

## 橋面舗装・排水性舗装用導水管

滞留水の  
排出は構造物の  
長寿命化に  
必要です!

# フレキドレーン

高架道路や橋面の舗装に浸透した水や構造物と舗装との境界部から浸透した水は床版上や床版防水層上に滞留することになり、この滞留水は舗装劣化や剥離を引き起こす要因になります。構造物の耐久性を損なわれないために、これらの滞水を速やかに排水することが望まれます。

## 特 長

### フレキドレーンP



#### 高い耐荷重性

3次元体を螺旋状に巻いた構造を持つ事から、極めて耐荷重性が高く、舗設中に潰れたり倒れ込んだりすることが無く所定の通水断面を確保します。



#### 通水を阻害しない

螺旋体は一定以上伸びないため、骨材が隙間を押し広げて中に入り込み通水を阻害することがありません。



#### 通水経路を多く持つ

表面に凹凸を有するため、アスファルト混合物と接した窪み部分も通水経路となり、螺旋体の内部と合わせて通水経路が多く、排水性能に優れます。



#### フレキシブル

曲がり部分にも自在に設置でき、設置面の不陸に追従するので施工がスピーディです。

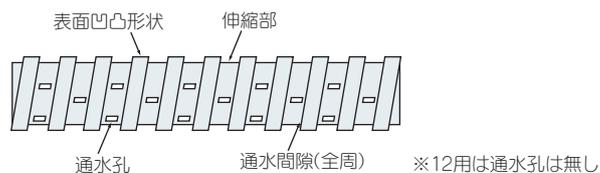
## 品 種

### フレキドレーンP(金属製ドレーン)

耐熱性・耐圧性に優れたフレキシブルパイプで、通水を確保すると共にパイプ内にアスファルト混合物などが入り込まない構造をしています。

項 目	品 種			
呼び径	12用	18用	25用	30用
外径(mm)	13	19	25	31
内径(mm)	10	16	21	27
材質	溶融亜鉛メッキ鋼製(JIS G 3302)			

※外径・内径は代表値

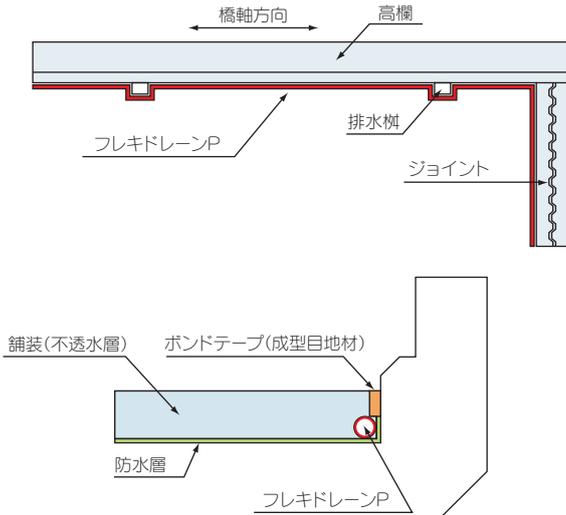


## 用 途

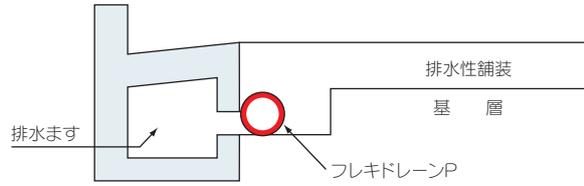
- 高架道路、橋面端部、伸縮装置端部の排水、導水
- 排水性舗装と密粒アスコン舗装との境界部の排水、導水
- 排水性舗装の排水、導水

## 設置例

### <橋面防水施工時>



### <排水性舗装施工時>



#### ●フレキドレーンPの場合

- (1) 設置面のゴミなどを清掃し、フレキドレーンPを縦横断方向それぞれの低い位置から設置してゆきます。フレキドレーンPは一定長さ以上に伸びないので不用意に伸びて設置される心配はありません。
- (2) 継ぎ方は端部を突き合わせてテープで巻いて下さい。
- (3) 排水桝の横穴に接続する時に、勾配に気を付けて設置し、水が流れやすいようにして下さい。

## 施工上の注意



- Pタイプの切断には金ばさみが必要です。端部の切断面にて怪我をしないよう、取り扱う際には十分に注意して下さい。

## 一般物性

### フレキドレーンP

項目		単位	12用	18用	25用	30用
素材	降伏点	N/mm <sup>2</sup>	295以上			
	引張強さ		400以上			
	伸び	%	18以上			
	メッキ付着量	g/m <sup>2</sup>	120以上			

※フレキドレーンPの性能は別紙「フレキドレーンP性能技術資料」を準備しております。

## 荷姿

### フレキドレーンP

タイプ	荷姿
12用	25m/巻×2巻
18用	
25用	
30用	



フレキドレーンP

## アオイ化学工業株式会社

本社 / 〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号 TEL(082)877-1341(代)  
 http://www.aoi-chemical.co.jp FAX(082)879-7260

東北支店 / TEL(022)384-3171(代) FAX(022)382-1260	広島工場 / TEL(0826)46-3511(代) FAX(0826)46-2843
関東支店 / TEL(03)3993-9311(代) FAX(03)3993-9315	埼玉工場 / TEL(048)584-2511(代) FAX(048)584-2510
北陸支店 / TEL(025)280-0131(代) FAX(025)281-8338	北京支社 / TEL +86(10)-65584184 アオイケミサービス(株) / TEL(082)877-0017(代)
中部支店 / TEL(052)332-5611(代) FAX(052)332-5615	アオイコーポレーション(株) / TEL(082)877-7336(代)
近畿支店 / TEL(06)6631-2060(代) FAX(06)6631-2170	アオイドリーム(株) / TEL(082)831-1345(代)
中四国支店 / TEL(082)877-7171(代) FAX(082)877-5280	台湾 / 奥徳化学建材股份有限公司 シンガポール / AOI KAGAKU(SINGAPORE) PTE.LTD.
九州支店 / TEL(092)623-5556(代) FAX(092)623-5559	TEL(65)6659-1137(代)
北海道営業所 / TEL(011)598-1151(代) FAX(011)598-1553	