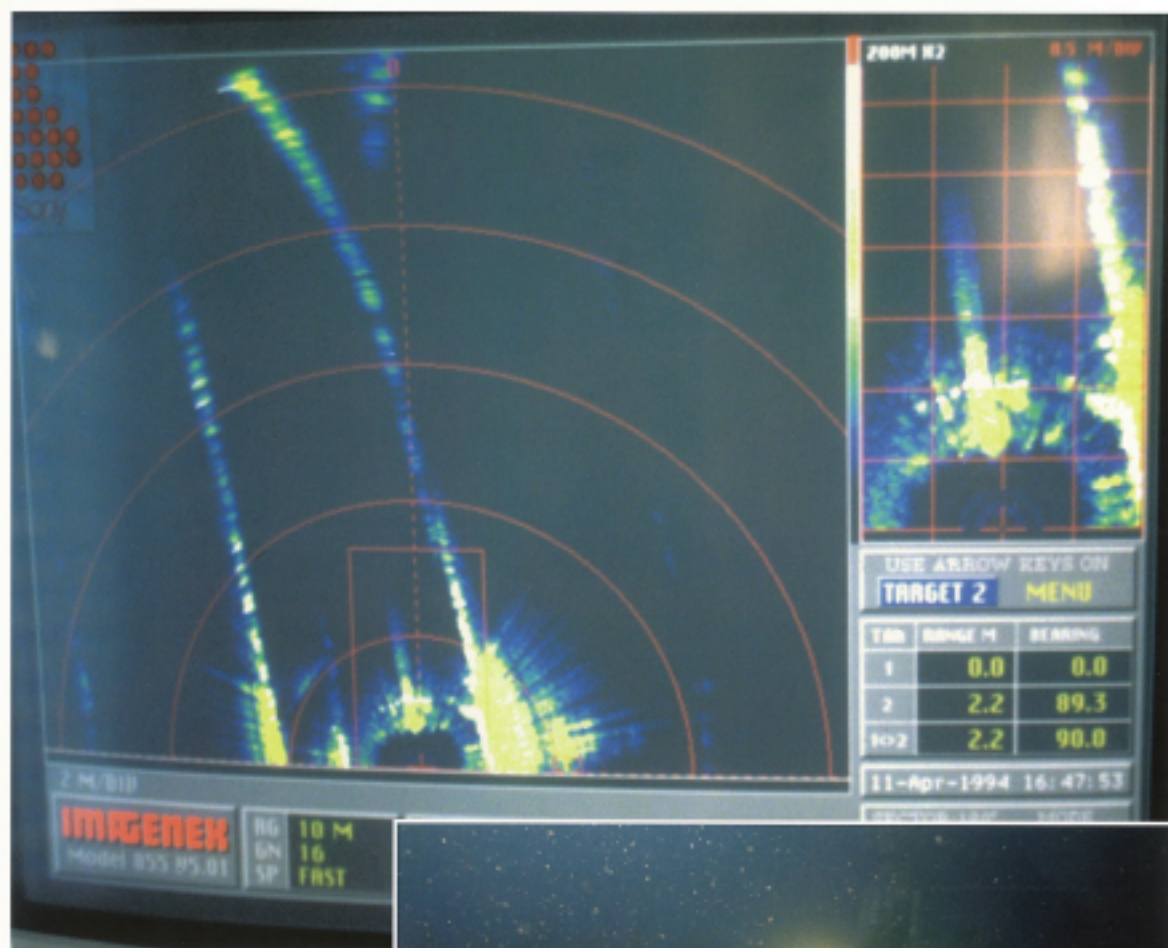


世界初！暗渠用貝揚げロボットシステム

電業社機械製作所グループ
株式会社 エコアドバンス
Eco-advance Inc.

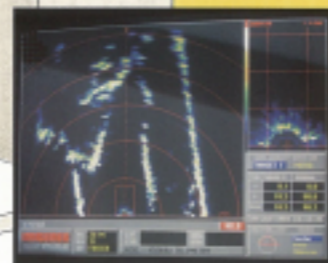
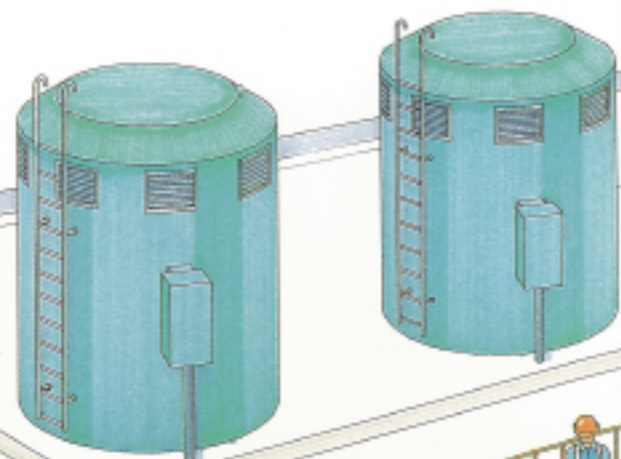
カイザーくん



株式会社 エコアドバンス
Eco-advance Inc.

暗渠用貝揚げロボットシステム「カイザーくん」は、発電所等の海水取水路に堆積したムラサキガイなどを水中走行しながら回収し、搭載ポンプにより地上の水処理機械に圧送します。

この貝揚げロボット技術は、下水道施設の暗渠内に堆積した土砂・ヘドロ等の除去、回収にも応用いただけます。



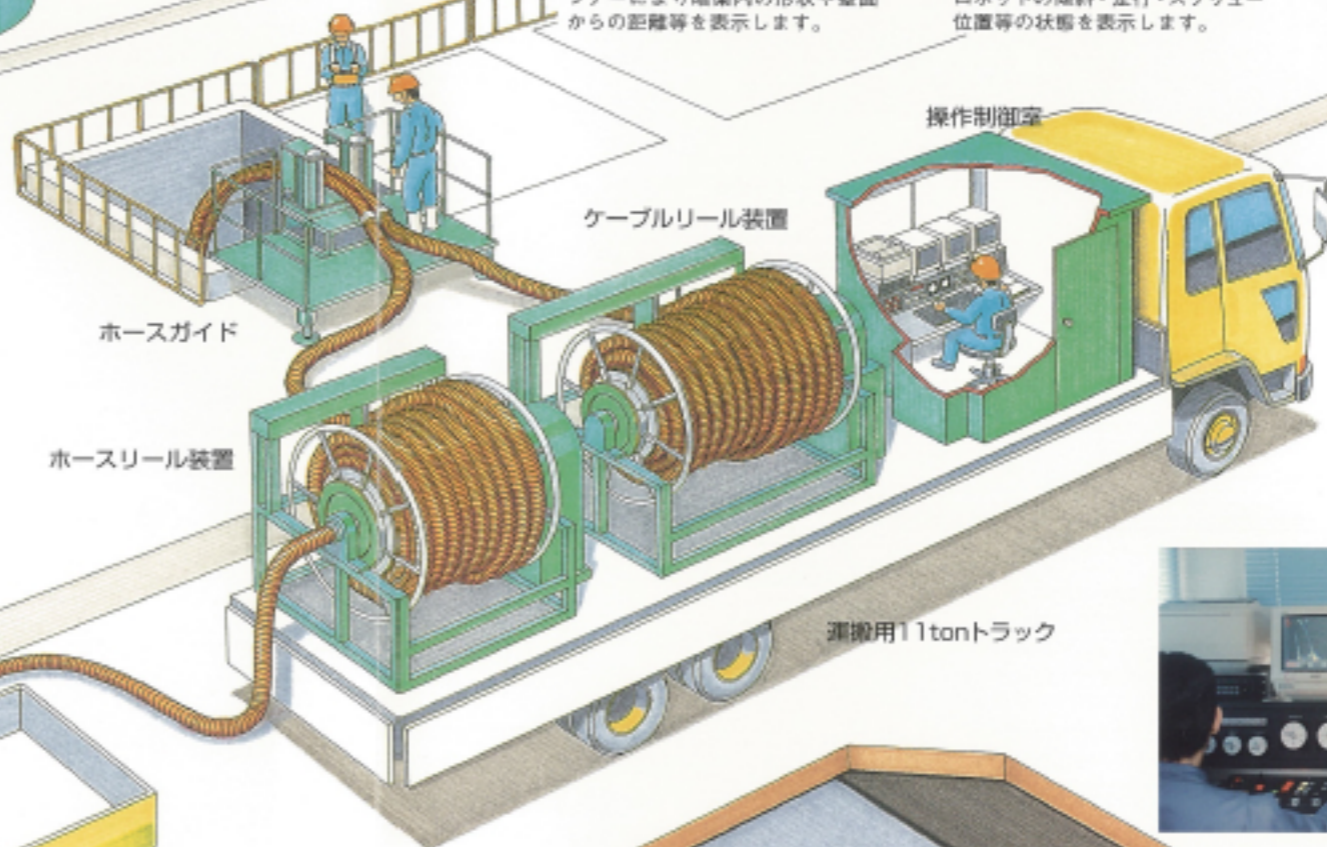
スキャニングソナー表示画面
ソナーにより暗渠内の形状や壁面からの距離等を表示します。



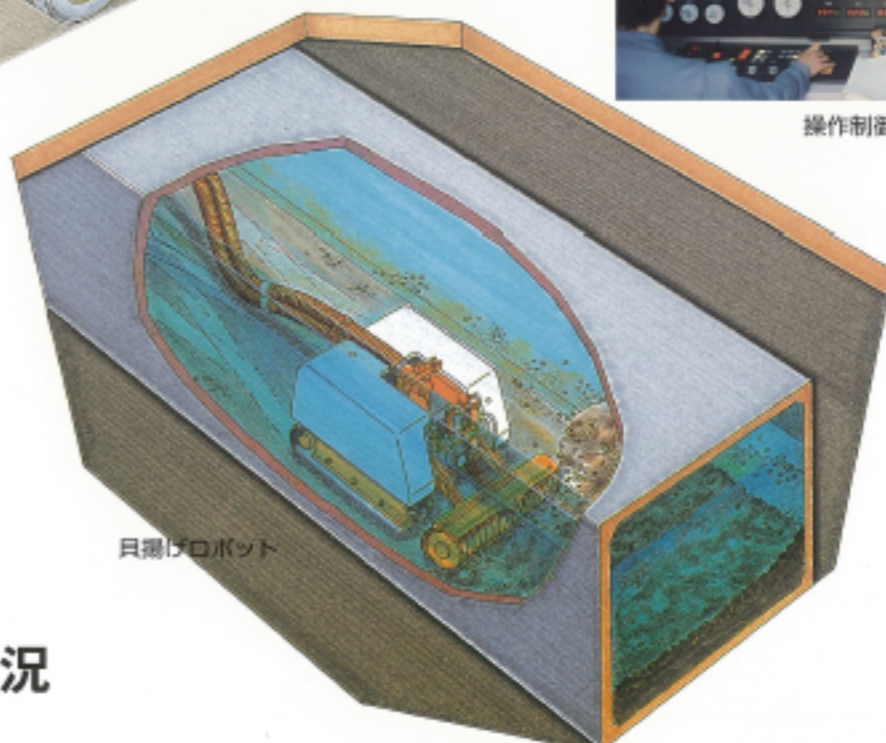
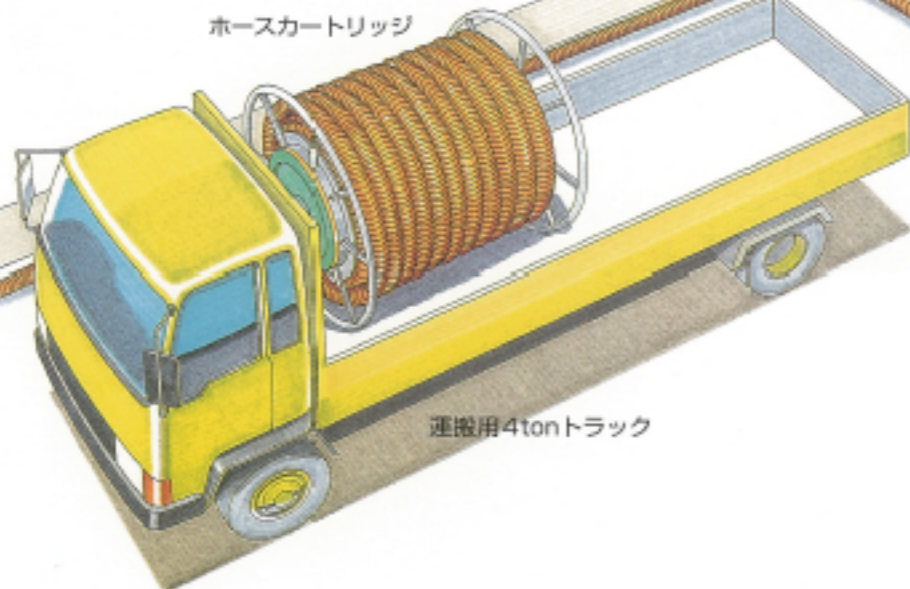
運転状況表示画面
ロボットの傾斜・走行・スクリュー位置等の状態を表示します。



水中位置表示画面
暗渠水路内におけるロボットの位置を表示します。



操作制御室内



カイザーくん 作業状況

カイザーくんシステム構成

貝揚げロボット

- 水深・傾斜・掘削・スクリー位置センサー 各1式
- スキヤニングソナー 1式
- 旋回式水中TVカメラ 1式
- 水中位置確認装置(開渠用、暗渠用) 各1式
- 電磁流量計セット 1式
- 動力・制御ケーブル(φ100 ホースに収容) 180m
- φ100 貝揚げホース 30m×6本

操作制御室(キャビン式)

- スキヤニングソナー用モニター (水中TVカメラ画像との切り替え式) 1式
- 運転状況用 CRT 1式
- 水中位置表示用 CRT 1式

ケーブルリール装置(180m巻)

- 電機式、スリップリング付 1式

ホースリール装置(90m巻)

- ホースカートリッジ(90m巻)付 1式

ホースガイド

- 1式

運搬用11tonトラック

- 制御室、リール装置設置 1台

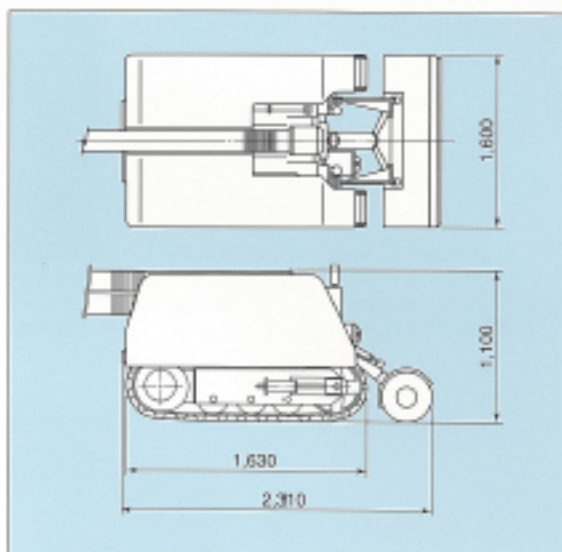
運搬用4tonトラック

- 貝揚げロボット、ホースカートリッジ搭載 1台

貝揚げロボットの概略仕様

搭載ポンプ	口径φ100 1.3m ³ /min×18.5m×15kW
走行・作業動力	5.5kW
走行速度	3-12m/min(可変速)
耐流速	2m/s
最大登坂角	30度
最大水深	15m
重量	(地上)1,560kg (水中)950kg

外形寸法



株式会社 エコアドバンス
Eco-advance Inc.

- 本社** 〒411-0943 静岡県駿東郡長泉町下土野20番地3 山光ビルA棟403 電話055(98)5822 FAX. 055(988)5222
東京営業所 〒143-8558 東京都大田区大森北1丁目5番1号 (株)電業社機械製作所・本社内 電話03(378)6501 FAX. 03(3761)6501
名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄2丁目4番18号 (株)電業社機械製作所・名古屋支店内 電話052(231)6211 FAX. 052(201)6920



株式会社 電業社機械製作所

<http://www.dmw.co.jp>

- | | | |
|--------|------------------------------|----------------------------------|
| 本社 | 〒143-8558 東京都大田区大森北1丁目5番1号 | 電話(03)3298-5111 FAX(03)3298-5146 |
| 北海道営業所 | 〒060-0061 札幌市中央区南1条西10丁目4番地 | 電話(011)271-5144 FAX(011)221-5530 |
| 東北支店 | 〒980-0903 仙台青葉区国分町2丁目2番2号 | 電話(022)222-1217 FAX(022)225-1933 |
| 関東支店 | 〒320-0835 さいたま市中央区北園町1丁目82番地 | 電話(048)658-2531 FAX(048)658-2533 |
| 横浜営業所 | 〒231-0015 横浜市中区土佐町15丁目64-1 | 電話(045)682-7415 FAX(045)682-4419 |
| 新潟営業所 | 〒951-0052 新潟市中央区下大川前通西之町2185 | 電話(025)227-5052 FAX(025)227-5053 |
| 静岡支店 | 〒420-0857 静岡市駿河区南町11番地10 | 電話(054)253-3701 FAX(054)253-4980 |
| 名古屋支店 | 〒460-0008 名古屋市中区栄2丁目4番18号 | 電話(052)231-6211 FAX(052)201-6920 |
| 大阪支店 | 〒541-0053 大阪市中央区本町4丁目2番5号 | 電話(06)6251-2561 FAX(06)6251-2946 |
| 和歌山営業所 | 〒640-8220 和歌山市下町47番地 | 電話(073)427-3281 FAX(073)427-3282 |
| 岡山営業所 | 〒700-0807 岡山市北区下石井1丁目1番3号 | 電話(086)223-4501 FAX(086)223-4445 |
| 中国支店 | 〒738-0015 広島市中区橋本町10番10号 | 電話(082)222-7407 FAX(082)222-7595 |
| 四国営業所 | 〒780-0024 高松市兵庫町8番地1 | 電話(087)851-8953 FAX(087)825-7803 |
| 九州支店 | 〒810-0004 福岡市中央区津辺1丁目1番1号 | 電話(092)761-2831 FAX(092)761-6869 |
| 沖縄営業所 | 〒902-0066 那覇市宇大道55-7番地 | 電話(098)887-6687 FAX(098)887-6688 |
| 三島営業所 | 〒411-8560 三島市三好町3番27号 | 電話(055)975-8221 FAX(055)975-5784 |

代理店・施工業者