

最大荷重2kNまでの
コンパクトなサイズの
電動型引張圧縮試験機。

今田製作所／引張圧縮試験機

SVZ-201F

●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

SVZ-201F

■特徴

- 中容量ですが昇降軸の1コラム式なので作業性が良い。
- ボールねじの駆動方式

■主な用途

- 中程度の荷重の各種材料試験
- 機構部品・製品の各種評価試験

■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。
- 速度特殊仕様
- ソフトウェア各種

最大荷重2kNまでの
各種荷重測定ができる
コンパクトサイズの
引張圧縮試験機です。

タッチパネル
操作盤

作業性に優れた
1コラム式



■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	Mitutoyo
印字方式	サーマルラインプリンタ	DP-1VA LOGGER
データ入力	デジマチック出力	* MODE 1 *
記録紙	No.09EAA082 (58×)	DATE 2021/12/ 1
電源	AC100V (専用DCアダプタ)	TIME 8:24
本体重量	約390g	* LOG = 0
外形寸法	W94×D201×H75mm	* LOG STOP *
付属品	専用DCアダプタ／記録紙1巻／接続ケーブルC-201	1 8.3 N
		2 31.0 N
		3 25.4 N
		4 42.3 N

■標準仕様表

型式	SVZ-201F-□ (※1)
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	
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	ブラシレスモーター
速度範囲	5～500mm/min
ストローク	130mm
試料取付スパン	175～273mm
支柱までの距離	75mm
テーブル寸法	150×100mm T溝付
安全装置	任意設定上下リミットスイッチ 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 結果合否判定機能
外部出力 (※2)	USB
電源	AC100V 5A
本体重量	約29kg
外形寸法 (※3)	W380×D362×H602mm

(※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。

(※3) 記載の高さ寸法は、昇降軸を下限にした状態です。

■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
SVZ-201F-200R1	400N ～ 2kN	●	—	—	—	—	—	—	—
SVZ-201F-200R2	100N ～ 2kN	●	—	●	—	—	—	—	—
SVZ-201F-200R3	20N ～ 2kN	●	—	●	—	●	—	—	—
SVZ-201F-100R1	200N ～ 1kN	—	●	—	—	—	—	—	—
SVZ-201F-100R2	40N ～ 1kN	—	●	—	●	—	—	—	—
SVZ-201F-100R3	10N ～ 1kN	—	●	—	●	—	●	—	—
SVZ-201F-50R1	100N ～ 500N	—	—	●	—	—	—	—	—
SVZ-201F-50R2	20N ～ 500N	—	—	●	—	●	—	—	—
SVZ-201F-50R3	4N ～ 500N	—	—	●	—	●	—	●	—
SVZ-201F-20R1	40N ～ 200N	—	—	—	●	—	—	—	—
SVZ-201F-20R2	10N ～ 200N	—	—	—	●	—	●	—	—
SVZ-201F-20R3	2N ～ 200N	—	—	—	●	—	●	—	●

電圧変換器 (別売関連機器)

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

※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。

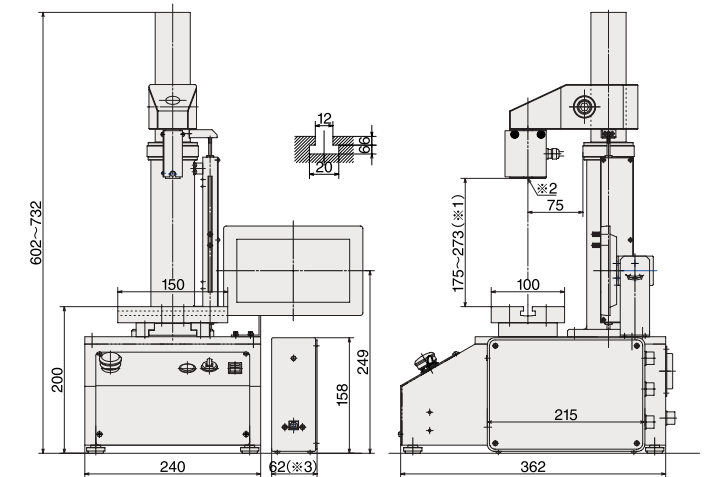
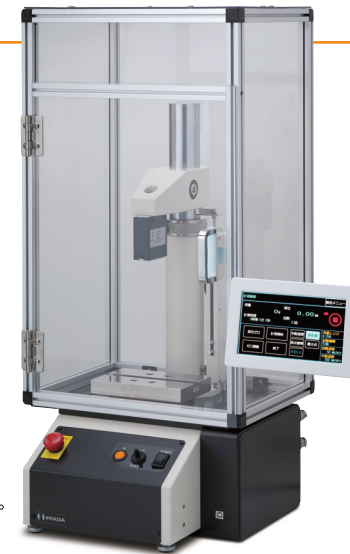


保護カバー (オプション)



簡易型保護カバー
必要最小限の危険箇所を覆う簡易型。

可動部全体を覆い、開き戸を開めないとき試験機の動作が行えないインターロック付。



(※1) 試料取付スパンは、ロードセルヘッドを昇降軸の最も高い位置に固定したときのロードセルと定盤の間隔です。

(※2) 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

(※3) 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。

■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	
10N	10.000N	0.001N

※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。