

## レベロック（水平自立積大型ブロック）

施工性に優れた自立式の大型化した積みブロック。表面は自然と調和する石模様

1. 優れた構造安定性
2. 施工が簡単、安全、早い
3. 優れた経済性
4. 宅地造成工事に使用可能
5. あらゆる環境にマッチ



納入実績：秩父県土整備事務所工事

共栄建材工業株式会社

三郷市三郷 1-14-13

TEL 048-953-1141

URL <https://www.kyoei-kenzai.com>

## 堤防用法肩ブロック（中小河川タイプ）

## 堤防路肩の防草と保護機能を兼ね備えたブロック

用途

特長

1

## 防草機能と視認性の向上

法肩ブロックで被覆することで防草効果が得られ、視認性が向上します。

2

## 堤防法肩の保護

天端舗装と組み合わせることで、越水による堤防の決壊を遅らせる効果が期待できます。

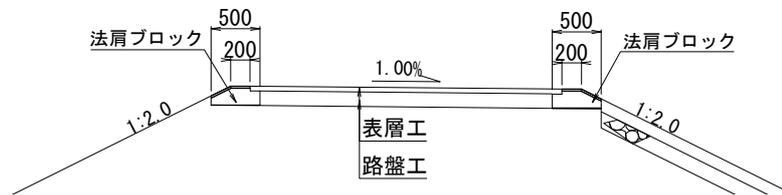
3

## 施工作業の省略化

天端の舗装構成と製品設置厚が同じであるため、施工作業の省略化が図れます。



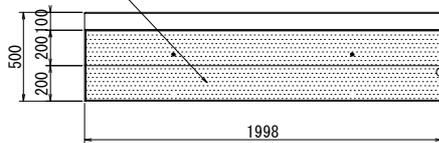
## 参考断面図



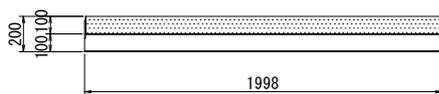
## 製品規格図

表面：梨地模様

上面図

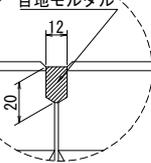


正面図

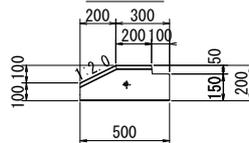


目地部詳細図

目地モルタル



断面図



※ 国土交通省関東地方整備局の開発製品準拠型です。

寸法 (mm)

1998 × 500 × 200

重量

391 kg

公益社団法人 全国土木コンクリートブロック協会  
埼玉県協会員 共和コンクリート工業株式会社(事務局)  
共栄建材工業株式会社

大丸コンクリート株式会社  
関東小野田ブロック株式会社

共和コンクリート工業株式会社

さいたま市浦和区岸町 7-11-2  
松榮浦和ビル 5階

TEL 048-837-1321

URL <https://www.kyowa-concrete.co.jp/>

## 重金属不溶化剤「ソイルクリーナー」

### ◆開発目的

建設副産物の有効利用を促進するため、産学官と長期間に渡る共同研究で建設材料由来の微粉物に含まれる重金属を特定し、不溶化剤「ソイルクリーナー」は開発されました。

※特許取得済み

### ◆対象物質

フッ素化合物(F)、六価クロム(Cr<sup>6+</sup>)、鉛(Pb)、ヒ素(As) 他

### ◆メカニズム

#### (1) フッ素化合物

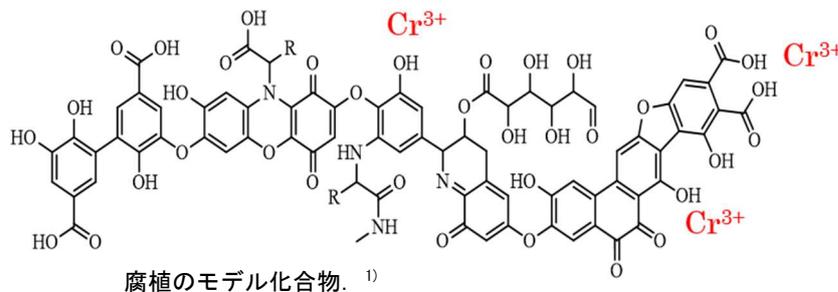
薬剤のリン酸イオンがフッ素とアパタイト系化合物を生成し、溶出量を低減します。



写真：フルオロアパタイト化合物

#### (2) 六価クロム

二価鉄及び腐植物質により三価クロムに還元され、さらにキレート化され溶出量を低減します。



1). G.R.Aiken et. al. Eds.: Humic substances in soil, sediment and water-geochimistry, Isolation and characterization, Wiley, New York: 1985, p.4.

アイエスエンジニアリング株式会社

所沢市若松町 842-2

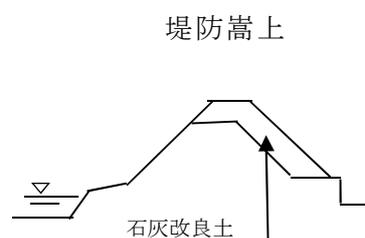
TEL 049-293-7166

URL <https://www.is-engineering.co.jp/>

## 石灰改良土

\* 建設発生土を、石灰改良し、盛土材や埋戻し材等として再利用することで、建設発生土の量を抑制する。

盛土材として利用する改良土の事例（河川堤防）



## NPO法人 埼玉県建設発生土リサイクル協会認定プラント一覧表

会社名	プラント名	住所
株式会社 オザワ	オザワ改良土プラント	さいたま市大宮区天沼町 2-1258
木村建材工業 株式会社	木村建材リサイクルセンター	川越市大字中福 918-1
株式会社 サンエコセンター	サンエコセンター	さいたま市見沼区片柳 1-368-4
有限会社 彩光	(有)彩光草加市プラント	草加市柿木町 1096-1
関口工業(株)・三立建設(株) 共同企業体	朝霞リサイクルステーション	朝霞市上内間木 503-6
五葉建材 株式会社	エコプラザ さいたま	戸田市笹目 5-1-7
株式会社 関根商店	関根商店改良土センター	さいたま市西区三橋 5-1768
須合建設 株式会社	ミサト改良土センター	三郷市インター南 1-2-20
株式会社 加藤建設工業	武蔵プラント	日高市上鹿山 795-3
株式会社 春日部資材	彩の国改良土プラント	春日部市下大増新田 281-1
リコ・スタイル 株式会社	リコ・スタイル三芳改良土プラント	入間郡三芳町上富 196-2
柳沢コンクリート工業 株式会社	埼玉中央改良土プラント	桶川市川田谷字楽上 793

NPO法人 埼玉県建設発生土リサイクル協会

さいたま市南区鹿手袋 4-1-7

TEL 048-839-2900

URL <http://www.npo-skhrk.org>

## 防草カットシール

★防水性・景観性・経済性・接着性の向上が期待できます★

<特長>

- ・シール材の防水性が高く、雨水等の浸入を防ぐことができます
- ・景観障害や視界不良で起きる危険を取り除くことができます
- ・ライフサイクルコスト縮減により、維持管理費が抑えられます
- ・シール材は接着性が高く、凸凹したところにも密着します



<施工年度> 令和2年11月

<施工場所> さいたま市緑区

エムケービルド株式会社

春日部市内牧 2460-14

TEL TEL 048-708-0717

URL <http://www.mk-build.jp>

## 環境負荷ゼロ製品 防草ブロック

◎「雑草が自らの成長を止める」  
防草技術を活用した環境に優しい製品

## 製品メリット

- ・ 道路維持「予算軽減」 施工後の製品に対するメンテナンス不要
- ・ 環境負荷「ゼロ技術」 製品設置後の環境負荷はありません



中央分離帯施工

(川越県土整備事務所)



巻込み部施工完成図

## ◎ポイント

歩車道境界ブロック・エプロン付歩車道ブロック・管渠型側溝・L型擁壁等  
防草仕様への対応が可能（各自治体の製品仕様にあわせ対応致します）

当工業会 ホームページ、動画もご覧ください

## 透水性土系スラグ舗装材 エターナルサンド

- 従来の土系舗装では実現できなかった、  
「長期寿命」と「透水性」、「保水性」機能を兼ね備えた新しい土系舗装。

特許取得済

第5回 渋沢栄一ビジネス大賞  
テクノロジー部門 特別賞 受賞

## ＜特徴＞

- ・ 自然土の風合いのある遊歩道
- ・ 骨材に「高炉水砕スラグ」と「真砂土」を採用し、長期寿命を実現
- ・ 従来の土系舗装では得られない「透水性」と「保水性」
- ・ 勾配のある箇所でも施工可能なバリアフリー対応。
- ・ 景観性を高めるソフトなカラーリング



《施工前》



《施工後》

※通常、歩行者・自転車専用道路は表層厚7cmですが、  
総重量4t以下の管理用車両が一時的に進入する箇所には  
表層厚10cmにて 対応可能です。

三和グランド株式会社

熊谷市戸出 557

TEL 048-524-2827

URL <https://sanwagrd.co.jp/>

## アークサンド（人工砂）

◇一般家庭から出たゴミ等の焼却灰を再度熱処理することで再生させた人工砂です◇

### 【特徴】

- ・ 土壌環境基準をクリアしているため、周辺土壌及び植物への影響がない
- ・ 粉分が少ないので埃がたちにくい
- ・ 無機質多孔質資材であるため、泥濘対策のほか雑草抑制効果を発揮します

### 【施工事例 ガス管理戻し材】



<施工年度> 令和3年  
<施工場所> 埼玉県吉見町内

### 【施工事例 雑草抑制資材】



<施工年度> 令和3年3月  
<施工場所> 彩の国資源循環工場内  
<発注機関> 埼玉県環境整備センター

※写真は令和3年8月撮影（6ヶ月目）

ツネイシカムテックス株式会社

寄居町大字三ヶ山 250 番地 1

TEL 048-582-5503

URL <https://www.kamtecs.co.jp/company/factory/saitama.html>

調質改良土（再生盛土材）



<特徴>

- ◆ 再泥化しづらく、**地震時の液状化防止対策に有効です。**
- ◆ 高度安定処理され、路床材等として求められるコーン指数または造成工事等で求められるCBR試験値が得られます。
- ◆ 建設改良土の有効活用を推進することにより、循環型社会形成に貢献します。
- ◆ 埼玉県土木工事実務要覧規格の品質管理基準に適合しています。



再泥化しづらい

<有効利用先>

- ◆ **工作物の埋戻し** 上下水道工事、電気・ガス管工事
- ◆ **道路の埋戻し** 路体・路床盛土
- ◆ **堤防及び造成の盛土** 一般及び高規格堤防盛土工事、土地造成



件名：[関越自動車道 東松山地区のり面工事](#)  
[調質改良土を盛土材として使用](#)

当社HP、動画をご覧ください。

野崎興業株式会社

伊奈町大字小室字志久 4408

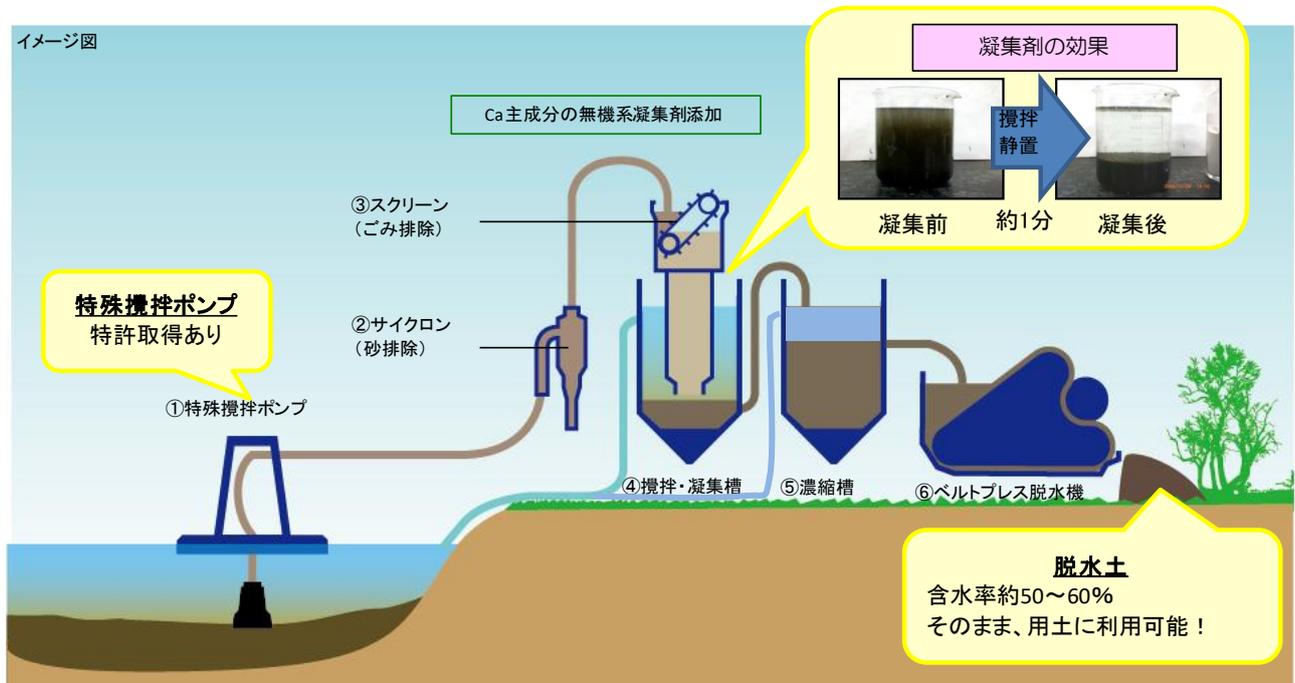
TEL 048-723-1043

URL <http://nozakikougyou.co.jp>

## 生態系保全型底泥資源化システム

## ★特殊ポンプによる底泥の清掃及び脱水土リサイクル技術★

イメージ図



## ＜特徴＞

- ・池の水を貯めたまま底泥を汲み上げ、**その場で脱水処理**できる。(底泥が約15分で土になる)
- ・池の中や周辺の動植物への影響が少ない為、現地の**生態系を維持しやすい**。
- ・脱水土の多くは**用土として再利用**するため廃棄物がほとんど出ない。
- ・返流水は窒素・りん濃度が低下するので一定の**水質改善効果**がある。
- ・従来のバキューム式のしゅんせつと比べ、**省スペース、ローコスト**で施工できる。

## ＜施工実績＞

水路 117 号線土砂撤去工事 etc.

◆詳しくは当社 HP、動画をご覧ください。

初雁興業株式会社

川越市大字鯨井 1705-2

TEL 049-231-0800

URL <http://www.hazkari.co.jp/>

## 汚泥処理「オデッサシステム」

### 無機性汚泥の造粒固化処理による再資源化

「オデッサシステム」とは、建設汚泥などの無機性汚泥を含水のまま特殊固化剤と混合攪拌し、造粒固化させ、ごく短時間に改良土（製品名：ユニ・ソイル）として土木資材にリサイクルさせる画期的なシステムです。



#### 環境負荷を大幅に軽減

- 脱水・乾燥・焼却の過程がないため、排水や大気汚染などの発生がありません。

#### 長年の豊富な実績

- 20年以上の処理実績を有し、全国各地で認知されたリサイクルシステムです。

#### 循環型社会形成(3R)に大きく貢献

- 再資源化された改良土（製品名：ユニ・ソイル）は、第3種改良土以上の強度（品質）を確保し、また土壌環境基準（安全性）を満たしているため、埋戻材などの土木資材として全量リサイクルするため、最終埋立処分はありません。

#### ユニ・ソイル施工事例 (管渠工事の埋め戻し材)



2020年9月

川越市芳野台（川越東部工業団地内）に

汚泥（無機性）中間処理施設

**芳野台工場稼働開始予定**

株式会社ホートー

川越市下赤坂 1800-3

TEL 049-245-9161

URL <http://www.hoto.co.jp/>

## シート式WS（アタッチメントタイプ）

## 用途、利用分野

集中豪雨や洪水時による建築物等への浸水を防止

## ・製品の特長

従来の防水扉は金属製の為、運搬・設置に労力を要するという課題がありました。

本製品は、従来の止水性を保ちつつ、以下3点について特長があります。

- ①誰でも簡単に設置できること
- ②保管スペースが小さくできること
- ③価格が安価であること

本製品は、従来の金属製の扉からゴム製の扉（ゴムシート）に変えたことで軽量化され、設置手順も簡単な為、容易に設置できます。取り外して保管することが可能で、コンパクトに巻き取れる為、収納スペースが金属製に比べ1/5以下ですみ、かなり小さくできます。また、本体をゴム製にしたことにより、製作工数が抑えられ本体価格を下げることができました。（写真参照）

本製品	従来製品
	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・金属製の為、形状は設置状態と同じ</li> <li>・高さによっては、運搬上2分割しなければならない</li> </ul> <p>←シートをコンパクトに巻き取れ持ち運びが便利・収納スペースが縮小</p>

当社 HPをご覧ください。

大同機工株式会社

戸田市新曽 336

TEL 048-442-5005

URL <http://www.daido-kiko.co.jp>

## プレキャストMC防水ウォール

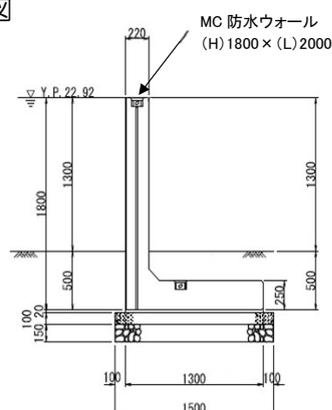
### 排水施設の防水対策に貢献！



#### ■ 使用箇所



#### ■ 断面図



#### ■ 工事概要

2015年関東・東北豪雨時に冠水したことにより、ポンプが非常停止して、流域内で浸水面積100ha、床上浸水69戸、床下浸水9戸の甚大な被害が発生しました。

排水ポンプの増設と調節池の築造を計画すると共に、排水施設の浸水を防ぐため、施設外周に「MC防水ウォール」が採用されました。

### 地盤条件など現場条件に応じた構造をご提案できます！

- ・ MC防水ウォール(L型防水壁)
- ・ MC防水ブロック(矢板式) ※鋼矢板との併用を可能としたハーフプレキャスト構造
- ・ MC防水パネル(杭式) ※合成杭(鋼管+H形鋼)との併用を可能としたハーフプレキャスト構造

丸栄コンクリート工業株式会社

さいたま市北区宮原町 3-372

TEL 048-661-1700

URL <http://www.maruei-con.co.jp>

## D・BOX（ディー・ボックス）

◎D・BOX は表層改良にて、**地盤補強と振動低減効果**を同時に得られる製品です。

D・BOX には連結式の小型タイプ（SS）と吊上げ式の大型タイプ（LS）があります



D・BOX-SS



D・BOX-LS

1. セメント他の固化剤を使用することなく、大きな強度を発生し地盤を補強します。
2. 振動そのものを減衰させる効果があり、**交通振動や地震動を低減**します。
3. 大きな強度を発生しながら透水性を持つため、**圧密沈下の早期収束・液状化防止・凍上防止・土中環境の維持等の効果**が得られます。
4. 局所圧密効果により、粘性地盤における**地盤補強やプレロード**を、効果的・効率的に施工できます。
5. 作業性に優れ、**軟弱地盤の補強や振動低減**を低価格で実現します。



施工例 1：擁壁補強 液状化対策



施工例 2：道路 振動対策



施工例 3：水路工事 地盤補強



施工例 4：鉄道噴泥対策と振動低減

メトリー技術研究所株式会社

加須市南町 3 - 40

TEL 0480 - 47 - 0366

URL <http://www.metry.jp>

## 上下水道用アルミ手摺及びアルミ覆蓋

沈殿池, 反応タンク, 汚泥調整槽, 急速ろ過池などに

アルミ製転落防止手摺及びアルミ合金製軽量覆蓋

耐久性がよく、メンテナンスフリー、リサイクルは当たり前！！



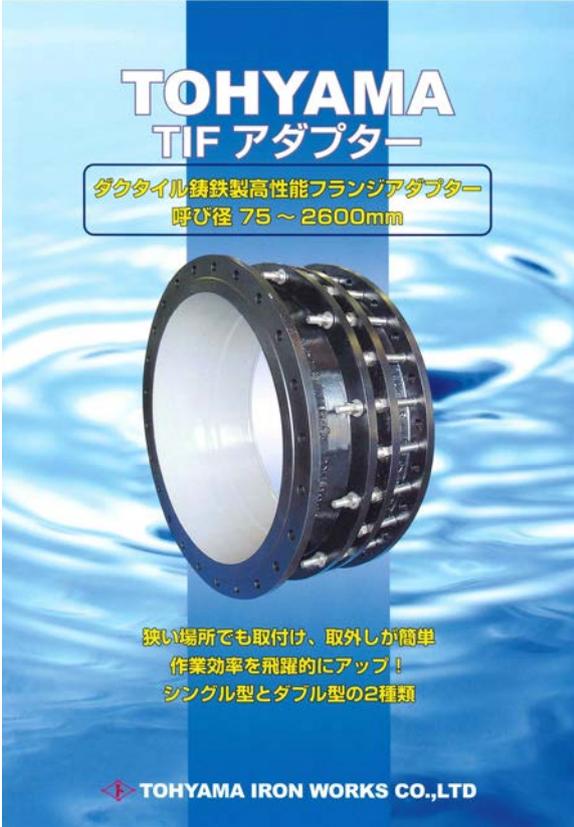
鋼栄エンジニアリング株式会社

川口市新堀 280-1

TEL 048-287-1577

URL <http://www.koei-eg.co.jp>

## TIFフランジアダプター



**TOHYAMA  
TIF アダプター**

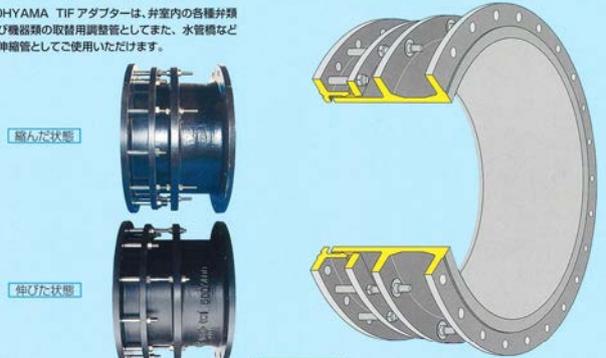
ダクタイル鋳鉄製高性能フランジアダプター  
呼び径 75 ~ 2600mm

狭い場所でも取付け、取外しが簡単  
作業効率を飛躍的にアップ！  
シングル型とダブル型の2種類

TOHYAMA IRON WORKS CO.,LTD

**TOHYAMA  
TIFアダプター** 独自の構造・設計による  
優れた止水性能と錆なしの粉体塗装

TOHYAMA TIFアダプターは、弁室内の各種弁類及び機器類の取替用調整管としてまた、水管橋などの伸縮管としてご使用いただけます。



縮んだ状態  
伸びた状態

**特長**

**1**  
高水圧対応型

TIFアダプターは独自の角丸一体ゴム輪のセルフシール効果により高水圧に対応します。

**2**  
余裕の伸縮量

シングル型：±20mm  
ダブル型：±40mm  
と、従来品にはない伸縮量を確保しています。

**3**  
コンパクト

取付方法が短いため、バルブ室など構造物のコンパクト化が図れます。

**4**  
錆なしの粉体塗装

内面塗装は、定評の高いエポキシ樹脂粉体塗装を採用しています。また、外面の各種特殊塗装にも対応します。

**5**  
偏心調整・曲げに対応

ダブル型は、独自の構造により配管偏心の調整が可能です。固定ボルトは、ダブルナット仕様です。また、球形座金により偏心時の締付けも容易に行えます。

呼び径 mm	耐水圧性能	
	試験圧力 MPa	最高使用圧力 MPa
75 ~ 300	3.0	1.3
350 ~ 600	2.5	1.3
700 ~ 1000	2.0	1.3
1100 ~ 1500	1.5	1.3

■備考  
1.フランジは7.5K仕様です。他のフランジ仕様についても製作致しますのでお問い合わせ下さい。  
2.呼び径 1000mm 以上は、お問い合わせ下さい。

## 《 ダクタイル鋳鉄管製 高性能フランジアダプター 》

フランジアダプターは調整管として使用されておりますが、ダクタイル鋳鉄管で初めて製作致しました。鋼管が多く、異種金属などの問題が発生することが多かったのですが、高伸縮性能で機器類、弁類の設置・交換用とし配管の距離・偏心調整用としてご使用いただけます。

構造によりシングルタイプとダブルタイプの2種類があり、調整場所によってタイプをご選択いただけます。狭い場所でも取り付け、取り外しが容易で作業効率の向上が見込めます。塗装仕様・寸法につきましても各種ご相談に応じます。

ご不明点などございましたら、どうぞご遠慮なくお問い合わせ下さい。

株式会社遠山鐵工所

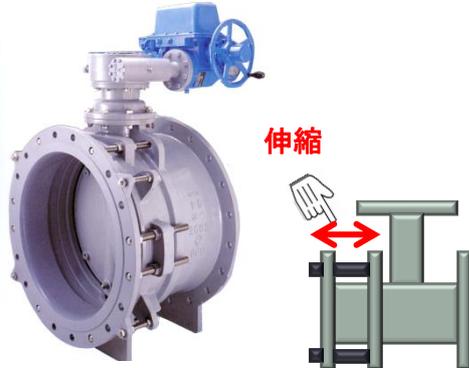
久喜市菖蒲町昭和沼 18 番地  
(久喜菖蒲工業団地内)

TEL 0480-85-2111

URL <https://www.kk-tohyama.co.jp/>

## 更新対応型バルブ・スクリーカッター

### ○面間伸縮機能付バルブ



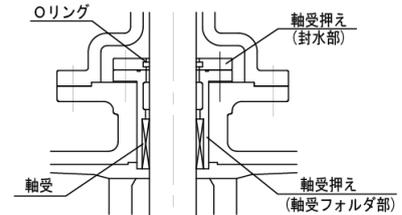
更新バタフライ弁

面間伸縮機能を搭載することで、バルブ更新時に伸縮継手が不要となります。その為、工事工程を削減すると共に施工を容易に行うことができます。

### ○長寿命対応形バルブ

更新バタフライ弁やその他流量調整弁にも対応可能！

分割形軸受押え  
軸受押えを軸受けホルダー部と封水部に分けることで、弁箱内部を分解せずに封水部の交換が行えます。



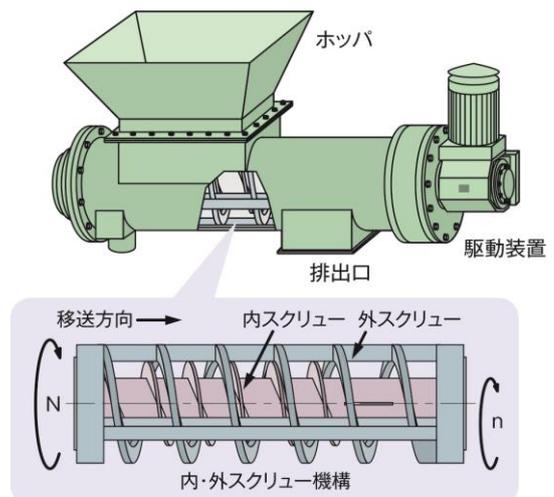
分解作業を伴う交換部品のうち、最も消耗する部品(0リング)の交換にあたり、軸受押えを分割することで、通水時でも交換作業を行うことが可能です。また、通水時でも減速機の交換を行えるため、長期にわたりバルブをご使用頂くことができます。

### ◆スクリーカッター

独自の技術により開発した新発想の破碎原理により下水処理場やポンプ場から発生するし渣を効率良く破碎する次世代の破碎機です。特殊スクリー機工の採用により、し渣を確実に破碎することができるほか、シンプルな構造で運転や維持管理も容易となっております。

#### 陸上型(同軸心型し渣破碎機)

し渣を一時的に貯留できる貯留ホツパと移送・破碎できる内外スクリー機構と駆動装置等で構成されています。



前澤工業株式会社

川口市仲町 5-11

TEL 048-254-2300

URL <http://www.maezawa.co.jp>