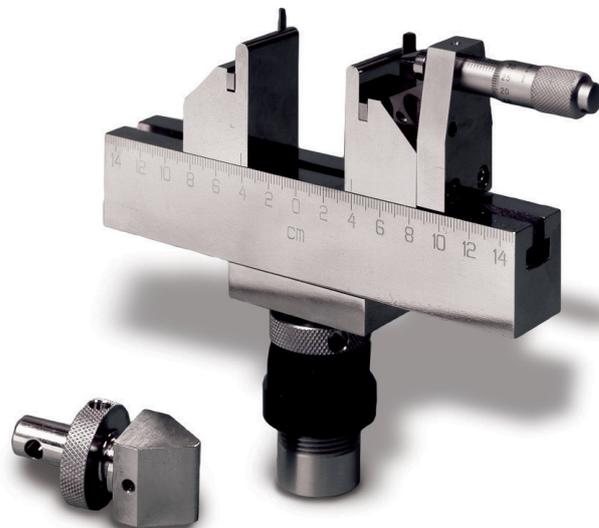
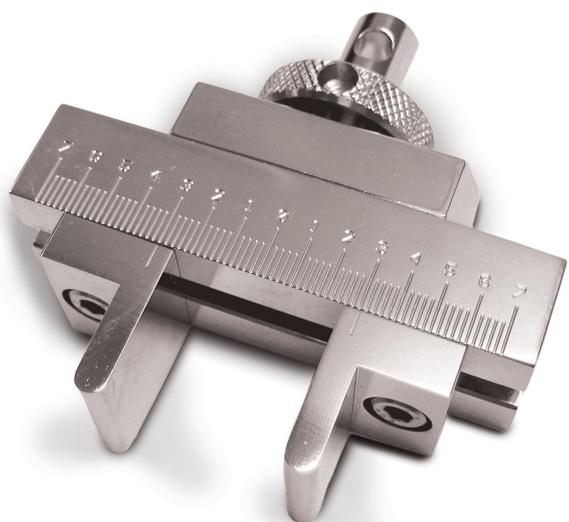


2810 シリーズミニ曲げ治具

カタログ番号2810-412・413



ステンレス製のミニ曲げ治具です。試験片の位置を調整するためのマイクロメータと、軸心を調整できる試験片位置決め機能が特徴です。スパン調整可能な4点曲げキットも用意しています。エレクトロニクス部品の試験用に設計されていますが、その他材料および部品の曲げ試験やたわみ試験に使用できます。

動作原理

最初に曲げ治具の下側圧子を設定すべき任意のスパンに固定します。精密マイクロメータと調整可能な試験片ストッパーにより、試験片は都度正確な位置にセット可能となり、3点曲げ試験を実施することができます。上側圧子は、試験片に曲げ力を適用します。3点曲げ用の上側圧子はオプションの4点曲げ用のキット（2810-413）と簡単に交換できます。

アプリケーション範囲

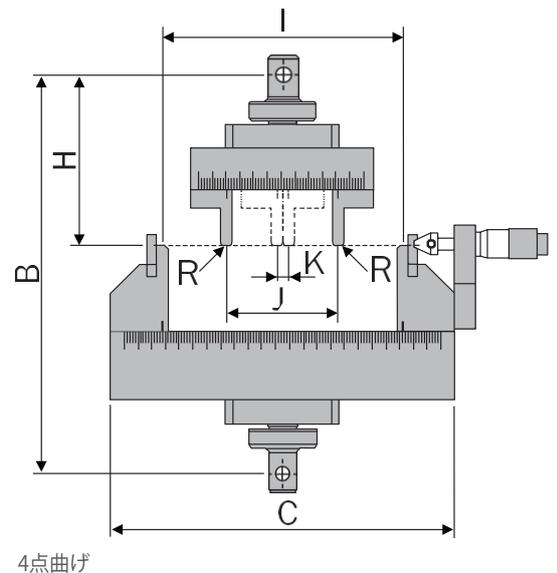
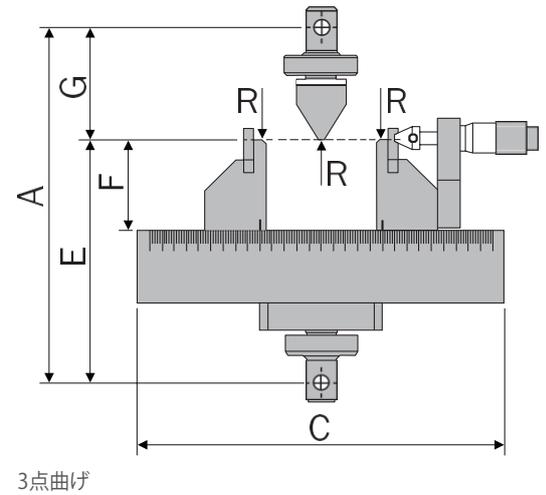
ミニ曲げ治具は、より小さなコンポーネントおよび試験片の3点曲げまたはたわみ試験用に設計されています。この場合、試験片は2つの下部圧子に支持され、荷重は単一またはオプションのデュアル上側の圧子によって適用されます。また、モードII破壊靱性試験用に設計されており、室温および非室温下での準規格であるG69-0996に準拠した構造です。

特徴とメリット

- マイクロメータによる正確な試験片装着
- 最適なアライメントのための試験片ストッパー
- 準規格 G69-0996に準拠
- 2kN容量
- 温度範囲：-75℃～300℃
- 5mm～105mmのスパンで調整可能
- 圧子半径 2.5mm
- 4点曲げ変換キットオプションあり

仕様

カタログ番号		2810-412	2810-413
概要		3点曲げ	4点曲げ
荷重容量	kN	2	2
	kgf	200	200
最大試験片幅	mm	25	25
接続(上側)		6 mm クレビスピン (タイプ0m)	6 mm クレビスピン (タイプ0m)
接続(下側)		6 mm クレビスピン (タイプ0m)	6 mm クレビスピン (タイプ0m)
高さ(A、B)	mm	146	175
長さ(C)	mm	150	150
下側圧子高さ(E)	mm	100	100
最大試験測定距離(F)	mm	37.5	37.5
上側圧子高さ(G、H)	mm	46	75
最小下側スパン(I)	mm	5	105
最小上側スパン(K)	mm	-	5
最大上側スパン(J)	mm	-	49
圧子半径(R)	mm	2.5	2.5
圧子硬さ	HRC	44	44
上側圧子質量	kg	0.13	0.47
下側圧子質量	kg	1.27	1.27


www.instron.com


ワールドワイド本社
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643 USA
電話: +1 800 564 8378 または +1 781 575 5000

ヨーロッパ本社
Coronation Road, High Wycombe,
Bucks HP12 3SY, UK
電話: +44 1494 464646

インストロンジャパンカンパニーリミテッド
〒216-0006 神奈川県川崎市宮前区宮前平1-8-9
電話: 044-853-8520 (代) FAX: 044-861-0411
メール: shikenki@instron.com

InstronはIllinois Tool Works Inc.(ITW)の登録商標です。本書に記載されているInstron製品およびサービスを識別するその他の名称、ロゴ、アイコン、マークはITWの商標です。ITWの書面による事前の承諾を得ることなく使用することはできません。他に掲載されている製品名および会社名は、各社の商標または商標名です。著作権©2020 Illinois Tool Works Inc.無断転載を禁じます。本書に記載されている仕様は、いずれも予告なく変更することがあります。