

Nidec
PRESS & AUTOMATION

KYORI

SS-SV

精密サーボプレス

Precision Servo Press

SS-65V

SS-85V



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技術とサーボプレスを融合

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
- 振り込モーションにて
ストローク長さを可変
- IoTによる設備管理が可能
(オプション対応)

付加価値の高い部品成型が可能

JIS等級精度
(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

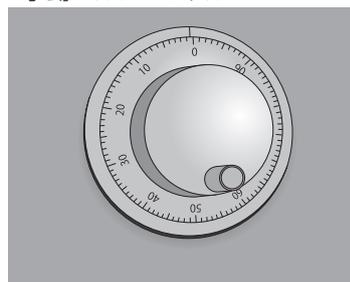
操作性向上

メイン画面



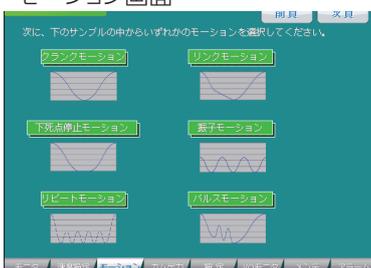
- 10.4インチカラー
液晶パネル装備
- 画面上から簡単に設定・
操作可能

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

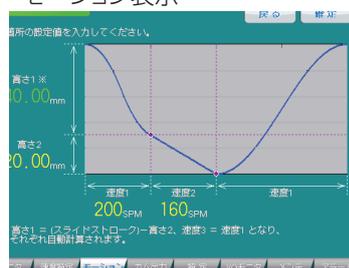
モーション画面



- 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

横軸:時間 縦軸:スライド位置

モーション表示

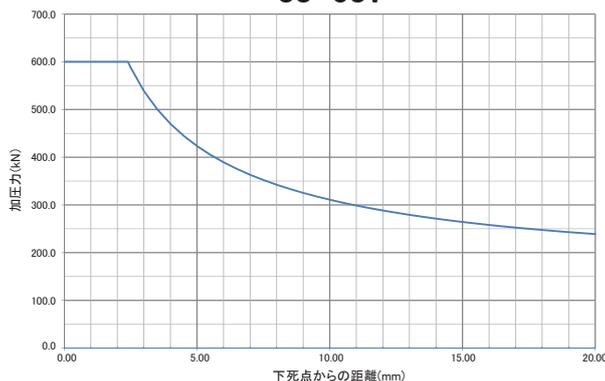


- 画面上で簡単に設定
- 運転パターンをグラフに
表示可能

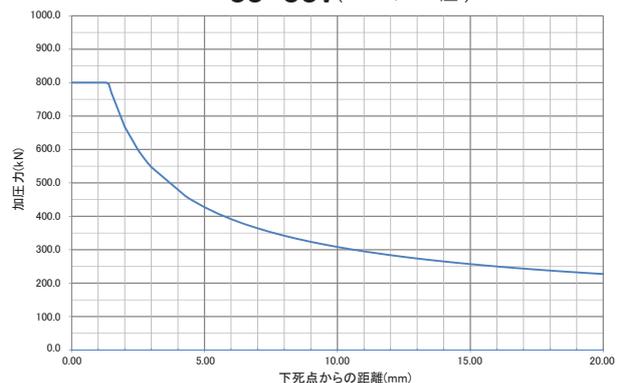
		SS-6SV		SS-8SV	
駆動方式	Main Motor	AC servo motor 60kW 10kW x 1		AC servo motor 60kW x 1 AC servo motor 60kW x 2	
作動形式	Motion method	クランク方式 (Crank)			
ポイント数	Number of points	2			
加圧能力	Capacity	kN	600	800	
ストローク長さ	Stroke length	mm	80	150	
ストローク数	Strokes per minute	spm	40~200	40~150	
寸動ストローク数	Strokes in inching 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	
サイドオープニング(有効) 左右	Side opening LR	mm	200	260	
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	3800	
総重量	Gross weight	kg	11000	18000	
静的精度	Static accuracy	JIS特級 (JIS Special)			
使用環境	標高	Altitude	1000mm以下 (1000mm and under)		
	周囲温度	Ambient temperature	5~40℃ 一般工場環境 (5~40℃ in a general factory environment)		
	周囲湿度	Ambient humidity	80% RH以下 結露のない環境 (80% RH or less with no condensation)		
	設置場所	Installation location	屋内 (indoor only)		
メインブレーカ容量	Main braker capacity	A	200	300	
電源設備容量	Capacity of power supply facilities	kVA	55	80	90
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

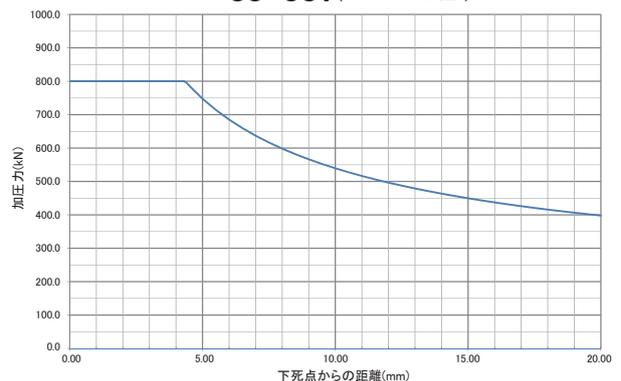
SS-6SV



SS-8SV (モータ 1 個)

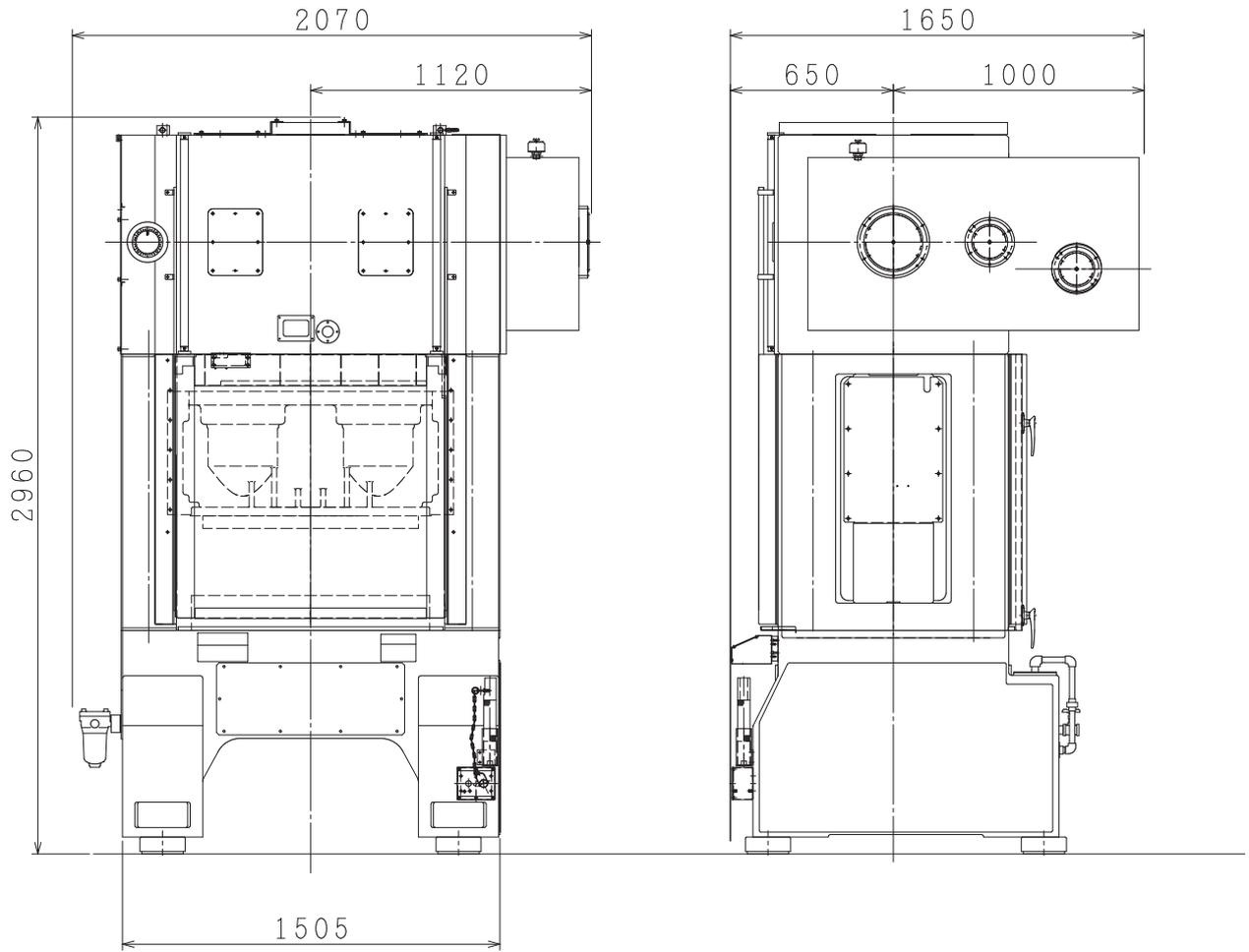


SS-8SV (モータ 2 個)



外観図 / General View

SS-6SV

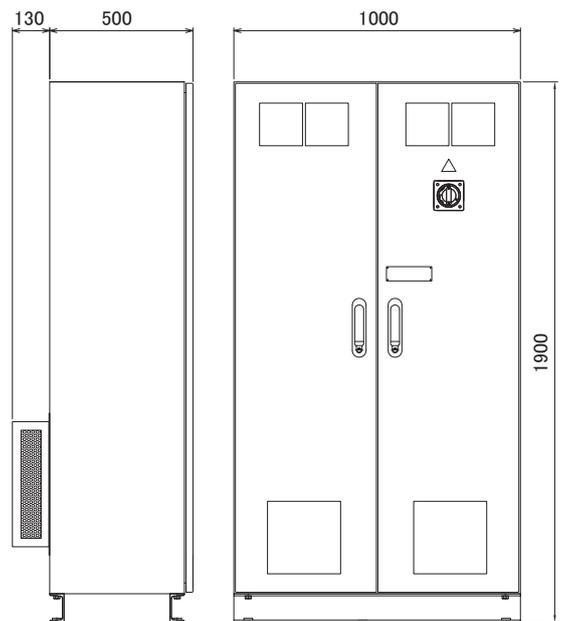
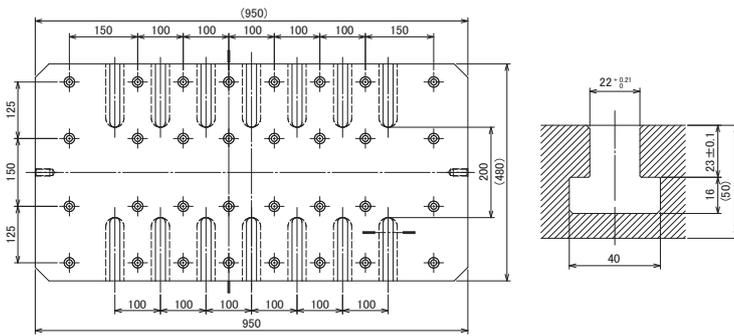


スライド / Slide

SS-6SV

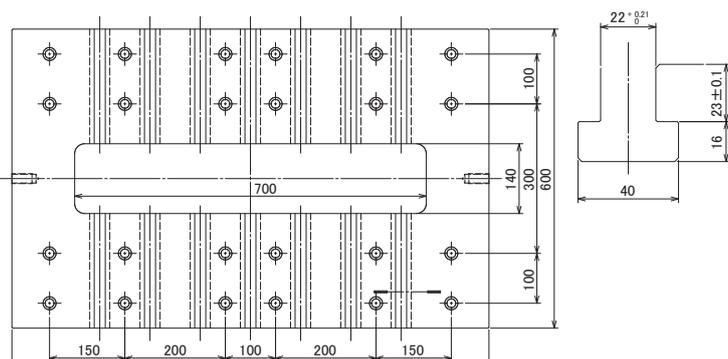
制御BOX / Control Box

SS-6SV



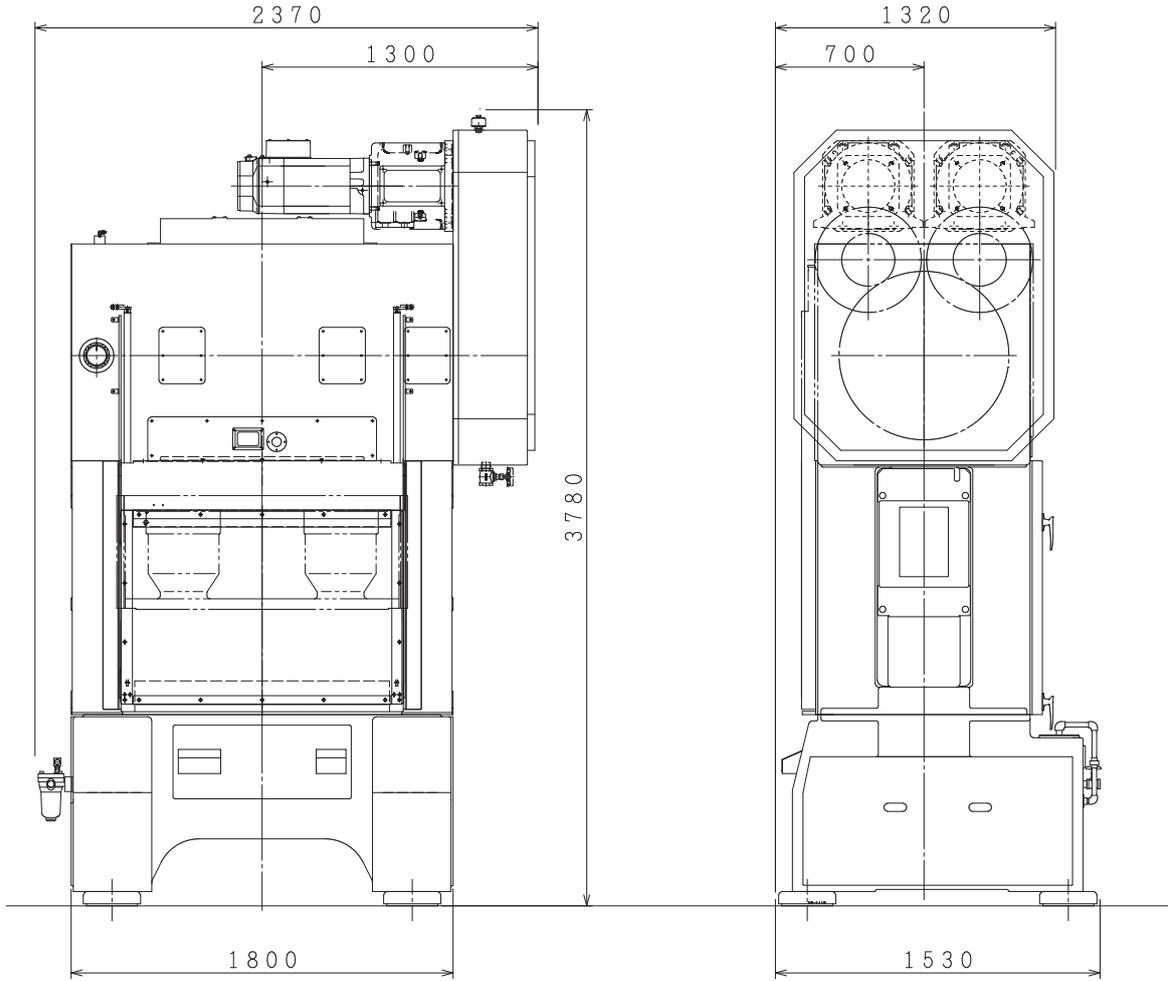
ボルスタ / Bolster

SS-6SV



外観図 / General View

SS-8SV

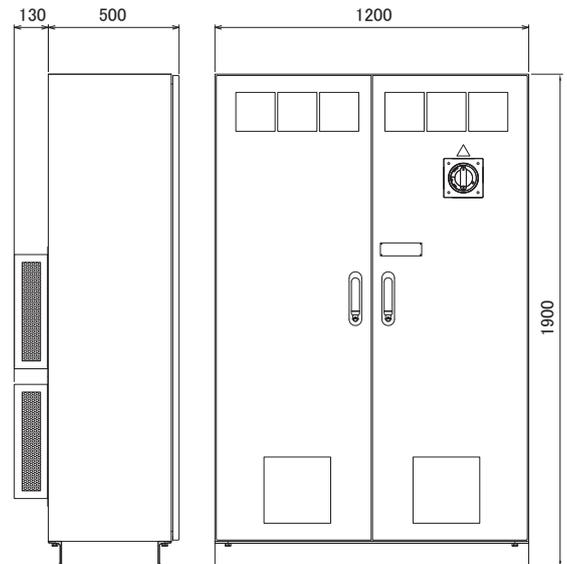
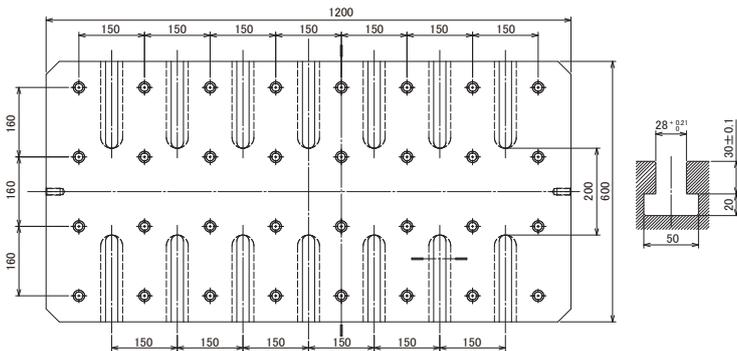


スライド / Slide

SS-8SV

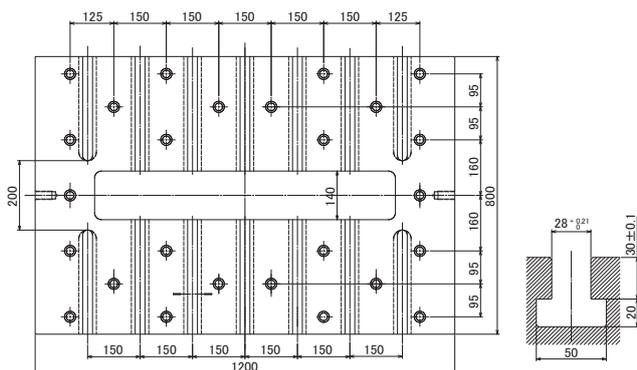
制御BOX / Control Box

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
- ・IoT機能 等



ヴァムコ サーボロールフィーダ

Nidec Press & Automation ラインナップ

高速プレス

15t – 300t

SX-20H



AX-40i



TVX-3000W



中型プレス

63t – 1650t

E2H-350



P2H-160



FX2-600



大型プレス

800t – 4500t

25.000KN



サーボプレス 16.000KN



※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.

ニデックドライブテクノロジー株式会社

日本電産シンボ株式会社は 2023年4月1日に「ニデックドライブテクノロジー株式会社」に社名変更しました

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)283-3909

■ 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

尼得科冲圧自動化設備(浙江)有限公司
浙江省平湖市経済開発区繁荣路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