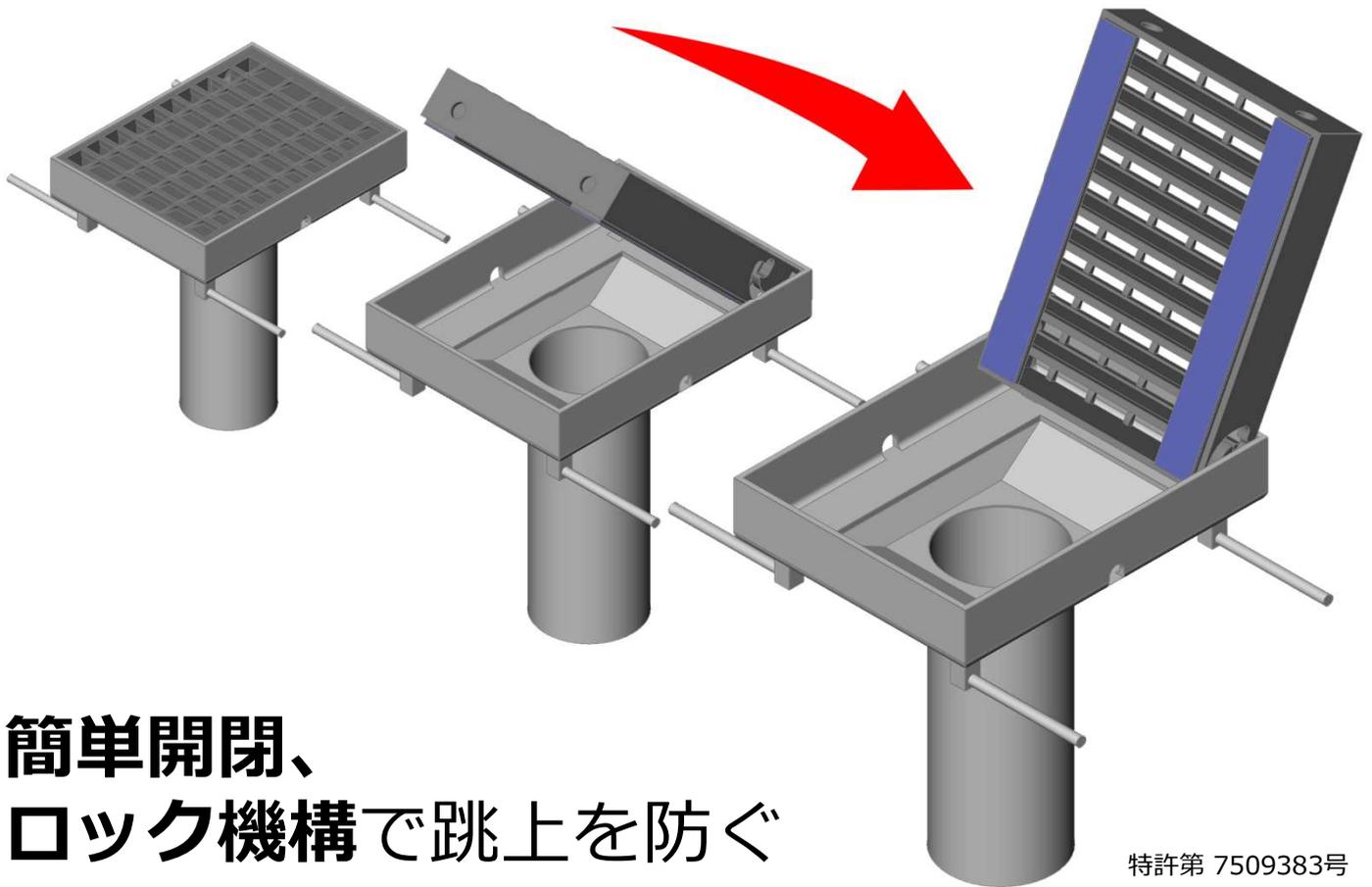


TSステンレス排水柵

# TSDR-OPG 「ひらき柵」

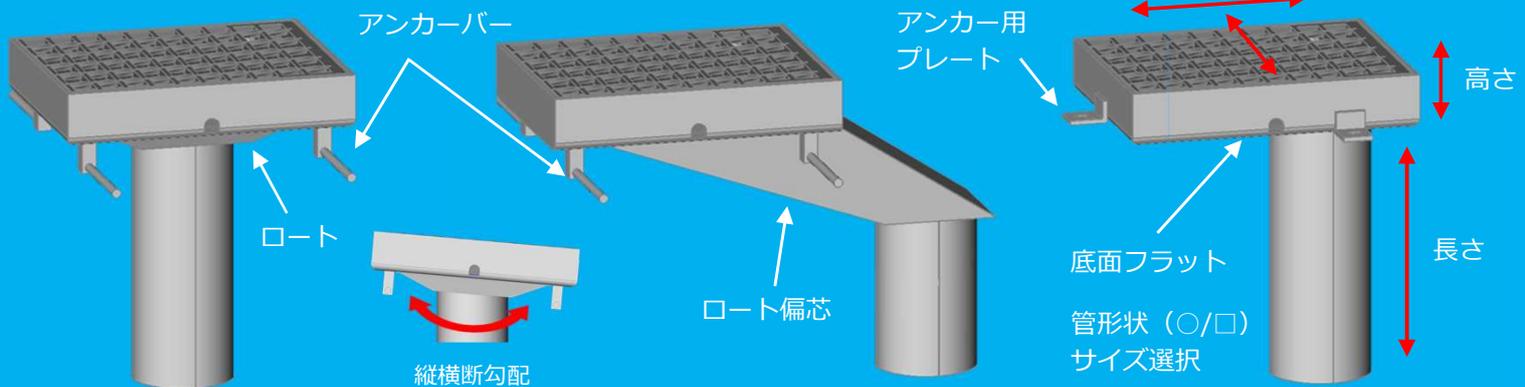
橋梁用ボルトレス開閉式排水柵



簡単開閉、  
ロック機構で跳上を防ぐ

特許第 7509383号

様々な形状で製作可能



案件毎にご提案・作図を行います、お気軽にお申し付けください。

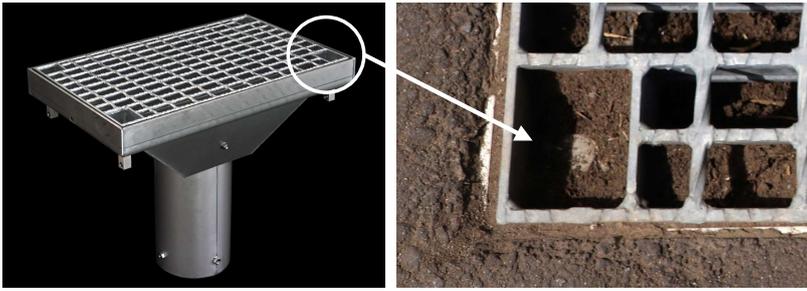
製造  
販売

T.S. 株式会社 トーカイスパイラル

共同  
開発

yec 八千代エンジニアリング株式会社

# 従来のグレーチング排水柵の課題



橋梁用の排水柵は車両によるグレーチングの跳上を防止する為にボルト固定方式が一般的です。

しかし「清掃時に外しづらい」、「ボルトやナットが劣化や変形、砂等で噛み込み（焼き付き）が発生する」等のお声をいただいています。

そこで、これらの課題を解消し維持管理に優れた「橋梁用ボルトレス開閉式排水柵 ひらき柵」を発売しました。

## 特徴

- ・現場にて**工具不要で開閉が可能**、清掃が容易となる
- ・ロック機構により車両通過による**跳上を防止**、また不用意には開かない
- ・ステンレス柵本体とグレーチング一体で**盗難防止**となる
- ・**自由設計**で様々な形状、サイズでのご提案、製作が可能

## 開閉方法



- ・工具不要で開閉が可能です。（安全のため一定の手順を必要とします）
- ・開いた状態からは突然倒れないよう途中で一旦ロックが掛かります。

## 仕様

●**グレーチング**：SS400 溶融亜鉛めっき

●**柵本体**：ステンレス（SUS304）  
製作のための型が必要ないため現場に応じ様々な形状で製作可能なTSステンレス排水柵の特徴はそのままです。

●**アノード（亜鉛板）による電食・腐食対策** ※赤枠箇所

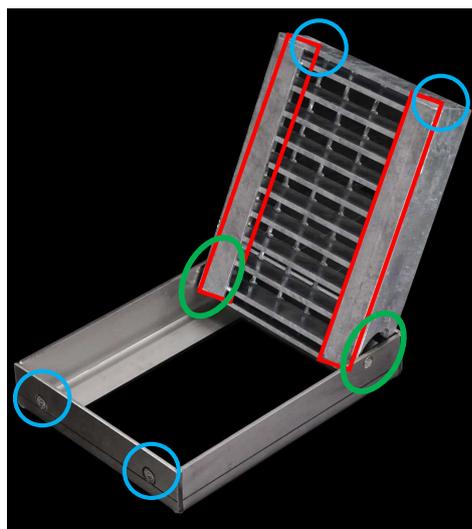
路面の排水には、金属の腐食を促進する様々な成分が溶け込んでいます。特に冬季は塩化物の散布も行われることにより、排水柵にとっては非常に過酷な環境である為、電食（異種金属接触腐食）対策としても効果のあるアノード防食を取り入れています。

●**ロックピン/孔** ※水色箇所

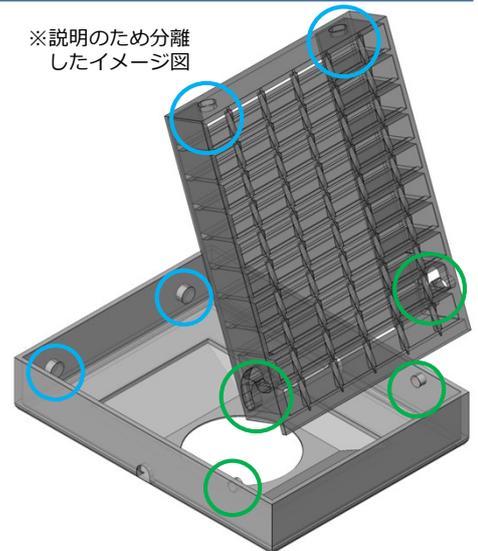
「ロックピン/孔」により、ボルト接合と同様に車両通過による跳上を防止するとともに、グレーチングのズレを抑制します。

●**スライドロック回転機構** ※緑箇所

「スライドロック回転機構」により、一定の手順を踏まえた方法以外では、グレーチングが開かないようにしています。



※説明のため分離したイメージ図



詳細は下記までお気軽にお問い合わせください