## 困っている

## 側溝・桝の修繕工事は

# リフタスで



### 一般工具だけで簡単施工!圧倒的

リフタスは、既設の側溝や桝をそのまま活かして修繕するため工期が早く、即日交通解放が可能です。 さらに、修繕と同時に蓋を大幅軽量化。また、近年需要が高まっているボルト固定式や開閉式機能もプラスできます。

### 鋼製蓋縮小化工法 リフタスとは

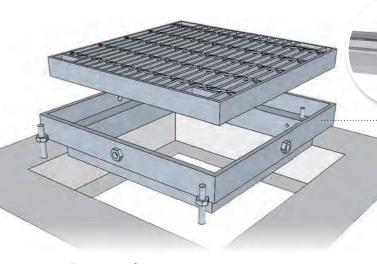
### 入れ子 構造

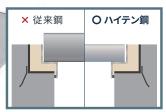
既設の蓋よりもひとまわり小さい枠を「入れ子」のようにセットし、隙間に グラウト材 (無収縮モルタル)を充填することで蓋受け部と新しい受枠を 固定する工法です。蓋・枠共に従来鋼より強度の高いハイテン鋼を使用。 従来の強度基準は満足した状態で、グレーチングを軽量化しています。

- リペアー、リニューアル、
- リトル、リユース、リデュース
- フタ 蓋をする
- タス 機能をプラスする 軽量化、固定式、開閉式など

#### 選べる仕様!

- ✓ あら目
- ❤ 細目
- ✓ ボルト固定式
- ✓ 開閉式
- ❤ 2分割
- ✔ 耐荷重変更
- ❤ 部分的に
- ✓ 半分だけ





リフタスにおいて強度を満足するためには ハイテン鋼製グレーチングを使用する必要 があります。

#### 鋼製蓋縮小化工法 リフタスのメリット



#### 瞬速施工

わずか数時間で修繕、 即日解放できて工期短縮

### 追

#### ダブル軽量化

ひとまわり小さい ハイテングレーチングで 平均40%軽量化



#### カスタマイズ

あら目・細目、 ボルト固定式・開閉式など 仕様を自由にチョイスできる



#### 流量維持

流量、流速、容量に 影響がない



#### 柔軟性

さまざまな桝・側溝の 必要な場所に 必要なだけ使える



#### 躯体修繕

壊れた躯体も 同時に修繕可



#### サビに強い

受枠は溶融亜鉛めっきを 標準設計



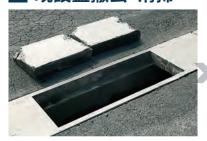
#### コスト削減

従来の修繕工事に比べ 施工コストが安価

### 軽量化!+お悩み解決!

#### 施工手順

#### 1 既設蓋撤去・清掃



4 無収縮モルタル注入



2 無収縮モルタル漏れ防止処置



5 グレーチング敷設



#### 3 受枠セット



#### - 注意事項 -

- ■現場の状況により粘着テープでの目張りを 行ってください。
- ■現場の状況により受枠セット時にアンカー 固定等が必要になる場合がございます。
- ■側溝の痛みなどで受枠との隙間が大きい 場合は無収縮モルタル注入前に簡易的な 型枠組みが必要になる場合がございます。
- ■無収縮モルタルは弊社でもご用意しています。

#### 施工事例

施工事例 1

集水桝開口 400×400mm / T-25









破損した蓋を開閉式細目グレーチングに。細目なのに

約27%軽量化!

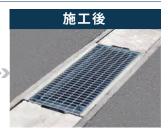
※通常はあら目より細目の方が重い

施工事例 2 道路側溝 300mm用 L=1000 / T-25

● 所要時間…約2時間







乗り入れ部で 何度も破損する 部分だけを ボルト固定式 グレーチングに強化!

#### 環境に対する取り組み



この工法により廃材削減や既設製品 の長寿命化が実現。ハイテングレーチ ングの軽量化による環境配慮は、 SDGsや3R(リデュース・リユース・リサイクル)の 取り組みに貢献しています。

#### 性能検証

自社実験を実施し 安全性を確認して おります。





▲引き抜き試験

▲打撃試験

#### あらゆる側溝・桝に対応

現場打ち、各種プレキャスト製品問わず、既設の 縦横断側溝、流雪溝、集水桝に使用できます。 蓋の高さ制限で修繕できなかった場所もリフタス なら可能です!



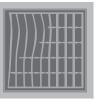


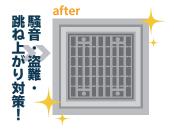


#### 修繕のバリエーション

#### 集水桝

## before



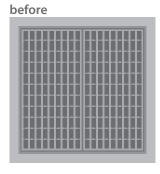


before

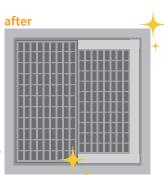




#### 大型集水桝



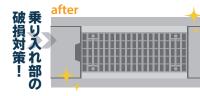
軽部分化 化



#### 道路側溝

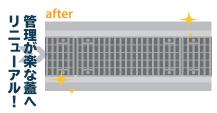
#### before

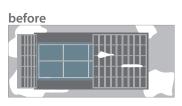


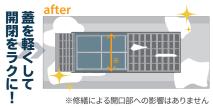


#### 横断溝

## before









側溝・桝の維持修繕は「鋼製蓋縮小化工法 リフタス」

業株式会社**宝機材** メール info@takara-kizai.com TEL 058-327-2222 / FAX 058-327-2223



リフタス

