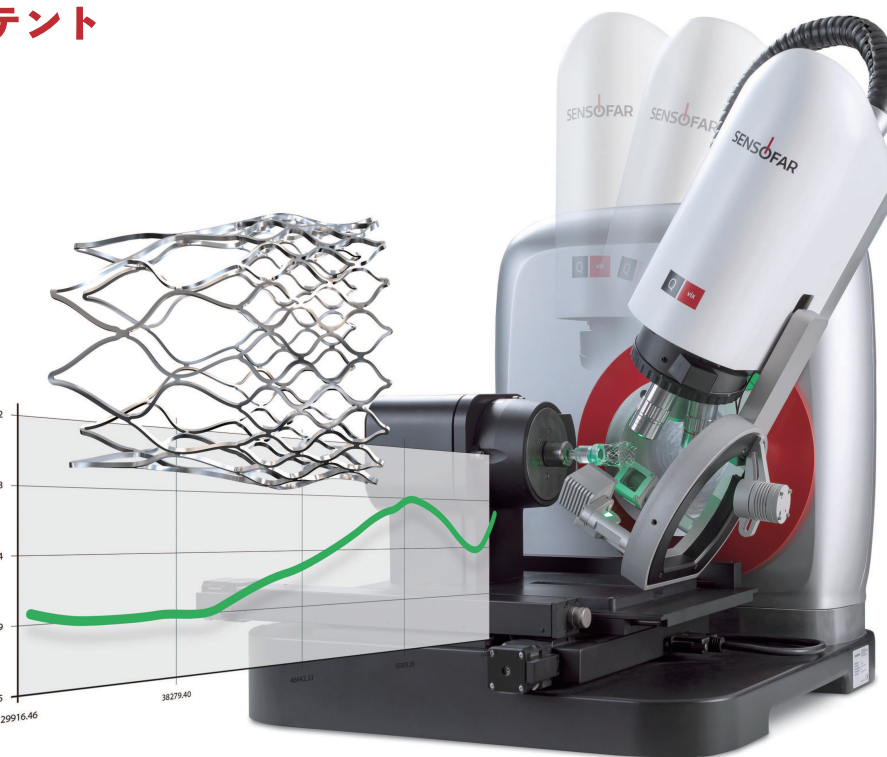
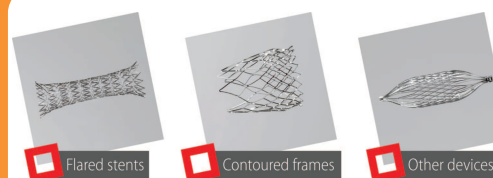


### フレア状のステントや大動脈ステントなど非線形構造にも対応

Qvix Pivot は Sensofar の長い計測技術の経験によりステントの検査の課題を飛躍的に向上させました。

#### 全焦点画像による異形なフレームのステントも測定可能

フレア状のステントもステント形状を自動検出し、完全に焦点のあった画像が得られます。



#### 新世代の体内埋込型デバイスも検査可能

測定ヘッドが最大 45 度傾斜するため裾幅の広い形状や異形なフレーム形状なども柔軟に対応します。



#### 本体仕様

ステント径	直径：1~32mm
ステント長	Qvix: 200mm, Qvix-Pivot: 185mm
ステント素材	金属（合金）、ニチノール、ポリマーなど
繰返し精度	±1%(rms), ±3%(PV)
3D 高さ分解能	1nm
3D 水平最小分解能	0.5 μm
光源	落射照明：白色, 透過照明：グリーン, 側面照明：白色 (Max9 種類)
本体外形	Qvix: 550x575x750mm, Q-vix Pivot: 550x575x850mm

#### 対物レンズ仕様

	イメージモード			3D モード		
	2 倍	5 倍	10 倍	10 倍	20 倍	50 倍
開口角 (NA)	0.055	0.14	0.28	0.30	0.40	0.55
ワーキングディスタンス (mm)	34	34/41*	34	7.40	4.70	3.40
水平視野 (mm)	9	3.6	1.8	1.80	0.90	0.36
最小サンプリング幅 (μm)	4.4	1.76	0.88	0.88	0.44	0.18
水平光学分解能 (μm)	2.77	1.09	0.54	0.51	0.38	0.28
測定速度 (mm/s)	120	20				

仕様は予告なく変更される場合があります  
\*上段：Qvix, 下段：Qvix Pivot

