

## 今田製作所／引張圧縮試験機

# SDT-204F

最大荷重2kNの  
電動型引張圧縮試験機。  
比較的大きなストロークを  
必要とする試験に  
適しています。

●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



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

# SDT-204F

■特徴

○3種類のストローク仕様があります。

■主な用途

- ゴムなどのよく伸びる試料の引張試験
- はく離などの大きなストロークを必要とする試験

■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-1000  
ゴムなどの伸び量の大きい試験に使用するタイプです。  
装着する試験機やストローク量によって製作を行います。



※SDT-204FL型に装着できるオプションです。



最大荷重2kNまでの  
比較的大きなストロークの  
引張圧縮試験機です。

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

電圧変換器

(別売関連機器)

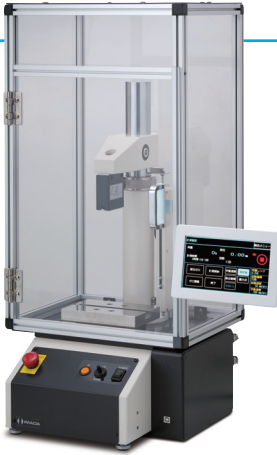
※海外でのご使用の場合、  
現地電圧を100Vへの変圧が  
必要です。



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。



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

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

■標準仕様表

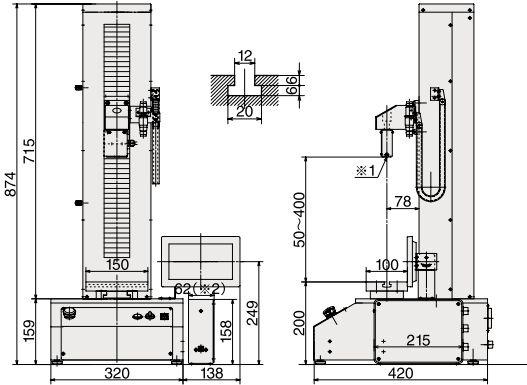
型式(※1)	SDT-204FS-□	SDT-204FM-□	SDT-204FL-□
最大荷重	2kN		
最小単位	[型式別荷重レンジ組合せ表]／[荷重レンジ各仕様表]参照		
荷重表示	JIS 1級試験機 (測定指示値の±1%以内)		
荷重精度	0.01mm		
変位最小単位	ブラシレスモーター		
駆動方式	5～500mm/min		
速度範囲	5～500mm/min		
テーブルから ロードセルまでの距離(※2)	最大400mm	最大600mm	最大850mm
支柱までの距離	78mm		110mm
テーブル寸法	150×100mm T溝付		
安全装置	任意設定上下限リミットスイッチ オーバーロード自動停止		
基本機能	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		
	自動原点復帰機能		
外部出力(※3)	結果合否判定機能		
	USB		
電源	AC100V 5A		
本体重量	約48kg	約51kg	約56kg
外形寸法	W458×D420×H874mm	W458×D420×H1074mm	W425×D420×H1324mm

(※1) 口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。

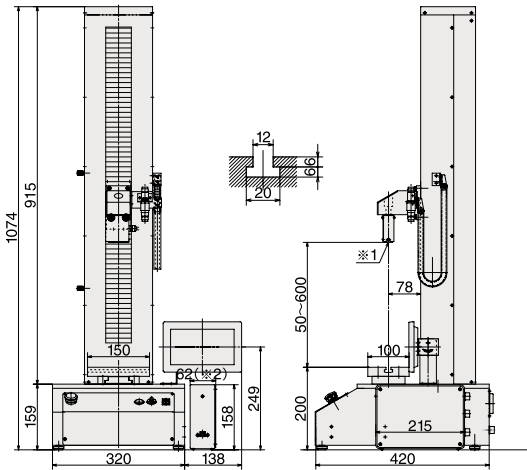
(※3) オプションでアナログやプリンター用外部出力も増設できます。

■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							
		2kN	1kN	500N	200N	100N	50N	20N	10N
SDT-204F□-200R1	400N ～ 2kN	●	—	—	—	—	—	—	—
SDT-204F□-200R2	100N ～ 2kN	●	—	●	—	—	—	—	—
SDT-204F□-200R3	20N ～ 2kN	●	—	●	—	●	—	—	—
SDT-204F□-100R1	200N ～ 1kN	—	●	—	—	—	—	—	—
SDT-204F□-100R2	40N ～ 1kN	—	●	—	●	—	—	—	—
SDT-204F□-100R3	10N ～ 1kN	—	●	—	●	—	●	—	—
SDT-204F□-50R1	100N ～ 500N	—	—	●	—	—	—	—	—
SDT-204F□-50R2	20N ～ 500N	—	—	●	—	●	—	—	—
SDT-204F□-50R3	4N ～ 500N	—	—	●	—	●	—	●	—
SDT-204F□-20R1	40N ～ 200N	—	—	—	●	—	—	—	—
SDT-204F□-20R2	10N ～ 200N	—	—	—	●	—	●	—	—
SDT-204F□-20R3	2N ～ 200N	—	—	—	●	—	●	—	●



SDT-204FS型引張圧縮試験機



SDT-204FM型引張圧縮試験機

(※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×S 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。  
(※3) SDT-204FL型は、お問い合わせください。

■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
2kN	2000N	1N
1kN	1000.0N	0.1N
500N	500.0N	
200N	200.0N	
100N	100.00N	0.01N
50N	50.00N	
20N	20.00N	

※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。