

# はんだ接合強度試験用ステージ SJS-100N-L/S

はんだ接合強度試験の基板固定用ステージです  
基板取り付け角度を 45° と 90° で切り換えてご使用いただけます

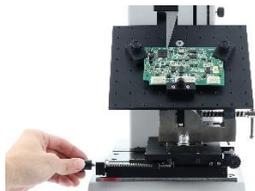


SJS-100N-L



SJS-100N-S

## 使用イメージ (SJS-100N-L と SJ-QFP-01 を使用した場合)

基板をテーブルに取り付けます。	ステージでフック先端の位置を調整します。	リードにフックを引掛け測定します。
		

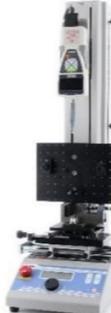
## 使用イメージ (SJS-100N-S と SJ-TIP-03 を使用した場合)

基板をテーブルに取り付けます。	ステージで治具先端の位置を調整します。	治具にて部品を押し込みせん断強度を測定します。
		

製品仕様		
用途	大きい基板固定用	小さい基板固定用
型式	SJS-100N-L	SJS-100N-S
最大荷重値	100N	
本体寸法	外観図を参照してください	
本体重量 ※1	約 3.2kg	約 2.8kg
XY ステージ移動量	±30mm	

※1 アタッチメントの重量も、フォースゲージへの荷重として負荷されます。フォースゲージに取り付けてご使用の際は、アタッチメントの重量の荷重負荷を考慮し荷重値選定をしてください。

※ 標準品としてサンプル固定クランプ&ノブ2組が製品に含まれています。

製品構成使用例 SJ-QFP-01	
<p><b>製品構成使用例 1</b>                   コード：1S2008A</p> <p>JIS C 62137-1-1：2010「表面実装技術-はんだ接合部耐久性試験方法-第1-1部：引きはがし強度試験方法」一部準拠 (対応国際規格 IEC 62137-1-1:2007)一部準拠 (大きい基板で測定する場合)</p> <p>デジタルフォースゲージ：ZTS-100N 電動計測スタンド：EMX-500N-L オプションアタッチメント：SJ-QFP-01 オプションアタッチメント：SJS-100N-L オプションアタッチメント：XST-500N オプションケーブル：CB-528 オプションソフトウェア：Force Recorder Standard</p>	 <p>SJ-QFP-01 製品構成使用例 1 イメージ</p>
<p><b>製品構成使用例 1</b>                   コード：1S2009A</p> <p>JIS Z 3198-7：2003「鉛フリーはんだ試験方法-第7部：チップ部品のはんだ継手せん断試験方法」一部準拠</p> <p>デジタルフォースゲージ：ZTS-100N 電動計測スタンド：MX2-500N-L-V90 オプションアタッチメント：SJ-TIP-02 オプションアタッチメント：SJS-100N-L オプションアタッチメント：XST-500N オプションケーブル：CB-528</p>	 <p>SJ-TIP-02 製品構成使用例 1 イメージ</p>
<p><b>製品構成使用例 1</b>                   コード：1S2010A</p> <p>JIS C 62137-1-2：2010「表面実装技術-はんだ接合部耐久性試験方法-第1-2部：横押しせん断強度試験方法」一部準拠 (対応国際規格 IEC 62137-1-2:2007)一部準拠 (小さい基板でチップ幅 2mm 以下の場合)</p> <p>デジタルフォースゲージ：ZTS-100N 電動計測スタンド：EMX-500N オプションアタッチメント：SJ-TIP-03 オプションアタッチメント：SJS-100N-S オプションケーブル：CB-528 オプションソフトウェア：Force Recorder Standard</p>	 <p>SJ-TIP-03 製品構成使用例 1 イメージ</p>

※ 個別製品の詳しい情報は、各製品ページ内にある詳細仕様書をご確認ください。

※ 製品構成は、測定試料の形状、特徴、測定条件により変わりますので詳細はお問い合わせください。

※ フォースゲージ最大荷重値は、測定値により推奨が異なります。

[個別販売部品] 基板固定用ステージ、サンプル固定クランプ&ノブのみを購入して頂くことも可能です。

型式	内容	写真	
SJ-BB-L	基板固定用ステージ (大)		
SJ-BB-S	基板固定用ステージ (小)		
SCK-PRT(※)	サンプル固定クランプ&ノブ	 SCK-PRT 単体	 使用部

※ SJ-BB-L/S には SCK-PRT が 2 組含まれています。

※ 2 組 1 セットでの販売です。1 組単位、クランプ単体、ノブ単体での販売は行っておりません。

電子部品関連規格

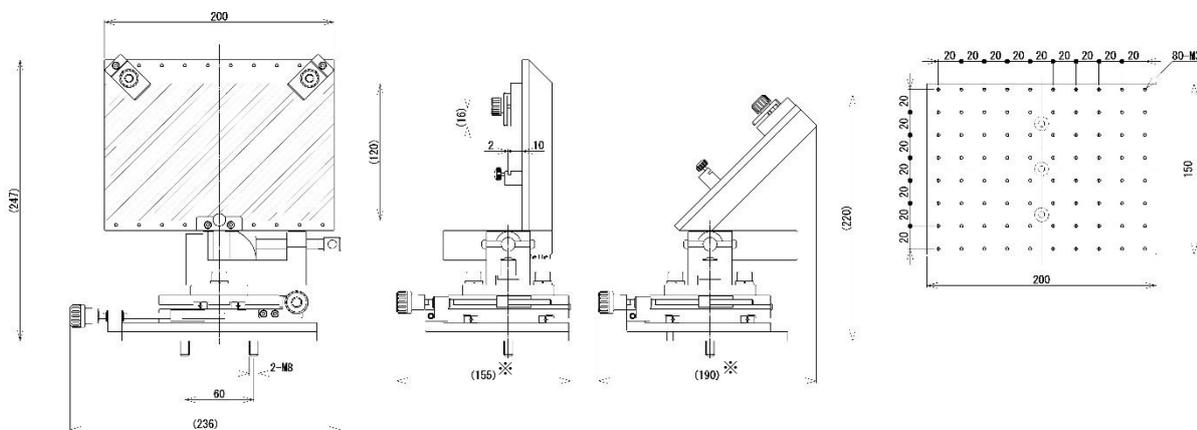
JIS C0806-3 (2014)、IEC 60286-3 (2013) に一部準拠した、エンボスキャリアの剥離試験	JIS C0806-3 (2014) の要求事項、カバーテープのフィルム破断強度試験です。
	
製品構成例 専用簡易試験機： IPTS-5N	製品構成使用例 (※)      コード： 1G2005A デジタルフォースゲージ： ZTS-200N 電動スタンド： MX2-500N-L オプションアタッチメント： GC-60×2 オプションケーブル： CB-528

[関連製品]

<p>QFP リードフック  <b>SJ-QFP-01</b></p>	<p>チップせん断治具  <b>SJ-TIP-01</b></p>	<p>チップせん断治具  <b>SJ-TIP-02</b></p>
<p>45° はんだ継手の引張試験用治具。JIS 規格に一部準拠した測定が可能。</p>	<p>基板上チップの 90° せん断圧縮試験用治具。JIS 規格に一部準拠した測定が可能。                  先端径：0.25mm</p>	<p>基板上チップの 90° せん断圧縮試験用治具。JIS 規格に一部準拠した測定が可能。                  先端径：0.5mm</p>
		
<p>チップせん断治具  <b>SJ-TIP-03</b></p>	<p>チップせん断治具  <b>SJ-TIP-04</b></p>	<p>X 軸スライドテーブル  <b>XST-500N</b></p>
<p>基板上チップの 90° せん断圧縮試験用治具。JIS 規格に一部準拠した測定が可能。                  先端径：2 mm</p>	<p>基板上チップの 90° せん断圧縮試験用治具。JIS 規格に一部準拠した測定が可能。                  先端径：4 mm</p>	<p>X 方向の移動・調整をより容易に。</p>
		
<p>チップ剥離治具  <b>GT-10/20</b></p>	<p>スモールチャック  <b>SC-3/8</b></p>	<p>パンタグラフチャック  <b>PGC-0505</b></p>
<p>ハンダ付、接着などの電子部品の剥離(せん断)強度に最適。最大荷重 500N。</p>	<p>電子部品リード部など細いサンプルや狭いスペースでの測定に最適。</p>	<p>チャック部が細く、狭い箇所にある測定物に最適。</p>
		
<p>剥離強度テスター  <b>IPTS-5N</b></p>		
<p>エンボスキャリアテープのカバーフィルム剥離試験を剥離角度 180 度で簡単・精密に実現。</p>		
		

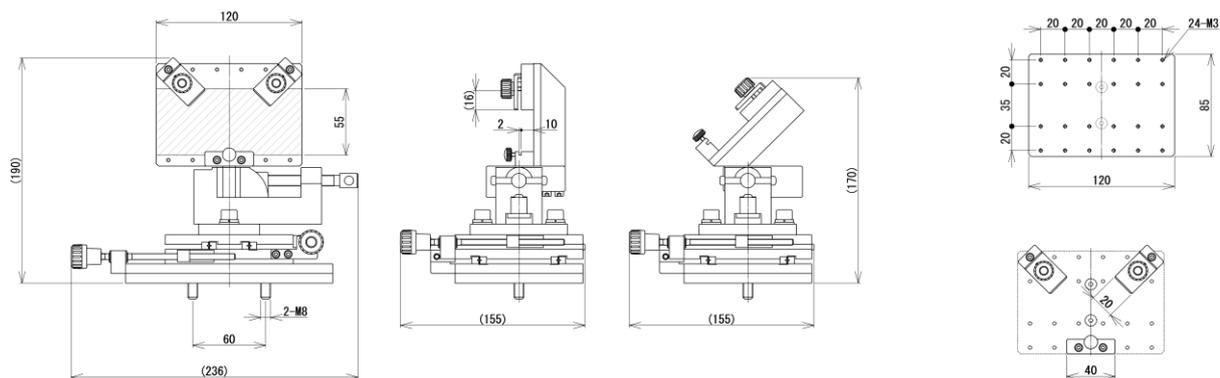
[外観図]

SJS-100N-L



※上ボードのつかみ位置とステージの Y 軸位置によって奥行きが変わるため、詳細はお問合せください。

SJS-100N-S



単位：mm

[注意事項]

本記載事項は、改良等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。  
 本製品をご利用の際は、別売の荷重測定器（フォースゲージ）が必要となります。  
 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。  
 特殊な材料、形状によっては測定できないものもあります。  
 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。

**株式会社イマダ**

〒441-8077 豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地  
 TEL: (0532)33-3288  
 FAX: (0532)33-3866  
 E-mail: [info@forcegauge.net](mailto:info@forcegauge.net)  
 Website: <https://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。