Nidec PRESS & AUTOMATION / KYORI

SS-SV

精密サーボプレス

Precision Servo Press

SS-6SV
SS-8SV

KYORI

SS-6SV / SS-8SV

小型高速精密サーボプレス

本機は3分割タイロッド締めの本格ストレートサイドプレス機です。高い剛性を持たせながら、
中・低速加工でコネクタから一般小物部品まで、広範囲の精密加工に適しています。
また、8面スライドガイド構造を採用し、偏荷重にも対応しております。

This machine is a Straight-sided press machine with crown, column and bed tightened by tie-rod. With its high rigidity, this machine is suitable for a wide variety of precision forming at low/medium speed, such as connectors and small parts. 8 face slide guide structure enables to tolerate eccentric load.

SS-8SV (80t タイプ)

SS-6SV (60t タイプ)

製品概要

KYORIブランドで培った高速精密プレスとサーボモータを融合

お客様の生産性向上

- クランクモーション最高回転速度
  200spm(SS-6SV) , 150spm(SS-8SV)
- 振り込モーションにて
  ストローク長さを可変

付加価値の高い部品成型が可能

JIS特級精度
(ゼロクリアランス)

高剛性

- タイロッド締結による
  ストレートサイドフレーム
- 偏荷重に強いダブルクランク、
  8面スライドガイド

操作性向上

メイン画面

- 10.4インチカラー
  液晶パネル装備
- 画面上から簡単に設定・
  操作可能

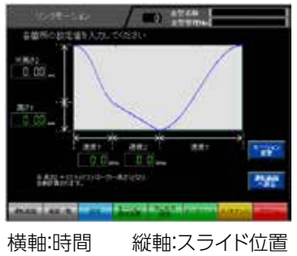
手動パルスハンドル

- 手動パルスハンドル付
- 寸動運動が可能
- 段取替え時の金型調整
  時間の短縮に

モーション画面

- 下死点停止モーション、
  振り子モーションなど
  多彩なモーションを内蔵

モーション表示



横軸:時間　　縦軸:スライド位置

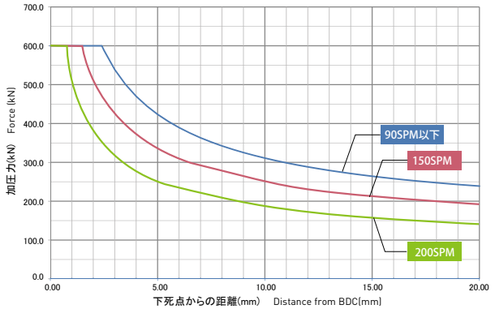
- 画面上で簡単に設定
- 運転パターンをグラフに
  表示可能

KYORI

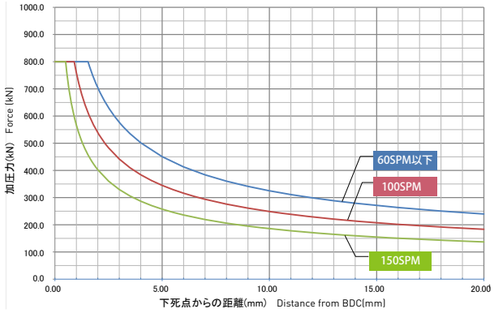
				SS-6SV	SS-8SV	
駆動方式	Main Motor			AC servo motor 60kW x 1	AC servo motor 60kW x 1	AC servo motor 60kW x 2
作動形式	Motion method			クランク方式（Crank）		
ポイント数	Number of points			2		
加圧能力	Capacity		kN	600	800	
ストローク長さ	Stroke length		mm	80	150	
ストローク数	Strokes per minute		spm	40〜200	40〜150	
寸動ストローク数	Strokes in inching mode		spm	40	40	
ダイハイト	Die height		mm	320	380	
スライド調整量	Die height adjustment		mm	50	50	
スライド寸法	Slide area		mm	950 x 480	1200 x 600	
ボルスタ寸法	Bolster area		mm	950 x 600	1200 x 800	
ボルスタ厚さ	Bolster thickness		mm	140	150	
ボルスタオープニング	Bolster opening		mm	700 x 140	860 x 140	
ベッドオープニング	Bed opening		mm	800 x 200	900 X 200	
サイドオープニング(有効) 左右	Side opening	LR	mm	200	240	
最大上型重量	Max.upper die weight		kg	200	350	
空気圧力	Air pressure		MPa	0.45以上（0.45 and over）		
床上総高さ	External dimensions (total height)		mm	2960	3880	
総重量	Gross weight		kg	11000	15000	15500
静的精度	Static accuracy			JIS特級（JIS Special）		
使用環境 標高	Usage environment	Altitude		1000mm以下（1000mm and under）		
使用環境 周囲温度	Usage environment	Ambient temperature		5〜40℃　一般工場環境（5〜40℃ in a general factory environment）		
使用環境 周囲湿度	Usage environment	Ambient humidity		80% RH以下　結露のない環境（80% RH or less with no condensation）		
使用環境 設置場所	Usage environment	Installation location		屋内（indoor only）		
メインブレーカ容量	Main braker capacity		A	200	200	300
電源設備容量	Capacity of power supply facilities		kVA	60	65	105
電源電圧	Power supply voltage		V	三相 AC 200（3 phase 200V）		
電源周波数	Power supply frequency		Hz	50/60		
操作回路電圧	Operation circuit voltage		V	AC 100 /DC 24 PNP: ソースロジック（Source logic）		
接地の種類	Type of earthing			C種接地（C class grounding with ground resistance 10Ω or less）		
接地線の太さ	Cross-sectional area of earth wire		mm^2	60	100	
電源接地系統	Earthing system			TN系統（スター結線、中性点接地、保護導体PE接続） TN system (Star connection, neutral earthing, protective conductor connection)		

加圧能力線図 / Force Diagram

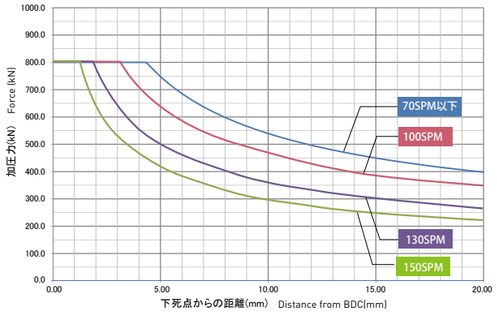
SS-6SV



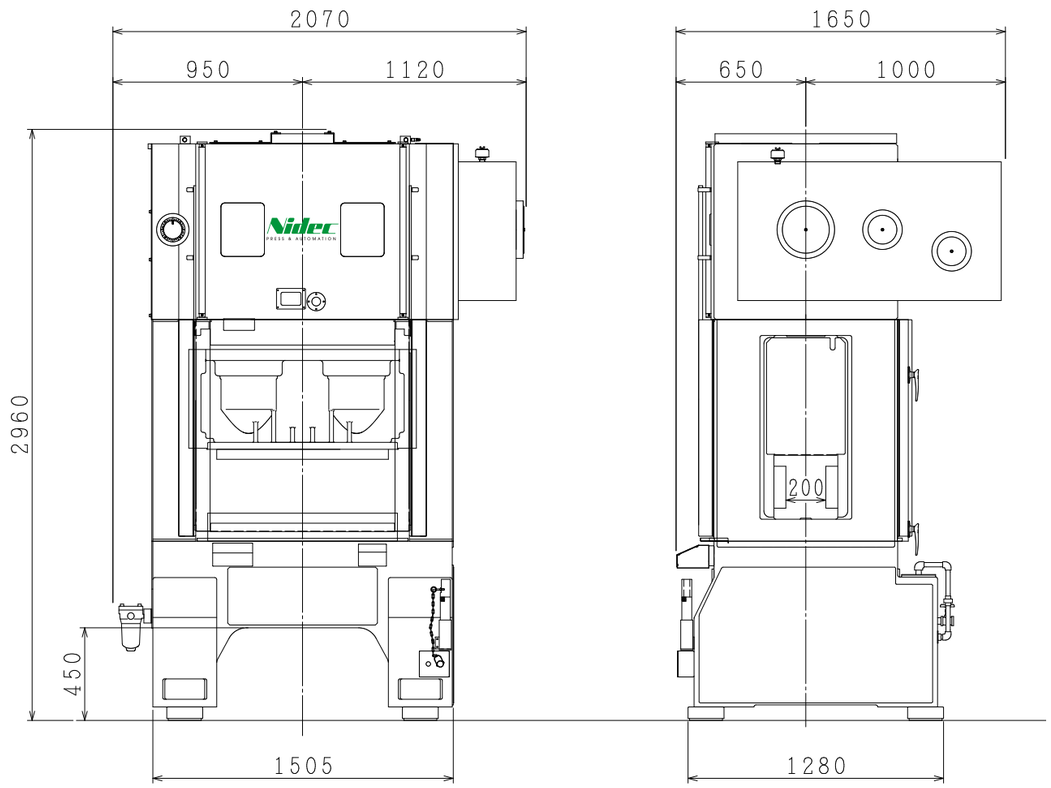
SS-8SV（モータ１個）



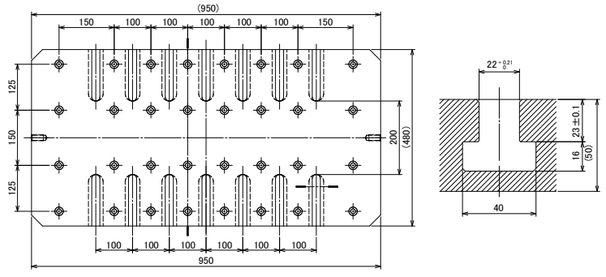
SS-8SV（モータ２個）



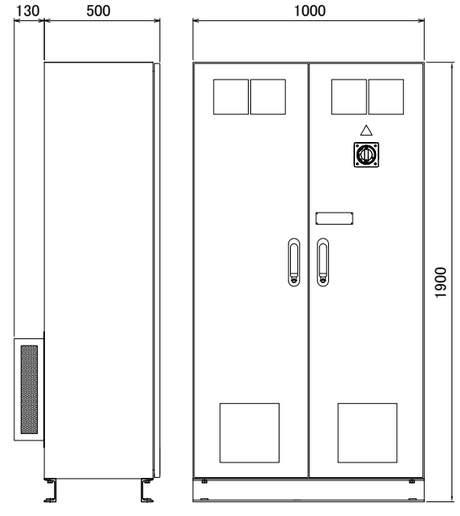
外観図 / General View　SS-6SV



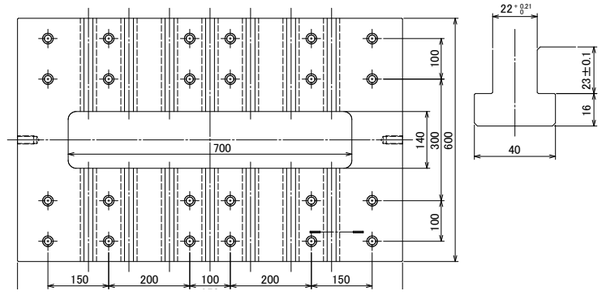
スライド / Slide　SS-6SV



制御BOX / Control Box　SS-6SV

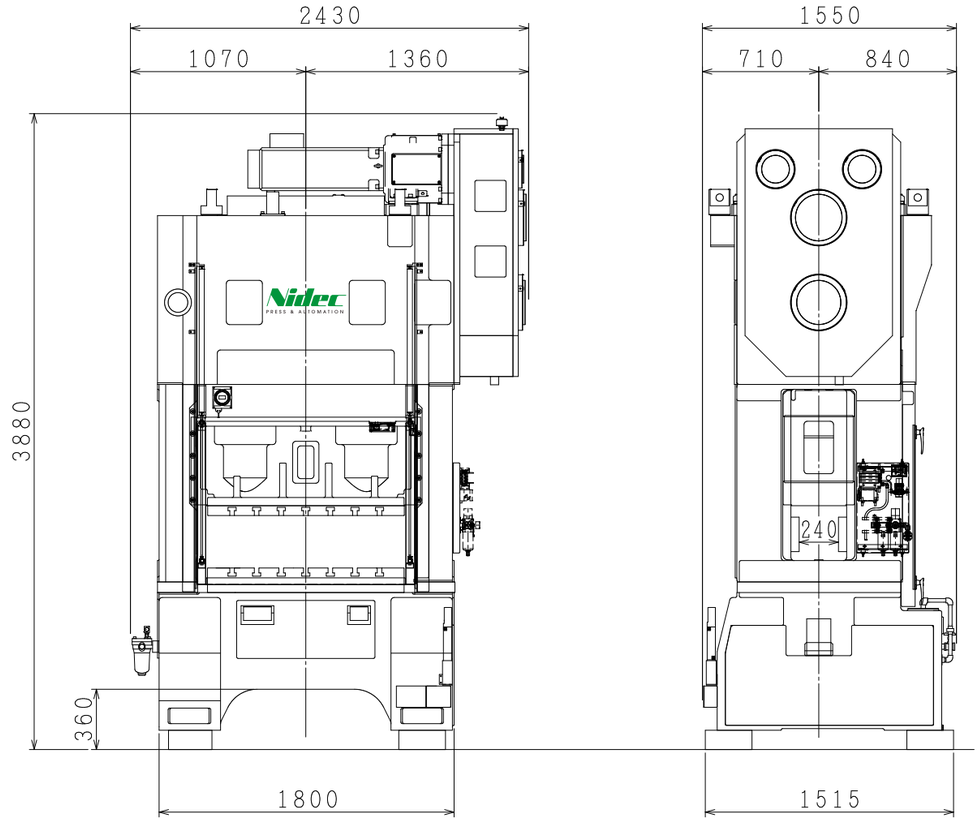


ボルスタ / Bolster　SS-6SV

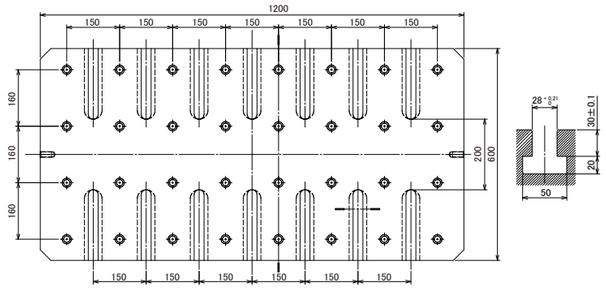


KYORI

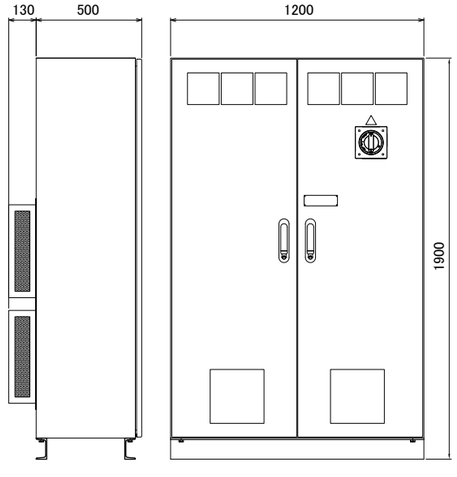
外観図/ General View　SS-8SV



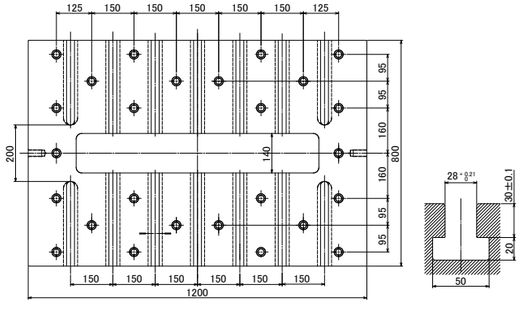
スライド / Slide　SS-8SV



制御BOX / Control Box　SS-8SV



ボルスタ / Bolster　SS-8SV



オプション

- ・送り装置
- ・トランスファ装置
- ・レベラー/アイコイラー
- ・カス上がり検出装置
- ・ミス検出装置
- ・材料塗油装置

Vamco サーボロールフィーダ

Nidec Press & Automation　ラインアップ

超高速ナックルリンクプレス

SXシリーズ
加圧能力 8～30t

AXシリーズ
加圧能力 30～60t

ANEXシリーズ
加圧能力 30～165t

高速高剛性ラミネーションプレス

TVXシリーズ
加圧能力 200～400t

SSシリーズ
加圧能力 30～120t

超高速可変ストロークプレス

VXシリーズ
加圧能力 40～80t

送り装置

VAMCO SRシリーズ

※仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
写真は標準仕様のものではありません。記載の数値などは使用条件等により変化することがありますのでご了承ください。
上記仕様は全て標準仕様となり、特別仕様の場合別途相談ください。

Specifications and designs are subject to change due to future modifications without prior notice.
The machines shown in the photograph may not represent the standard equipment.
The specifications may be different depending on operation conditions.

NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION

ご注文の照会に関しては、担当営業または支店までお問い合わせください。

本社・西日本グループ　(075)280-3803
東日本グループ　(03)3494-0865
サービスグループ　(075)280-3803

■ 本社

京都府向日市森本町東ノ口1-1 ニデックパークC棟

■ 関係会社

尼得科沖圧自動化設備(浙江)有限公司
浙江省平湖市経済開発区繁栄路550号
TEL : +86(573)85096413

■ **Head office**

Nidec PARK Bldg.C, 1-1 Higashinokuchi, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto, 617-0003, Japan

■ **Overseas Affiliated Company**

NIDEC PRESS & AUTOMATION (ZHEJIANG) CORPORATION
#550 Fanrong Road, Pinghu Economic Development Zone, Zhejiang, China
TEL : +86(573)85096413

41130F