

<試験法> 関連試験法 BS 1377:7 | ASTM D3080 | AASHTO T236



大きく変位する地すべりの平面破壊や断層の際にせん断する土質の強度を測定できます。

得られる値の種類にしたがって、脆性(もろさ)または、進行性破壊への感受性のどちらかを判定します。

<仕様>

品番	27-WF2160
価格*	¥1,680,000
速度調節範囲	0.00001 ~ 11.00000 mm/分 (ファームウェアによるプリセット)
最大せん断圧力	5000N
最大垂直圧力	500 または 5000N (10:1 レバーアーム使用)
速度運転率	1/10000解度 ステップモータ
水平移動範囲	~ 20 mm (ファームウェアによるプリセット)
変位限界	光学安全スイッチによる制御
最大せん断サイクル	最大10サイクル(前後方向)
表示	デジタル大型 240 x 128 ピクセル
対応供試体のサイズ	60mm/100mm四方 または直径50/60/63.5/100mm
データロガー	Geodatalog (オプション)
測定器	ロードセル または ロードリング (オプション)
センサー	リニアポテンシオトランスデューサ または ダイアルゲージ (オプション)
外寸法(mm) W x D x H	953 x 387 x 1180
重量 (約、kg)	120
電源	110V-240 AC (50-60Hz)

*価格は2018年8月現在、消費税抜きとなります。配送・設置費用等は別途となります。

<特徴>

- マイクロプロセッサ制御運転システム
- 大型表示(240x128ピクセル)
- 試験速度・方向・サイクルのプログラム記録(10件)
- 迅速アプローチ・自動位置取り
- 0.00001 ~ 11.00000 mm/分 変速
- 残留せん断試験における前後方向と異速度の設定が可能
- アナログ3チャンネル
ロードセル・トランスデューサx2
130,000ポイントデータ
- RS232シリアルポートによる遠隔速度制御
- アナログ・デジタルデータ取得
選択可能



写真はせん断ボックス

<せん断ボックス>

真鍮製で供試体を締め固めながら周囲より排水を行います。四角形のボックス、丸または角穴つき、搭載パッド、ベ
プレーングリッド板 x 2、穴あきグリッド板 x 2、多孔板 x 2 のセットです。

付属品のサンプルカッター・抜き取り用ドリルは別途お求めください。

品名	品番	価格*	サンプルカッター(/7)	抜き出しドリル(/8)
60mm正方形セット	27-WF0215/B	¥170,000	¥70,000	¥60,000
100mm正方形セット	27-WF0216/B	¥230,000	¥90,000	¥60,000
φ 50mmセット	27-WF0217/B	¥160,000	¥70,000	¥60,000
φ 60mmセット	27-WF0218/B	¥160,000	¥70,000	¥60,000
φ 63.5mmセット	27-WF0219/B	¥170,000	¥70,000	¥60,000
φ 100mmセット	27-WF0222/B	¥200,000	¥70,000	¥60,000

<電子測定用センサー>

品名	説明	品番	価格*
ロードセル	5kN容量・アダプター付き	27-WF0377/ST	¥130,000
デジタルセンサー	リニアポテンシオトランスデューサ 10mm	27-WF6207	¥90,000
	リニアポテンシオトランスデューサ 25mm	27-WF6208	¥90,000
データロガー 8ch	8ch Datacomm データロガー・ソフト	30-WF6008	¥280,000



<機械測定用センサー>

品名	説明	品番	価格*
ロードリング	2000N容量	27-WF1002/ST	¥140,000
	5000N容量	27-WF1003/ST	¥140,000
ダイヤルゲージ	10mm測長 0.002mm	27-WF6401	¥70,000
	30mm測長 0.01mm	27-WF6402	¥60,000



<特別付属品>

品名	説明	品番	価格*
スロットつきウェイト	合計 37.5kg (2 x 0.25, 2 x 0.5, 2 x 1, 3 x 2, 3 x 4, 2 x 8kg)	27-WF0230/C3	¥160,000
	合計 34kg (2 x 1kg, 1 x 2kg, 3 x 10kg)	27-WF0230/C4	¥140,000