

光ファイバー引張治具

光ファイバー引張治具は光ファイバーなど脆性ファイバーの引張試験用です。平面つかみ歯の付いた上部／下部空気式平面形つかみ具とそれらにつながる大径のキャプスタンで構成されています。

空気式平面形つかみ具により試験中に一定の圧力を加えられるため、つかみ歯での試験片の滑りを最小化します。また大径のキャプスタンにより光ファイバーにかかる応力を低減でき、試験片のチャック切れのリスクが低下します。

最大空気圧0.7 MPa (7 kgf/cm²) の空気源を空気式平面形つかみ具の開閉にご利用ください。空気式平面形つかみ具の開閉にはフットバルブユニットが必要です。エアコンプレッサーは、光ファイバー引張治具セットには含まれません。地域によっては、エアコンプレッサーをアクセサリーとして入手できます。詳細は、お近くの島津の代理店にお問い合わせください。

操作に必要なその他の製品

- 0.7 MPa (7 kgf/cm²) のエアコンプレッサー
- フットバルブユニット

適応材料

ガラス

適応試験片

繊維

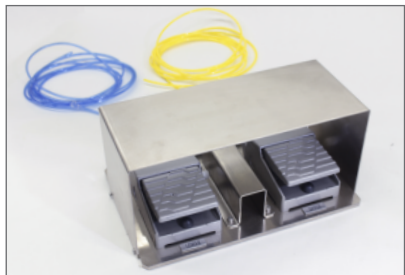
操作

試験片を上部キャプスタンに沿わせて、上部空気式つかみ具で固定し、試験軸に合わせて下部キャプスタンに沿わせて、下部空気式つかみ具で固定します。

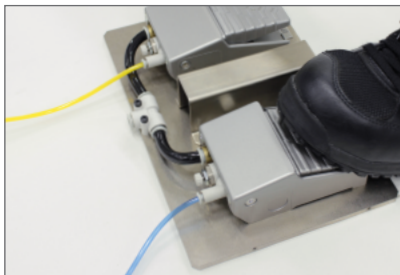


フットバルブユニット

フットバルブユニットは空気式つかみ具を開閉するためのスイッチです。左右のフットスイッチにより、上部つかみ具と下部つかみ具をそれぞれ操作します。スイッチを入れると圧縮空気が持続的に供給され、つかみ具を閉じて一定の把持力を加えます。もう1度スイッチを踏むとスイッチが切れ、つかみ具が開きます。空気圧調節ねじで試験片のつかみ力を変更できるため、個々の材料に合わせてつかみ力を調整することが可能です。



フットバルブユニット (カバー付き)
上部つかみ具用と下部つかみ具用に
別々のスイッチがあります。



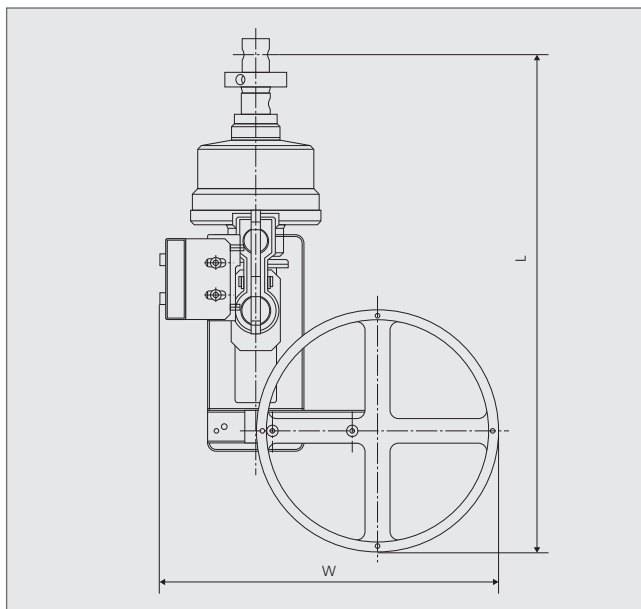
フットスイッチによるつかみ具の開閉



空気圧調節ねじでつかみ力を変更できます。

仕様

つかみ具 最大容量	適応試験片 厚さ	つかみ歯寸法		温度範囲	つかみ具寸法		上部つかみ具 質量	上部つかみ具 の継手 (φピン)	下部つかみ具 の継手 (φピン)
		幅	長さ		幅	長さ			
N	mm	mm	mm	°C	mm	mm	kg	mm	mm
100	< 1	50	30	5 ~ 60	210	310	2.3	16 (6.5)	16 (6.5)



注文情報

P/N	品名
346-56111	光ファイバー引張試験治具 セット内容: 上部/下部空気式平面形つかみ具 (平面つかみ歯付き)、キャプスタン付き
アクセサリ	
346-59687-01	つかみ具に接続用のエアホース付きのつかみ具開閉フットバルブユニット (カバーなし) (RoHS適合)
346-59687-02	つかみ具に接続用のエアホース付きのつかみ具開閉フットバルブユニット (カバー付き) (RoHS適合)
346-59687-51	フットバルブカバー



本社地区事業所及び関連事業所認証取得

Windows は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
本文中には、TM、®マークは明記していません。
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
外観および仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

株式会社 島津製作所

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03) 3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5735

関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06) 6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6661

札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011) 700-6605

東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022) 221-6231

郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024) 939-3790

つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029) 851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515

北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階
(048) 646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0082

横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045) 311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615

静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川12丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル2階 (054) 285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052) 565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7532

京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
(075) 823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1602

神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078) 331-9665

岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 住友生命岡山ニューシティビル6階 (086) 221-2511

四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 住友生命高松ビル9階 (087) 823-6623

広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082) 248-4312

九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
(092) 283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

グローバルアプリケーション開発センター

京都 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 (075) 823-1153

東京ハイテクプラザ 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 (03) 3219-5857

<http://www.an.shimadzu.co.jp/test/>