

～出展技術：原位置透水試験に関する新技術～

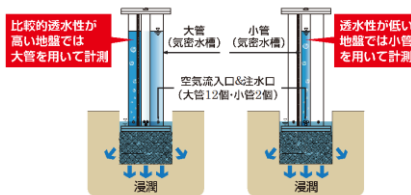
## 地盤工学会基準「JGS1319-2017」に適合 地下水面より上の地盤を対象とした透水試験装置 “水華(すいか)”

盛土構造物の水理学的な安全性を支配するのは地盤の透水性です。これを適切に管理し、検査することが重要です。

「水華」は、原位置において地下水面より上の地盤で試験を実施し、透水係数を求めることが出来る装置です。

### YC-K1 表層地盤試験様

マリOTTサイフォンの原理を満たした簡易な装置を開発しました。複数の注水口を設ける事により、幅広い透水性地盤に適合できるようになりました。



- 構造がシンプルで設置・試験が容易
- 浸透状況を気泡で可視化
- 幅広い透水性地盤に対応可能 (10・4m/s～10・9m/s)
- 低透水性地盤でも短時間で試験可能 (計測は1時間以内)
- 持ち運びに便利 (空の場合約5kg)

### YC-K2 浅層地盤試験様

アタッチメントを取り付けると、従来装置で不可能とされていた地下水より上の浅層地盤(深度2～3m)の現場透水試験が可能になりました。

- 浅層地盤の現場透水試験装置の商品化は業界初!
- 傾斜地の試験可能
- ボーリングマシンを使用しなくても試験が可能
- ボーリング孔の流用可能

