

地すべり対策用集水管

ベントラック[®]集水管

VP40
VP50



国土交通省 新技術情報提供システム(NETIS)登録
登録No. KK-170035-A

集水効率 =
水量^{かける} ×
集水能力^{かける} ×
通水能力!!



株式会社 セップ

■ ベントラップ集水管とは

ベントラップ集水管は、地下水排除工(水抜きボーリング)の効率化を図る為考案された地すべり対策用集水管です。ベントラップ構造により集水能力と通水能力を向上・両立させた高効率集水管です。

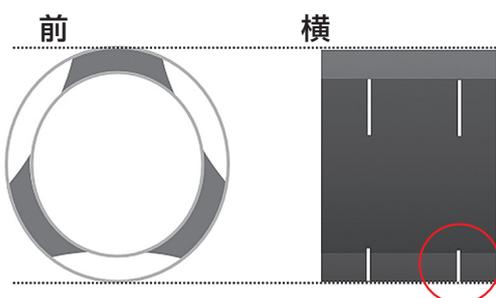


スリット幅0.5mm

標準仕様

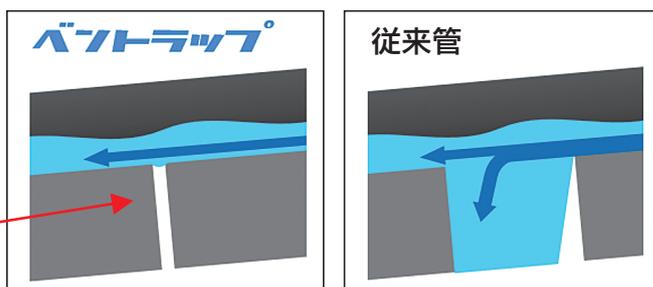
品名	有効長	外径	内径	開孔率(外)	開孔率(内)
ベントラップ集水管 40×2050	2000	48	40	2%	1%
ベントラップ集水管 50×2050	2000	60	51	2%	1.3%

断面図



0.5mmのスリット加工で内面開孔率より外面開孔率を上げることで、集水力を高め漏水量を抑える。

通水時の横断面イメージ

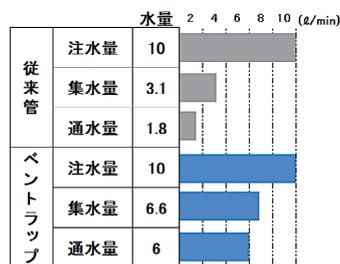


集水管内の流水方向に対しベントラップ集水管のスリット幅が従来管の孔に比べ1/10となり、内側から外側に水を逃しにくい構造。

V40	注水量 ℓ/min	集水量 ℓ/min	通水量 ℓ/min	集水効率 %
従来管	10	3.1	1.798	18%
ベントラップ	10	6.6	6.006	60%

集水効率は集水量試験の結果を基に通水試験を行い、それぞれの試験データから集水効率を算出しております。※集水効果は使用条件・環境によって異なります。

集水効率比較グラフ



ベントラップ集水管の利点

- 開口部が0.5mmのスリットで異物の侵入を防ぎます。
 - 集排水効率が大幅に向上します。
 - ネジ接手により施工性が向上します。
- ※ ケーシング引き抜き時の共上がりを軽減できます。



■ このカタログに掲載されている仕様、規格等は改良のため予告無く変更する場合があります。

連絡先:



本社：〒533-0005 大阪市東淀川区瑞光3丁目10番23号
TEL.(06)6327-1331 FAX.(06)6326-6778

茨木センター：〒567-0878 茨木市蔵垣内3丁目19番24号
TEL.(072)622-5262 FAX.(072)625-4134

 <http://www.sep99.jp/>