

# 貯留型浸透システム「アーキス」

土地を上手に生かしながら雨水を処理するシステム、  
それが貯留型浸透システム「アーキス」です

## 特長

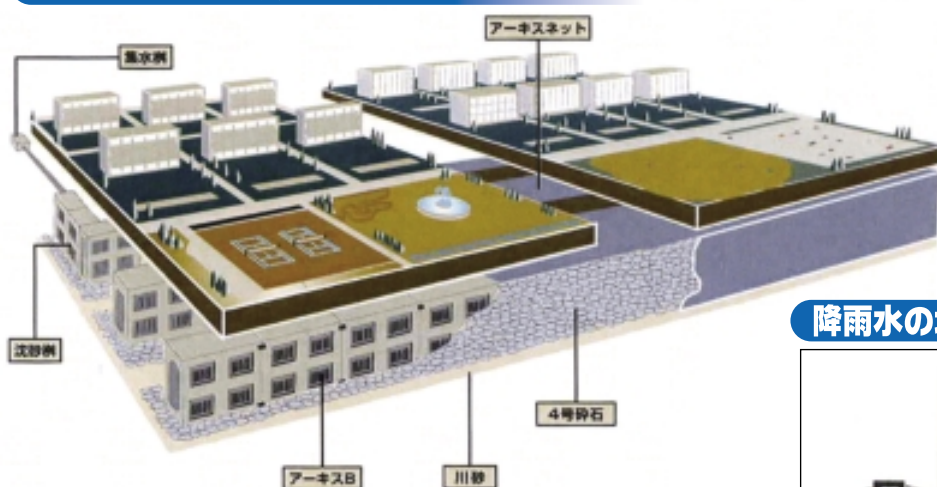
- ①雨水の貯留量が大きいので、調整池の機能があります。
- ②RC製でT-25の上載荷重に耐えられるので、上部利用が可能です。
- ③側面浸透なので、目詰まりによる影響がありません。
- ④開口型なので維持管理が容易です。

## メリット

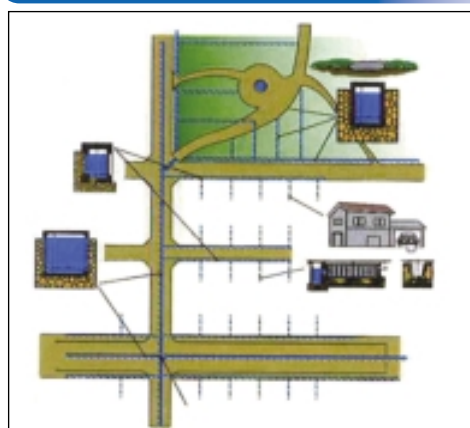
- ①地下利用（埋設型）のシステムなので、景観を損なうことなく土地の有効利用ができます。
- ②貯留量、浸透量が大きく、雨水管理を兼ねるので建設費が節減できます。
- ③目詰まりしにくいいため、維持管理費が安くできます。
- ④雨水を地下に戻すことにより、自然の水循環を回復し、環境保全に役立ちます。

開発によって失われた雨水浸透能力を補い  
より自然に近いかたちで大地に水をかえします。

## アーキス施工模式図

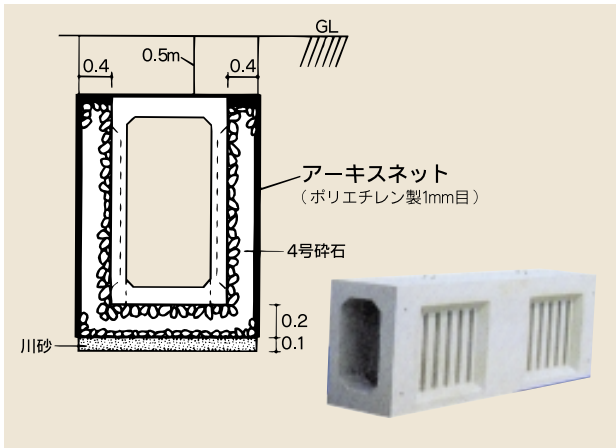


## 降雨水の地下浸透網計画一般図

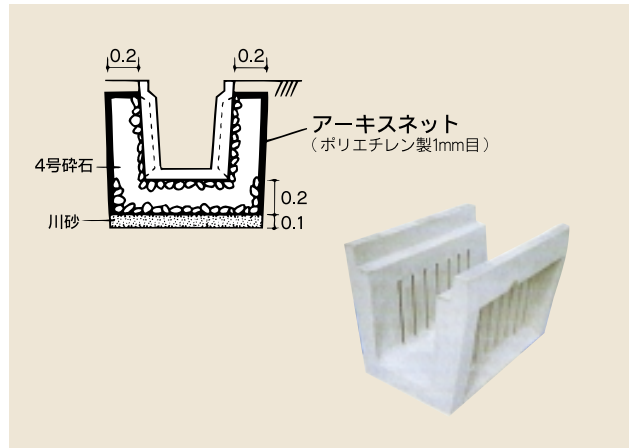


# 貯留型浸透システム「アーキス」

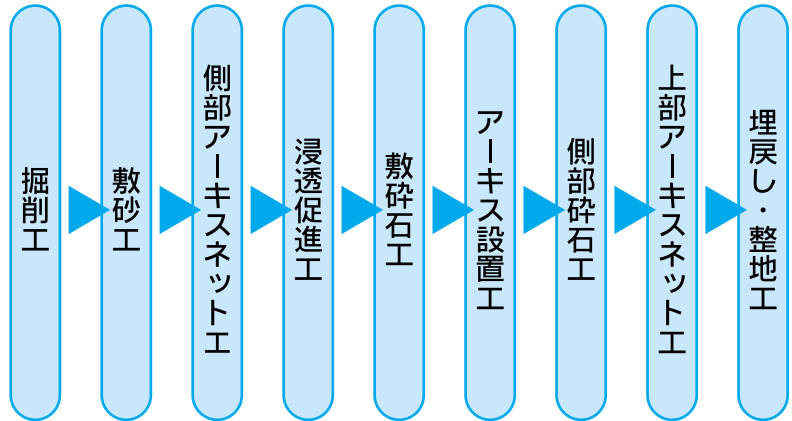
## アーキスB



## アーキスU

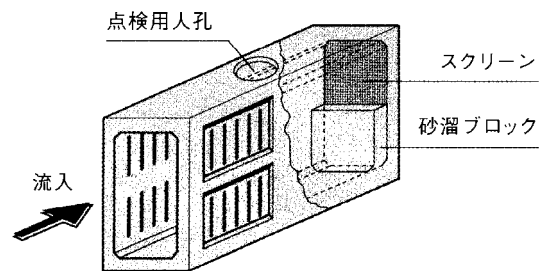


## 施工フロー



- アーキスシステムは、夾雑物や土砂の流入を防ぐために、沈砂柵を設置します。
- 沈砂柵は内部点検用の人孔、砂溜り及びスクリーンを設けた特殊製品を用います。
- 浸透能力を維持するため、定期的に沈砂柵の点検・清掃を行います。

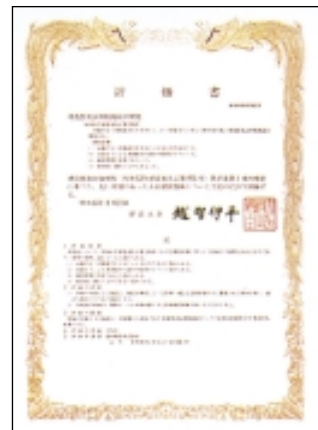
## 沈砂柵



## 技術力の評価

時代のニーズを的確に捉えた技術が高く評価され、国土交通省より評価書の認定を受けました。

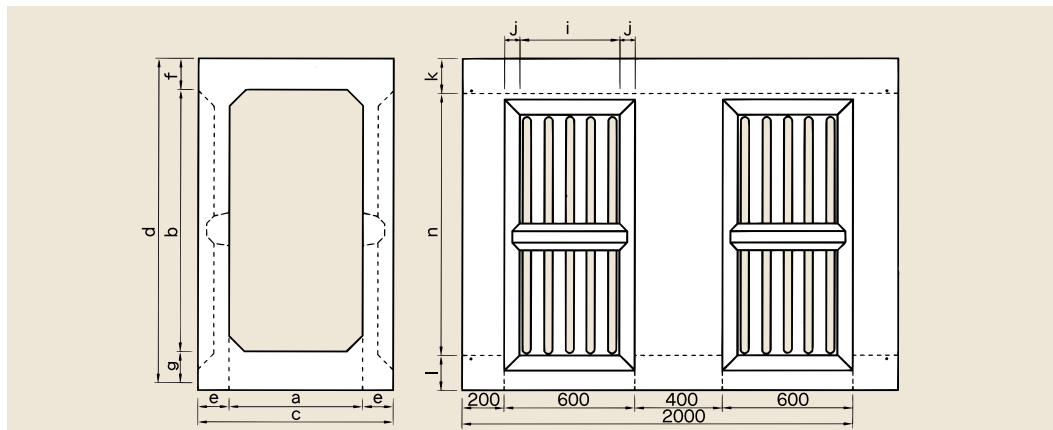
(昭和63年8月23日、建技評第87302号)



# 貯留型浸透システム「アーキス」

## アーキスB

### 寸法図



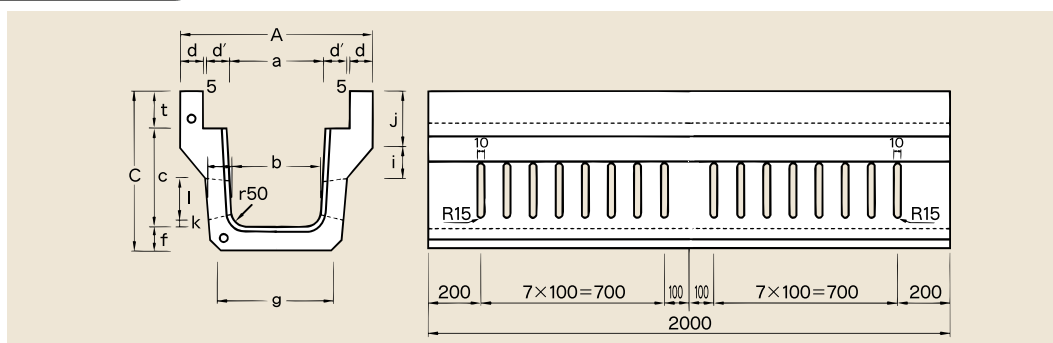
### 寸法図

単位：mm

型式名	呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	参考質量(kg)
B-4号	B-900X900	900	900	1,140	1,240	120	160	180	920	500	50	200	120	2,016
B-5号	B-600X1,200	600	1,200	880	1,520	140	160	160	1,260	460	70	180	80	2,050
B-6号	B-1,200X1,400	1,200	1,400	1,520	1,780	160	180	200	1,460			200	120	180
B-7号(T-14)	B-1,500X2,000	1,500	2,000	1,820	2,380							2,070		

## アーキスU(本体)

### 寸法図



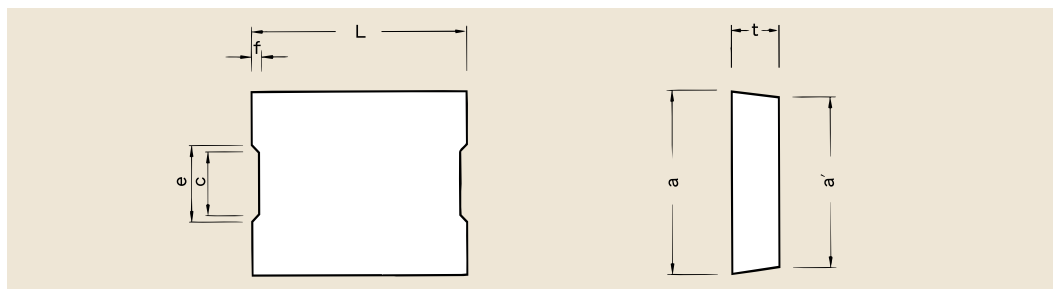
### 寸法図

単位：mm

サイズ	A	C	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	k	l	t	L	横筋⊙	縦筋⊖	参考質量(kg)
300X400	570	590	300	260	400	60	70	70	70	350	100	170	50	200	120	2000	φ4-23	φ4-13	516
300X500		690			500									300			300		300

## アーキスU(蓋)

### 寸法図



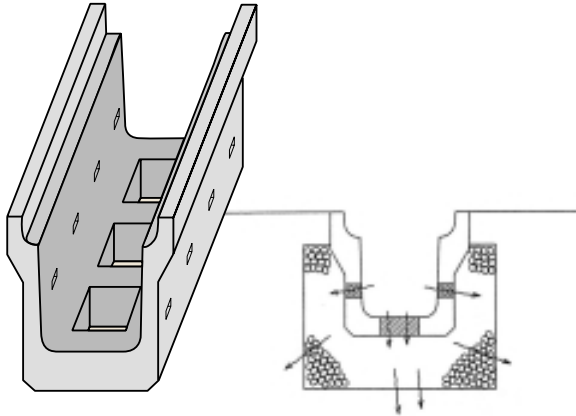
### 寸法図

単位：mm

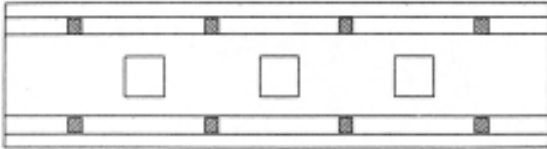
サイズ	a	a'	c	e	f	t	L	主筋	配力筋	参考質量(kg)
300	440	430	170	200	15	120	500	D10-9	D10-5	65

# 浸透側溝

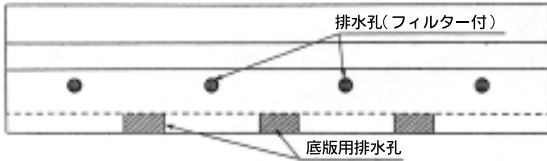
落蓋式側溝



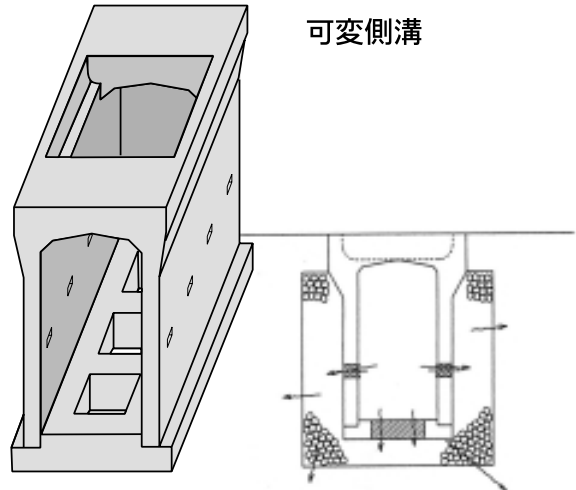
平面図



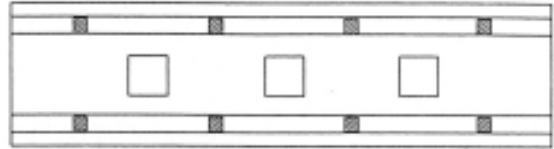
側面図



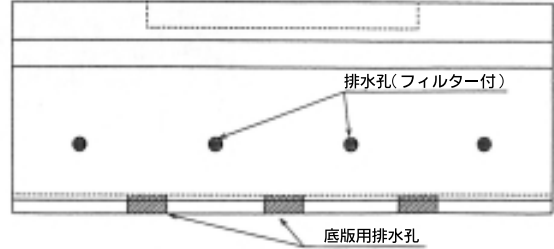
可変側溝



平面図



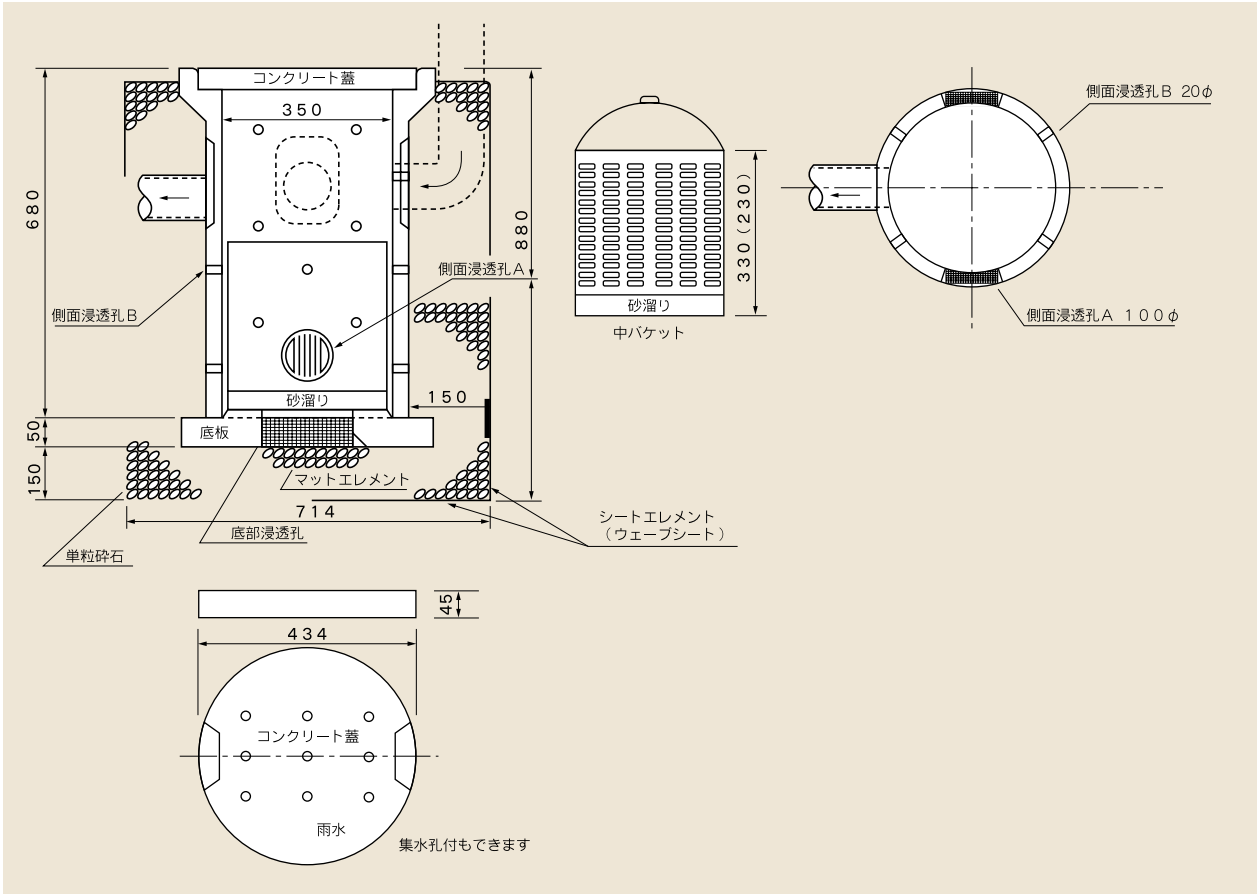
側面図



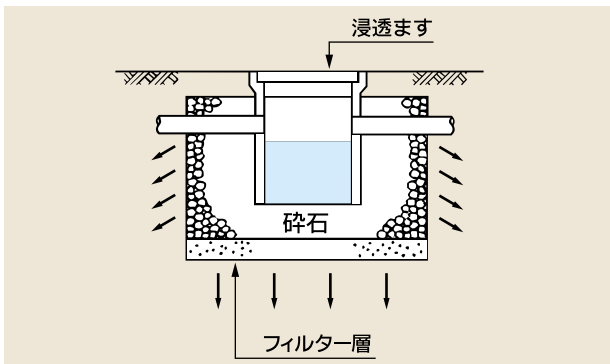
※各種、側溝に対応できます。

# 浸透枡

## 参考施工事例



水循環製品



## 機能効果

1. 主に雨といからの雨水を浸透させる。
2. あみかご等のフィルターを設置することにより滞留土・木葉くず等の除去が容易に行うことができる。
3. マットエレメントの効果により、さらなる浸透効果を発揮する。



※ 各種、組立マンホール及びヒューム管 等にも対応できます。