

## ポーターコーン(OY0)



## 概要

ポーターコーン(MODEL -4310)は、軟弱地盤の強度を簡易かつ正確に測定する為に設計されたポータブルなコーンペネトロメータです。

コーンペネトロメータには、単管式と2重管に分けられますが、ポーターコーンは2重管式です。したがって、ロッドに対する周辺摩擦の影響を受けずに測定ができます。

## 特長

- ◆ 軽量化により、取り扱い及び運搬が容易です。
- ◆ 各深度の強度の対比を補正することなく直接測定することができます。
- ◆ 応力測定用ブルーピングリングが2重に装備されていますので、比較的固い地盤でも、極めて柔らかい地盤に対しても必要な精度で強度を求めることができます。またリングの間隔を1/100mmの精度で定めることができるリング調整ネジが設置されています。
- ◆ ロッドカップリングの異径部分がフリクションカッターとして働き、軟弱な粘土の分布するところでは、10m以深の調査が可能です。
- ◆ 一般の軟弱粘土の測定の場合は、インナーロッドが極めて軽量であるため、ロッドの重量補正は殆どいりません。