

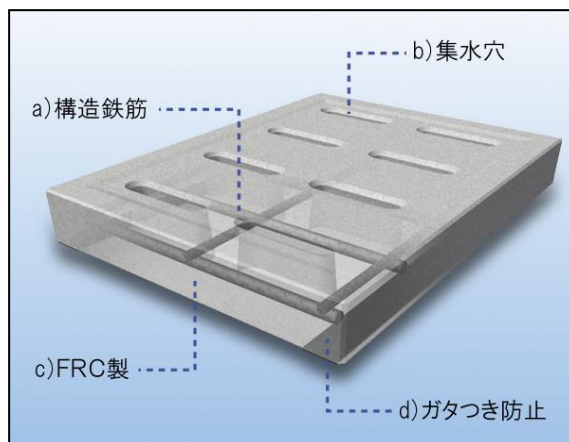
NETIS登録番号	技術名称	レインスルー				
QS-070021-V	副題	透水性アスファルト舗装用埋設蓋				
分類1	共通工	排水構造物工	暗渠工	暗渠排水管	キーワード:安全・安心、景観	
分類2	舗装工	アスファルト舗装工	透水性舗装工			
開発目標	省力化、安全性の向上、周辺環境への影響抑制					
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術 <input type="checkbox"/> 準推奨技術 <input type="checkbox"/> 活用促進技術 <input checked="" type="checkbox"/> 設計比較対象技術 <input type="checkbox"/> 少実績優良技術					
特許	<input checked="" type="checkbox"/> 有り (特許番号:5010770) <input type="checkbox"/> なし					
技術賞, 審査証明等	<input type="checkbox"/> ものづくり日本大賞 <input type="checkbox"/> 国土技術開発賞 <input type="checkbox"/> 学会賞 <input type="checkbox"/> 建設技術審査証明					
問合せ先	会社名	インフラテック株式会社			TEL	050-3085-9434
	住所	鹿児島県鹿児島市与次郎2-7-25			E-MAIL	sakamoto_k@infratec.co.jp
	担当者	坂本 和也				
実績件数 H26.7.31現在	国土交通省		その他の公共機関		民間等	
	42件		500件		15件	

**技術概要: (300字以内)**

・レインスルーは既存の側溝を有効活用し、その上に透水性(排水性)舗装を施工するための埋設蓋です。高強度の蓋とすることで既存側溝をそのまま活用し、上面を透水性(排水性)舗装で覆うことが可能となります。レインスルーはPET繊維を使用したFRC(繊維補強コンクリート)製の集水埋設蓋です。高強度で耐久性に優れ腐食の心配もありません。

**適用範囲**

- ①適用可能な範囲  
側溝幅250、300、400  
※上記以外については別途ご相談ください。
- ②特に効果の高い適用範囲  
幅員の狭い歩道部で側溝蓋のガタつきなどにより、通行の安全性が確保しにくい場所
- ③適用できない範囲  
一般車道横断部
- ④適用にあたり、関係する基準およびその引用元  
プレキャスト鉄筋コンクリート製品  
路面排水溝類-落ちふた式U型側溝  
JPCS-RC7253:2004



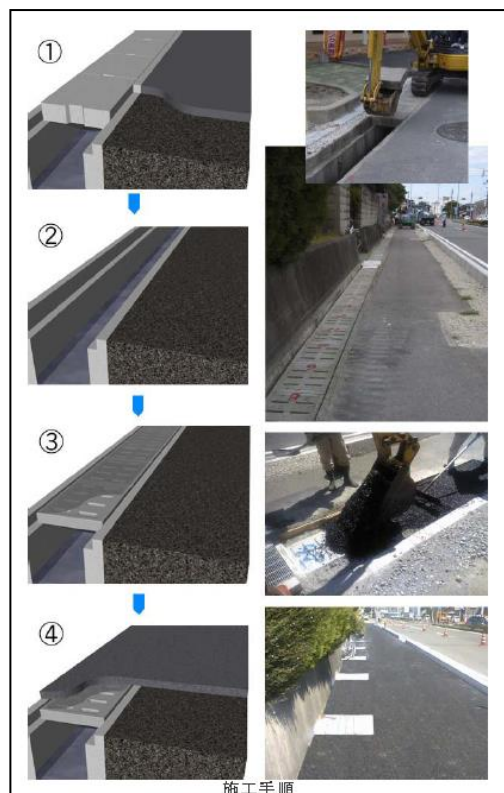
製品特長

**留意事項**

- ①設計時  
既存構造物が必要強度を満たしているか確認してください。  
国道や県道などの一般車両横断部には使用できません。  
(車両乗入れ部や交通量の少ない一時停止三叉路等は使用可能)
- ②施工時  
製品と側溝掛り壁部との隙間にアスファルト合材を充填し、十分に締め固めてください。  
隙間に骨材が充填されることで、製品と側溝本体とが堅固に一体化されます。
- ③維持管理等  
数メートルに1箇所の割合で、維持管理用のグレーチングを配置してください。

**標準施工**

- ①既存の側溝蓋を撤去し、表層舗装厚分側溝の側壁を取り壊します。  
(舗装面を上げる場合には切削する必要はありません)
- ②製品設置のさいに不陸やガタつき等がないように、側溝内部及び掛り部分を綺麗にします。
- ③側溝に製品(レインスルー)を敷設し、その上に繊維ネットをかぶせます。
- ④透水性アスファルト舗装を施工し、完成です。



施工手順