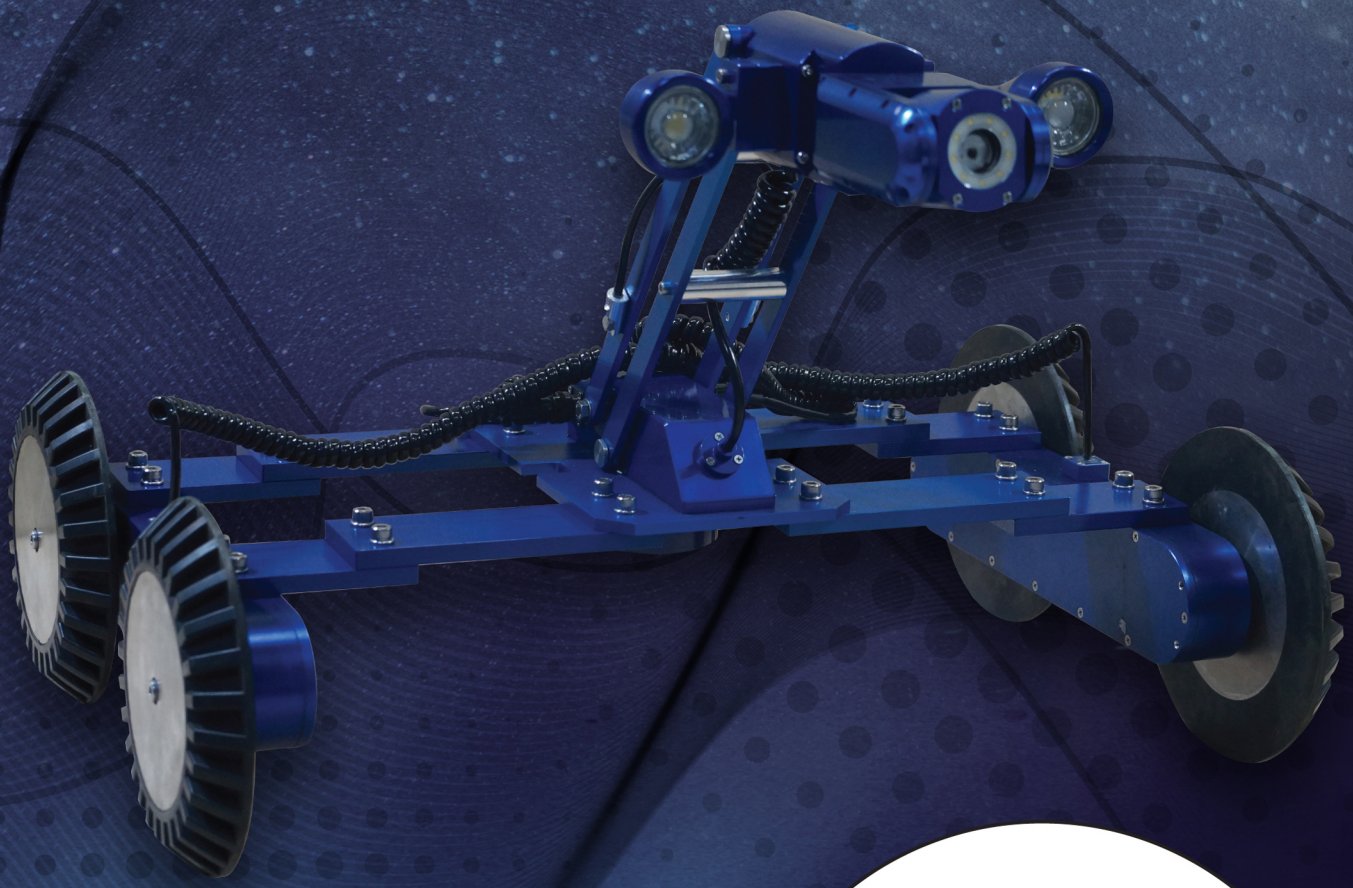
大口径下水道カメラシステム

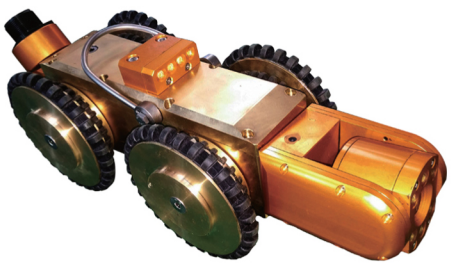
PIPE INSPECTION CCTV

ゲスイカム-3000

(φ150~φ3000mm)



小口径用自走車



(φ150~φ250mm対応)

BSL ビーエスエル

https://b-sl.org

■ 特長

・**高低遠隔調整電動リフト**
・カメラヘッド2台付き
・曇り止め熱線付カメラによる止まらない走行（日本全国の下水管に対応）
・取り付け簡単
・優れた段差走行能力

クローラ

・φ300-φ3000㎜管径まで撮影可能
・ベースのボルト穴により各管径に合わせる構造
・下水管内で簡単取り付け
・車輪交換可能構造による優れた段差走行性
・完全防水構造



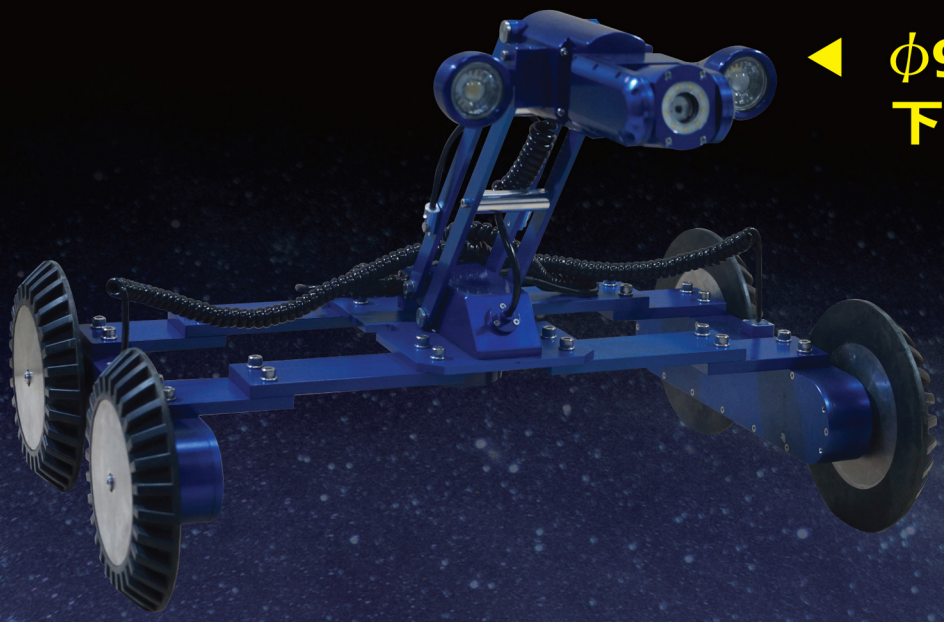
品番 DGC-3000

φ1300～φ3000㎜ 下水管径対応

・ベースボード
　φ1300～φ3000㎜用使用
・リフト棒：取り付け使用
・カメラヘッド台付け
・車輪：φ160㎜タイヤリム

ゲスイカム-3000システム一式

■ 販売価格：￥8,900,000(税別)
構成品：
①自走車(大口径用)
②自走車(小口径用)
③カメラヘッド
④コントローラー
⑤ケーブルドラム
⑥ケーブル400m
⑦必須附属品

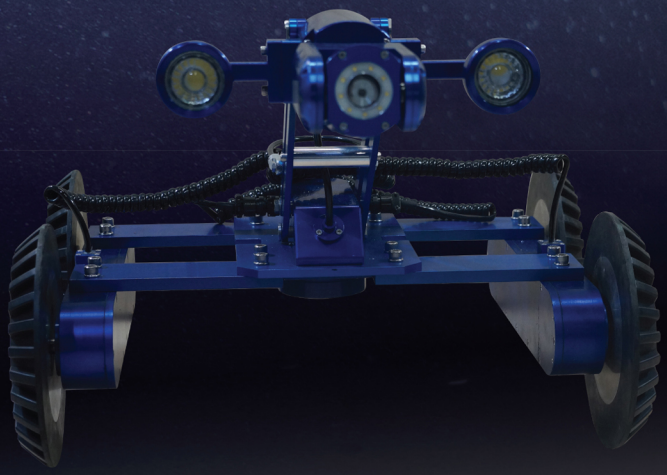


◀ ϕ900～ϕ1200㎜ 下水管径対応

・ベースボード
　ϕ900～ϕ1200㎜用使用
・カメラヘッド台付け
・車輪：ϕ160㎜タイヤリム

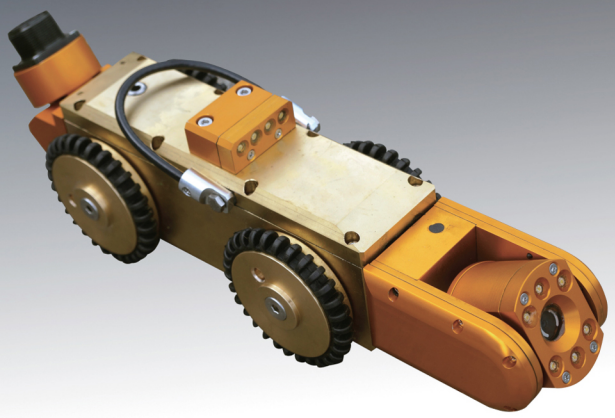
▶ ϕ300～ϕ800㎜ 下水管径対応

・ベースボード
　ϕ300～ϕ800㎜用使用
・カメラヘッド台付け
・車輪：ϕ120㎜タイヤリム&
　　ϕ160㎜タイヤリム



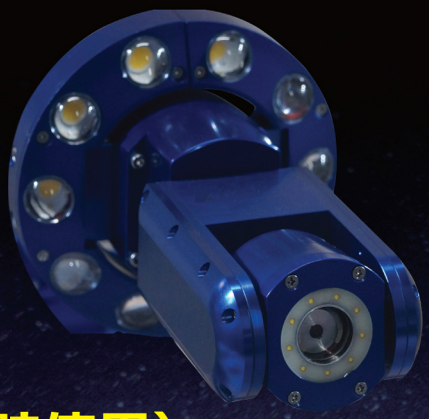
▶ ϕ150～ϕ250㎜ 下水管径対応

・屈折型のためϕ300㎜マンホール
　へ投入可能
・ゲスイカム-150の自走車
・手動フォーカスカメラ
・滑りにくい車輪構造



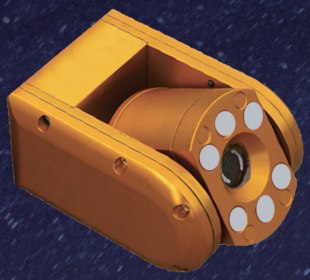
カメラヘッド（φ300～φ3000㎜セット時使用）

取付簡単、優れたサブランプ!



・SONY製 CCD
・パン（左右）360度エンドレス回転機能
・チルト（上下）240度回転機能
・高輝度LED照明使用
・カメラヘッドの回転角度画面表示
・曇り止め熱線の装着

カメラヘッド（φ150～φ250㎜セット時使用）



・SONY CCD 採用
・手動フォーカス機能
・左右パン360°エンドレス回転
・上下チルト240°回転撮影機能
・曇り止め熱線の装着

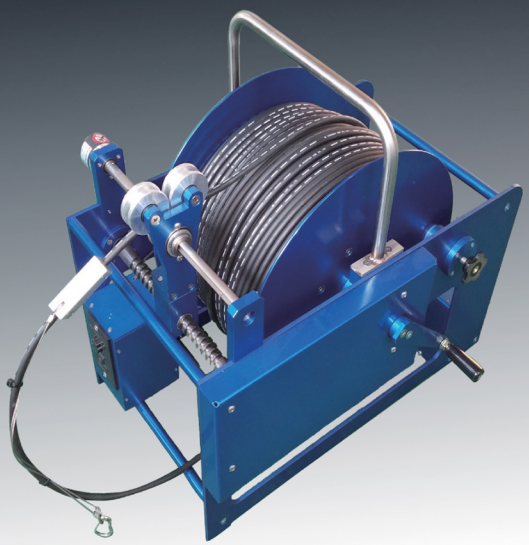
コントローラー





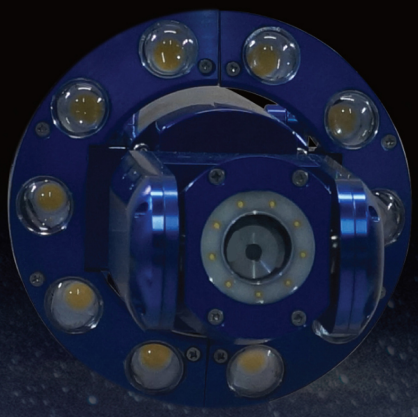
- 高さ自動調整スイッチ
- 角度･距離表示(N-7400)
- サブライト調節機能
- ジョイスティックの簡単操作
- 焦点調節機能
- 映像画質調整機能

ケーブルドラム



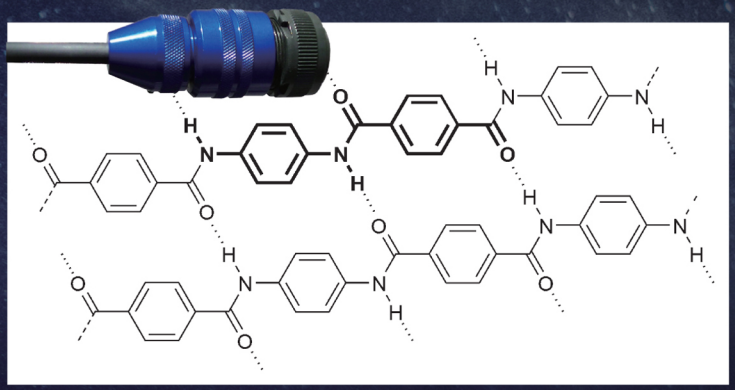
・ケーブルの長さ: 400m
・整列式、全自動巻取りドラム
・動き巻りの調整機能搭載
・ケーブルの前後入れ替え構造でケーブル使用寿命2倍
・現場でケーブル修理可能な簡単な構造

サブランプ（LED）



・適用半径 φ500～φ3000mm
・高輝度LED8個を採用した補助照明
・光速：Max 9600 ルーメン
・管内壁面全体（360度）の明るい映像取得
・取り付け簡単

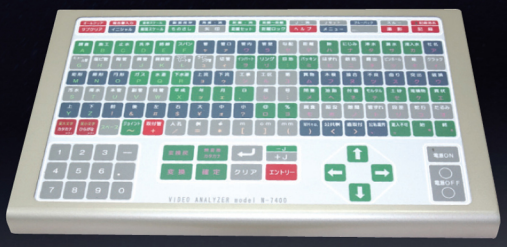
ケーブル



・ケーブルの長さ：φ8.7mm×400m
ケーブルの前後入れ替え構造でケーブル使用寿命２倍
・ケブラー（Kevlar）採用
・現場でケーブル修理可能な簡単な構造

＊ケブラーは繊維強化プラスチックの補強、船体、
飛行機、自転車、ヨットの帆、特殊な用途では
ボディーアーマー防刃ベストなどに使用されている。

ビデオアナライザー



N-7400

・機能性重視のカラーリングとフラットキーボード
・小型、軽量化であらゆるテレビカメラ車に取付可能
・VTR出力画面に、各種の情報をスーパー表示し、
管内の状態を詳細に分析・表示する。

ビデオキャプチャー



N-7440

・狭い車内でも取り付け可能、更に重量2Kgと軽量で
持ち運びもOK
・パソコンやHDDを使用していないため、電源ONで即座に使用
でき、悪条件下でも安心してご利用いただけます。
・ワンボタンで撮影OK!!
・撮ったその場で写真をチェック、とにかく便利!!

ゲスイカム-3000（φ150～φ3000㎜）の技術仕様

カメラヘッド（φ300～φ3000㎜適用管径用）

撮像素子	日本製SONY カラーカメラ/41万画素 1/4型 EXview HAD CCD
照　明	高輝度LED×10EA
適用管径	Ø300～Ø3000㎜
フォーカス	マニュアル
水平解像度	470TV本
防水構造	水中型防水構造 IP68
側視回転 視方向	360°エンドレス回転（右左） 240°首振り方式（上下）
外径寸法	外径φ88*90㎜ L 260㎜
質量	5kg

カメラヘッド（φ150～φ250㎜適用管径用）

撮像素子	1/3.2型 65万画素ソニーCMOS
ファーカスシステム	手動フォーカス調節機能
防水構造	水中型防水構造 IP68

サブランプ

適用管径	φ500～3000㎜
外形寸法	φ300㎜ L 13㎜
光速	Max 9600ルーメン
ライト	高輝度LED×10EA
質量	1.5kg

ケーブルドラム

巻取量	φ8.5㎜×400m		
巻取速度	20m/分		
モーター	DC24V 60W 定格 回転方式：連続/正方向、逆方向に回転 敵正トルク：1Kg f.cm 最高回転速度：6700rpm 敵正回転速度：5400rpm		
定格出力	90W	重量	約60kg/400m
消費電力	120W	外形寸法	400㎜×650㎜×620㎜ （幅×高さ×長さ）
動作環境	温度0℃～40℃		

クローラ（φ300～φ3000㎜適用管径用）

適用管径	φ300～φ3000㎜
モーター	強力DCモーター×4EA
駆動方式	4輪全輪駆動
走行スピード	最大30m/min
防水構造	完全防水構造
材　質	Duralumin&ステンレス
質　量	φ300～φ800適用自走車ー約21kg φ900～φ1200適用自走車ー約28kg φ1300～φ1800適用自走車ー約36kg φ1800～φ3000適用自走車ー約45kg
外形寸法	φ300～φ800適用自走車 :W240㎜×H260㎜×L460㎜（±リフト上下範囲） φ900～φ1200適用自走車 :W650㎜×H300㎜×L560㎜（±リフト上下範囲） φ1300～φ1800適用自走車 :W900㎜×H450㎜×L560㎜（±リフト上下範囲） φ1800～φ3000適用自走車 :W1300㎜×H600㎜×L560㎜（±リフト上下範囲）

クローラ（φ150～φ250㎜適用管径用）

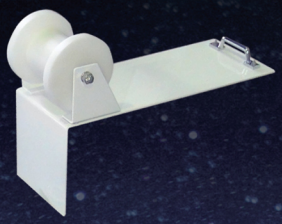
適用管径	φ150～φ250㎜
モーター	最大出力（1/16HP）
駆動方式	4輪駆動
走行スピード	最大20m/分
防水構造	完全防水構造
材　質	Duralumin&黄銅
質　量	最小10kg,最大14kg
外形寸法	W120㎜×H120㎜×L430㎜

ケーブル

外径及び長さ	φ8.5mm×400m
線数 / 張力体	複合19P / 高抗張力繊維編組（ケブラー内蔵）
外皮	高密度ポリエチレン（黒色）
防水構造	水中 型防水構造（IP68）
質量	約40kg / 400m

注）本カタログ製品は性能・機能向上等の為、仕様及びデザインを予告なく変更すること があります。

附属品



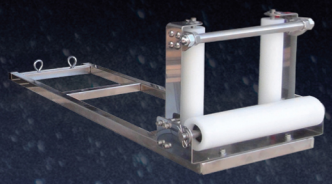
マンホール用ローラー



大口径管口用ローラー
（ϕ800-ϕ1600mm対応）

小口径管口用ローラー
（ϕ150-ϕ800mm対応）

大口径管口用ローラー
（ϕ1600-ϕ3000mm対応）



ケーブルドラム用ローラー

車架装（ハイエース車）



オペ室





BSL

https : //b-sl.org

■ 株式会社 ビーエスエル (BSL CO., LTD.)

本 社

〒210-0025 神奈川県川崎市川崎区下並木11-5
TEL : 044-200-4582 FAX : 044-271-1720
E-mail : info@b-sl.org

横浜営業所・メンテナンスセンター

〒224-0024 神奈川県横浜市都筑区東山田町1533-2
TEL : 045-717-7057 FAX : 045-717-7754
E-mail : yokohama@b-sl.org