

# SH-14F

今田製作所／引張圧縮試験機

最大荷重500Nの  
横型卓上試験機。  
横向きに適した  
試料や方法での試験の時に  
選択します。

●製品の構造、外観、仕様などは、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。  
●本カタログの内容詳細については、当社にお問い合わせください。●本カタログの内容は2022年2月1日現在のものです。

製造元



〒441-8058 愛知県豊橋市柱六番町91-1  
TEL.(0532)45-8851(代)  
FAX.(0532)46-6231  
E-mail: info@imada-ss.co.jp  
<http://www.imada-ss.co.jp>

代理店

# 今田製作所／引張圧縮試験機

# SH-14F

## ■特徴

○コンパクトサイズの卓上横型の引張圧縮試験機。

## ■主な用途

○半導体ICの剥離試験

○摩擦力試験

※治具の取付けがロードセルに対して垂直となるため、測定精度の面では縦型試験機の方が優れています。

## ■付属機器・拡張オプション

○アナログ外部出力

アナログ機器への接続用に、荷重と変位の値を10V/FSで出力するオプション。

○ソフトウェア各種

横方向でしか  
できない試験に  
最適

タッチパネル  
操作盤

最大荷重500Nまでの横型引張圧縮試験機です。  
横方向でしか試験できないような試料の場合や、  
横方向で作業する方が良い場合等に選択します。

## ■標準仕様表

型式	SH-14F-□(※1)
最大荷重	500N
最小単位	[型式別荷重レンジ組合せ表]／[荷重レンジ各仕様表]参照
荷重表示	JIS 1級試験機(測定指示値の±1%以内)
変位最小単位	0.01mm
駆動方式	ブラシレスモーター
速度範囲	5～500mm/min
ストローク	200mm
テーブル寸法	100×100mm
安全装置	任意設定上下限リミットスイッチ
	オーバーロード自動停止
	試験条件内部メモリ保存機能
	ピークホールド機能
	サイクル動作機能
	破断点検出機能
基本機能	開始点検出機能
	自動送り機能
	自動原点復帰機能
	結果合否判定機能
外部出力(※2)	USB
電源	AC100V 5A
本体重量	約25kg
外形寸法	W728×D240×H252mm (LCD含む)

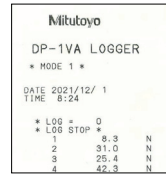
(※1) □欄に荷重記号が入ります。[型式別荷重レンジ組合せ表]を参照してください。  
(※2) オプションでアナログやプリンター用外部出力も増設できます。

## ■付属機器・拡張オプション

### デジタルプリンタDP-1VA

(別売関連機器)

※プリンタ出力オプションの装着が必要です。



型式	DP-1VA
印字方式	サーマルラインプリンタ
データ入力	デジマチック出力
記録紙	No.09EAA082(58×)
電源	AC100V(専用DCアダプタ)
本体重量	約390g
外形寸法	W94×D201×H75mm
付属品	専用DCアダプタ／記録紙1巻／接続ケーブルC-201

### 電圧変換器

(別売関連機器)

※海外でのご使用の場合、現地電圧を100Vへの変圧が必要です。



型式	入力電圧	出力電圧	最大電流	重量
CD110-06S	110V	100V	6A	2.3kg
CD120-06S	115～120V			2.3kg
CD220-06S2	220V			5.1kg
CD240-06S2	230～240V			5.1kg

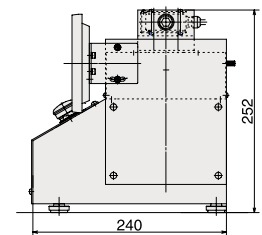
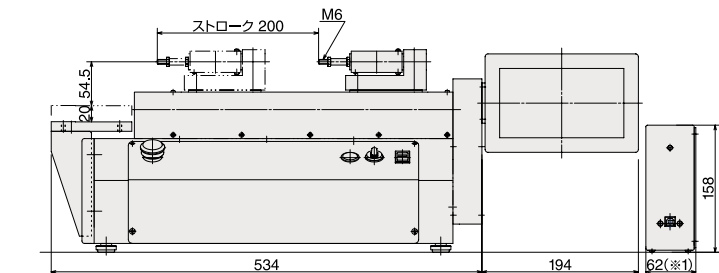
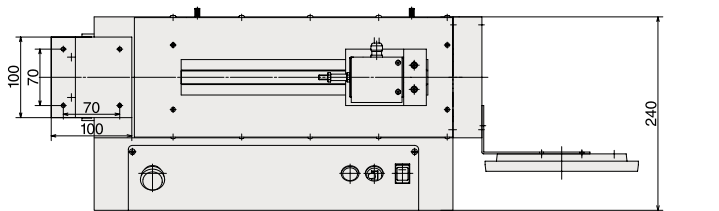
## ■型式別荷重レンジ組合せ表

型式	使用範囲	設定荷重レンジ							
		500N	200N	100N	50N	20N	10N	5N	2N
SH-14F-50R1	100N ～ 500N	●	—	—	—	—	—	—	—
SH-14F-50R2	20N ～ 500N	●	—	●	—	—	—	—	—
SH-14F-50R3	4N ～ 500N	●	—	●	—	●	—	—	—
SH-14F-20R1	40N ～ 200N	—	●	—	—	—	—	—	—
SH-14F-20R2	10N ～ 200N	—	●	—	●	—	—	—	—
SH-14F-20R3	2N ～ 200N	—	●	—	●	—	●	—	—
SH-14F-5R1	10N ～ 50N	—	—	—	●	—	—	—	—
SH-14F-5R2	2N ～ 50N	—	—	—	●	—	●	—	—
SH-14F-5R3	0.4N ～ 50N	—	—	—	●	—	●	—	●
SH-14F-2R1	4N ～ 20N	—	—	—	—	●	—	—	—
SH-14F-2R2	1N ～ 20N	—	—	—	—	●	—	●	—

## ■荷重レンジ各仕様表

荷重レンジ	最大荷重表示	最小分解能
500N	500.0N	0.1N
200N	200.0N	
100N	100.00N	0.01N
50N	50.00N	
20N	20.00N	
10N	10.000N	0.001N
5N	5.000N	
2N	2.000N	

※各レンジの使用範囲は、20～100%の間を推奨しています。



(※1) 計測ユニットSL-6003は、保護カバーなどのオプション内容により、全幅62→88mmのType Bとなる場合があります。