

今田製作所／引張圧縮試験機

SDT-504F

卓上型シングルコラムの
タイプで一番大きな荷重域の
引張圧縮試験機。

●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

SDT-504F

■特徴

- 比較的ストロークの大きな試験に適しています。
- 2種類のストローク仕様があります。

■主な用途

- 中荷重の各種材料試験
- 小物機械部品の評価試験

■付属機器・拡張オプション

○アナログ外部出力

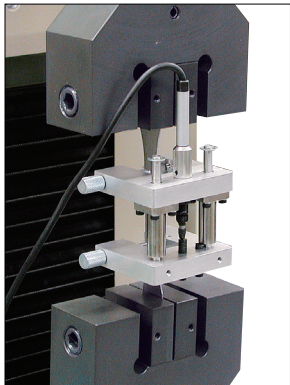
アナログ機器への接続用に、荷重と変位の値を10V/FSで出力するオプション。

○ソフトウェア各種

○標線間伸び計GTD-50

金属・プラスチックなどの試験片にクリップして、伸び量を正確に計るためのオプションです。伸び量は変位表示部に切替で表示されます。

型式	GTD-50
標線間	50mm
最大伸び量	10mm
最小分解能	0.001mm
最大把持サイズ	板 13mm 丸棒 ϕ 15mm
本体重量	約400g



卓上型シングルコラムの中で
最大荷重容量の
引張圧縮試験機。

タッチパネル
操作盤

■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。



Mitutoyo
DP-1VA LOGGER
* MODE 1 *
DATE 2021/12/ 1
TIME 8:24
* LOG * 0
* LOG STOP 8.3 N
2 31.0 N
3 25.4 N
4 42.3 N

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。

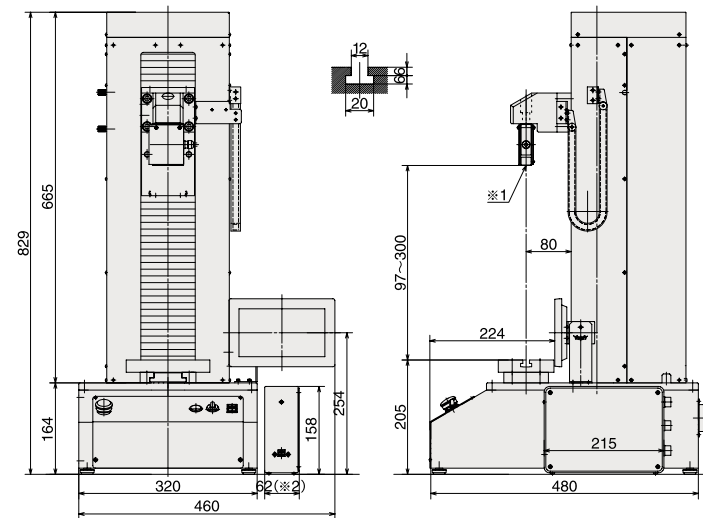
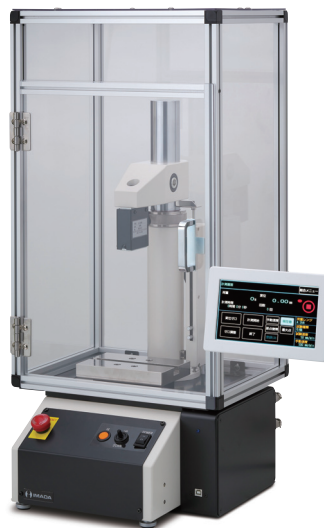


型式	入力電圧	出力電圧	最大電流	重量
CD120-10S	115～120V			2.7kg
CD220-10S2	220V	100V	10A	6.6kg
CD240-10S2	230～240V			

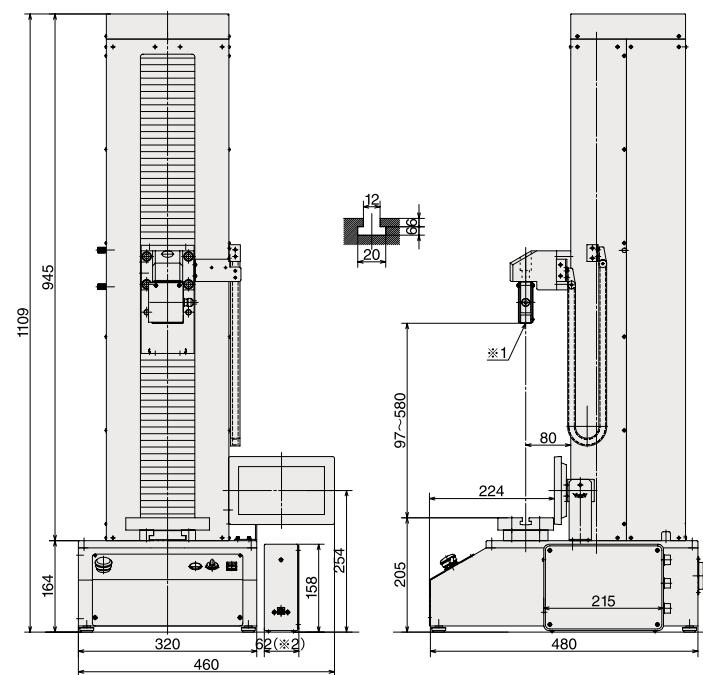
保護カバー

(オプション)

可動部全体を
覆い、開き戸
を閉めない
と試験機の動作
が行えない
インターロック
付。



SDT-504FS型引張圧縮試験機



SDT-504FL型引張圧縮試験機

■標準仕様表

型式(※1)	SDT-504FS-□	SDT-504FL-□
最大荷重	5kN	
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)	
荷重精度	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	ACサーボモーター	
速度範囲	0.1～500mm/min	
テーブルから ロードセルまでの距離(※2)	最大300mm	最大580mm
支柱までの距離	80mm	
テーブル寸法	150×100mm T溝付	
安全装置	任意設定上下限リミットスイッチ	
基本機能	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	
	開始点検出機能	
	自動送り機能	
外部出力(※3)	USB	
	AC100V 7A	
	約67kg	
電源	AC100V 7A	
本体重量	約67kg	約74kg
外形寸法	W460×D480×H829mm	W460×D480×H1109mm

(※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) 有効ストロークは治具の選択によります。

(※3) 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。

■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		
		5kN	1kN	200N
SDT-504F□-R1	1kN ～ 5kN	●	—	—
SDT-504F□-R2	200N ～ 5kN	●	●	—
SDT-504F□-R3	40N ～ 5kN	●	●	●

■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
5kN	5000.0N	1N
1kN	1000.0N	0.1N
200N	200.0N	

※各レンジの使用範囲は、20～100%の間を推奨しています。

※荷重レンジ追加(ロードセル増設)のオプションで、上記以外の荷重レンジも製作できます。

(※1) ロードセルのねじ径は、試験機の最大荷重によって異なります。

1kN以上:M12P1.75メス 500N以下:M6P1オス

(※2) 計測アンプSL-6003は、保護カバーなどのオプションが含まれる場合、全幅62→88mmのType Bとなります。