

配管のトラブルや課題を解決する、レックスの配管ケア機器。

環境保護への貢献、循環型社会への参画が求められるなかで、配管においても容易に廃棄せず、できるだけ長く使うことが必要です。管を診断し、清掃、洗浄、保全を行なうことで配管の寿命を伸ばすことができます。これからの社会を考えたREXの新しい商品群です。

管清掃

排水管

管洗浄

上水管

管保全

上水・循環水管

●排水管つまり除去

■ドレンクリーナ



●用途に合わせて、各種カット・ヘッド・ケーブルをご用意しております。

排水管清掃

■高圧洗浄機 ウォッシュキング

●静音タイプ、冷水タイプ、エンジンタイプ等、用途に合わせて選べます。



●管内カメラ、排水管用清掃・洗浄機器は、「ビル衛生管理法」(平成15年4月改正)の対応商品です。

●給水管洗浄

■圧縮エア洗浄機 C-BOX

圧縮エアによる赤錆、スケール・ぬめり除去。



- 薬品を一切使用しないので安心。
- 施工時間が短く、操作も簡単。
- 給水設備を痛めません。
- 騒音も少なく静かです。

■鉄管(10年経過)の洗浄例



洗浄中

洗浄後

●サビの腐食の進行を防ぐ

■セラミック活水器 水源

セラミックの遠赤外線が水道水を活性化。



■設置例

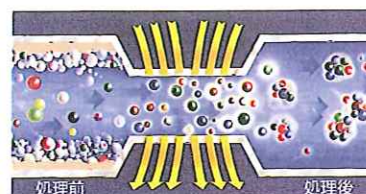


活水化された水道水は、黒錆を形成する性質の水に変化し、水酸化イオンも多くなるために、より強力な水酸化第二鉄(黒サビ)の皮膜を形成します。

●赤水対策、スケール・ぬめり除去

■磁気水処理装置

ポラー・ウォーター・コンディショナー 強力な磁力による薬品不要の水処理装置。



6,000ガウスの磁力で水道水が活性化され、配管に防食被膜を形成します。

■設置例



約2.5カ月

スケールが軟化・溶解されます。

●商品等に関するご質問は、レックス工業もしくは販売代理店へお問い合わせください。

取扱い店

REX
www.rexind.co.jp

レックス工業株式会社

本社 〒542-0086 大阪府大阪市中央区西心斎橋1-4-5
東京支店 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-13-8
大阪支店 〒578-0948 大阪府大阪市東淀川区1-9-3
営業所 札幌・仙台・東京・前橋・神奈川・名古屋・大阪・高松・広島・九州
お客様相談窓口 ☎ 0120-475-476
受付時間:月~金 9:00~12:00 13:00~17:25
JQA-2387 JQA-EM2928



NEW

カラータイプ 管内カメラ

Gラインスコープ 2830

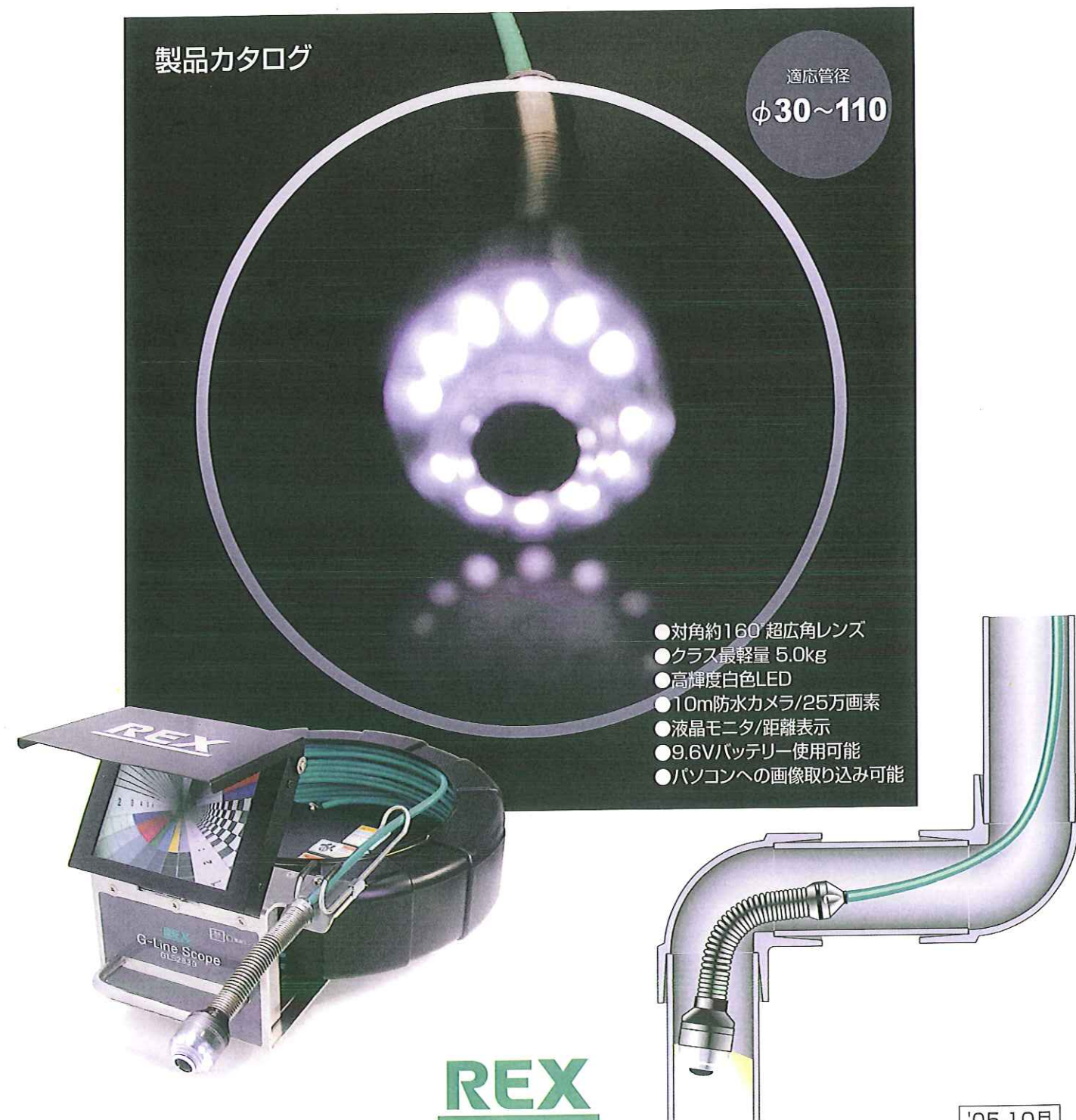
GLS 2830

クリアな画質が評判です。

品質とコストを追求した管内検査の"ニューベーシック"——好評発売中。

製品カタログ

適応管径
φ30~110



- 対角約160°超広角レンズ
- クラス最軽量 5.0kg
- 高輝度白色LED
- 10m防水カメラ/25万画素
- 液晶モニター/距離表示
- 9.6Vバッテリー使用可能
- パソコンへの画像取り込み可能

REX

REX G-Line Scope GLS2830

より早く、より確実な管内検査 —— 「高画質」「高品質」「高効率」管内カメラ。

Gラインスコープ 2830

GLS2830



キャリングケース標準装備

●ケーブルドラム

- ・ケーブルドラムは軽量で可搬性に優れています。
- ・スリッリングを内蔵しているため、ケーブル振出し、巻取りがスムーズです。

●5.5型 TFTカラー液晶モニター

- ・高輝度LCD採用。
- ・折畳み式でコンパクト。携帯に便利です。
- ・画面にケーブル振出し長を表示(0.1m刻み)できます。

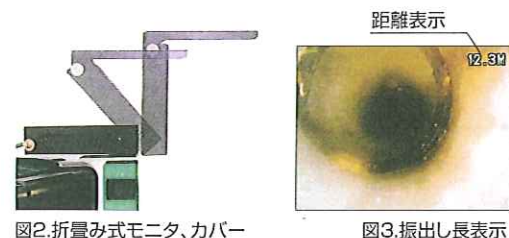


図2. 折畳み式モニター、カバー

図3. 振出し長表示

●携帯に便利なオールインワン。超軽量 5.0 kg!

- ・カメラ、モニター、ケーブル、ドラムが全て一体のオールインワン設計。

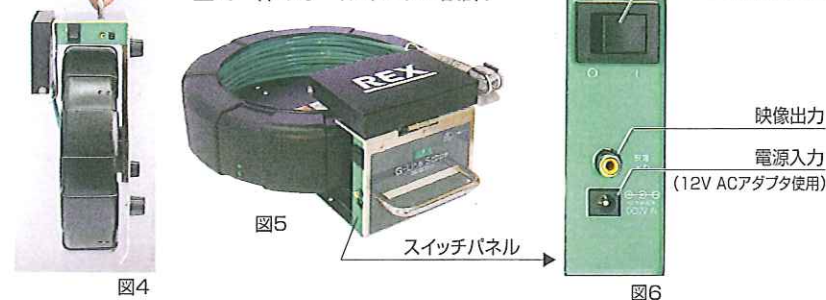


図4

図5

図6

●排水管検査作業例



図7

図8

図9

標準仕様

品名 / 形式: Gラインスコープ2830 / GLS2830

寸 法	350 (W) × 413 (D) × 178 (H) mm
質 量	5.0 kg
電 源	AC100V 50/60Hz (ACアダプタ使用)
消費電流	約0.15A (ACアダプタ使用)
動作環境	温度: 0℃ ~ +40℃
適 応 管 径	φ30~φ110
曲管通過能力	90°エルボ2箇所程度 (φ40~) ※1
防 水 構 造	水中形防水構造 JIS-IP68 水深10m
照 明	白色LED 12灯

※1 管内のバリ、異物、変形等の条件により異なります。

●カメラケーブル

- ・芯材にFRP(繊維強化プラスチック)を使用し、適度な剛性と屈曲弾性を持たせ、管内への押し込み性と曲管通過性を両立しました。
- ・90°エルボ2箇所の通過(φ40)が可能です。(管内の状態によります。)

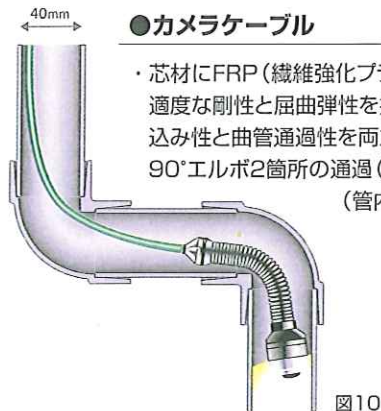


図10

カメラケーブル	径 / 長さ	φ6.6 / 30m (有効長 28m)
	最小曲半径	R100 (常温にて)
レンズ		F2.8 f = 2mm (焦点調整範囲: 10mm~∞)
	画 角	約160° (対角)
カメラ部	T V 方 式	NTSC方式準拠
	撮 像 素 子	25万画素 1/4インターライン方式CCD
	距 離 表 示	0.1m刻み表示
モニター	LCDモニター	5.5型 TFTカラー液晶モニター

標準付属品 ・ キャリングケース・12V ACアダプタ・フォーカス調整工具



オプション例

1 9.6Vバッテリー

2 バッテリー用充電器

4 φ100用 スキッド (近日発売)

- ・φ100のパイプ検査時に、カメラの位置をパイプの中心に保ちます。

●バッテリー (オプション)

電源のない場所でも、オプションの9.6Vバッテリーと専用アダプターで、約2時間の使用が可能。バッテリー残量はLEDにて3段階(緑→黄→橙)に表示されます。

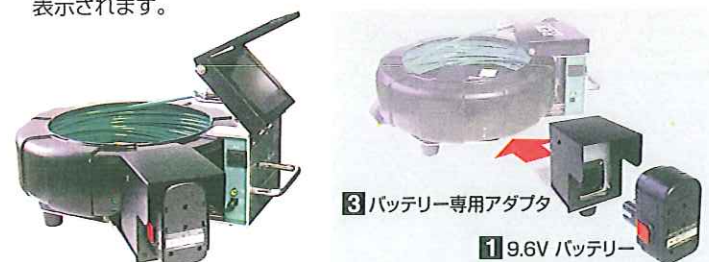


図11. バッテリー装着時

図12

オプション

品名	品番	仕様
1 9.6Vバッテリー	424955	ニッケルカドミウム電池 容量: 2000mAh
2 バッテリー用充電器	424956	入力電源: AC100V (50/60Hz) 充電時間: 約60分
3 バッテリー専用アダプタ	440364	入力電圧範囲: DC8V~12V バッテリー使用時間: 約2時間 バッテリー残量をLEDにて表示 (緑→黄→橙)
4 φ100用 スキッド	440366	

●使用済みのニカド電池(バッテリー)は、弊社営業所への回収にご協力をお願いします。

●カメラヘッド

構造

- ・外径28mmで、φ40の曲管もスムーズに通過できます。
- ・防水構造(JIS-IP68、水深10m)で、水中使用にも支障ありません。
- ・レンズカバーには、割れにくい傷のつきにくいサファイアガラスを使用。
- ・衝撃に強いポリカーボネートのクリアヘッドカバー採用。

光学系

- ・対角約160°の視野を持つ超広角レンズを採用。管壁により正対した側視映像に近い角度で管内の検査を行えます。また、光学的にも深度が深く、鮮明な映像を得ることができます。(図15)

照明

- ・光源に高輝度白色LEDを採用。検査途中での煩わしい照明切れがなく、検査効率が向上します。



図13



図14. 高輝度白色LED

●対角約160°超広角レンズ

下図は同じ位置からの映像比較。Gラインスコープの映像は、従来に比べ視野が広く、また焦点距離が深く鮮明なため、短時間で長い距離の管内状況を検査できます。

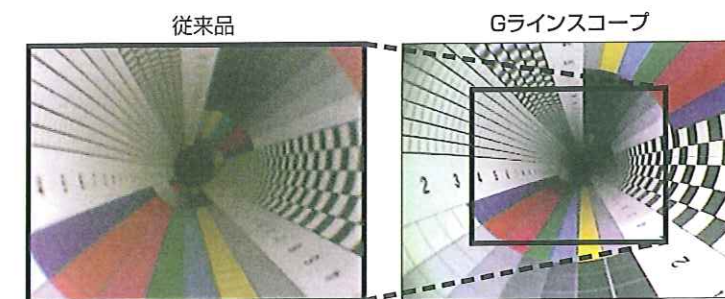


図15

●報告書の作成・施工実績のデータ管理等に

市販のUSBビデオキャプチャ、ビデオカメラなどで、映像の録画やパソコンでの編集ができます。

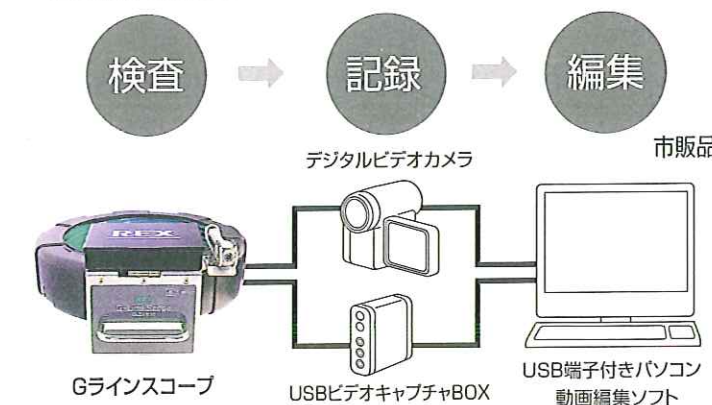


図16

●「USBビデオキャプチャBOX」、「動画編集ソフト」は、パソコン関連機器取扱店にてお手持ちのパソコン及びデジタルビデオカメラとの対応をご確認の上お求め下さい。