

Tobu

クレーンフックに掛けるだけであらゆるバラ貨物に対応

単索無線式グラブバケット

シリンダータイプ



東部重工業株式会社
TOBU JUKOGYO CO.,LTD.

シンプルな構造が生み出す ユーザーメリット

あらゆるクレーンに
装着が可能

人に優しい
簡単操作

低ランニングコスト
を実現

第27回発明大賞
考案功労賞受賞

実用新案登録 第2137348号
意匠登録 第1117208号
意匠願 第2003-10833号
特許願 第2003-131037号

簡単装着

支持ハンガー

【クレーンフックに掛けるだけで使用可能】

油圧シリンダー

【ショックのないスムーズな動作】

油圧シリンダーの伸縮でグラブの開閉を行ないます

閉じ（掴み）…シリンダーを縮めた状態でクレーンを巻き上げグラブ自重により閉じ動作を行ない貨物を掴みます。

開き（開放）…無線操作にてシリンダーを伸ばす事によりグラブが開き貨物を開放します。

簡単操作

無線機

【グラブの開き動作は無線機のボタンを押すだけ】

無線操作での開放は、任意の場所で操作することができます。ボタンを押している間だけ開くので自由な開き角度で貨物を降ろすことが可能となり、ダンプへの直積みやホッパーへの荷降しなど粉塵に注意する貨物に対して能力を発揮します。



無線の特長

- 無線は微弱電波を使用しているので、申請／届出等は不要です。
- 発信機とグラブの距離は30m迄の遠隔操作が可能です。
- 同時に多数のグラブを運転出来るように、各グラブの無線装置は周波数を変えてあります。

★無線受信機には長持ちバッテリーを使用しています。
★1回の充電で長時間の連続使用が可能です。

Safety

安全への配慮

誤作動 防止

操作無線機は同じ周波数の妨害電波をキャッチした場合、自己チェック機能によりグラブを作動させません。

転倒 防止

低重心設計とシェルの幅を広くした事で、傾斜面でも転倒しにくい構造となっており、高い安定性を実現しています。

Low Cost

イージーメンテナンス

駆動装置を持たないので、点検箇所が少ないのが特長です。
さらに、シンプルな構造で部品点数が少なく、保守・管理が容易となり、ランニングコストを低減できます。

NEW

ショックレス機能

特許出願中

ウッドチップ等刃先が閉じきらない貨物を荷役する場合は、開放時のショックによりクレーンへ衝撃を与えることがあります。ショックレス機能を搭載する事で、この衝撃を低減させスムーズなオペレーションを実現させます。

New Value
(Option)

付着防止対策

〈シェル形状〉

登録 第1143586号

シェル内面への付着を防止する機能を備えた形状で製作可能です。

〈増速機能〉

特許 第3385379号

通常、グラブの開きは一定速度で行われますが、グラブを素早く開き、適度なショックを与えることで内部への付着を防止する効果があり、より荷役効率を高めます。





15㎡ チップ荷役(ショックレス機能付)



10㎡ 珪石荷役



12㎡ 本船搭載



8㎡ 原糖荷役



5㎡ 石灰石



15㎡ 石炭荷役



8㎡ 塩荷役



12㎡ 石炭荷役



10㎡ 肥料荷役



ニッケル用 8㎡ SUS内張り



15㎡ 本船搭載

用途に応じて、多種多様な形状、大きさを製作してお客様のニーズにお応えしております。

アクセスをお待ちしております

<http://www.tobugrab.com>



東部重工業株式会社
TOBU JUKOGYO CO.,LTD.

〒279-0002
千葉県浦安市北栄4丁目12番20号

TEL 047-352-5311 (代表)

FAX 047-352-5316

◆e-mail info@tobugrab.com