



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。

今田製作所／引張圧縮試験機

SDT-204F

CAT-SDT-204F_2202.J

●製品の構造、外観、仕様などは、改訂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2022年10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

今田製作所／引張圧縮試験機

SDT-204F

■特徴

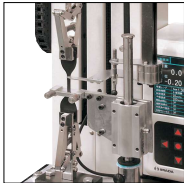
○3種類のストローク仕様があります。

■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
- 標準線伸び計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)



電圧変換器
(別売関連機器)



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	サーマルインプリント
データ入力	デジタル入力
記録紙	No.08EAA082(58×)
電源	AC100V(専用DCアダプタ)
本体重量	約300g
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	CD110-06S	CD120-06S	CD220-06S2	CD240-06S2
入力電圧	110V	115~120V	220V	230~240V
出力電圧	100V	100V	100V	100V
最大電流	6A	6A	6A	6A
重量	2.3kg	2.3kg	5.1kg	5.1kg

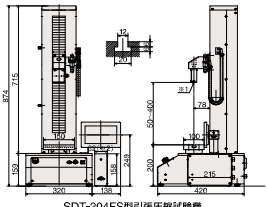
■標準仕様表

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	0.01mm		
駆動方式	ブラシレスモーター		
速度範囲	5~500mm/min		
変位範囲	最大400mm	最大600mm	最大850mm
変位精度(±2)	78mm	110mm	110mm
変位単位	150×100mm T溝付		
安全装置	位置設定上下リミットスイッチ 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 開始点検出機能 自動送り機能 自動原点復帰機能 結果合格判定機能		
外部出力(※3)	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	W458×D420×H1324mm

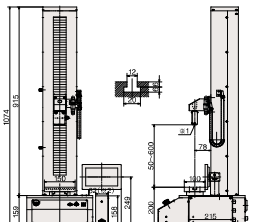
(※1) 1.1級に準拠しております。(※2) 型式別荷重レンジ組合せ表を参照してください。(※3) 有線ネットワークはオプションの専用ケーブルが必要です。

■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	10N ~ 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) L型・H型の仕入れは、試験機の最大荷重によって異なります。
① L型は、最大1.1mの仕入れ、SDT-204F-200R1です。
② H型は、最大1.3mの仕入れ、SDT-204F-200R2です。
③ L型・H型の仕入れは、試験機の最大荷重によって異なります。
④ 試験機の最大荷重は、試験機の最大荷重によって異なります。
⑤ 試験機の最大荷重は、試験機の最大荷重によって異なります。

■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	2000.0N	1N
1kN	1000.0N	0.1N
500N	500.0N	0.01N
200N	200.0N	0.01N
100N	100.0N	0.01N
50N	50.00N	0.01N
20N	20.00N	0.01N

※各レンジの使用範囲は、約±0.01%の精度を確保しています。
※荷重レンジの範囲は、約±0.01%の精度を確保しています。
上記以外の荷重レンジも製作できます。