

VIDEO ENDOSCOPE SYSTEM

X1000 PLUS MX1000 PLUS シリーズ

工業用ビデオ内視鏡 Mitcorp Video scope for Industrial

高画質、耐久性、操作性に優れたローコストビデオスコープ



株式会社ミルス・システムズ

★ 様々なアプリケーション

- 自動車、航空機などのエンジン部品検査、車体、機体内部の検査
- 化学プラント、発電所の配管検査
- ボイラー配管、熱交換チューブの配管検査 ●上下水道管の検査
- 警察の犯罪捜査 ●税関検査（コンテナ、手荷物、輸入品）

多彩なプローブ ラインナップ

全方向首振りタイプ φ6.5mm 2m, 3m, 7m φ4.4mm 1.5m, 3m



- 全方向首振りタイプ
- 外径φ6.5mm、φ4.4mmの2種類をご用意
- ジョイスティックでカメラヘッドを操作
- アングルロックレバーでカメラヘッドを固定可能
- 操作部は台座付きで便利

2方向首振りタイプ φ4.5mm 3m



- 2方向首振りタイプ
- 外径φ4.5mm
- 細くても高画質
- アングルロック機構付でカメラヘッドを固定可能
- 2方向首振り、細径で低価格

キャスティングタイプ φ5.4mm 2m φ3.9mm 1m



- ヘッド部が短く全方向、2方向プローブを凌ぐ挿入性能で自動車部品・鋳物検査に最適
- 外径φ5.4mm、φ3.9mmの2種類をご用意
- 細くても高画質
- 丈夫な挿入部

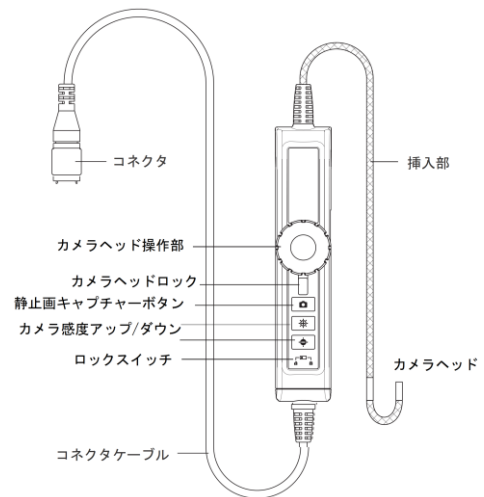
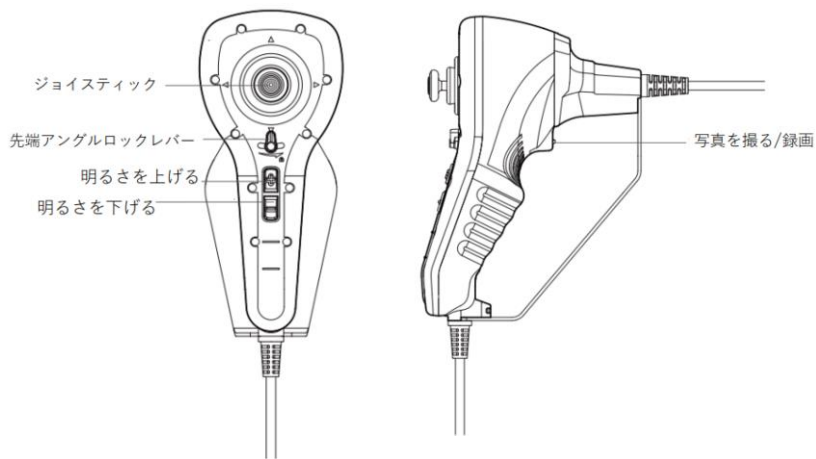
長尺ケーブルタイプ 外径φ10mm 25m



- 細径押し込み管内検査カメラ
- 外径φ10mm、カメラケーブル25m
- 挿入しやすいカメラケーブル
- カメラケーブルの引き出し長が分かるケーブルカウンタ付き



2方向プローブ部機能



プローブ仕様

仕 様	全方向首振りタイプ		2方向首振りタイプ	キャスティングタイプ		管内検査タイプ
プローブ外径	4.4mm	6.5mm	4.5mm	3.9mm	5.4mm	10mm
挿入部長	1.5m, 3.0m	2m, 3m, 7m	3m	1m	2m	25m
プローブ材質	ステンレス					カメラ先端部：ステンレス ケーブル部：グラスファイバー
解像度	400×400	640×480	640×480	400×400	640×480	640×480
画角	約 90°					約 87°
ピント範囲	約 10mm～100mm					
防水性能	有り					
動作温度範囲	-10° ～60℃					
保管温度範囲	0° ～60℃					

収納ケース

X1000、MX1000 シリーズ収納ケース



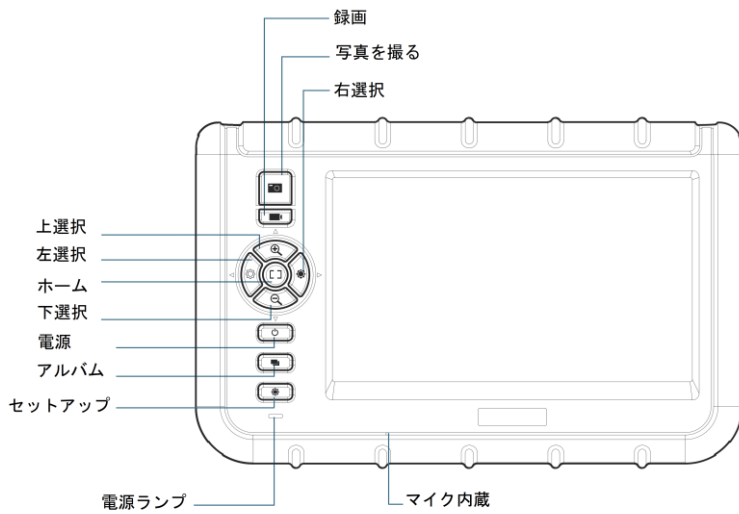
サイズ：600×380×250mm 質量：9.3kg

PRM10025 用専用収納ケース

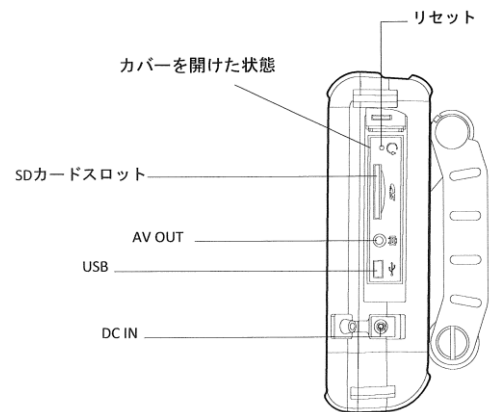
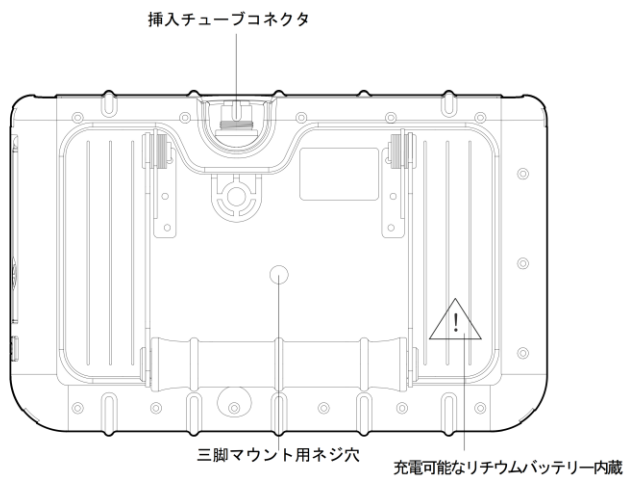


サイズ：630×500×300 質量：13.9kg

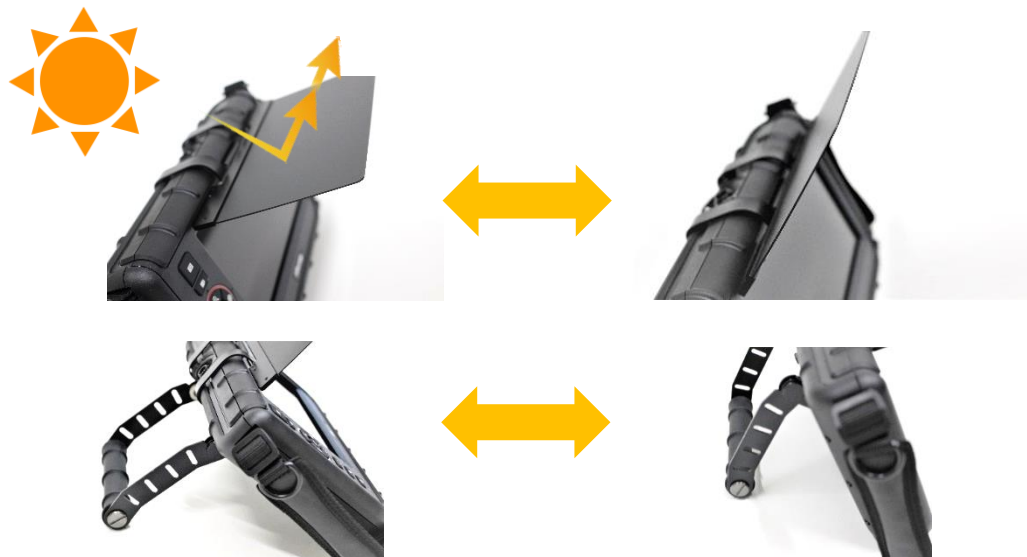
7インチタッチパネル式モニター機能



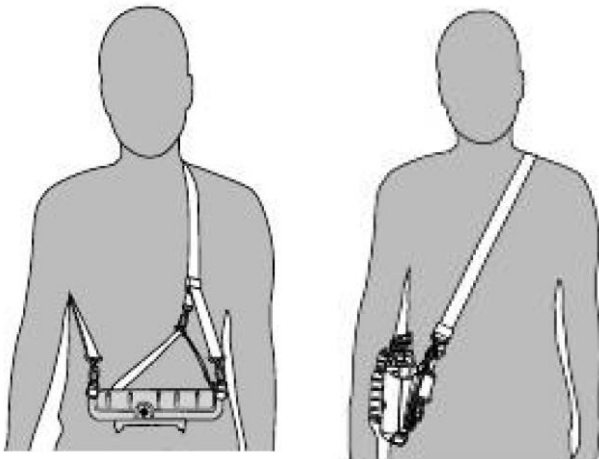
- 7インチ大画面モニター採用
- 耐衝撃性に優れた丈夫なボディ
- タッチパネルで容易な操作を実現
- 太陽光の反射を抑制して屋外使用に最適
- 防塵・防水設計（IP57）
- 内蔵バッテリー長時間駆動（約4時間）
- ACアダプタ駆動で連続使用も可能
- 約1.3kgの軽量ボディ



屋外の使用時も備えて、サンバイザーとスタンドは無段階で角度調整が可能。見易い角度で検査できます。



ネックストラップ



ネックストラップが付属しています。
両手がフリーになり
高所での点検作業、移動が多い現場
で便利！！

落下試験



1mの落下試験に合格しています。
耐衝撃ボディで不意のアクシデントから
守ります。
万が一の時でも安心！！
※Mitcorp 社内試験

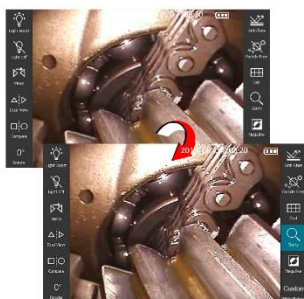
7インチモニター部仕様

画面サイズ	7インチ（モニター解像度 800×480）
静止画記録サイズ / 形式	640×480 / JPEG
動画記録サイズ	640×480 / AVI（with Audio）
記録メディア	SD カード（最大 32GB）
寸法	240×154×47mm
質量	約 1.3kg
防塵・防水性能	有り IP57
耐落下	1 m
電源	リチウムバッテリー及び AC アダプター駆動
リチウムバッテリー駆動時間/充電時間	約 4 時間/約 3 時間
使用温度範囲	-10℃～60℃
保管温度範囲	0℃～60℃

画像調整機能

【エッジの強調】

画像の輪郭の調整ができます



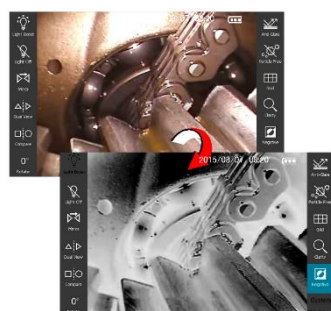
【マニュアルホワイトバランス調整】

お好みの色調に調整できます



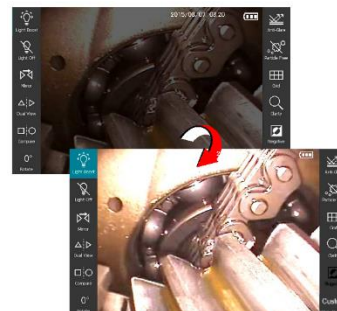
【ネガティブ画像】

ネガティブ反転した画像に変換します



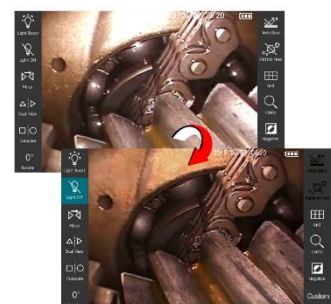
【明るさアップ（ブースト機能）】

カメラの感度を最大限に上げます



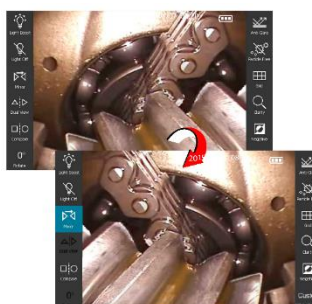
【照明 OFF 機能】

LED 照明を消灯します



【ミラー反転機能】

反転した画像を正像に戻します



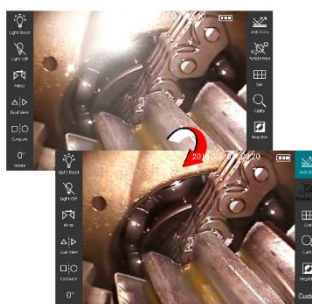
【デュアルビュー機能】

直視、側視映像を同時に表示させます



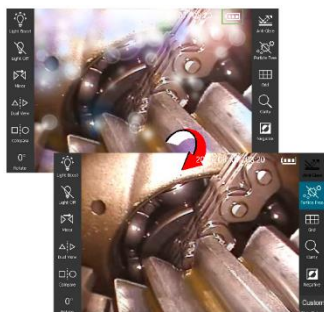
【反射防止機能】

被写体によって見やすくなります



【パーティクルフリー機能】

ミラーに付着物が有る場合見やすくします



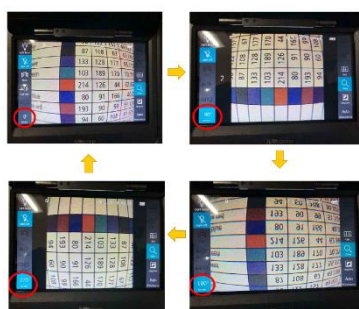
【保存画像とライブ映像の比較】

保存画像とライブ画像を比較します



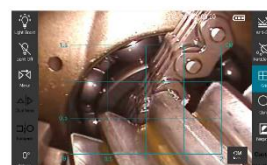
【映像回転】

90° ずつ映像が回転します



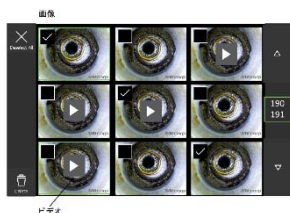
【グリッド表示】

グリッドラインを表示できます。



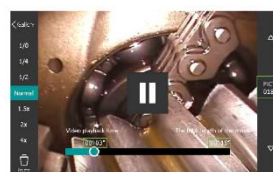
【アルバム】

保存した画像を閲覧します



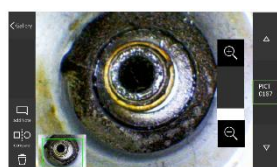
【動画プレイバック】

保存した動画を確認します



【電子ズーム】

映像を拡大します



【メモ機能】

メモを入力します



付属品

※モデルによって付属品が異なります。

●ピンツール



被写体と一定の距離を保ち簡易計測できます

●ミラーアダプター



斜視 70° 方向を観察します

●デュアルビューアダプター



直視方向、側視方向を同時に観察できます

●ホールディングチューブ



高所を点検する場合に使用します

●ネックストラップ



両手がフリーとなり作業性が向上します

●P C接続ケーブル



モニターとパソコンを接続して撮影した映像を確認できます

●リモコン



静止画をキャプチャできます
カメラの明るさ調整も可能

●A Cアダプター



点検時間を気にすることなく給電
できます。バッテリー充電兼用

●センタリングボール



カメラヘッドを配管のセンターに
することで視認性が向上します

株式会社ミルス・システムズ

□関東営業所 〒349-0111 埼玉県蓮田市東5-9-8

TEL:048-765-4020 FAX:048-765-4021

□関西営業所 〒591-8043 大阪府堺市北区北長尾町1丁5-13

TEL:072-240-5225 FAX:072-240-5226

製造元: Mitcrop Corporation

※記載されている諸元等は予告なく変更することがあります。

※本製品は工業用です。医療用としては使用しないでください。

2018.09.1