

鉄道技術研究所のご指導による米国水路局(WES)改良型

コーン・ペネトロメーター (S44) Patent No.445818



§ 概要

本器は広汎なる用途を有し、貫入操作の最も容易な静的貫入試験器で、主として軟弱地盤に適用され、粘性土の相対強度、一軸圧縮強度、粘着力および許容地耐力の概略値等を求めることができます。

試験はロッド先端に取り付けたコーンを人力により静的に貫入させ、各深さ毎の貫入抵抗をプルービング・リングにより測定するもので、本器に備えられている換算図表により直ちに現場で推定許容地耐力に換算出来ます。

尚オーガー・ボーリングと併用すれば軟弱地盤の構造物基礎、路盤、地すべり等の調査に非常に有効です。

§ 仕様・構成

- | | |
|--------------|--|
| 貫入力測定装置 | : プルービング・リング式
: 視鏡および換算図表装備 (Patent)
: 容量 1 kN |
| 継足ロッド (50cm) | : ステンレス鋼製—10 本 (含、短ロッド 1) |
| 先端コーン | : 焼入鋼製、先端角 30 度
: 断面積 6.45cm、3.24cm 各 1 個付 |
| 付属品 | : 格納箱、ロッド収納袋、スパナ 2 丁 |

URL <http://www.maruto-group.co.jp/> E-mail maruto@maruto-group.co.jp