

航空機タービン用 BSI (Borescope Inspection) キット



航空機の安全運航にとって、定期的な工業用内視鏡検査 (BSI) は欠かせません。オリンパスのBSI (Borescope Inspection) キットには、航空タービンの高品質検査を担う IPLEX™ ビデオスコープとその他の推奨ツールが含まれます。





高品質なイメージング

優れた画質によって欠陥の兆しをすばやく見つけることができ、迅速な判断と効率アップにつながります。

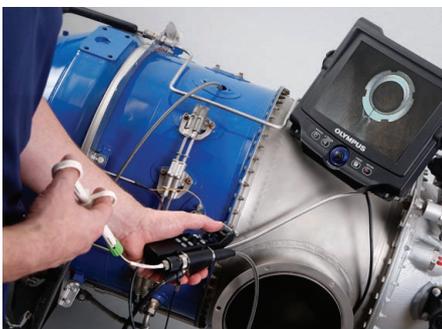
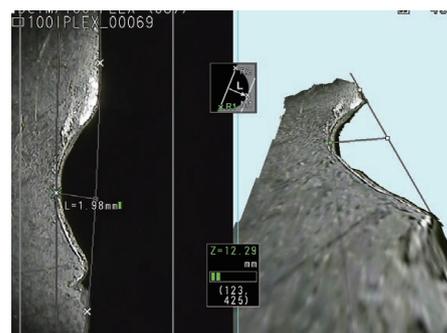
燃焼室内の広い空間からコンプレッサーブレードのクローズアップまで、あらゆる部分の鮮明な画像が得られます。

高性能な計測機能

IPLEXビデオスコープは、迅速で効率的な検査のための優れた計測機能を備えています。

超広視野ステレオ計測では広範囲の計測が可能です。また3Dモデリングでは、複数の角度から被検体を表示することで、正確な計測ポイントが簡単に選択できます。

マルチスポットレンジング(Multi Spot-Ranging™)機能によって、ビデオスコープの先端が計測可能範囲にあるかどうかすぐに分かり、検査中に表面の形状に関する情報をリアルタイムに得られます。



交換可能なスコープ

1台のIPLEXシステムで各種のエンジン検査を行えるように、さまざまな直径と長さの着脱式スコープを利用できます。さらに、スコープの修理が必要な場合、予備のスコープがあればダウンタイムを短くすることができます。

各種鉗子が使用可能なチャンネル内蔵型スコープは、残留異物(FOD)を見つけ除去することもできる、便利なバックアップツールです。予備のスコープをツールボックスに入れておけば、費用のかかるエンジンの取り外しや分解を避けられます。

届きにくい場所にアクセス

各種のガイドチューブによって、スコープだけでは届きにくい場所にアクセスしやすくなります。当社のガイドチューブは、燃焼室から高圧タービンやノズル羽根まで、あらゆる部位を検査しやすいように設計されています。

ガイドチューブとともにスコープを挿入するだけで目的の部位に到達するので、検査をすばやく効率的に行えます。



推奨キット

3D目視計測キット



IPLEX NX ビデオスコープ

IPLEX GTビデオスコープ、φ6 mm、3.5 m	IPLEX NXビデオスコープ、φ4 mm、3.5 m
AT120D/NF-IV96N 6 mmスコープ用光学アダプター	AT120D/NF-IV94N 4 mmスコープ用光学アダプター
AT120S/FF-IV96N 6 mmスコープ用光学アダプター	AT100S/FF-IV94N 4 mmスコープ用光学アダプター
AT80D/FF-IV96N 6 mmスコープ用光学アダプター	AT80D/FF-IV94N 4 mmスコープ用光学アダプター
AT90D/90D-IV96Nステレオ計測アダプター	AT70D/70D-IV94Nステレオ計測アダプター
AT70S/70S-IV96Nステレオ計測アダプター	AT50S/50S-IV94Nステレオ計測アダプター
φ6 mmスコープ用MAJ-1253リジッドスリーブ	φ4 mmスコープ用MAJ-1737リジッドスリーブ
φ6 mmスコープ用J型ガイドチューブ*	φ4 mmスコープ用J型ガイドチューブ*
φ6 mmスコープ用S型ガイドチューブ*	-
φ6 mmスコープ用耐熱シース*	φ4 mmスコープ用耐熱シース*
Flex-and-Stayチューブ、外径10 mm*	

*サードパーティ製品

ステレオ計測キット



IPLEX GX ビデオスコープ

IPLEX GTビデオスコープ、φ6 mm、2 m	IPLEX GTビデオスコープ、φ4 mm、2 m
AT120D/NF-IV96G 6 mmスコープ用光学アダプター	AT120D/NF-IV94G 4 mmスコープ用光学アダプター
AT120D/FF-IV96G 6 mmスコープ用光学アダプター	AT120D/FF-IV94G 4 mmスコープ用光学アダプター
AT120S/FF-IV96G 6 mmスコープ用光学アダプター	AT100S/FF-IV94G 4 mmスコープ用光学アダプター
AT80D/FF-IV96G 6 mmスコープ用光学アダプター	AT80D/FF-IV94G 4 mmスコープ用光学アダプター
AT60D/60D-IV96ステレオ計測アダプター	AT50D/50D-IV94ステレオ計測アダプター
AT60S/60S-IV96ステレオ計測アダプター	AT50S/50S-IV94ステレオ計測アダプター
φ6 mmスコープ用MAJ-1253リジッドスリーブ	φ4 mmスコープ用MAJ-1737リジッドスリーブ*
φ6 mmスコープ用J型ガイドチューブ*	φ4 mmスコープ用J型ガイドチューブ*
φ6 mmスコープ用S型ガイドチューブ*	-
φ6 mmスコープ用耐熱シース*	φ4 mmスコープ用耐熱シース*
Flex-and-Stayチューブ、外径10 mm*	

*サードパーティ製品

3D目視計測キット (チャンネル内蔵型スコープ付き)



IPLEX NX ビデオスコープ
(チャンネル内蔵型スコープ付き)

IPLEX NXビデオスコープ (チャンネル内蔵型スコープ付き)、φ6.2 mm、3.5 m
AT80D-IV96X1N 6.2 mmスコープ用光学アダプター
AT120D/NF-IV96X1N 6.2 mmスコープ用光学アダプター
AT120D/FF-IV96X1N 6.2 mmスコープ用光学アダプター
AT80S-IV96X1N 6.2 mmスコープ用光学アダプター
AT120S-IV96X1N 6.2 mmスコープ用光学アダプター
AT70D/70D-IV96X1Nステレオ計測アダプター
AT60S/60S-IV96X1Nステレオ計測アダプター
MAJ-1245フックアセンブリ
MAJ-1353スネア
MAJ-1355バスケット
MAJ-1356捕捉器具
MAJ-1354ワニ口
MAJ-1357磁石
MAJ-1253リジッドスリーブ
Flex-and-Stayチューブ、外径10 mm*
φ6 mmスコープ用J型ガイドチューブ*
φ6 mmスコープ用S型ガイドチューブ*

*サードパーティ製品

注記：キットには推奨品目が付属していますが、お客様が品目を選んでカスタマイズすることもできます。

アクセサリー



Flex-and-Stayチューブ

自由に方向づけられ保持できる、しなやかで丈夫なチューブ。任意の形状に簡単に曲げられ、検査箇所にとどり着くことをサポートします。

外径は10 mmです。



J型チューブ

重力と逆方向にある場所や特定の方向にアクセスする場合に便利なガイドチューブ。J型チューブは一般的な燃焼室検査に最適です。

外径は8 mmと10 mmの2種類です。



S型チューブ

重力と逆方向にある場所や特定の方向にアクセスする場合に便利なガイドチューブ。S型チューブは高圧タービン検査に最適です。

外径は10 mmの1種類です。



リジッドスリーブ

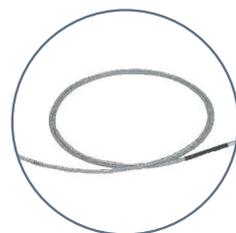
MAJ1737(4 mm挿入管用 リジッドスリーブ)
MAJ 1253(6 mm挿入管用 リジッドスリーブ)

各セットには、長さ250 mm、340 mm、450 mmの3種類のリジッドスリーブが含まれます。スコープをリジッドスリーブに挿入して使用することで、航空機用ガスタービンにまっすぐに挿入できます。



チャンネルスコープ用鉗子

各種検査に必要な鉗子をご用意しています。鉗子を使用することで、航空タービン内の異物除去や、引っかけ・引っ張り検査を実施できます。



耐熱シース

高温(250 °C)検査が求められるガスタービンなどのアプリケーションの場合、シースを使用すると標準ビデオスコープよりも高い雰囲気温度環境で検査が可能です。



当社はISO9001およびISO14001の認証を取得しています。
すべての仕様は予告なく変更されることがあります。この製品は、電磁両立性(EMC)性能について産業環境で使用できるように設計されています。居住環境での使用は、環境内にある他の機器に影響を及ぼす恐れがあります。
EVIDENT、EVIDENTロゴ、IPLX、およびSpot-Rangingは、株式会社エビデントまたはその子会社の商標です。すべての社名や製品名は、各所有者の商標または登録商標です。

EvidentScientific.com

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION
〒163-0910 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス

OLYMPUS