



<https://b-sl.org>

■ 株式会社 ビーエスエル (BSL CO., LTD.)

〒210-0025神奈川県川崎市川崎区下並木100番2

TEL:044-201-6828 FAX:044-201-6857

URL: <https://b-sl.org> E-mail: info@b-sl.org



中大口径管調査ロボット
catalogue



GPS位置情報表示



フルハイビジョンカメラ

管の壁を走る調査ロボット

ハイビジョンロボ HD3500

対応管径 350～3500mm

中大口径管調査カメラ車

GPS位置
情報受信

ケーブルドラム

ウインチ

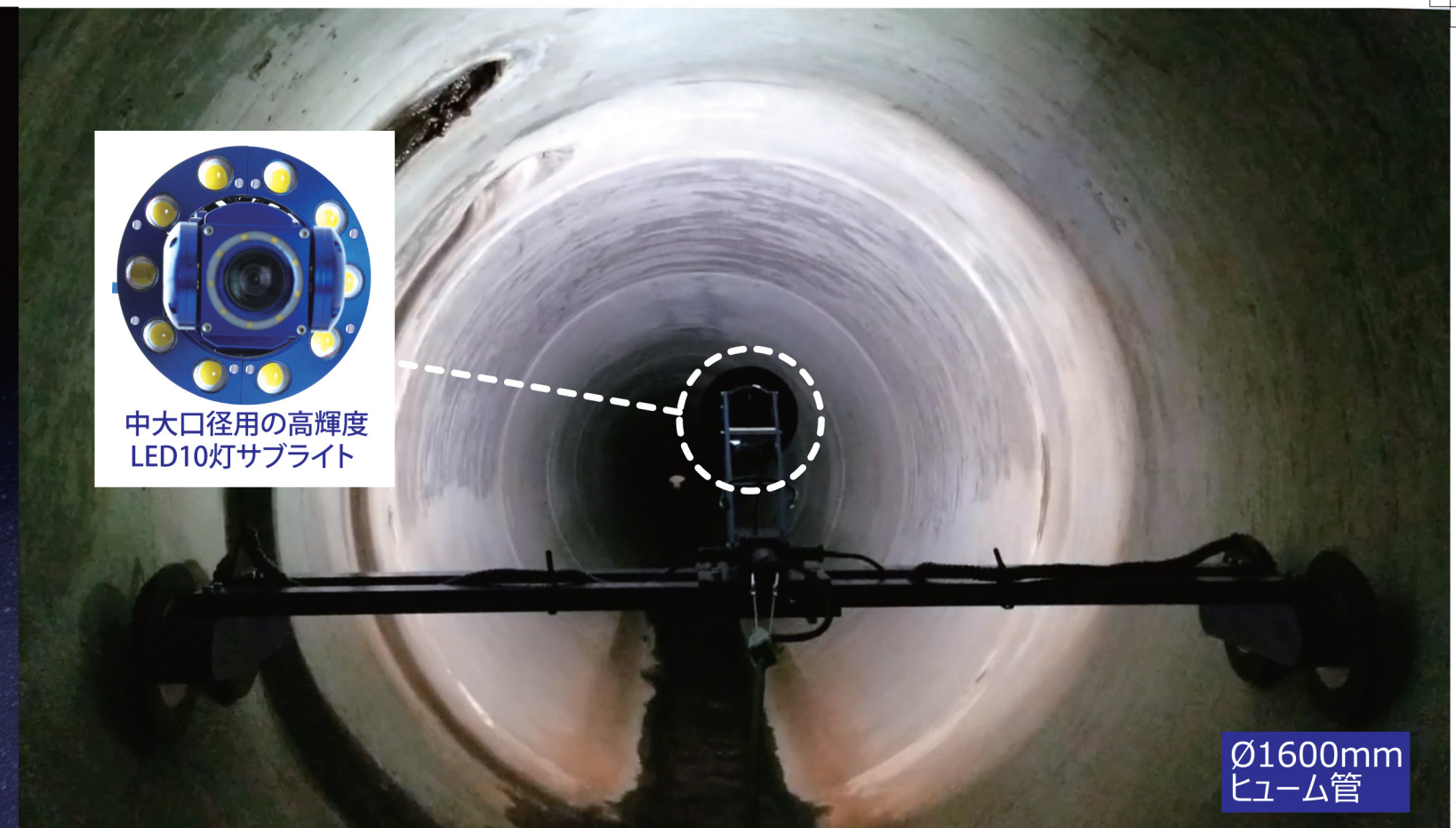
センコーロボ用エアホース

ハイビジョンロボ HD3500システム

型番：MLH-3500

対応管径：350～3500mm

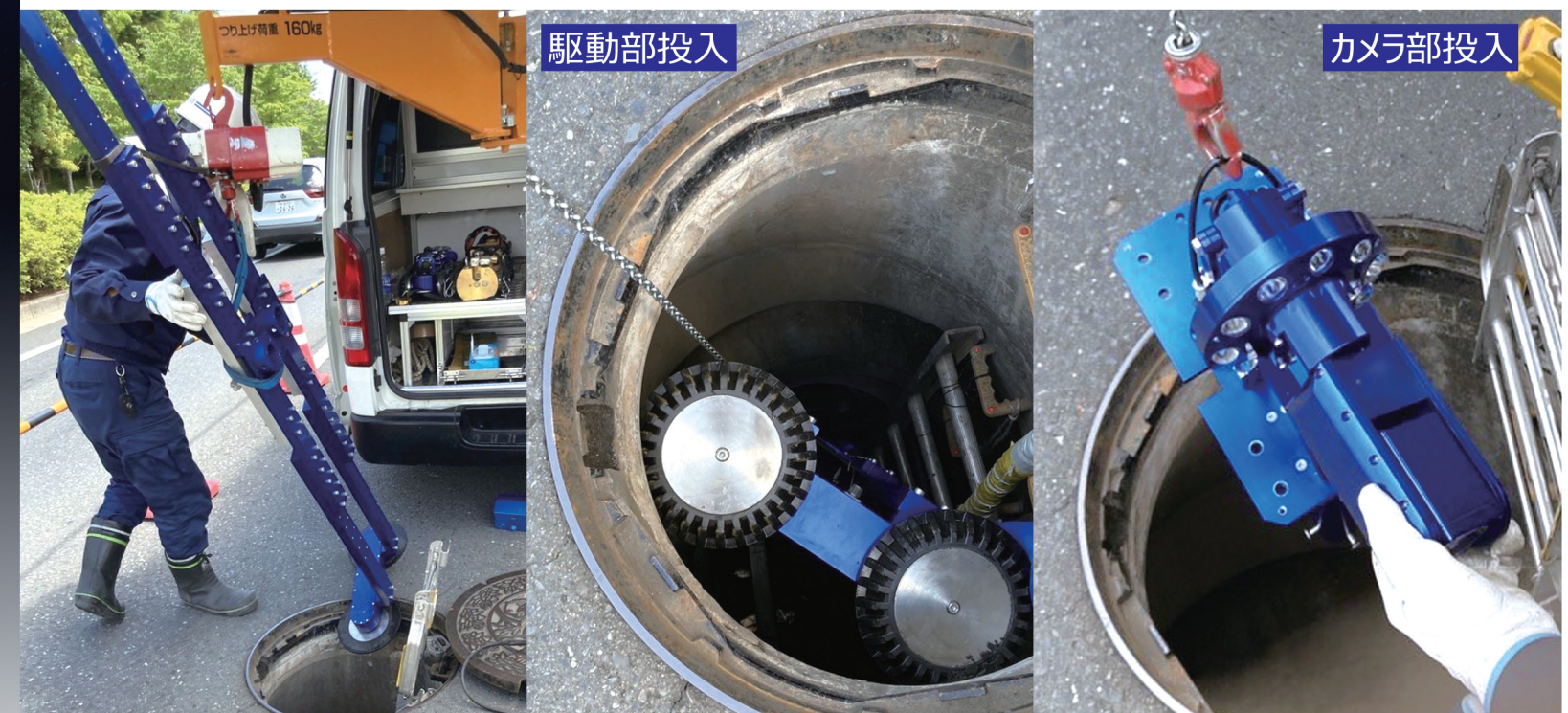
- ・Hi-Vision HD 1080P カメラ
- ・人孔へ投入が簡単、管内で組み立てはほぼ不要
- ・自動報告書作成システム対応
- ・USB録画/一時停止/キャプチャー機能
- ・カメラヘッドの管中心合わせが容易な電動リフト
- ・GPS位置情報



中大口径用の高輝度
LED10灯サブライト

Ø1600mm
ヒューム管

管壁を走る構造で水流、水位による水の抵抗緩和
左右独立駆動による走行時の傾きを遠隔補正



駆動部投入

カメラ部投入

ウインチでマンホールに簡単投入。
管内で簡単組み立て。

自走車

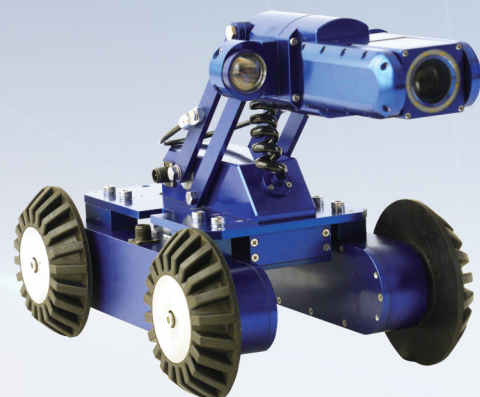
対応管径： $\phi 350 \sim \phi 3500 \text{mm}$

Hi-Vision HD 1080P カメラ

電動リフト

- ・カメラヘッドの管中心合せが
容易な電動リフト
- ・人孔へ投入が簡単

- ・左右独立駆動方式
- ・管内で組み立てはほぼ不要
- ・ベースボードの交換により
簡単に各口径対応可能



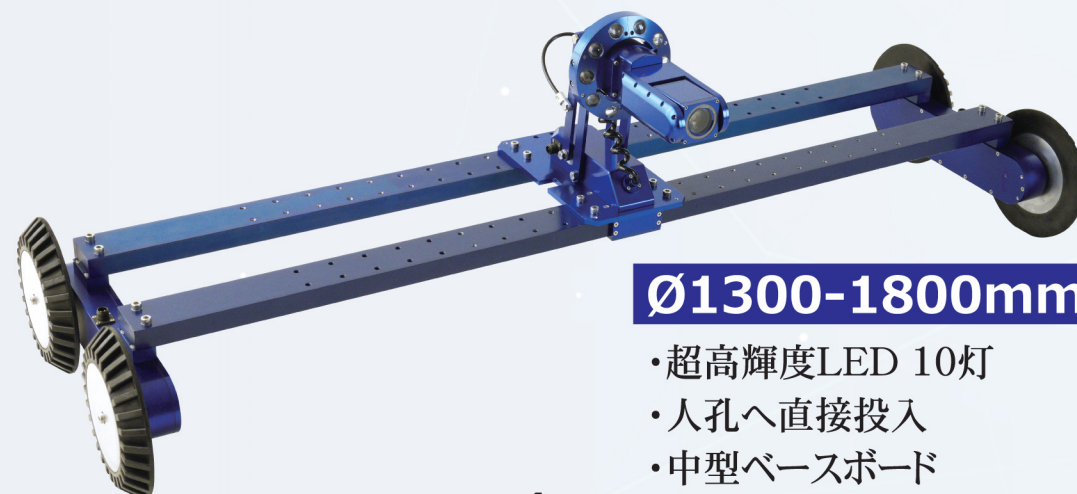
$\phi 350-600 \text{mm}$ 対応

- ・車輪 $\phi 110 \text{mm}$ / $\phi 160 \text{mm}$
- ・組立作業不要



$\phi 700-1200 \text{mm}$ 対応

- ・車輪 $\phi 220 \text{mm}$
- ・管径合わせの組立なしで直接投入
- ・高輝度LED 2灯



$\phi 1300-1800 \text{mm}$ 対応

- ・超高輝度LED 10灯
- ・人孔へ直接投入
- ・中型ベースボード

-4-



$\phi 1900-2600 \text{mm}$ 対応

- ・中,大型ベースボード
- ・小型ジュラルミンポール
- ・カメラヘッド台付け
- ・超高輝度LED 10灯

$\phi 2700-3500 \text{mm}$ 対応

- ・中,大型ベースボード
- ・大型ジュラルミンポール
- ・カメラヘッド台付け
- ・超高輝度LED 10灯搭載



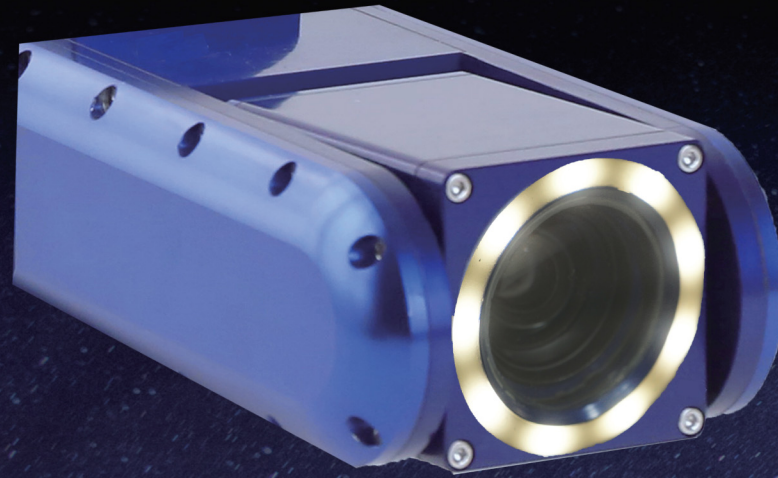
-5-

カメラヘッド

10倍光学ズーム
FHD / フルハイビジョン1080P
255万画素!!
自動/手動フォーカス機能
Panasonic CMOSセンサー

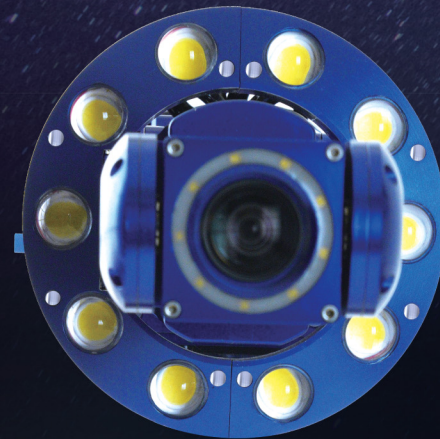
- ・左右パン360°エンドレス回転
- ・上下チルト各120°回転撮影
- ・カメラヘッド回転角度のモニター表示機能
- ・半永久的なLED使用

Hi-Vision HD 1080P



サブライト(大口径用)

- ・適用管径:1300~3500mm
- ・超高輝度LED 10灯搭載
- ・リング型LED配置による中大口径管内壁面への均一照明



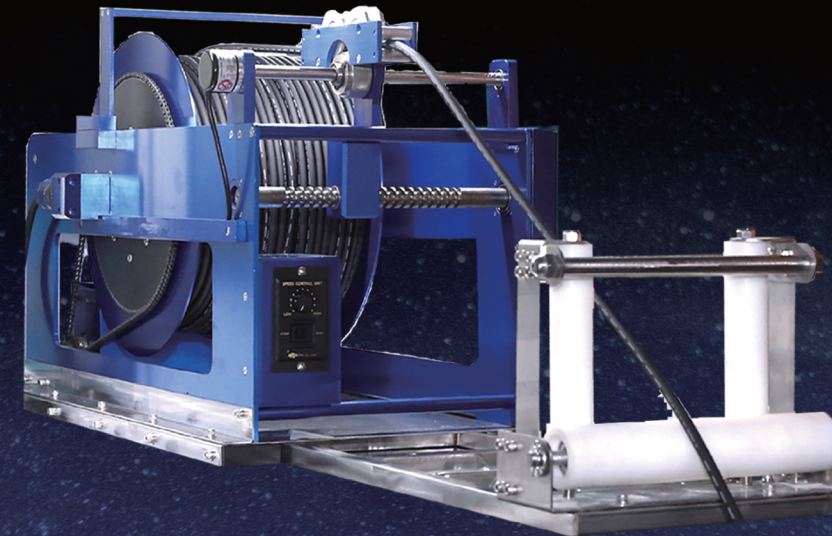
コントローラー

カメラ管中心合せ電動リフト制御
GPS位置表示機能
日本語入力・USB録画
キャプチャー・一時停止機能
パン360°・チルト240°
コントロール

- ・左右パン360°エンドレス回転
- ・上下チルト各120°回転撮影
- ・カメラヘッド回転角度のモニター表示機能



ケーブルドラム

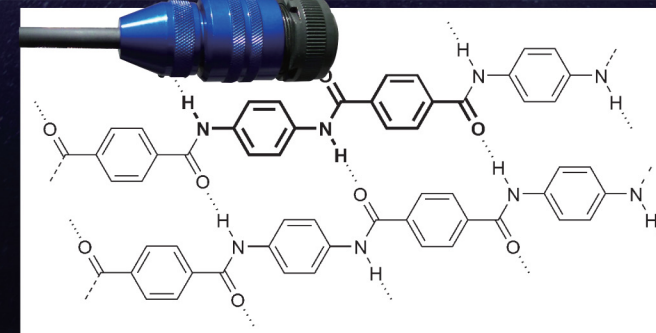


- ・ケーブルの長さ
 $\varnothing 8.5\text{mm} \times 500\text{m}$
- ・整列式、全自動巻き取りドラム
- ・巻き取りの調整機能搭載
- ・ケーブルの前後入れ替え
 構造でケーブル使用寿命2倍
- ・現場でケーブル修理可能な
 簡単な構造

ケーブル ケブラー繊維補強入り

- ・ケーブルの長さ
 $\varnothing 8.5\text{mm} \times 500\text{m}$
- ・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。



ハイビジョンアナライザー S-7620

- ・自動報告書作成システム対応
- ・文字入力
- ・イニシャル行の自動作成
- ・自動ジョイント
- ・距離計・角度計
- ・スケール、ものさし、水深測定、蛇行測定、扁平率測定