



# アンローダ

SHIP-UNLOADER



**UBE** / 宇部興産機械株式会社  
UBE MACHINERY CORPORATION, LTD.

SHIP-UNLOADER

## アンローダ

石炭・石灰石・鉱石・スクラップその他のばら物を船舶から荷揚げする設備です。  
港湾における荷役作業をより安全に、効率的に行います。対象船舶、取扱い搬送物に応じて、あらゆるニーズにお応えします。

### アンローダの種類

#### ■ グラブバケット式



#### ■ 水平引込式アンローダ



#### ■ 橋形クレーン式アンローダ



#### ■ 連続式



#### ■ バケットエレベータ式アンローダ



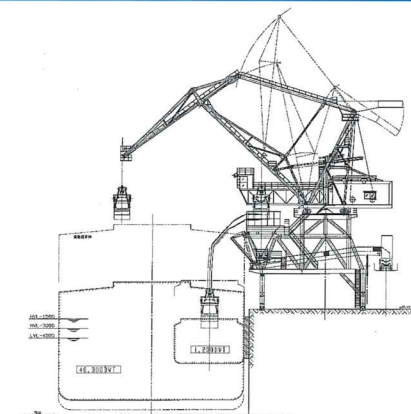
#### ■ スクリュー式アンローダ



## 各種アンローダの適用範囲

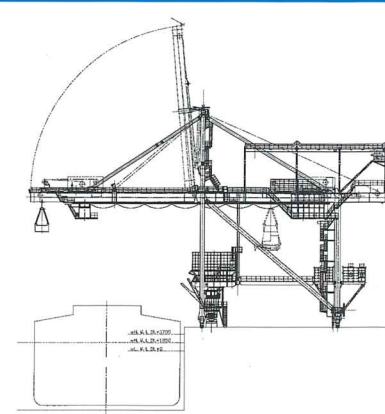


#### グラブバケット式 水平引込式アンローダ



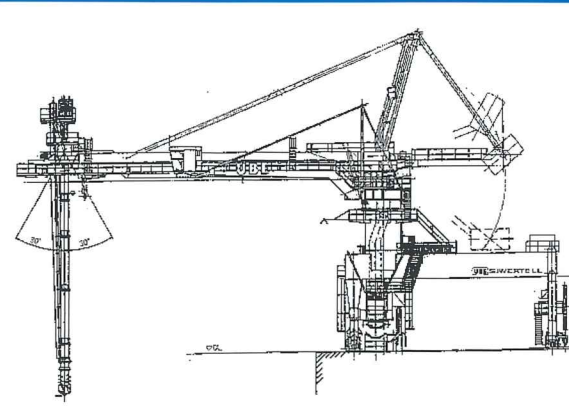
小～中型向き 100t/h～1200t/h

#### グラブバケット式 橋形クレーン式アンローダ



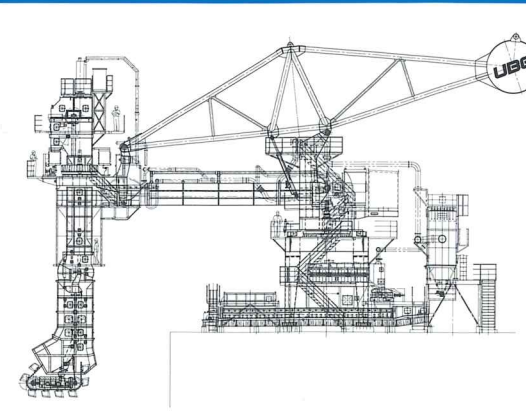
中～大型向き 400t/h～3000t/h

#### 連続式 スクリュー型アンローダ



小～大型向き 250t/h～2,000t/h

#### 連続式 バケットエレベータ型アンローダ



中～大型向き 1,000t/h～3,000t/h

## ■ 連続バケットエレベーター式



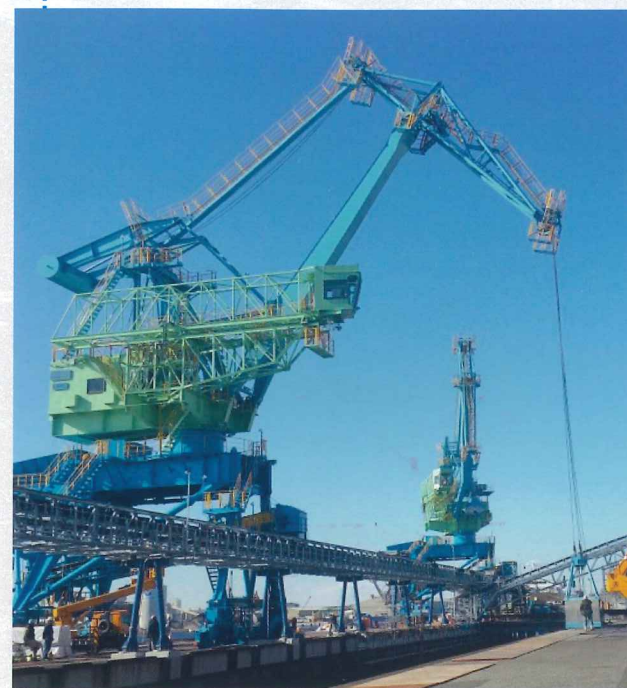
### ■ 連続式アンローダの特徴

- ◎発塵が少ない・搬送物の落下が少ない。
- オペレータのスキルへの依存度が低い。
- △先端に重量物があるため機器重量が重くなる。



アンローディング部荷役状況

## ■ グラブバケット水平引き込みクレーン式



### ■ 水平引込式アンローダの特徴

- ◎所要動力が少ない。
- 既設リプレース時の制約が少ない。
- △オペレータの熟練度により能力に差が出やすい。



旋回部据付状況



## ■ グラブバケット橋形クレーン式



### ■ 橋形アンローダの特徴

- ◎各動作が直線的で単純なので、運転は比較的容易である。
- 駆動部分が少なく、所用動力や消耗品、磨耗品も少ない。
- △比較的、全体構造が大きくなる。



荷役状況

1. 適用能力：中～大型向き（1,000t/h～3,000t/h）
2. 荷取方法：ハッチ内にバケットエレベータを入れ搬送物を掻き取り、ブームコンベヤにて地上側に搬送する。
3. 運転技術：各動作が直線的で単純なので、運転は比較的容易である。
4. 構造：ブーム先端部に取付けてあるバケットエレベータが大きく、全体構造が大きくなる。
5. バケットエレベータ搬送物掘削部は若干の発塵あり。その部分は密閉構造となり発塵は少ない。

## ■ 付 帯 設 備



ホッパ、コンベヤ、一次貯蔵ビン等の付帯機一式供給可能です。  
トータルエンジニアリングで最適な運用法案をご提案します。





## 宇部興産機械株式会社

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

|             |           |                             |                 |                 |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| ■ 本 社       | 〒755-8633 | 山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地        | TEL0836(22)0072 | FAX0836(22)6457 |
| ■ 東 京 支 店   | 〒105-6791 | 東京都港区芝浦1丁目2-1シーバンスN館        | TEL03(5419)6293 | FAX03(5419)6296 |
| ■ 名 古 屋 支 店 | 〒461-0005 | 名古屋市東区東桜1丁目1-10アーバンネット名古屋ビル | TEL052(961)1356 | FAX052(961)1357 |
| ■ 大 阪 支 店   | 〒530-0003 | 大阪市北区堂島1丁目6-20堂島アバンザ        | TEL06(6346)1409 | FAX06(6346)1413 |
| ■ 宇部産機販売Gr. | 〒755-8633 | 山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地        | TEL0836(22)3126 | FAX0836(22)6489 |
| ■ 九 州 支 店   | 〒810-0001 | 福岡市中央区天神1丁目2-12メットライフ天神ビル   | TEL092(781)2649 | FAX092(781)2311 |
| ■ 運搬機設計Gr.  | 〒755-8633 | 山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地        | TEL0836(22)6210 | FAX0836(22)6330 |