



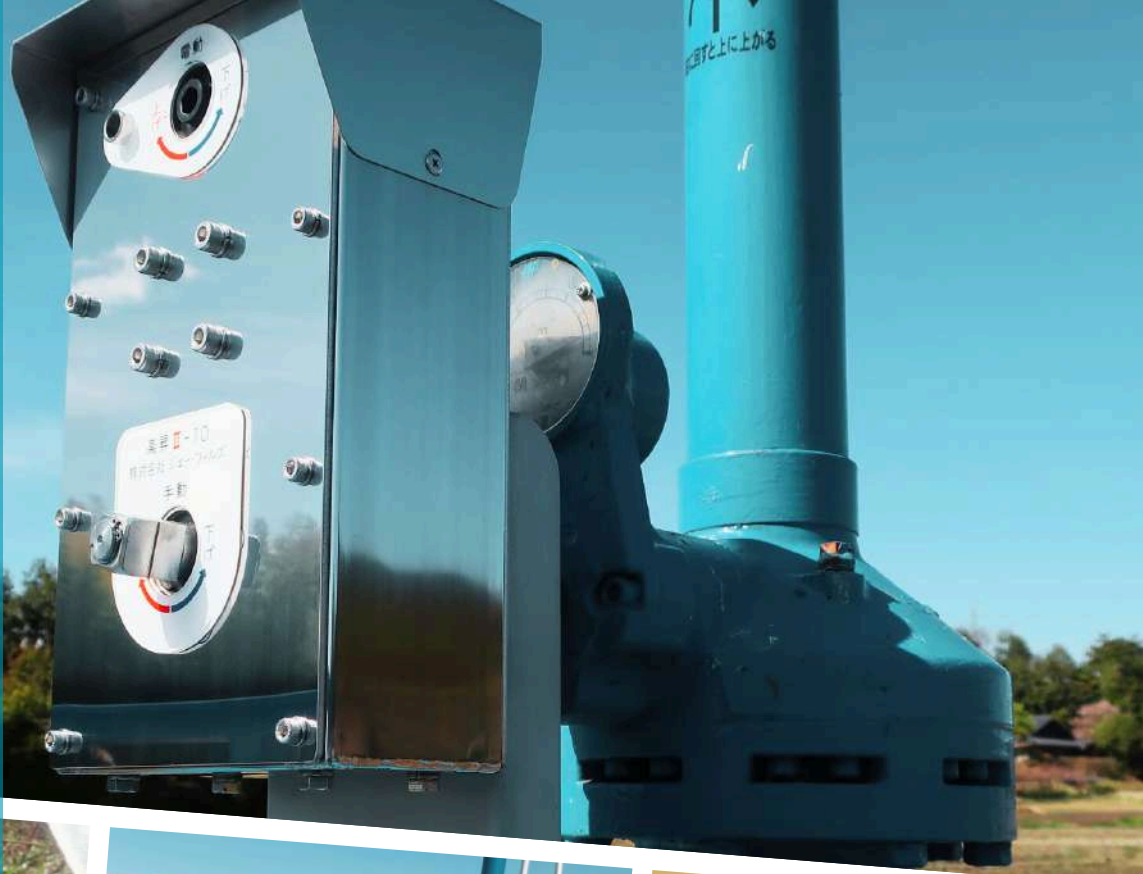
楽昇シリーズ総合カタログ

水門・樋門 開閉操作の解決策

Solutions for Operating Water and Sluice Gates



楽昇で ラクし よう。



新しい提案

New Proposal

今ある開閉機をそのまま、電動化に

水門・樋門の手動開閉操作の負担軽減は、今では重要な課題の一つです。課題解決のため、従来では手動開閉機から電動開閉機への更新が一般的です。しかし、多額の費用と長期に渡る工事期間が原因で、更新が進んでいないのが現状です。楽昇シリーズは、既設開閉機を流用することで費用を抑えつつ電動化を実現します。遠隔操作やドライバドリルで開閉操作が可能になり、操作員の負担を大幅に軽減することができます。設置工事は、半日から2日程度で完了します。ステンレス製鏡面仕上げを採用しているため、サビや汚れに強く、長期に渡って活躍できる事も特徴の一つです。既設開閉機の流用を行うことで、地球資源の消費削減や環境への負担軽減にもつながるため、SDGsの取り組みに貢献することができます。



経験と実績

Experience and Achievements

様々な開閉機に対応

楽昇は、ラック式・スピンドル式・転倒堰式・ラチェット式など様々なタイプの開閉機に対応しており、全国で200ヵ所以上の設置実績があります。井堰に上がらず操作ができる地上操作型。足元にある動作部を腰の高さまで上げて楽な姿勢で操作ができるタワー型。パソコンやスマホ、タブレットから簡単にリモート操作が可能な遠隔制御型など現地の様々なニーズに合わせた機種をご用意しています。これらの機種は、過去の経験や地域住民の声をもとに開発され、高い評価を得ています。楽昇の設置以外にも、故障した開閉機の交換やオーバーホール。手すりやタラップの更新。扉体の修理や交換にも対応した実績があります。これらの経験と実績から、現地にあった最適な提案をすることができます。

楽昇Smart

スマート

遠隔制御タイプ

既設開閉機のIoTソリューション

遠隔操作で

もっと安全。

もっとラク。

自宅や職場。インターネット環境があれば世界中のどこにいても簡単に操作できる。遠隔操作型楽昇のご紹介です。

台風や豪雨時に、立ち入る事のできない場所や深夜まで開閉操作が多い場所などで活躍。高い評価を得ています。

Feature 1

・パソコン、スマホ、タブレットで簡単操作

普段使いの上記デジタルデバイスで、ライブ映像を見ながら操作することができます。
画面上の制御は「開ける・停止・閉じる」の3つのみ。直感的な操作が可能です。



Feature 2

・停電でも安心の予備バッテリー

大雨や台風、災害時に停電や通電トラブルで動かないなど
万が一に備え、予備バッテリーを搭載しています。



Feature 3

・5種類の操作が可能

1. 遠隔操作
2. リモコン操作 ※一部の端末のみ対応。
3. 制御盤スイッチ操作
4. 充電ドライバドリル操作
5. 手廻し操作（手動）

5種類の操作方法があるため、インターネットの
トラブルなど不測の事態が起きても安心です。
制御盤内のWi-Fiを経由して行うリモコン操作は
ネット環境が無い場所でも遠隔制御できます。
ドライバドリルによる操作は特許を取得しており、
他にはない特徴のひとつです。



Feature 4

・既設開閉機に取り付け

既設開閉機を遠隔化することで、開閉機買い替え
費用が必要なく、資源や環境への負荷を軽減する
ことに繋がるため、SDGsに貢献できます。

※既設開閉機本体に故障等がない場合に限りです。

Feature 5

・最短で即日設置

設置工事の期間が短いため、
近隣への影響が少なく
設置費などの削減にもつながります。

※設置台数や設置場所の状況により期間は異なります。



楽昇スマートの
詳しい解説動画はこちら

ご利用者様に寄り添えるよう、日々改良を続けています。

RAKUSHO II

楽昇Ⅱ

半電動化ギアユニット
ドライバドリル・手廻し専用タイプ



楽昇Ⅱ-5
重量：13.5kg
トルク：12N.mまで
回転数：65rpm/1min

楽昇Ⅱ-2
重量：9.0kg
トルク：6N.mまで
回転数：132rpm/1min

楽昇Ⅱ-10
重量：17.0kg
トルク：24N.mまで
回転数：32rpm/1min

※トルクは軸中心から距離250mmで測定した数値です。

8機種のタイプを用意

樂昇IIシリーズは、既存の開閉機に合わせて、
樂昇II-2から樂昇II-30まで全8機種を取り揃えています。
幅広いバリエーションにより、様々な開閉機に対応可能です。

樂昇IIシリーズ
参考見積シミュレーション



参考見積がご覧いただけます。
ご活用ください。

一から丁寧に

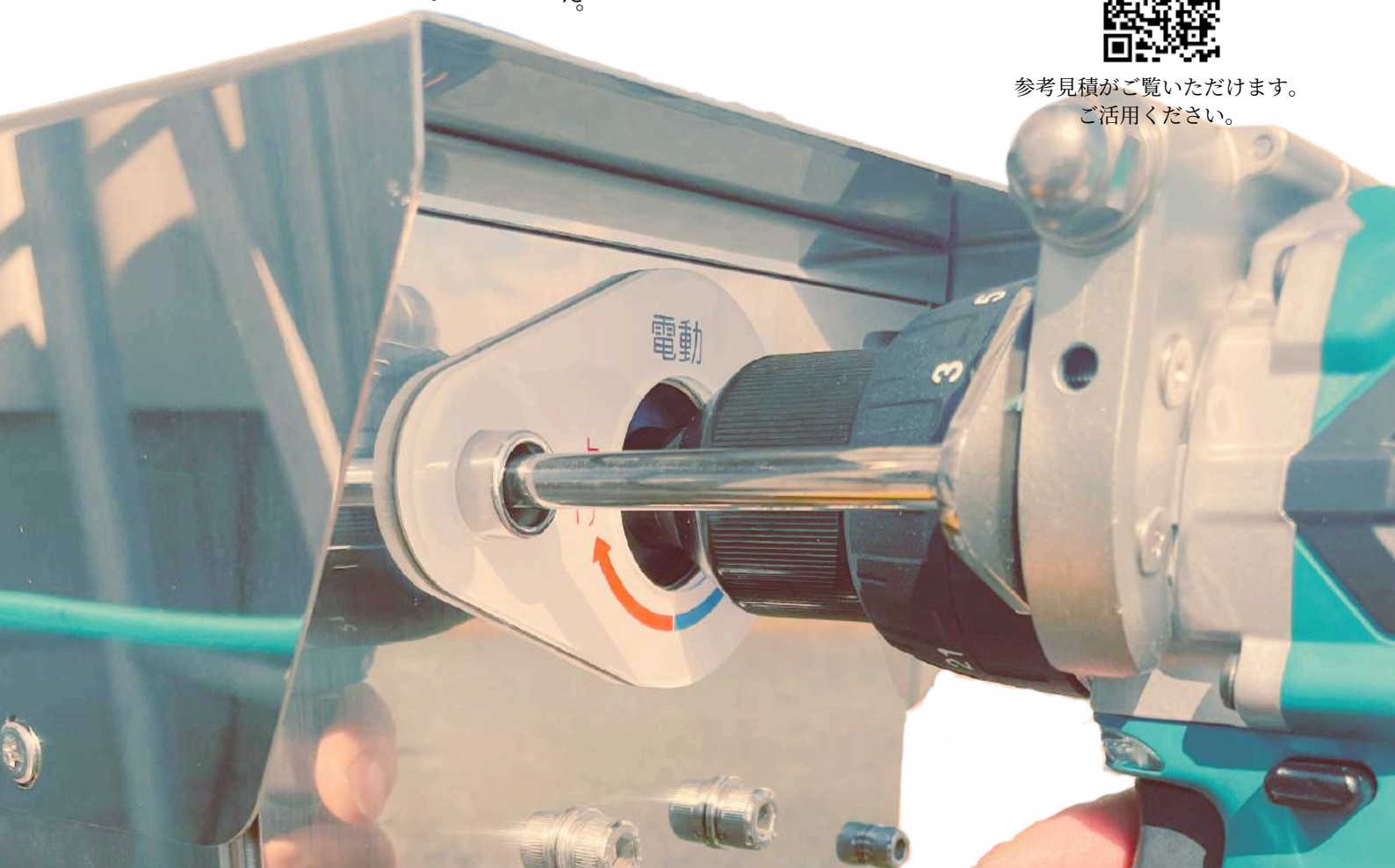
樂昇では、加工から組み立て、そして梱包まで。
すべての作業を熟練のプロが手作業で行っています。この丁寧な工程により、
お客様に安心してご利用いただける最高の状態で製品をお届けしています。

ステンレス製へのこだわり

樂昇は、屋外での使用が多いことから、錆びや汚れに強くあるべきです。
そのため、全シリーズにおいてステンレス製にこだわり、耐久性を追求しました。
このこだわりが、長くご愛用いただける事に繋がると信じています。

導入サポート・アフターフォロー

弊社では、設置前のサポートを徹底して行っております。
何かご不明点がありましたら、ぜひお気軽にご連絡ください。
設置後のアフターフォローとして1年間の保証期間を設けています。
ほかにも、プロが行うメンテナンスや
万が一の故障の際に便利な保証プランもご用意しています。
安心サポートとフォローで、長く快適にご利用いただけるよう努めています。



充電ドライバドリルセット

全機種共通

防塵・防滴・LEDライト付きの充電ドライバドリルです。

雨天時や夜間でも安心してご利用いただけます。

全機種共通のため、1セットで複数台の操作が可能です。

セット内容

Set Contents

- 充電ドライバドリル
- バッテリー 2 個
- バッテリー充電器
- ケース
- 楽昇専用ハンドル
- 楽昇専用六角棒
- 楽昇専用振り回され防止ガイド
- 落下防止ストラップ

過負荷時 空転機構



充電ドライバドリルによる開閉操作は
特許を取得しています。

特許第6293077号



Other Related Parts

その他関連部品



タワー型

(指定開閉機のみ必須)

ハンドル回転軸が足元にある開閉機に設置します。
楽昇を腰の高さまで上げることで、楽な姿勢で
操作することができます。
サビや汚れに強く耐久性に優れたステンレス製で
製作致します。



接続金具・固定金具

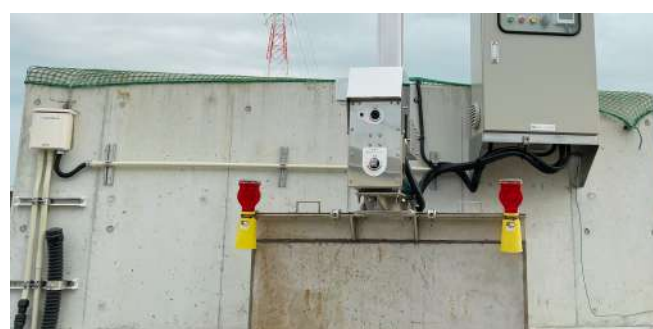
接続金具は楽昇を既設開閉機と接続する金具です。
既設開閉機の事前調査を行い製作します。
固定金具は楽昇を現地に設置するための金具です。
現地に合わせて最適な形で製作します。
サビや汚れに強く耐久性に優れたステンレス製で
製作致します。



地上操作型

(特注品)

安全性を考慮して、井堰へあがらず作業するために
地上操作型では、楽昇を地上に降ろすことで
安全に開閉操作が可能になります。
落下防止（手すりなど）がない井堰に最適です。
サビや汚れに強く耐久性に優れたステンレス製で
製作致します。



よくあるお問い合わせ



Q

どのような開閉機でも設置できますか？

設置不可の開閉機もございます。その場合は開閉機の交換をサポート致します。



Q

既設の開閉機が故障中ですが設置できますか？

設置できません。オーバーホールや修理、開閉機の交換をお願いします。



Q

電動の開閉機ですが、設置できますか？

設置条件を満たしていれば、問題なく設置可能です。



Q

どの機種を選べばいいのかわかりません。

機種選定方法がございます。
裏面の選定方法のQRからご確認いただくか、お問合せください。



Q

ドライバドリルは市販の物や、持っているもので代用可能ですか？

不可です。安全性を考慮し最適な物を選定しております。万が一代用して故障した場合、保証の対象外になります。またセット内に専用部品や専用ハンドルが含まれているため、原則楽昇1台に1セット必要です。



Q

ドライバドリルや手動ハンドルの単品購入はできますか？

ドライバドリルはセット販売のみです。手動ハンドルは単品購入可能です。



Q

メンテナンスをお願いできませんか？

可能です。お見積りを致しますのでお問合せください。



Q

楽昇っていくらするの？

カタログ裏面に楽昇参考見積シミュレーションがございます。ご活用ください。



注意事項

以下に該当する場合、設置できません。

- 既設開閉機が故障または著しく破損しているなど、既設開閉機本体に問題がある場合は設置できません。
既設開閉機の交換または修理等をお願いする場合があります。
- 本製品を設置できる場所（設置及び操作するためのスペース）が確保できない場合は設置できません。
- 既設開閉機のハンドルが取り外せない、またはハンドル軸がないものは設置できません。
- 既設開閉機が水没する場所（例：池や水の中、マンホールの中など）は設置できません。
- 右写真の開閉機には設置できません。開閉機の交換をお願いします。



その他重要事項

- 本製品を設置した場合、既設開閉機メーカーの保証等が受けられない場合があります。
事前にご確認をお願いします。
- 開閉機を新設または更新時は機種選定ができません。新設または更新完了後に機種選定を行う必要があります。機種選定の方法についてはホームページをご覧ください。
- 受注生産のため、ご注文頂いてから納品までに最大数カ月かかる場合があります。
- 品質向上のため、楽昇本体または一部部品の形状等が予告なく変更になる場合があります。
- 設置後、不要になったハンドルは現状復帰する場合等、必要となるため必ず保管してください。

既設開閉機の交換に関するご相談やその他ご不明点はお気軽にご連絡ください。



ホームページ



楽昇YouTube



選定方法



参考見積
シミュレーション



株式会社ジェー・フィルズ

本社 〒803-0836 福岡県北九州市小倉北区中井5丁目12-30

TEL 093(571)2424 FAX 093(571)0856

工場 〒811-4342 福岡県遠賀郡遠賀町大字尾崎391-3

TEL 093(293)6921 FAX 093(293)6910

お問合せE-mail info@jfiles.jp