

# 地質調査試料採取装置 デニソンサンプラー

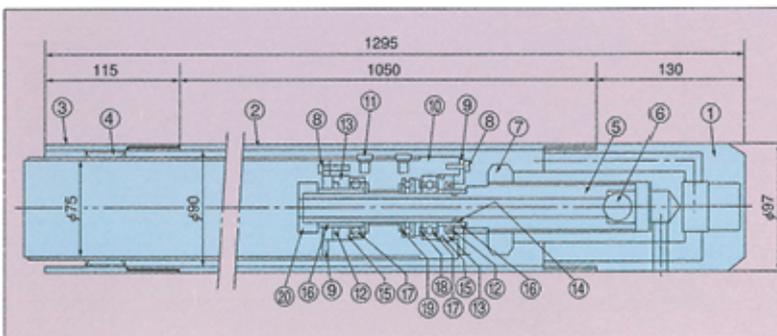
サンプルの攪乱を起こさぬ振れ止め機構を採用 特許・実用新案出願済

## 概要

粘土層、シルト層等の地質調査用のサンプル採取装置「デニソンサンプラー」は、揺動・外周回転により掘削およびサンプリングを効率的に行う装置です。比較的硬質な地層においても使用可能であり、試料採取が行えます。また揺動掘削の機構上、最も重要な「振れ止め」については、当社独自の「振れ止めリング」機構を採用しており、効率のよい確実なサンプリングを可能にしています。

## 特長

- 比較的硬質な地盤においても掘削・サンプリングが可能で、広範な事例で試料採取が行えます。
- 試料の攪乱を起こさない  
当社独自の「振れ止めリング」の採用により、掘削時の駆動力振動が採取ライナーに伝達されないようにしているため、採取試料の攪乱の心配がなく、確実な作業が行えます。
- 新機構で試料の捻れ現象を防止  
試料採取ライナーの外周面に対する「振れ止めリング」の接触摩擦抵抗を抑えて回転掘削時の共回りを防ぐことにより、採取試料の捻れを未然に防ぎます。



品番	部品名	個数	備考	品番	部品名	個数	備考
1	ヘッド	1		11	ライナーボルト	6	
2	外管	1		12	シールパッキン	2	SKY 30X40X6
3	メタル	1		13	パッキンホルダー	2	
4	ライナーホルダー	1		14	Oリング	2	P21
5	軸	1		15	Oリング	2	G45
6	ボール	1	7/8	16	スペーサー	2	FR 25X30X30
7	ロックナット	1		17	ボールベアリング	2	# 6005
8	六角ボルト	8	M6×20	18	スペーサー	1	
9	フランジ	2		19	スラストベアリング	1	# 51105
10	ライナーヘッド	1		20	ナット	1	

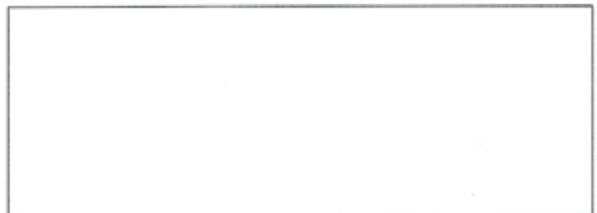


株式会社 **ユビロン・アール**

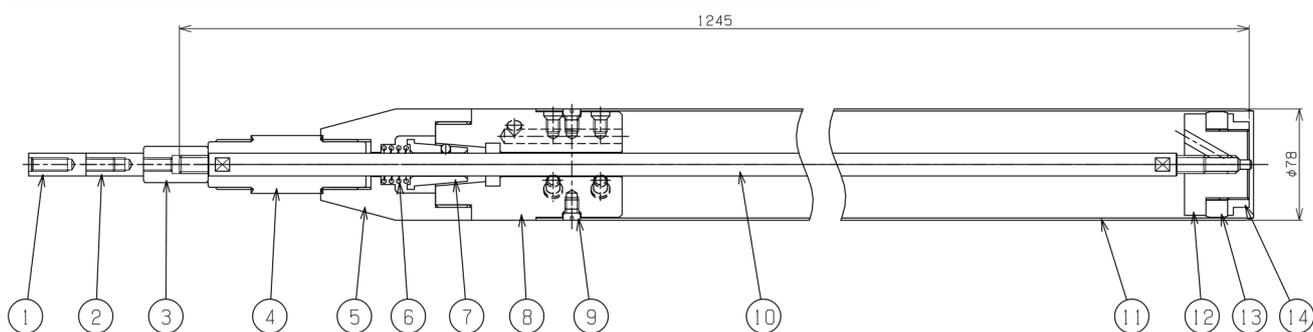
〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島 2-7-11

TEL: (06) 6475-2366 FAX: (06) 6475-2326

<http://www.yubiron.co.jp>



## エクステンション式ロッドサンプラー（固定ピストン式サンプラー）



番号	品名	個数	番号	品名	個数
1	カップリング	1	8	ケース	1
2	カップリング	1	9	皿ビス	4
3	カップリング	1	10	ピストンロッド	1
4	カップリング	1	11	シンウォールチューブ	1
5	キャップ	1	12	ピストンボディ	1
6	ばね	1	13	ピストンラバー	1
7	テーパースリーブ	1	14	ナット	1

### 【用途】

粘土採取時に使用するもので、ピストンが地上で固定されているため資料土面にかかる荷重（ピストン重量、泥水の水圧）が除かれ、回収比を100%に保つことが可能であり、このためより長い資料を採取することができる。押し込み長さ、資料採取長さを容易に測定できるため回収比を正確に知ることができます。

### 【寸法】

取り付けロッドねじと、ピストンロッド、インナーロッドの種別があります。

### エクステンション式ロッドサンプラー用インナーロッド

（略称 ベビーロッド）

【用途】 エクステンション式ロッドサンプラーを地上にて固定するのに用い、所定の深度だけ接続して使用します。

【寸法】 長さは1.5m、3.0mが標準です。

ロッド呼び径 m/m	12.7 , 15.7
長さ m	0.5 , 1.0 , 1.5 , 3.0