

# 単管式携帯型ベーン試験機

## Field Inspection Vane Tester, Geonor H-70

SOIL TESTING AND ENGINEERING EQUIPMENT **SEIKEN, INC.**



### 特徴

- ・ 軟弱から中程度の堅さの粘土における非排水せん断強さの予備的現場試験が可能
- ・ Geonor180 度スリップ・カップリングシステムによる、より正確なロッドと土との摩擦の数値算出が可能。
- ・ プレボーリングなしで10mまでの直接貫入によるベーンせん断試験が可能。
- ・ 2種類のベーンサイズにより、応力計測範囲  $0\sim 80\text{kN/m}^2$  及び  $0\sim 160\text{kN/m}^2$  が選択可能。

現場ベーンせん断試験(FVST)は、原位置での軟弱から中程度の堅さの粘土における非排水せん断強さの測定に最も幅広く使用されている方法です。このため、調査用ベーンによる軟弱粘土の予備的試験は経済的であると共に十分に意味があるのです。優れた繰り返し性もあり、より詳細な調査計画に価値ある情報を迅速に提供します。

**GEONOR 日本総代理店 株式会社 誠研舎**

110-0015 東京都台東区東上野 1-28-5

TEL. 03-3834-4201 FAX. 03-3834-0825

URL <http://www.seikensha.com> E-mail: [sks@seikensha.com](mailto:sks@seikensha.com)

予備的なFVSTから信頼できる結果を得るためのポイント:

- ボーリング孔とケーシングによる土の乱れを避けるため、ベーンテスターはグラウンドレベルから直接貫入が可能
- 非排水せん断強さの過大評価の主な原因となるロッドと土との摩擦(深さ3m以下で一定不変に起こる)を計算に入れる
- 測定ポイント(深さ)の困難な条件に対応可能

Geonor H-70 は、プレボーリングなしでの軟弱粘土の予備的試験を特別課題としてノルウエーで開発されました。単純なハンマーリング、ドリリング及びプレッシングで10m下まで安全なベーンボーリングが可能でありながら、一人で持ち運びが出来る軽量計測器です。しかし、とりわけユニークなことは、180度“減摩材”スリップカップリングシステムが常にロッドと土との実摩擦を探知することです。ベーンは高品質のステンレス鋼製です。

## 仕様

GEONOR H-70 単管式携帯型ベーン試験機

設置方法:大ハンマー、携帯型ロックドリル或いはプレスダウンによる

精度:フルレンジ±3%

2種類のベーンサイズ:計測範囲 0~80kN/m<sup>2</sup> 及び 0~160kN/m<sup>2</sup>

数量	部番	仕様
	21500	深さ 10m用ベーンテスター
10	10200	継足ロッド,25×1000m
10	10500	接続部分 M18×1.5
1	10900	六角ドライバー,24mm,M18
2	12200	継足ロッド用スパナ
1	21501	現場調査ベーン用計測器
1	21502	六角アダプター
1	21503	現場調査ベーン用下部
1	21504	ベーン,60×120mm:0~160kN/m <sup>2</sup>
1	21505	ベーン,75.8×151.5mm:0~80kN/m <sup>2</sup>
1	14600	φ22,φ25mm 継足ロッド用引抜き器
1	15100	ボールコーンクランプ
1	19000	バール,21~28mm
1	19100	運搬用ケース、スチール製

## Field Inspection Vane Tester, Geonor H-70