

# 活用調査表

様式6

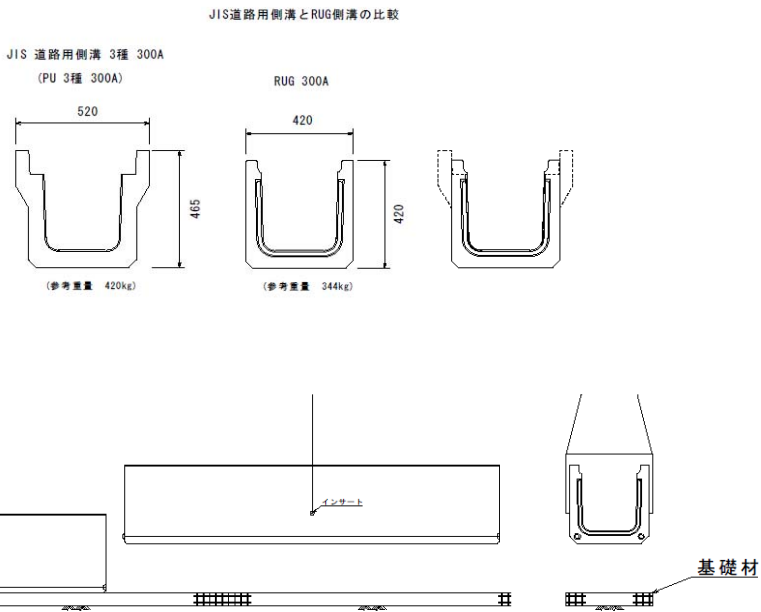
<b>技術名</b> リボーン ユニバーサルデザイン グレード側溝	<b>登録 No.</b>
	18D2001

**施工内容**

**工事名** : 平成19年度種芋原側溝修繕工事  
(維管需 第28号)

**施工数量** : 26.5m

**工期** : 平成19年5月14日～平成19年6月12日



**概要**

民地側(神社)の既存構造物(積ブロック)が道路ギリギリにあり、路肩幅に制限のある工事。既存構造物の下部に突起があり避ける必要が発生したが、従来品の側溝では幅が広く車道側に大きく迫り出してしまう。

**特徴**

重量1/3の蓋は細目仕様・ノンスリップ模様・騒音防止型である。軽量蓋を使用する事で重機使用が不要となり蓋の据付作業時において安全性・作業性が高い。側溝本体のオスメス構造や反転吊り具の全面採用により側溝本体の据付作業時に安全性・作業性が向上。側面フラット構造でコンパクトな側溝本体は既存構造物等に影響を与えずに施工可能。従来のJIS型側溝に比べ対応サイズが豊富である。

**実施結果**

比較した従来技術  
「JIS落とし蓋型道路用側溝」

- ・製品単価は、JIS製品より高価であるが、蓋が軽量であることから、設置費は安価となり、経済性は結果として従来と同等である。
- ・従来技術では工期3日間見込むところを2日間で施工完了した。
- ・専用吊り金具は製品脱落防止が確実である。
- ・JIS側溝より軽量であることから、作業時の安全性や施工性が向上した。
- ・蓋のガタツキによる騒音が減少した。



**トライアル工事での評価結果**

<input type="checkbox"/> 経済性	<input checked="" type="radio"/> 安全性
<input checked="" type="radio"/> 工程	<input type="radio"/> 施工性
<input type="radio"/> 品質	<input type="radio"/> 環境

◎: 優れている    ○: やや優れている  
□: 従来技術と比べて同程度  
△: やや劣っている    ×: 劣っている

**新技術問い合わせ先**

会社名 : 中越製陶株式会社  
 所属部課: 常務取締役  
 担当者 : 佐野健一  
 TEL : 0256-57-2370



# 活用調査表

様式6

技術名 リボーン ユニバーサルデザイン グレード側溝	登録 No.
	18D2001

## 施工内容

工事名 : 平成19年度県単道路改善(側溝側溝)

修繕工事

施工数量 : 126m

工期 : 平成19年10月25日～平成19年12月23日

## 概要

市街地の既設側溝及び側溝蓋が破損して危険な現場。既設側溝を取壊、撤去し、新しい側溝に入替える工事。交通量が多く施工スペースを最小限にして作業しなければならなかった。

## 特徴

蓋は重量は1/3であり、細目仕様・ノンスリップ模様・騒音防止型である。軽量蓋を使用する事で重機使用が不要となり蓋の据付作業時において安全性・作業性が高い。側溝本体のオスメス構造や反転吊り具の全面採用により側溝本体の据付作業時に安全性・作業性が向上。側面フラット構造でコンパクトな側溝本体は既存構造物等に影響を与えずに施工可能であり、埋め戻し転圧作業の安定・向上を図れます。従来のJIS型側溝に比べ対応サイズが豊富である。蓋に細目仕様のスリットがあるため、雨水の集水にも優れており水溜りができにくい。

## 実施結果

比較した従来技術

「JIS落し蓋型道路用側溝」

- ・製品単価は、JIS製品より高価であるが、蓋が軽量であることから、設置費は安価となり、経済性は結果として従来と同等である。
- ・従来技術では工期8日間見込むところを7日間で施工完了した。
- ・JIS側溝より軽量であることから、作業時の安全性や施工性が向上した。
- ・蓋のガタツキによる騒音が減少した。

## トライアル工事での評価結果

<input type="checkbox"/> 経済性	<input type="radio"/> 安全性
<input type="radio"/> 工程	<input type="radio"/> 施工性
<input type="radio"/> 品質	<input type="radio"/> 環境

◎: 優れている ○: やや優れている

□: 従来技術と比べて同程度

△: やや劣っている ×: 劣っている

## 新技術問い合わせ先

会社名 : 中越製陶株式会社

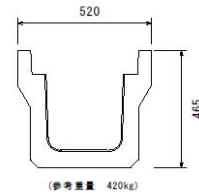
所属部課 : 常務取締役

担当者 : 佐野健一

TEL : 0256-57-2370

JIS道路用側溝とRUG側溝の比較

JIS 道路用側溝 3種 300A  
(PU 3種 300A)



RUG 300A

