

GE
Measurement & Control Solutions

Rigid Borescope

リジッドスコープ

工業用硬性鏡



GE imagination at work

想像をカタチにするチカラ

リジッドスコープの本体構造



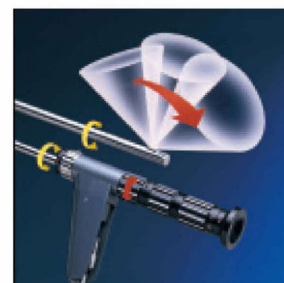
ロータリースキャン

ロータリースキャン機能により、挿入部が回転し、操作部を回転させることなく360° 全方向の観察が可能です。

スイングプリズム

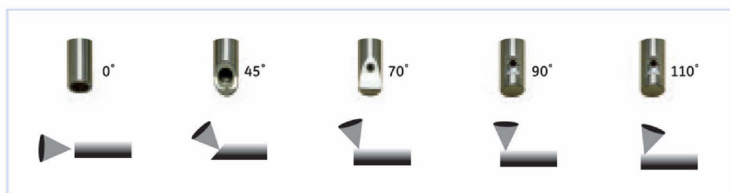
スイングプリズム機能付きリジッドスコープは、55° ~ 115° の範囲で視野方向を変換することができ、1本で多様なアプリケーションに対応可能です。

また、φ8.0mmおよびφ10mmのスイングプリズムには、オプションでズームアイピース (10 ~ 20倍ズーム) を使用することができます。



スイングプリズム機能

視野方向



ミニリジッドスコープ

極細径のミニリジッドスコープは、3mm以下の細径穴に挿入可能です。

- 通常レンズの約60%の長さのショートロッドレンズ（特許取得）を採用し、明るさおよび観察深度を向上
- 特殊レンズの採用により、従来の30%以上の明るさを確保
- 1.9mmおよび2.7mm径のミニリジッドスコープは、3層チューブ構造によりレンズ、光学系を保護
- 視野角が広く、広範囲の検査が可能
- 燃料、オイル、工業用溶剤に耐える堅牢構造



ミニリジッドスコープによるエアブリーキコンプレッサーの検査

光源／アクセサリ

従来のカメラやデジタルカメラ、カラービデオカメラをリジッドスコープに接続して画像記録が可能です。



ELS-24DC
24 W メタルハライド光源装置



CCD カメラ



C マウントレンズ



ユニバーサルフォト
アダプタ



XLG3 接続用アダプタ※



他社製ライトガイド用ボア
スコープアダプタ



他社製ボアスコープ用
ライトガイドアダプタ



他社製光源装置
接続用アダプタ

※ リジッドスコープはビデオプローブXLG3に接続して画像記録とデータ管理が可能です。

仕様

型式	プローブ径	有効長	視野方向	視野角度
RM17-10-30-65	1.7mm	10.0cm	30°	65°
RM19-10-0-65	1.9mm	10.0cm	0°	65°
RM19-10-30-65	1.9mm	10.0cm	30°	65°
RM27-14-0-80	2.7mm	14.0cm	0°	80°
RM27-14-70-80	2.7mm	14.0cm	70°	80°
R4-18-90-56	4.0mm	18.5cm	90°	56°
R4-21-0-56	4.0mm	21.0cm	0°	56°
R4-21-45-56	4.0mm	21.5cm	45°	56°
R4-30-90-56	4.0mm	30.0cm	90°	56°
R4-36-0-56	4.0mm	36.0cm	0°	56°
R4-36-45-56	4.0mm	36.0cm	45°	56°
R6-24-0-56	6.0mm	23.5cm	0°	56°
R6-24-45-56	6.0mm	23.5cm	45°	56°
R6-27-VAR-50	6.0mm	27.0cm	VAR	50°
R6-34-90-56	6.0mm	34.0cm	90°	56°
R6-44-0-56	6.0mm	43.0cm	0°	56°
R6-44-45-56	6.0mm	43.5cm	45°	56°
R6-45-VAR-50	6.0mm	45.0cm	VAR	50°
R6-54-90-56	6.0mm	54.0cm	90°	56°
R6-64-0-56	6.0mm	63.5cm	0°	56°
R6-64-45-56	6.0mm	63.5cm	45°	56°
R8-14-90-56	8.0mm	14.0cm	90°	56°
R8-23-VAR-50	8.0mm	23.0cm	VAR	50°
R8-24-0-56	8.0mm	23.5cm	0°	56°
R8-28-70-70	8.0mm	27.5cm	70°	70°
R8-28-90-56	8.0mm	27.5cm	90°	56°
R8-34-90-56	8.0mm	34.0cm	90°	56°
RZ8-40-VAR-50	8.0mm	40.0cm	VAR	50°
R8-44-0-56	8.0mm	43.5cm	0°	56°
R8-45-70-70	8.0mm	44.5cm	70°	70°
R8-45-90-56	8.0mm	44.5cm	90°	56°
R8-54-90-56	8.0mm	54.0cm	90°	56°
R8-57-VAR-50	8.0mm	57.0cm	VAR	50°
R8-64-0-56	8.0mm	63.5cm	0°	56°
RZ10-21-0-56	10.0mm	21.0cm	0°	56°
RZ10-22-45-56	10.0mm	21.5cm	45°	56°
RZ10-32-90-35	10.0mm	32.0cm	90°	35°
RZ10-32-90-56	10.0mm	31.5cm	90°	56°
RZ10-41-0-60	10.0mm	41.0cm	0°	60°
RZ10-42-45-56	10.0mm	41.5cm	45°	56°
RZ10-49-VAR-50	10.0mm	49.0cm	VAR	50°
RZ10-57-90-60	10.0mm	56.5cm	90°	60°
RZ10-61-0-60	10.0mm	61.0cm	0°	60°
RZ10-62-45-56	10.0mm	61.5cm	45°	56°
RZ10-69-VAR-50	10.0mm	69.0cm	VAR	50°
RZ10-81-0-56	10.0mm	81.5cm	0°	56°
RZ10-90-90-60	10.0mm	90.5cm	90°	60°

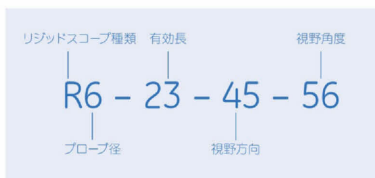
ミニリジッド
スウィングプリズム機能付き

本体長さ： R： 95mm
RZ： 160mm
RZ： 200mm
RM： 50mm

使用温度： -40 ~ 121℃
耐圧性： 3 Bar (44 psi.)

化学物質耐性： 航空燃料、灯油、ガソリン、
ディーゼル 燃料、無機系・
合成潤滑油、油圧油、
各種工業用溶剤、水

リジッドスコープ型式



R： 標準
RZ：ズーム機能付き
PR：スウィングプリズム機能付き
RM：ミニリジッド

【製造元】

GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社
非破壊検査機器営業本部

お問い合わせは...

〒105-0004
東京都港区新橋 4-3-1
株式会社 三和トレーディング
TEL.03-3431-6725
FAX.03-3431-6735

※ すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※ 本製品をご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
© 2011 General Electric Company. All Rights Reserved. GEI-65021J(11/11)
2011 年 11 月改訂