

# 90度剥離試験用スライドテーブル P90-200N/P90-200N-EZ/P90-200N-BB

粘着テープ、板基材に貼り付けられたシート等の90度剥離試験に最適  
標準タイプ P90-200N/廉価タイプ P90-200N-EZ/ブレードボードタイプ P90-200N-BB  
をラインナップ

JIS規格に一部準拠した測定が可能



## P90-200N

- ・JIS規格に基づく測定に最適
- ・剥離面が常時90度に保たれる標準モデル



## P90-200N-EZ

- ・伸びるサンプルの測定に最適
- ・テーブルが自由に動く廉価モデル



## P90-200N-BB

- ・ブレードボードによるフレキシブルな固定が可能
- ・板基材に貼り付けられたシート等の90度剥離試験に最適なモデル



P90-200N 測定イメージ  
(接着テープの90度剥離試験)




P90-200N-BB 測定イメージ  
(板に接着した銅箔の90度剥離試験)

P90-200N/ P90-200N-BB 関連規格	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JIS C5016:1994 「フレキシブルプリント配線板試験方法」 (対応国際規格 IEC 249-1:1982、IEC 326-2:1990) 一部準拠 ※1</li> </ul>
P90-200N 関連規格	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JIS Z0237:2009 「粘着テープ・粘着シート試験方法」 (対応国際規格 ISO 29862:2007) 一部準拠</li> <li>• 日本薬局方 3.1.2.2: 第十七改正 「90°ピール粘着力試験法」 一部準拠</li> <li>• ASTM D6862-11:2016 「Standard Test Method for 90 Degree Peel Resistance of Adhesives」 一部準拠</li> <li>• ASTM D3330:2010 「Standard Test Method for Peel Adhesion of Pressure-Sensitive Tape」 一部準拠</li> </ul>
P90-200N-BB 関連規格	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JIS H 8630:2006 「プラスチック上への装飾用電気めっき」 (対応国際規格 ISO 4525:2003) 一部準拠</li> </ul>
測定例	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ラベル、接着テープ、吸着シート、救急絆創膏、磁気テープ、箔積層フィルム ※2</li> <li>• プリント配線板、パネル等の保護シート、基板の銅箔、ガラス用フィルム、厚みのあるコーティング膜、板基材に貼り付けられたシート</li> </ul>

※1 本試験方法は、90度方向剥離を推奨しています。

測定物によって90度方向での測定が不可能である際に、180度方向も認めるとしています。

※2 上段はP90-200N/P90-200N-EZが適しています。

P90-200N/P90-200N-EZ 使用イメージ		
ステンレスパネルを取り外し、サンプルを貼り付けます。	つまみでステンレスパネルを固定します。	サンプルをチャックに挟み、引張ること剥離試験を行います。
		

製品仕様			
型式	P90-200N	P90-200N-EZ	P90-200N-BB
サンプル長さ(最大)	155mm		外観図を参照
サンプル幅(最大)	80mm		外観図を参照
ブレードボード クランプ厚み(最大)※1	-		8mm
測定荷重 ※2	~200N	0.4~200N	~200N
寸法	外観図を参照		
重量	約 2kg		
取付可能スタンド ※3	MX-500N, MX2-500N, MX-1000N, MX2-1000N, EMX-1000N		

※1 P90-200N-BBに限ります。

※2 P90-200N-EZは、微小な剥離力(0.4N以下)や急激に剥離力が変化するサンプルは測定できない場合がございます。

※3 上記スタンド型式以外へのお取り付けにつきましてはご相談ください。

**製品構成使用例 P90-200N****製品構成使用例 1**

コード：1P2003A

JIS C5016:1994、JIS Z0237:2009、日本薬局方、ASTM D6862-11:2016、ASTM D3330:2010 規格に一部準拠し、グラフ作成することで平均値を取得する 200N までの測定にご利用頂けます。

デジタルフォースゲージ：ZTS-200N

電動計測スタンド：MX2-500N ※1

オプションアタッチメント：P90-200N

オプションアタッチメント：FC-20 ※2

オプションケーブル：CB-518

オプションソフトウェア：Force Recorder Standard

**製品構成使用例 P90-200N-EZ****製品構成使用例 1**

コード：1P2004A

伸びるサンプルに最適な 200N までのシンプルな測定にご利用頂けます。

デジタルフォースゲージ：DST-200N

電動計測スタンド：MX-500N ※1

オプションアタッチメント：P90-200N-EZ

オプションアタッチメント：FC-20 ※2

**製品構成使用例 P90-200N-BB****製品構成使用例 1**

コード：1P2006A

JIS C5016:199、JIS H8630:2006 規格に一部準拠し、グラフ作成することで平均値を取得する 200N までの測定にご利用頂けます。  
また、厚みのあるコーティング膜、板基材に貼り付けられたシートの剥離等、下部の固定が必要な測定物に最適です。

デジタルフォースゲージ：ZTS-200N

電動計測スタンド：MX2-500N ※1

オプションアタッチメント：P90-200N-BB

オプションアタッチメント：FC-21U ※2

オプションケーブル：CB-518

オプションソフトウェア：Force Recorder Standard



P90-200N 製品構成使用例 1 イメージ

※ 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。

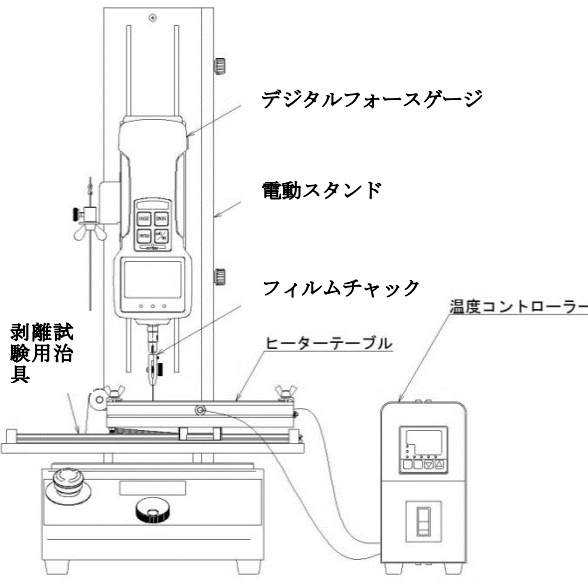
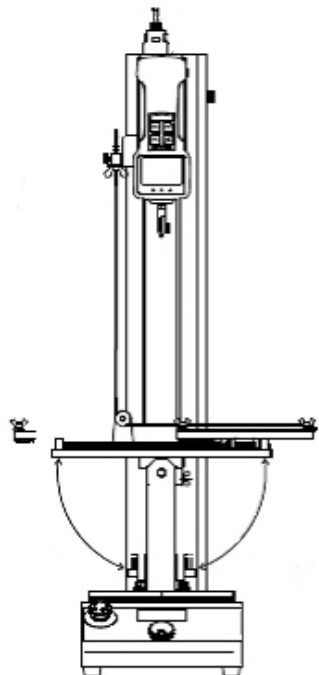
※1 剥離距離の長いサンプルの場合は、ロングストロークのスタンドをご用意してください。

サンプルの伸び率が 210%以上の場合は、全面剥離はできません。

※2 サンプル幅が 20mm をこえる場合はチャック幅の変更が必要です。

関連製品		
<p>交換用ステンレスパネル <b>SSP-1608</b></p>	<p>圧着ローラー <b>APR-97</b></p>	<p>フィルムカッター <b>FSC-1525</b></p>
<p>交換用として追加でご用意頂くことにより、脱脂・洗浄の手間が省け、効率よく複数のサンプル測定が出来ます。</p>	<p>サンプルを一定圧で貼り付けることにより、より正確な剥離力を測定することが出来ます。</p>	<p>試料を一定幅でカットする事が可能です。(対応試料：紙/フィルム)</p>
		
	<p>対応規格：JIS Z0237:2009 (※1)</p>	<p>対応規格 JIS Z1707:1997 (※1) 幅 15 mm JIS Z0238:1998 (※1)</p>
		<p>対応規格 ATSM F88 (※1) 幅 1inch</p>
<p>180度剥離試験用治具 <b>P180-200N/P180-200N-BB</b></p>	<p>45度剥離試験用治具 <b>P45-50N</b></p>	<p>フィルムチャック <b>FC-21/20/40/21U/41U/21UQ</b></p>
<p>粘着テープなどを180度の角度で剥がすことで剥離力を測定するためのテーブルです。</p>	<p>食品・医療品など、機密性・快適性が求められるカップのフィルム(紙)蓋の剥離試験に最適です。</p>	<p>フィルムなど薄いサンプルを固定するためのアタッチメントです。幅広い製品からお選びいただけます。</p>
		
<p>フィルム突刺し試験用治具 <b>TKS-250N/TKS-20N</b></p>	<p>180度高速剥離試験機 <b>IPTS-20N/50N</b></p>	
<p>フィルム等の薄い測定物の突刺し試験に最適です。</p>	<p>専用試験機ならではの高い作業性と最高速度 1500mm/min までの幅広い速度での180度剥離試験を実現します。</p>	
		

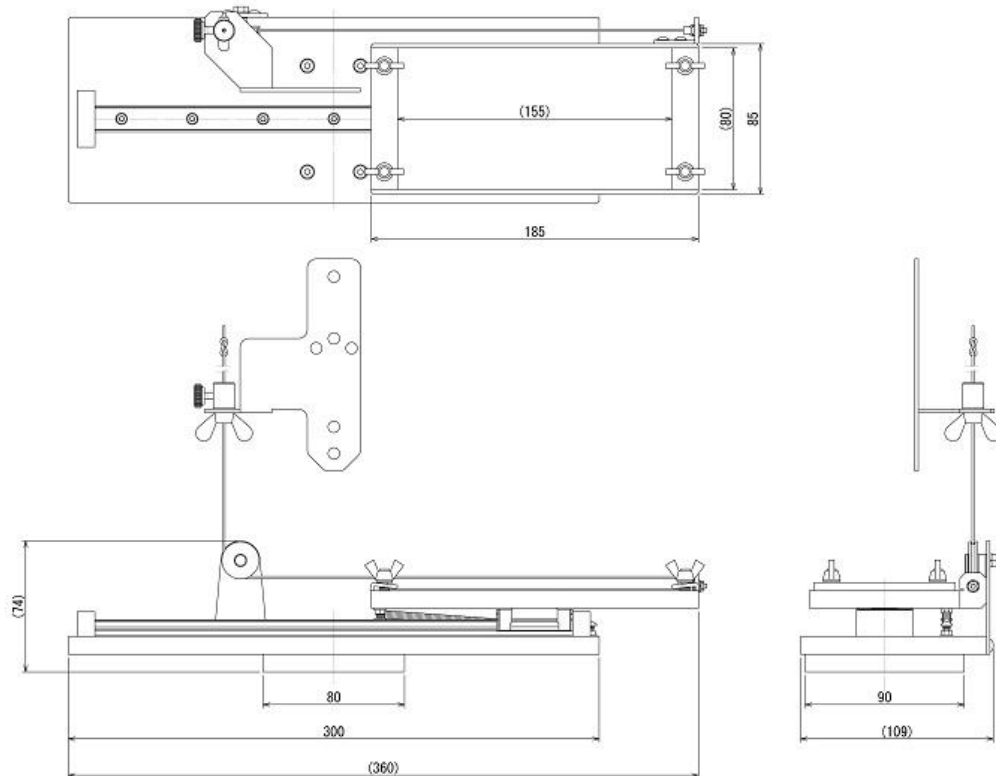
※1 一部準拠

その他特殊な測定	
① 異なる温度での測定	② 剥離角度を任意に設定できる測定
 <p>デジタルフォースゲージ 電動スタンド フィルムチャック 温度コントローラー ヒーターテーブル 剥離試験用治具</p>	
<p>サンプルを貼るテーブルにヒーターが付いたタイプです。接続されたコントローラーで温度管理することが可能です。温度を室温から 300℃まで設定できます。</p>	<p>剥離角度を 0-180 度まで任意に設定することが可能です。</p>
③ 特注で規格に対応できる測定	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• JIS X6305-1:2010 「識別カードの試験方法—第 1 部：一般的特性」（対応国際規格 ISO /IEC 10373-1:2006）の一部準拠した測定が可能です。</li> <li>• JIS C6481:1996 「プリント配線板用銅張積層板試験方法」（対応国際規格 IEC 249-1:1982）の一部準拠した測定が可能です。</li> </ul>	

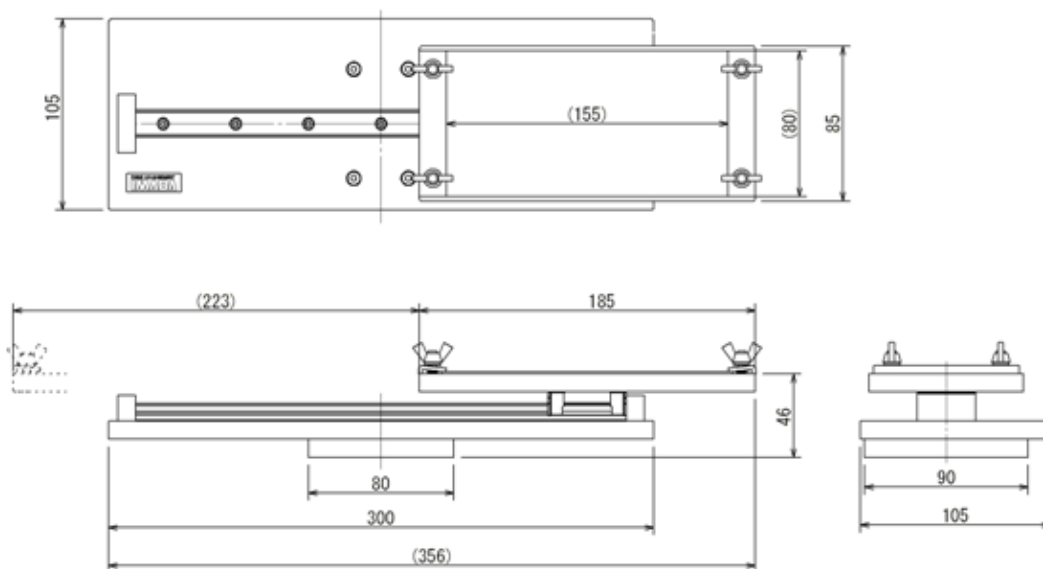
※ 特殊な測定に関しては、お問い合わせください。

[外観図]

P90-200N



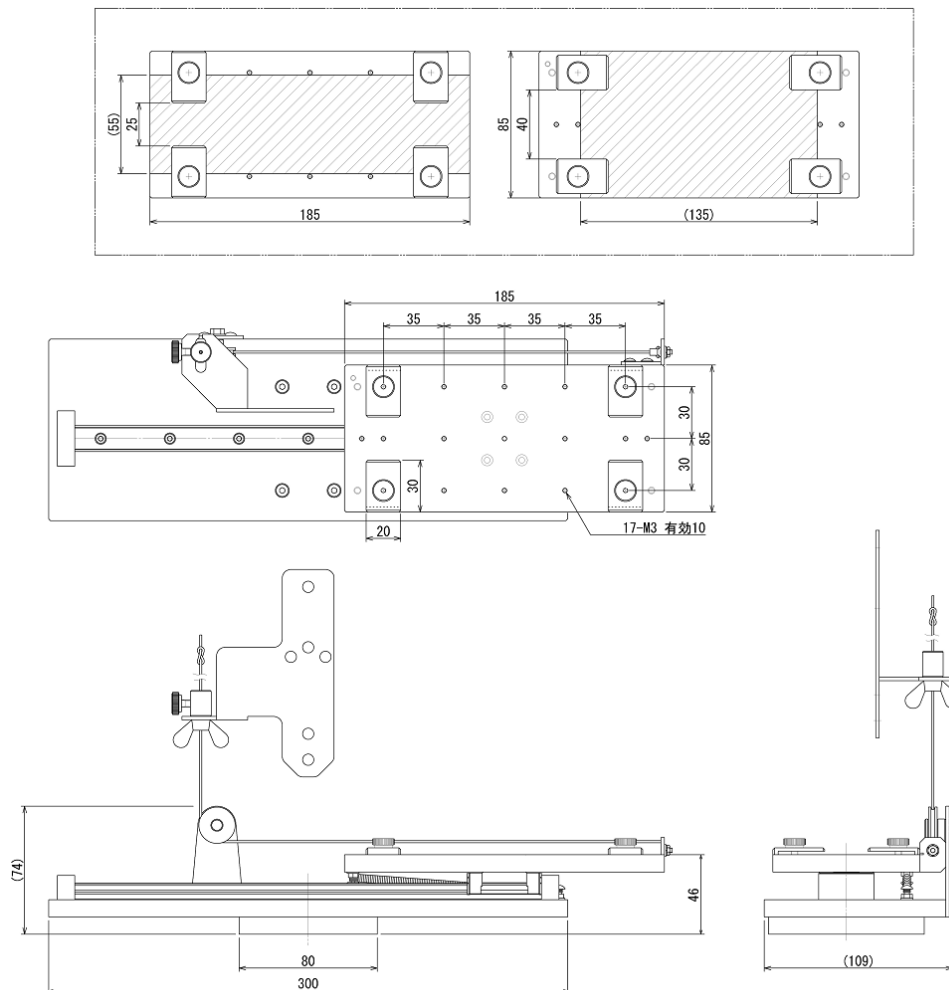
P90-200N-EZ



単位：mm

[外観図]

P90-200N-BB



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。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

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: <http://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。