

雨水災害対策 環境保全 ～人と自然が豊かに共生できる街創り～

# SH型浸透側溝

## 抜群の透水性能と低価格を実現

排水孔にスリットホール(SH)を採用した新しい浸透製品



### 特徴

特殊排水孔構造による通水量の安定  
目詰まり抑制機能  
透水層に広く拡散  
特殊な製法によりコスト削減

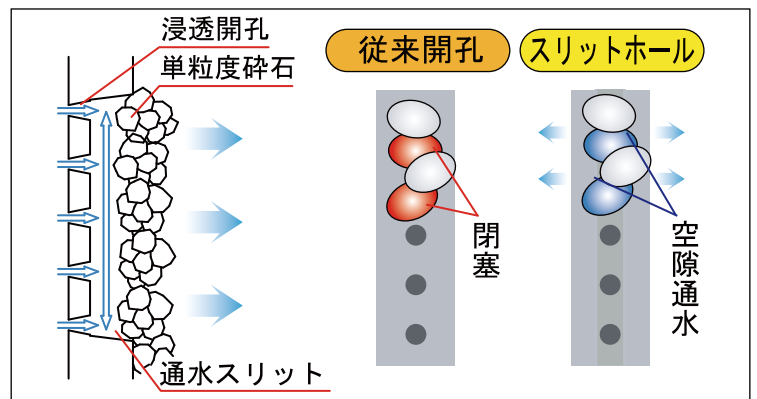
新技術  
新機能

特許  
取得

意匠  
登録

### スリットホール構造

- 浸透壁内側
  - ・排水孔の数が多く集中的な目詰まりを防ぐ
  - ・排水孔が小さいので大きなゴミの潜入を防ぐ
  - ・排水孔が小さいのでコンクリート強度が保てる
- 浸透壁外側
  - ・通水スリットが碎石による閉塞を防ぐ
  - ・スリット内の空間が雨水を透水層に広く拡散させる



浸透量・雨水処理量の算出など、お気軽にお問合せください。

### 製品規格

SH型浸透GPU 300X300X2000  
図面は裏面をご覧ください



株式会社 赤城商会

[www.akagi-sk.co.jp](http://www.akagi-sk.co.jp)

本社  
〒377-0203

群馬県渋川市吹屋1093-4

TEL:0279-24-3131

FAX:0279-23-1447

首都圏支店  
〒333-0861

埼玉県川口市柳崎1-2-28

TEL:048-424-2250

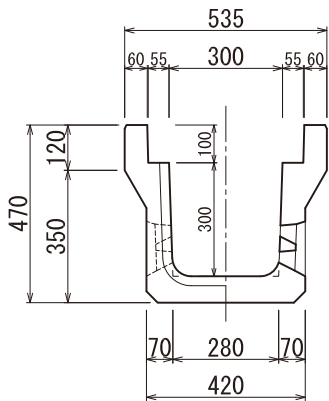
FAX:048-424-2274



# SH型浸透GPU300×300

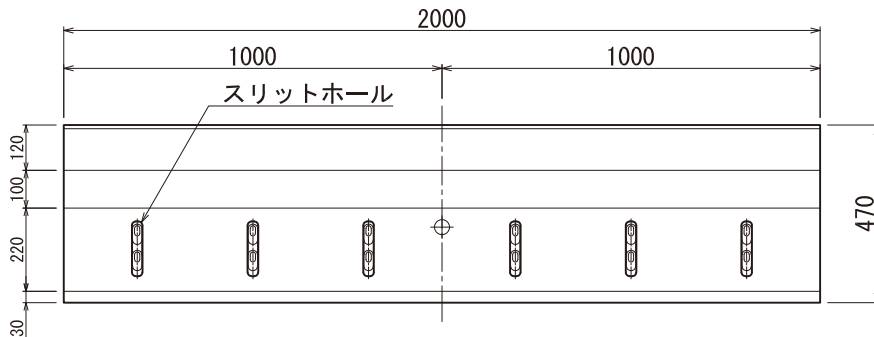
T-25縦断対応

断面図

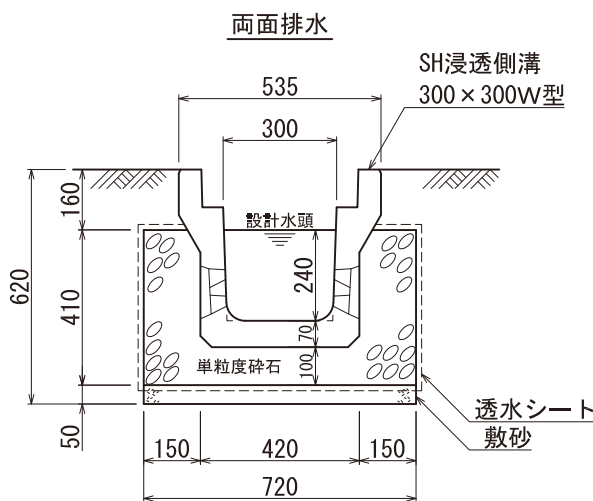


SH浸透側溝  
300×300×2000

側面図



標準構造図



単粒度碎石の種類

呼び名	粒度範囲 (mm)
S-40 (3号)	40~30
S-30 (4号)	30~20

## 単位浸透処理量の計算例

【細砂の場合】 (両面浸透 1m当り処理量)

kf: 浸透施設の比浸透量 (m <sup>2</sup> )	1.048	
ko: 土壌の飽和透水係数 (m/hr)	0.54	$1.5 \times 10^{-4}$ m/s
C: 影響係数	0.81	
Q1: 単位浸透量 (m <sup>3</sup> /hr)	0.458	$kf \times ko \times c$
Q2: 単位貯留量 (m <sup>3</sup> )	0.136	
単位処理量 (m <sup>3</sup> /hr)	0.594	Q1+Q2

【シルトの場合】 (両面浸透 1m当り処理量)

kf: 浸透施設の比浸透量 (m <sup>2</sup> )	1.048	
ko: 土壌の飽和透水係数 (m/hr)	0.0162	$4.5 \times 10^{-6}$ m/s
C: 影響係数	0.81	
Q1: 単位浸透量 (m <sup>3</sup> /hr)	0.014	$kf \times ko \times c$
Q2: 単位貯留量 (m <sup>3</sup> )	0.136	
単位処理量 (m <sup>3</sup> /hr)	0.150	Q1+Q2

※片面排水をご希望の場合は別途営業担当までご相談ください。