

<試験法> BS 1377:9 | ASTM D2850 | ASTM D4767 | ASTM D7181



<特徴>

- 最大対応圧 2,000kPa ~ 3,500kPa
- 分離式セルクランプ方式によって締めすぎを防ぎ、セルの適切なアラインメントを確保します。
- 軽合金構造とステンレス製ラム・Oリングを使用
- ラムクランプは内蔵式
- ダイヤルゲージ・トランスデューサ取り付けロッドを装備
- On/Off 容量不変弁を5個装備
- 対応試料直径38/50/70/100/150mm

<選択のポイント>

- 本強化型三軸セルは、透明のチャンバーにバンドで巻かれており、過剰な膨張を試験中に防ぐ構造です。
- セルの設計は載荷ラムの垂直アラインメントを保ち、セルの上から透明ウォールを別にクランプしています。
- セルの組み立てを完成するためには、台座、上蓋(標準・真空)、他の付属品が試料サイズに応じて必要となります。セルは標準サイズの付属品に適合するだけでなく、標準より小さい径の試料用付属品にも対応します。
- 次ページに記載の供試体アクセサリと併用します。

<仕様>

品番 28-	WF4050	WF4070	WF4100	WF4150
規定サイズ(直径)	50	70	100	150
供試体サイズ(直径) mm	38、50	38、50、70	38、50、70、100	38、50、70、100、150
最大動作圧 kPa	2,000	3,500	2,000	2,000
最大高さ mm	410	670	745	870
直径 mm (弁を含みます)	350	400	440	650
重量(約 kg)	7	15	21	40
注入口数	5			
真空上蓋アタッチメント	-	○	○	○
現地ひずみトランスデューサ・ベンダーエレメントの使用可オプション	-	○	○	○
有効応力/全応力	○	○	○	○
応力経路	-	○	○	○
動的試験	-	○	○	○



現場ひずみトランスデューサ・ベンダーエレメントの使用可オプション

三軸セル用アクセサリ

三軸セルおよび供試体用付属品



供試体直径(mm) 付属品名	Ø38	Ø50	Ø70	Ø100	Ø150
上蓋	4032/A	4052/A	4072/A	4102/A	4152/A
真空上蓋	4032/AV	4052/AV	4072/AV	4102/AV	4152/AV
ベースディスク	4033	4053	4073	4103	4153
多孔板 1組	4034	4054	4074	4104	4154
薄膜, 10 枚	4035	4055	4075	4105	4155
リング 10 個	4036	4056	4076	4106	4156
薄膜ストレッチャー	4031/A	4051/A	4071/A	4101/A	4151/A
リング配置工具	4031/B	4051/B	4071/B	4101/B	4151/B
二分割モールド	4031/D	4051/D	4071/D	4101/D	4151/D
横方向フィルタードレン (50パック)	4031/E	4051/E	4071/E	4101/E	4151/E
フィルター紙 (100枚)	4031/F	4051/F	4071/F	4101/F	4151/F
ハンドサンプラー	4031/G	4051/G	4071/G	4101/G	—
真空用二分割用部品	4031/H	4051/H	4071/H	4101/H	4151/H

三軸セル用台座



各セルは供試体のサイズに対応する台座に合わせる必要があります。
適合する台座を選んで、異なる直径の供試体に合わせることができます。

対応セル品番 供試体直径(mm)	28-WF4050 50 mm	28-WF4070 70 mm	28-WF4100 100 mm	28-WF4150 150 mm
38 mm	28-WF4031/5	28-WF4031/7	28-WF4031/10	28-WF4031/15
50 mm	28-WF4051/5	28-WF4051/7	28-WF4051/10	28-WF4051/15
70 mm	—	28-WF4071/7	28-WF4071/10	28-WF4071/15
100 mm	—	—	28-WF4101/10	28-WF4101/15
150mm	—	—	—	28-WF4151/15