

# 塗膜剥離試験治具

## TH-1000N/TH-5000N

塗膜面に接着測定子を接着剤で固定、引張ることで塗膜の剥離強度が測定できます。  
JIS 規格・ISO 規格に一部準拠した測定が可能です。



TH-1000N-20



TH-5000N-20



TH-5000N-20 測定イメージ

### 関連規格

- JIS K 5600-5-7 「塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第7節：付着性（プルオフ法）」に一部準拠
  - ISO 4624 「Paints and varnishes-Pull-off test for adhesion」に一部準拠
- ※ 対応する規格の年号は製品仕様(P2)を参照

使用イメージ		
測定子を接着剤で固定します。	サンプルを下部治具で固定します。	測定子をピンで取り付け引き剥がします。
		




製品仕様			
型式	TH-1000N-7	TH-1000N-20	TH-5000N-20
上部治具	最大荷重値	1000N	
	接着面形状	直径 7mm 円形	直径 20mm 円形
	重量 ※1	約 40g	約 90g
	取付ねじ	M6	
下部治具	中心穴	直径 30mm	
本体寸法		外観図を参照ください	
最大サンプルサイズ		50×100 mm未満	
付属品		上下治具一式 接着測定子 10 個	上下治具一式 接着測定子 5 個
対応規格 ※2		JIS K 5600-5-7(2014) 一部準拠 ISO 4624(2016)一部準拠	JIS K 5600-5-7(1999)/(2014)一部準拠 ISO 4624(1978)/(2016)一部準拠

※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。

※2 型式により、対応する規格の年号が異なりますのでご注意ください。

※ 接着測定子用の接着剤は付属しておりません。(接着剤にはシアノアクリレート、二液無溶剤エポキシサイド、パーオキシサイド触媒型ポリエステル接着剤が適しているとされています)

[交換用接着測定子] 接着測定子のみを追加購入して頂くことも可能です。





型式	内容	写真		
THC6-7	TH-1000N-7用 接着測定子 10個セット(取付ねじM6) 材質：ステンレス	 <p>THC6-7</p>	 <p>THC6-20</p>	 <p>THC10-20</p>
THC6-20	TH-1000N-20用 接着測定子 5個セット(取付ねじM6) 材質：ステンレス			
THC10-20	TH-5000N-20用 接着測定子 5個セット(取付ねじM10) 材質：ステンレス			

製品構成使用例 TH-1000N-7	
<p><b>製品構成使用例 1</b>      コード：1T2003A</p> <p>JIS K 5600-5-7(2014)に一部準拠した 1000N までの測定に対応。</p> <p>デジタルフォースゲージ：ZTS-1000N                      電動計測スタンド：MX2-1000N-V75                      オプションアタッチメント：TH-1000N-7                      オプションアタッチメント：UJ6-1000N                      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 ※1</p>	 <p>TH-1000N-7 製品構成使用例 1 イメージ</p>
<p><b>製品構成使用例 TH-1000N-20</b></p> <p><b>製品構成使用例 1</b>      コード：1T2004A</p> <p>JIS K 5600-5-7(1999)/(2014)に一部準拠した 1000N までの測定に対応。</p> <p>デジタルフォースゲージ：ZTS-1000N                      電動計測スタンド：MX2-1000N-V75                      オプションアタッチメント：TH-1000N-20                      オプションアタッチメント：UJ6-1000N                      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 ※1</p>	
<p><b>製品構成使用例 TH-5000N-20</b></p> <p><b>製品構成使用例 1</b>      コード：1T2005A</p> <p>JIS K 5600-5-7(1999)/(2014)に一部準拠した 5000N までの測定に対応。</p> <p>デジタルフォースゲージ：ZTS-5000N                      電動計測スタンド：MX2-5000N                      オプションアタッチメント：TH-5000N-20                      オプションアタッチメント：UJ10-5000N                      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 ※1</p>	

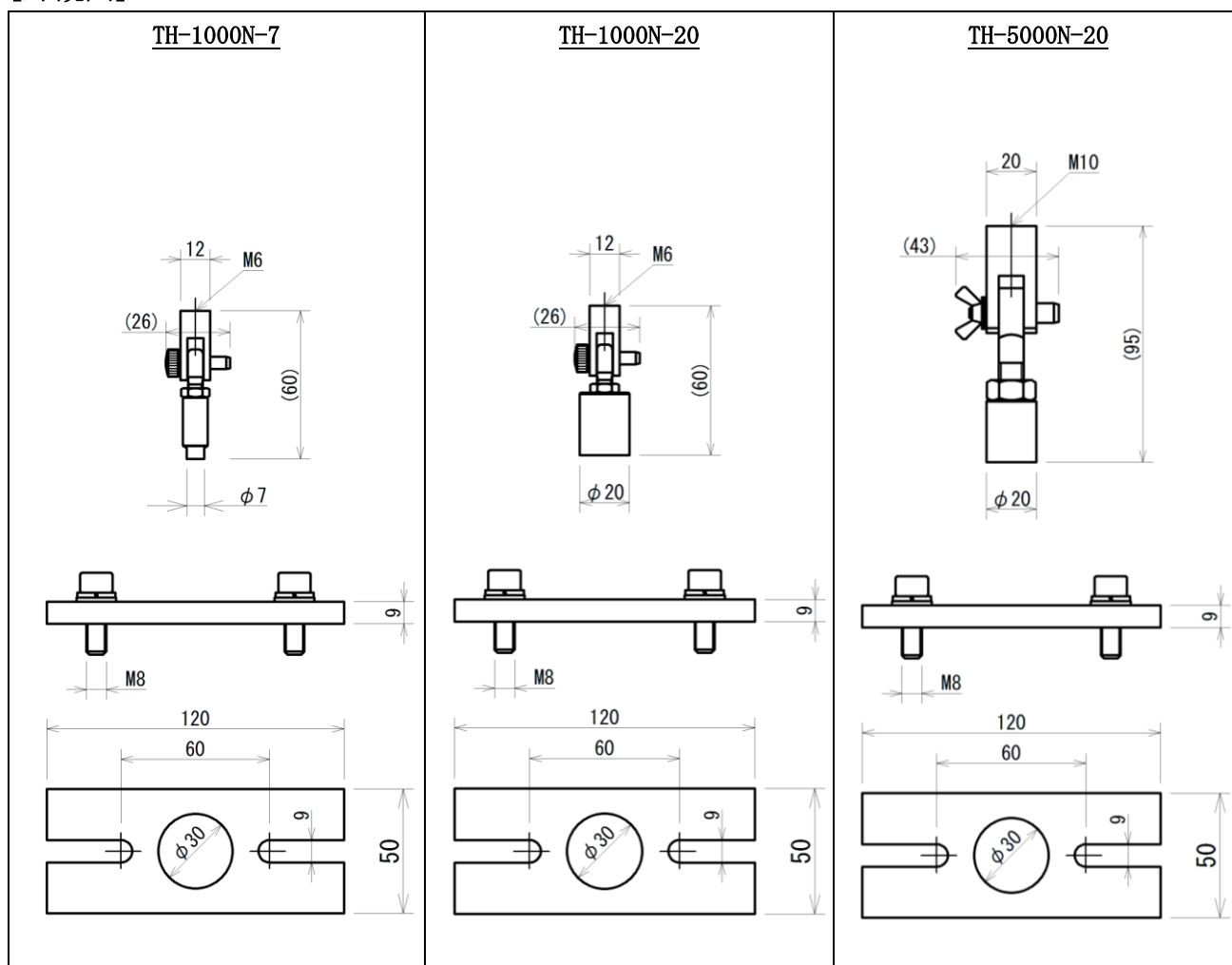
※ 個別製品の詳しい情報は、各製品ページ内にある詳細仕様書をご確認ください。  
 ※ 製品構成は、測定試料の形状、特徴、測定条件により変わりますので詳細はお問い合わせください。  
 ※ フォースゲージ最大荷重値は、測定値により推奨が異なります。  
 ※1 JIS 規格にて所定時間内での破壊と荷重上昇率に指定があり、条件確認のためグラフソフトが必要となります。

TH-1000N 取付可能フォースゲージ		
DST/DSV シリーズ	ZTS/ZTA シリーズ	FB/PS/PSM シリーズ
PCでのデータ管理も可能なコストパフォーマンスの高いデジタルタイプ	高い応答性と多彩な機能で精密な測定に対応するデジタルタイプ	扱いが容易なメカニカルタイプ
		
TH-5000N 取付可能フォースゲージ		
高荷重型 ZTS/ZTA シリーズ	PSH シリーズ	
高い応答性と多彩な機能で精密な測定に対応するデジタルタイプ	扱いが容易なメカニカルタイプ	
		

※ アタッチメントの取付ネジに対応したフォースゲージレンジをお選びください。

関連製品		
90度剥離試験治具 P90-200N/200N-EZ	180度剥離試験治具 P180-200N	高速剥離試験機 IPTS-20N/50N
粘着テープ等の90度剥離試験に最適。剥離角度を90度に保つタイプと廉価版をご用意。最大荷重200N。	粘着テープ等の180度剥離試験に最適。剥離角度を180度に保ったまま測定が可能。最大荷重200N。	各種ラベルや粘着テープ、保護シートなど180度剥離に最適な高速剥離試験機。JIS規格に一部準拠。
		
ユニバーサルジョイント UJ6-1000N/UJ10-5000N		
サンプルの位置や形による偏荷重を防止することができます。		
		

[外観図]



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が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。