

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

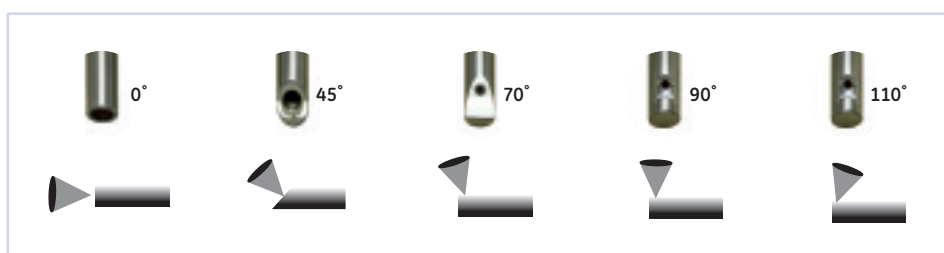
スイングプリズム機能付きリジッドスコープは、55°～115°の範囲で視野方向を変換することができ、1本で多様なアプリケーションに対応可能です。

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レイ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



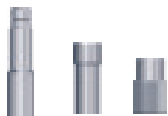
Cマウントレンズ



ユニバーサルフォト
アダプタ



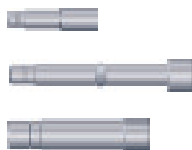
XLG3 接続用アダプタ*



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°C

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

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

〒104-6023 東京都中央区晴海1-8-10
 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 23F
 Tel:03-6890-4567 Fax:03-6864-1738
 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-3-2
 南船場ハートビル 8F
 Tel:06-6260-3106 Fax:06-6260-3107

www.ge-mcs.jp
 geitjapan-info@ge.com

お問い合わせは...

※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読みの上、正しくお使いください。
 © 2011 General Electric Company. All Rights Reserved. GEIT-65021JP(11/11)
 2011年11月改訂