



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。

今田製作所／引張圧縮試験機

SH-14F

●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。
●本カタログの掲載内容については、当社にお問い合わせください。●本カタログの印刷は次の22年が1日現在のものです。

製造元



株式会社 **今田製作所**

〒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

CAT-SH-14F_2002.J

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を選択します。

■標準仕様表

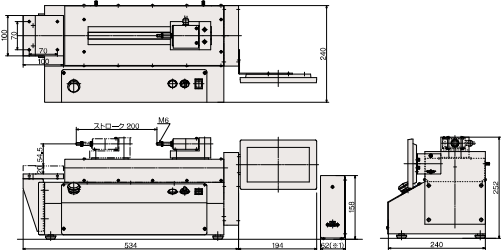
型式	SH-14F-□ (※1)
最大荷重	500N
最小単位	[型式別荷重レンジ組合せ表] / [荷重レンジ各仕様表] 参照
荷重表示	JIS 1級試験機 (測定指示値の±1%以内)
変位最小単位	0.01mm
駆動方式	ブラシレスモーター
速度範囲	5~500mm/min
ストローク	200mm
テーブル寸法	100×100mm
安全装置	任意位置上下限リミットスイッチ オーバーロード自動停止 試験条件内部メモリ保存機能 ピークホールド機能 サイクル動作機能 試験条件出力機能 開始点検出機能 自動送り機能 自動原点復帰機能 結果合否判定機能
外部出力 (※2)	USB
電源	AC100V 5A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

(※1) □内に荷重が入ります。(※2) 型式別荷重レンジ組合せ表を参照してください。

(※3) オプションでアナログ出力インターフェイスも搭載できます。

■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	
50N	50.000N	0.01N
20N	20.000N	
10N	10.0000N	
5N	5.00000N	0.001N
2N	2.00000N	

※各レンジの分解能は、20~100%の範囲を指し示します。



■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、



項目	DP-1VA
駆動方式	サーモグラフィック
データ入力	デジ/アナログ入力
記録紙	No.295AA02 (58")
電源	AC100V (専用DCアダプタ)
本体重量	約380g
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への設定が必要です。



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			2.5kg
CD220-06S2	220V			5.1kg
CD240-06S2	220~240V			5.1kg