



Revo1ver 80

電動回転式デュアル/2カメラ搭載 パイプ内挿用光学検査システム

INVIZ R80は、パイプ内面と内側溶接部の検査に特化して開発された効率的な光学検査装置です。内径80mm～1000mmの範囲に対応します。光学10倍ズーム、オートフォーカスは、連続的に回転し、驚くほどの鮮明な画像データが得られます。スピードと回転位置のデジタル処理回路により、再現性の高いデータを提供します。円周方向に配置したカメラがメインのカメラです。前方向にもう1つカメラを装備し、画面上でどの円周位置かが容易に確認出来ます。

特 徴

- 1つのシステムに2つのカメラを搭載
- 10倍光学ズーム
- オートフォーカス（手動操作可能）
- 超高輝度LED照明
- リモートコントロールシステム
- 標準ケーブル：30m（オプション200m）
- 豊富なアクセサリ
- 自動水平維持機構（オプション）
- カラー調整機能付き
- 低速回転も可能（0.1°/sec）
- 高速回転：4秒/1回転
- 回転速度可変
- 回転位置/データ連動機能（オプション）
- 10mmクラッチ付き挿入器具の取り付け可能
- INVIZ SNKシリーズと部品共通化
- デジタルビデオモニター、記録装置（オプション）
- 優れた照明ライト配置設計

用 途

- ・鋼管、ステンレス管 他
- ・FDA溶接部
- ・パイプ内面ライニング
- ・セキュリティー
- ・長尺検査

特注にも対応致しますので、ご相談下さい。



PW04-0150706

NIHON MATECH CORPORATION



技術仕様

プローブヘッド

寸法：φ79mm、L=162mm、コネクタ長さ：220mm、合計長さ：386mm
エンドレス360°回転、デジタルコントロール、回転速度：0.1°～90°/秒
ヘッド材質：アルマイト処理アルミ、重量：1.2 Kg
基本センタリングリング：φ95mm POMゴム
(特注センタリングデバイスのご相談に応じます。)

使用環境

使用温度範囲：-10℃～+50℃
防水特性：最大水深 1.5m

カメラ

高分解能横向きカメラ：38万 pixel (NTSC)、44万 pixel (PAL)
10倍光学ズーム (FOV 46°～4.6°)、4倍デジタルズーム
前向きカメラ：33万 pixel (NTSC)、視野角FOV 90°

照明

横：超高輝度LED：4W、 前：超高輝度LED：2W

ケーブル

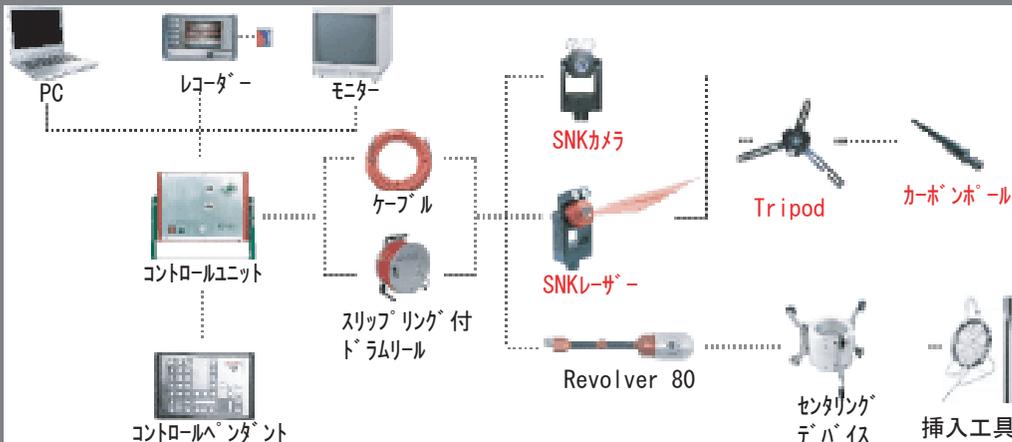
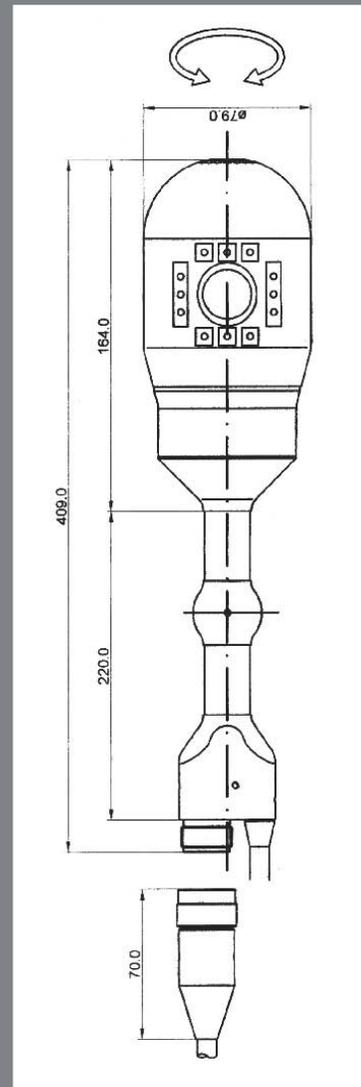
8mm径多芯ケーブル、ポリウレタン被覆、Kevlar強化 (堅牢性抜群)
フレキシブル柔軟性にも優れています。
ケーブル長さ：標準30m、オプションにて200mまで延長可能
スリッピング付きドラムリール (オプション)

コントロールユニット

電源：9.6～25.6V、5.0/6.0Hz、最大300W
重量：6.3 Kg、寸法：320x270x210mm
コントロールペンダント：265x175x90mm

アクセサリ

オンスクリーン テキスト書き込みソフト
センタリングデバイス 内径145～210mm用/230～540mm用
LCD付きペンダント型画像記録レコーダー
ハードケース



品質管理のトータルサプライヤー

日本マテック株式会社
NIHON MATECH CORPORATION

東京本社：東京都新宿区若葉1-21-17

TEL: (03) 3221-7531 FAX: (03) 3221-7240 (〒160-0011)

大阪支社：兵庫県高砂市春日野町4番35号 グランメエル435 1F

TEL: (079) 447-1561 FAX: (079) 447-1556 (〒676-0814)