



SDシリーズ
ソリッドフレームクランクサーボプレス

SDGシリーズ
ストレートサイドクランクサーボプレス

SDEシリーズ
ストレートエキセンリックギヤサーボプレス



SEYIからトータルソリューションを
提案させていただきます



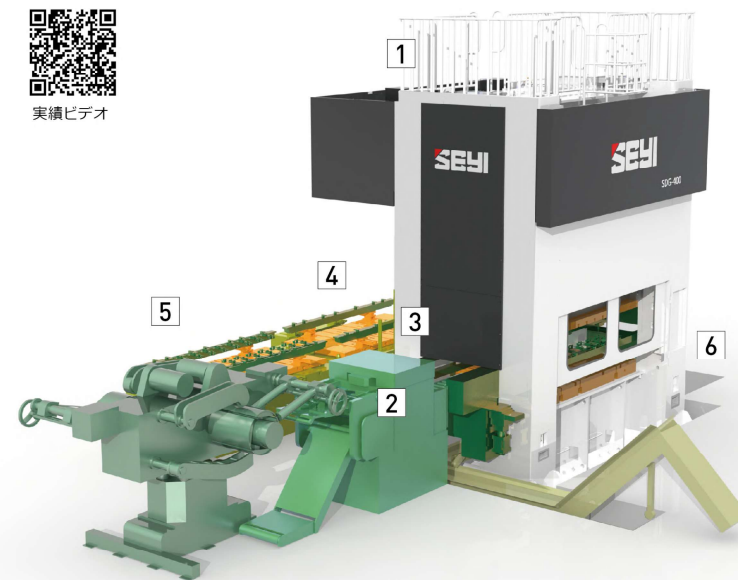
サーボプレス+三次元サーボトランスファ+ コイルライン+金型交換装置

全ての周辺装置をサーボプレスの各種モーションと合わせることが可能で、
生産性の制限の問題を解決します。

- | | |
|----------------|-------------|
| 1 サーボプレス | 4 金型交換台車 |
| 2 材料供給装置 | 5 アンコイラ |
| 3 三次元サーボトランスファ | 6 スクラップコンベア |



実績ビデオ

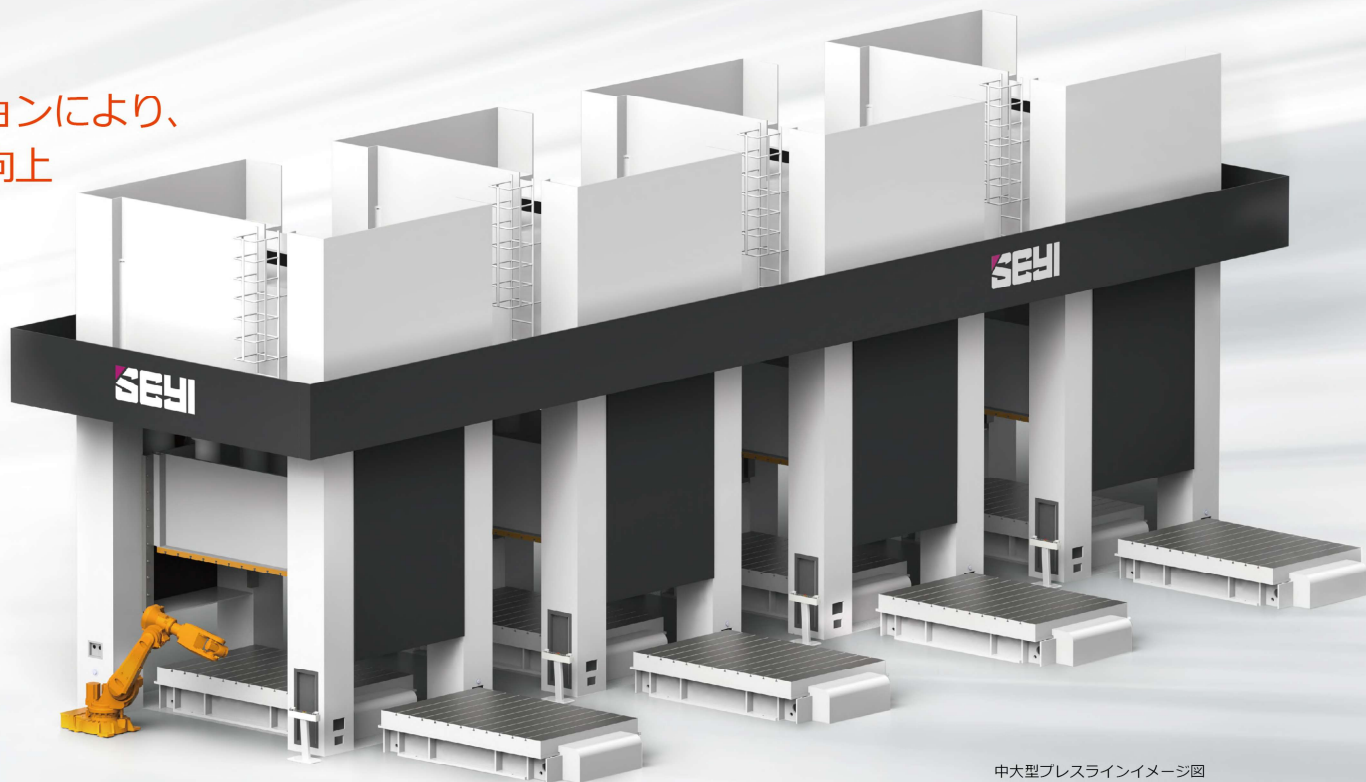


カスタマイズされたトータルソリューションにより、 工場のフレキシブルな対応能力を大幅に向上

SEYIが提供させていただくトータルソリューションでは、お客様の生産工法と据付環境を十分把握した上で、システム化という基本構想により、フレキシブルに様々な機種・トン数のプレスを組み合わせ、高難度工法を実現します。

私たちが提供するシステムの優位性

- ・プレスタンデムラインでの同期制御または協調制御の使用設定が可能です。
- ・自動化システムと高度に統合されました。
- ・お客様の工場高さに合わせて、プレス高さを最適化が可能です。
- ・生産工法によって、サーボプレスとメカプレスを組み合わせることも可能です。
- ・トランスファプレスに比べて小型のプレスをライン化することにより、高い加圧能力を要求される工法の生産性ニーズに貢献できます。
- ・大型トランスファプレスの生産性を超えることが可能です。(4台以上)
- ・基礎ピットは必要なく、工場工事及び初期投資への負担を減少させます。
- ・トランスファ工法から1金型1プレス工法に変更する事で、偏芯加重対策等に有効となり品質確保や金型玉成期間短縮、金型修理コスト削減が可能になります。



中大型プレスラインイメージ図



小型プレスラインイメージ図

サンプルビデオ

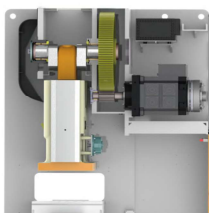


生産効率向上・省エネへのニーズを SEYIサーボプレスが満足させます

世界的に環境や省エネが注目されている中で、お客様のご要望に応えるべく、責任感と使命感を持ち、世界トップレベルに合うサーボプレスを開発し、高技術力を駆使して製品統合化・精密化・省エネ化・スマート化を可能にする生産システムをご提供させていただきます。ダイレクトドライブで最大総合隙間を改善し、ハイレベルな節電効果のあるプレス機専用サーボモータを搭載し、高剛性フレーム構造で、お客様に高い生産優位性をもたらします。

ダイレクトドライブ

- ・駆動軸と一体化されたサーボモータ
- ・精度がJIS 1級より高い



サーボモータ

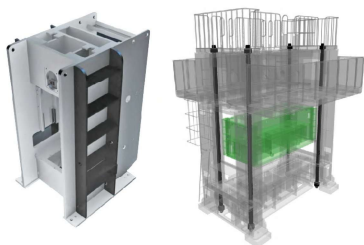
他ブランドの同仕様のモータと比べ、SEYIモータは業界最大トルクを持っています。

- ・低回転
- ・高トルク
- ・高効率
- ・加減速性能が高い
- ・コンパクト



進化したフレームー 新世代の材料に最適

- ・SDシリーズ-「井」形で構成されたフレーム
左右対称構造の為、横方向剛性、捻じれ剛性を向上可能
- ・SDG/SDEシリーズ- タイロッドで3層組立機構
を締結したフレーム
強化されたフレーム剛性は、ハイテン材加工に最適



省エネ・低電気消耗量

従来のプレスと比べ、サーボプレスはかなりの電気コストを節約することができます。

		サーボプレス	メカプレス	油圧プレス
主電源容量	KVA	240	208	277
電気消耗量(毎時間)	kWh	48	83	194
電気消耗量(年間)	kWh	359,000	622,000	1,451,000
年間電気料金(日本)	Yen (¥)	8,687,800	15,052,400	35,114,200
年間電気料金(アメリカ)	US (\$)	43,080	74,640	174,120

*1200トンのプレスを例にして、毎日プレス運転時間が24時間で、年間仕事日が312日という条件で計算された結果です。

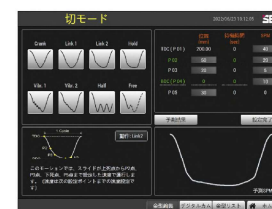
*上記のデータは理論値です。実際の電気料金が地域や使い方によって異なる場合がございます。

ユーザーフレンドリーで 拡張性のあるソフトウェア

ヒューマンファクターエンジニアリングを考慮した設計のため、操作をより簡単・明確にして、操作者がプレス及び生産プロセスの機能を人目でわかるようにします。

直感的なインタフェース

スライドモーションのパラメータを正確に管理することにより、お客様は最適な設定ができ、最先端の加工工法及び金型ノウハウを作り上げることができます。



モーションのパラメータを自由に設定することで、新素材、難加工材の加工を容易にします。



スライド位置、停止時間、速度は全て直感的に理解し易い設計となっています。

ロード保護装置を搭載しているため 余分なハードウェアを追加する必要はありません



- ・ワンポイントロードとリバースロード設定可能
- ・プロテクション設定値自動的に演算・設定可能
- ・繰り返しロードが自動的に判断可能
- ・各ポイントでのロード保護値はそれぞれ設定可能

各種金型保護システムと接続しやすくして プレスのハードウェア設定を容易にします



- ・NPN/PNP検出タイプが設定可能
- ・判定タイプとタイミング設定可能タイプが選択可能
- ・スライド停止タイプが選定可能
- ・タイミングスイッチ設定：検出エリアと時間が設定可能

*ロード保護・金型保護システムは別途オプションとしてご購入いただくことになります

SD1 シリーズ



型番		SD1-80	SD1-160	SD1-200	SD1-300
加圧能力	kN	800	1600	2000	3000
ストローク長さ	mm	180	220	250	300
無負荷ストローク数	SPM	~80	~60	~50	~40
能力発生位置	mm	5	6	6	6
ダイハイト	mm	330	400	450	550
スライド調節量	mm	80	100	110	120
スライド寸法 (LR x FB)	mm	700 x 460	900 x 580	1000 x 670	1150 x 800
ボルススタ寸法 (LR x FB)	mm	950 x 680	1150 x 760	1300 x 870	1450 x 1050
ボルススタ厚さ	mm	140	165	180	200
作業面高さ (防振装置含む)	mm	989	1054	1134	1154
サイドオープニング (FBxUD)	mm	680 x 280	760 x 350	870 x 400	1050 x 450
総高さ (防振装置含む)	mm	3050	3610	3985	4460
最大上型懸垂質量	kg	300	500	800	1300
供給空圧力	MPa	0.5	0.5	0.5	0.5
ダイクッション	能力	kN	60	80	100
	ストローク長さ	mm	95	110	130
	パッド寸法 (LRxFB)	mm	480x340	560x370	700x450

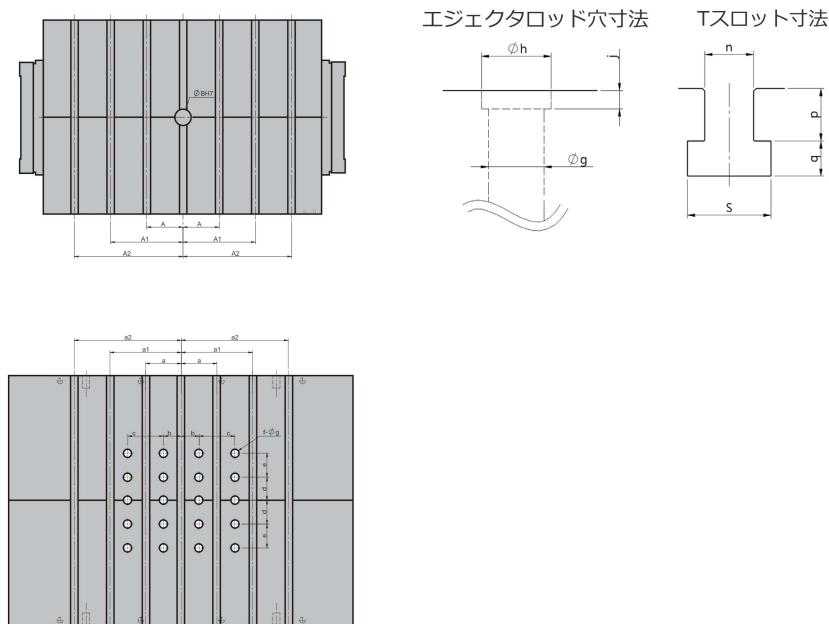
標準付属品

- サーボシステム
- 安全ブレーキ
- 電子式オーバーロードプロテクタ
- ロードモニタ
- フリーモーションソフト
- 金型情報メモリ容量 (200セット)
- ダイハイト調節装置
- スライド位置調節装置 (手動バレル)
- 移動式操作盤
- ミスフィードソケット
- エアエジェクタ快速ソケット
- 光線式安全装置
- オイル潤滑装置
- カウンタ (トータル・プリセット・ロット・メンテナンス)
- 防振装置
- 安全ブロック
- 金型内照明装置
- 工具ボックス

オプション

- 空圧式クッション装置
- クイックダイチェンジシステム (Q.D.C)
- セーフティドア
- 油圧式クッション装置
- 照明用ソケット
- サーボダイクッション
- 後方安全ガード

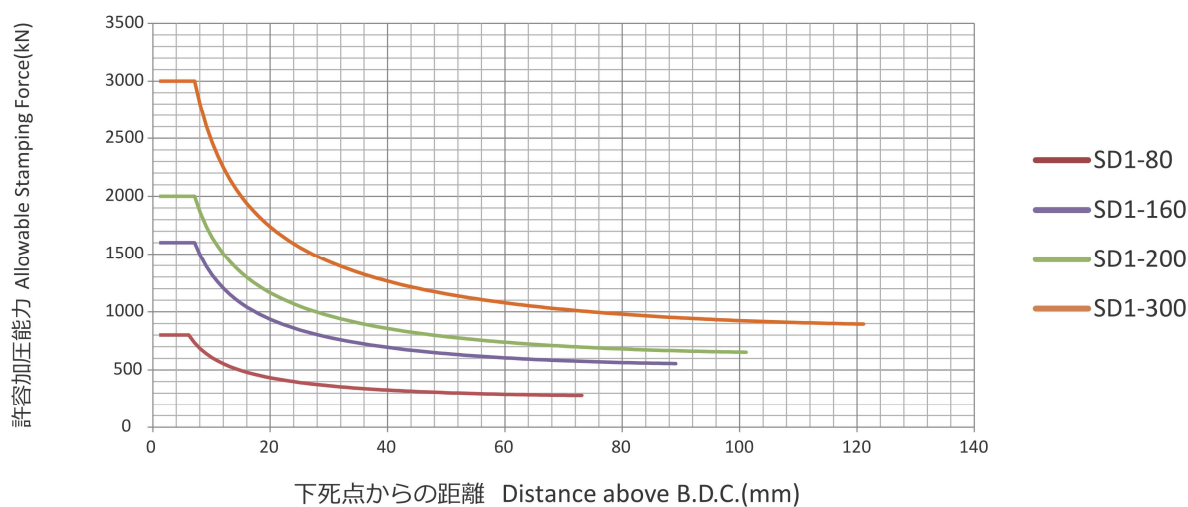
スライド底面とボルススタ寸法



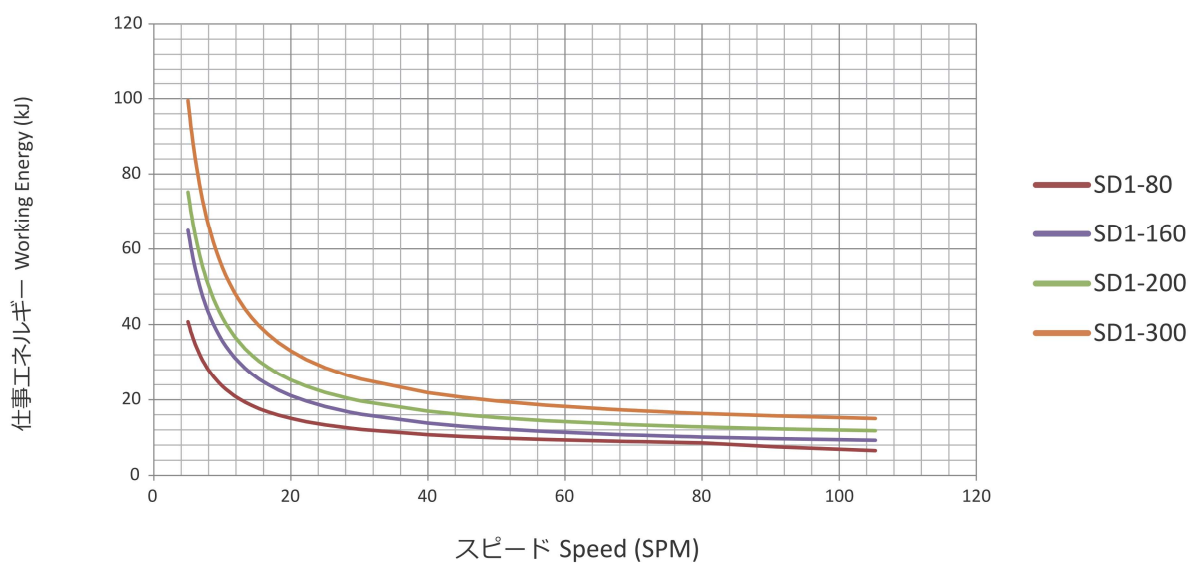
単位: mm

型番		SD1-80	SD1-160	SD1-200	SD1-300
ボルススタ	a	150	150	150	150
	a1	300	300	300	300
	a2	-	450	450	450
	b	75	75	75	75
	c	140	150	150	150
	d	45	50	100	100
	e	90	100	100	100
	f (L.R.xF.B.)	4x5	4x5	4x5	4x5
	Øg	32	32	32	32
	Øh	40	40	40	40
	j	10.5	10.5	10.5	10.5
	n	28	28	28	28
	p	30	30	30	30
	q	20	20	20	20
	s	48	48	48	48
	A	150	150	150	150
スライド底面	A1	240	300	300	300
	A2	-	-	-	450
	ØB	50.8	65	65	65

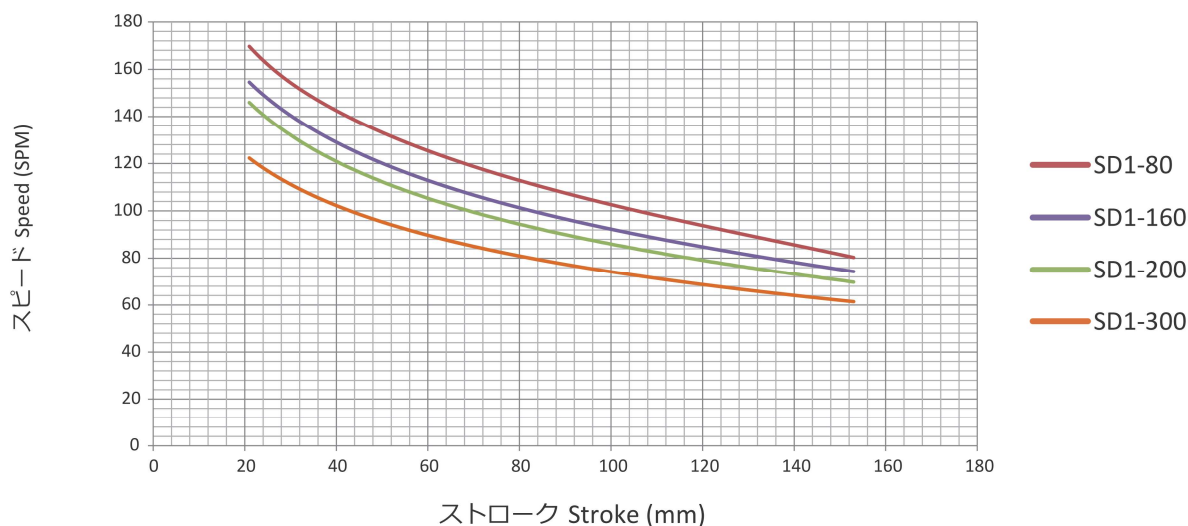
仕事能力曲線 Tonnage Curves



仕事エネルギー曲線 Working Energy



HALFモーション(振り子) Pendulum Motion



SD2 シリーズ



型番		SD2-160	SD2-200	SD2-300	SD2-400	SD2-500
加圧能力	kN	1600	2000	3000	4000	5000
ストローク長さ	mm	220	250	300	350	350
無負荷ストローク数	SPM	~60	~50	~40	~40	~40
能力発生位置	mm	6	6	6	6	6
ダイハイト	mm	450	500	600	650	650
スライド調節量	mm	100	110	120	130	130
スライド寸法 (LR x FB)	mm	1620 x 580	1900 x 670	2280 x 800	2380 x 1000	2380 x 1100
ボルススタ寸法 (LR x FB)	mm	1910 x 760	2200 x 870	2580 x 1050	2680 x 1200	2680 x 1300
ボルススタ厚さ	mm	160	170	200	200	200
作業面高さ (防振装置含む)	mm	1064	1114	1264	1428	1428
サイドオープニング (FBxUD)	mm	760 x 400	870 x 450	1050 x 500	1200 x 550	1300 x 550
総高さ (防振装置含む)	mm	3687	4099	4710	5117	5204
最大上型懸垂質量	Kg	800	1300	1800	2500	2700
供給空気圧力	MPa	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ダイクッション	能力	kN	80x2	100x2	140x2	140x2
	ストローク長さ	mm	110	130	140	140
	パッド寸法 (LRxFB)	mm	560x370x2	700x450x2	700x450x2	700x450x2

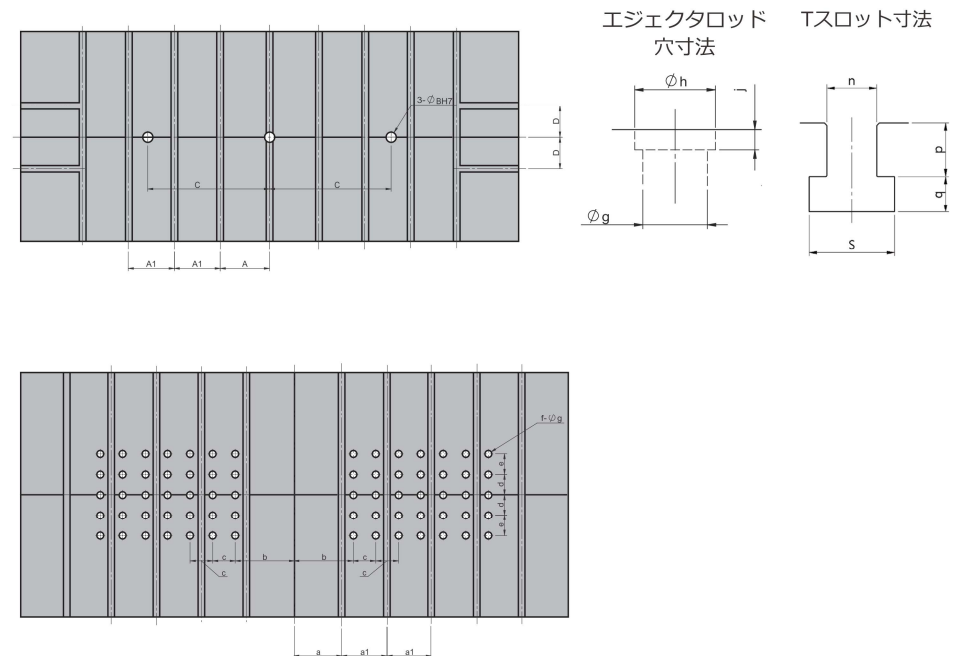
標準付属品

- サーボシステム
- 安全ブレーキ
- 電子式オーバーロードプロテクタ
- ロードモニタ
- フリーモーションソフト
- 金型情報メモリ容量 (200セット)
- ダイハイト調節装置
- スライド位置調節装置 (手動/バレル)
- 移動式操作盤
- ミスフィードソケット
- エアエジェクタ快速ソケット
- 光線式安全装置
- オイル潤滑装置
- カウンタ (トータル・プリセット・ロット・メンテナンス)
- 防振装置
- 安全ブロック
- 金型内照明装置
- 工具ボックス

オプション

- 空圧式クッション装置
- クイックダイチェンジシステム (Q.D.C)
- セーフティドア
- 油圧式クッション装置
- 照明用ソケット
- サーボダイクッション
- 後方安全ガード

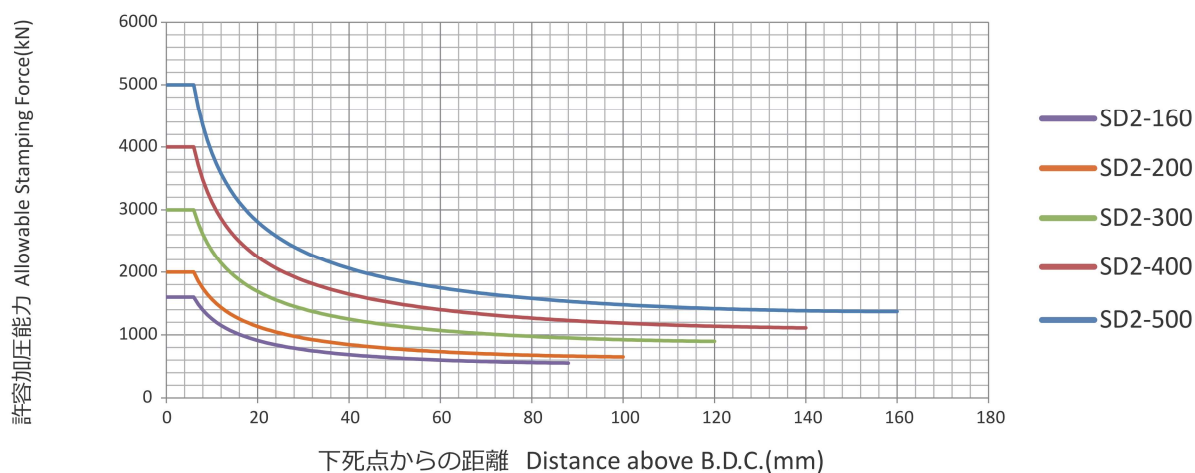
スライド底面とボルススタ寸法



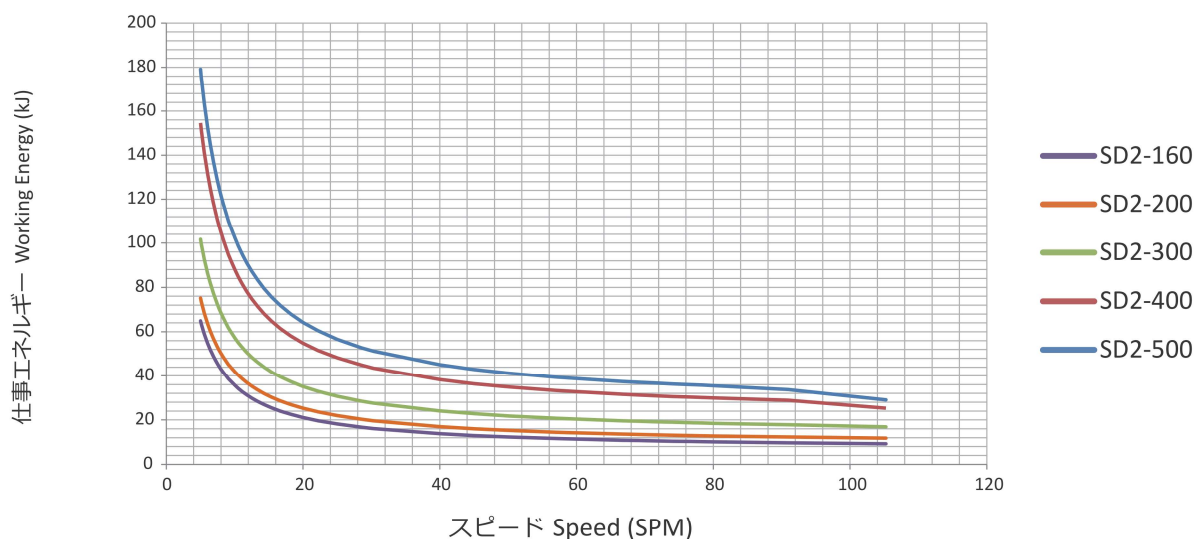
単位 : mm

型番	SD2-160	SD2-200	SD2-300	SD2-400	SD2-500
ボルススタ	a	200	215	235	235
	a1	200	220	220	220
	b	150	160	290	290
	c	100	110	110	110
	d	50	100	100	100
	e	100	100	100	100
	f (LRxFB)	6x4x2	7x5x2	7x5x2	7x5x2
	Øg	32	32	32	32
	Øh	40	40	40	40
	j	10.5	10.5	10.5	10.5
	n	28	28	28	28
	p	30	30	30	30
	q	20	20	20	20
	s	48	48	48	48
スライド底面	A	200	215	235	235
	A1	200	220	220	220
	ØB	51	51	51	51
	C	400	500	450	582
	D	125	140	150	150

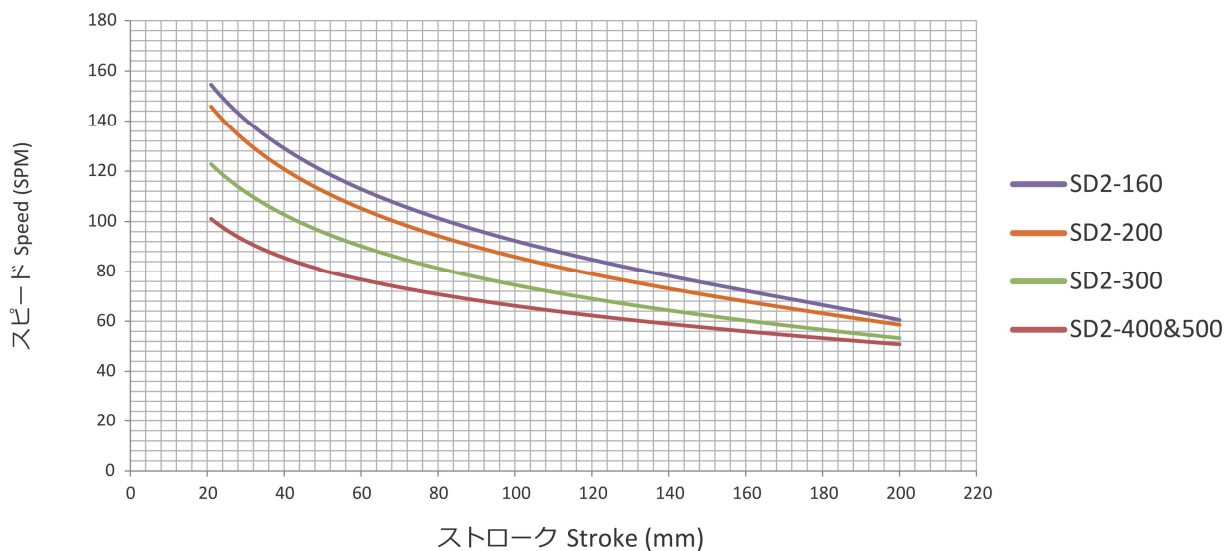
仕事能力曲線 Tonnage Curves



仕事エネルギー曲線 Working Energy



HALFモーション(振り子) Pendulum Motion



SDG2・SDG4 シリーズ

型番		SDG2-400	SDG2-600	SDG2-800	SDG2-1000	SDG2-1200	SDG4-400	SDG4-500	SDG4-600	SDG4-800	SDG4-1000	SDG4-1200	SDG4-1600	SDG4-2000	SDG4-2400		
加圧能力		kN	4000	6000	8000	10000	12000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	
ストローク長さ		mm	350	350	350	400	400	350	350	350	350	400	400	450	450	450	
振り子ストローク		mm	100	100	100	140	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無負荷連続ストローク数		SPM	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~40	~40	~40	~40	
振り子ストローク数		SPM	~80	~80	~80	~80	~80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
能力発生位置		mm	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
ダイハイト		mm	700	700	800	800	800	700	700	700	800	800	800	900	1000	1000	
スライド調節量		mm	250	250	300	300	300	250	250	250	300	300	300	300	300	300	
スライド寸法 (左右×前後)	1	mm	2500×1400	2500×1550	2800×1550	3100×1550	3400×1550	2500×2000	2500×2000	2500×2000	2800×2200	3100×2200	3400×2200	3400×2200	4000×2200	4000×2200	
	2		2800×1400	2800×1550	3100×1550	3400×1550	3700×1550	2800×2000	2800×2000	2800×2000	3100×2200	3400×2200	3700×2200	3700×2200	4300×2200	4300×2200	
	3		3100×1400	3100×1550	3400×1550	3700×1550	4000×1550	3100×2000	3100×2000	3100×2000	3400×2200	3700×2200	4000×2200	4000×2200	4600×2200	4600×2200	
	4		3400×1400	3400×1550	3700×1550	4000×1550	4300×1550	3400×2000	3400×2000	3400×2000	3700×2200	4000×2200	4300×2200	4300×2200	4900×2200	4900×2200	
ボルスタ寸法 (左右×前後)	1	mm	2500×1400	2500×1550	2800×1550	3100×1550	3400×1550	2500×2000	2500×2000	2500×2000	2800×2200	3100×2200	3400×2200	3400×2200	4000×2200	4000×2200	
	2		2800×1400	2800×1550	3100×1550	3400×1550	3700×1550	2800×2000	2800×2000	2800×2000	3100×2200	3400×2200	3700×2200	3700×2200	4300×2200	4300×2200	
	3		3100×1400	3100×1550	3400×1550	3700×1550	4000×1550	3100×2000	3100×2000	3100×2000	3400×2200	3700×2200	4000×2200	4000×2200	4600×2200	4600×2200	
	4		3400×1400	3400×1550	3700×1550	4000×1550	4300×1550	3400×2000	3400×2000	3400×2000	3700×2200	4000×2200	4300×2200	4300×2200	4900×2200	4900×2200	
ボルスタ厚さ		mm	180	250	250	250	300	180	180	250	250	250	300	300	300	300	
サイド オープニング	固定式ボルスタ	前後 × 上下	mm	1100×600	1300×600	1500×700	1500×700	1500×700	1800×600	1800×600	1800×600	2000×700	2000×700	2000×700	2000×800	2000×900	2000×900
	ムービング ボルスタ (前後)			1100×600	1300×600	1500×700	1500×700	1500×700	1800×600	1800×600	1800×600	2000×700	2000×700	2000×700	2000×800	2000×900	2000×900
	ムービング ボルスタ (左右)			1700×800	1850×800	1850×900	1850×900	1850×900	2300×800	2300×800	2300×800	2500×900	2500×900	2500×900	2500×1000	2500×1100	2500×1100
最大上型懸垂質量		Ton	4	5	5.5	6	7	8	8	9	10	10	11	13	15	20	
供給空気圧力		MPa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
作業面高さ	固定式ボレスト	mm	850	850	850	850	850	660	660	660	660	740	740	740	740	740	
	ムービングボレスト		660	660	660	740	740	660	660	660	660	740	740	740	740	740	
ダイクッション	型式		シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式*	シリンダ式*	シリンダ式*	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	
	能力	kN	600	1000	1200**	1500	1500	600	800	1000	1200*	1500	1500	2000	2400	3000	
	ストローク長さ	mm	200	200	220	220	220	200	200	200	220	220	220	220	220	250	
	高さ調節量	mm	200	200	220	220	220	200	200	200	220	220	220	220	220	250	
ダイクッションパッド面積 (左右×前後)	1	mm	2000×900	2000×950	2300×1300	2600×1300	2900×1300	2000×1300	2000×1300	2000×1300	2300×1500	2600×1500	2900×1500	2900×1500	3500×1500	3500×1500	
	2		2300×900	2300×950	2600×1300	2900×1300	3200×1300	2300×1300	2300×1300	2300×1300	2600×1500	2900×1500	3200×1500	3200×1500	3800×1500	3800×1500	
	3		2600×900	2600×950	2900×1300	3200×1300	3500×1300	2600×1300	2600×1300	2600×1300	2900×1500	3200×1500	3500×1500	3500×1500	4100×1500	4100×1500	
	4		2900×900	2900×950	3200×1300	3500×1300	3800×1300	2900×1300	2900×1300	2900×1300	3200×1500	3500×1500	3800×1500	3800×1500	4400×1500	4400×1500	

* 1200kN、1500kN、2000kNのシリンダ式ダイクッションを搭載する場合、ボルスタの前後幅は1700mmに、クッションパッドの前後幅は1300mmに拡大します。

** SDG2-800-1用ダイクッション能力は1000kNのみ。

※ 仕様・規格は予告無しに変更することがあります。ご了承下さい。

※ 標準仕様外も製作いたします。弊社担当営業までお問い合わせください。

* SDG4-800-1用ダイクッション能力は1000kNのみ。

標準付属品

- サーボシステム
- 安全ブレーキ
- 電動式ダイハイト調節装置
- 自動ダイハイト調節装置
- ロードモニタ
- フリーモーションソフト
- 金型情報メモリ容量（200セット）
- 電子式スティック解除装置
- 電子式カムスイッチ
- 移動式操作盤
- 電子式オーバーロードプロテクタ
- 自動潤滑装置
- トータルカウンタ
- プリセットカウンタ
- メンテナンスカウンタ
- ミスフィードソケット
- 工具用エアソケット
- エアエジェクタソケット
- 二度落ち防止回路
- タッチパネル
- プレスクラウン上の安全フェンス
- 安全ブロック
- はしご
- 工具ボックス
- 金型内照明装置
- 嵌め込み式操作パネル
- 光線式安全装置
- 防振装置
- バランス圧力自動調節装置

オプション

- ダイクッション
- ダイクッションストローク調節装置
- ダイクッションロッキング装置
- ダイクッションピンリフタ
- クイックダイチェンジシステム
- ムービングボルスタ(MB)
- 自動化装置用エアコンセント
- セフティードア
- 安全ブロック（特殊仕様）
- 前後作業エリア用照明
- 遠隔監視制御システム



SDE2・SDE4 シリーズ

型番			SDE2-400	SDE2-600	SDE2-800	SDE2-1000	SDE2-1200	SDE4-400	SDE4-500	SDE4-600	SDE4-800	SDE4-1000	SDE4-1200	SDE4-1600	SDE4-2000	SDE4-2400	
加圧能力			kN	4000	6000	8000	10000	12000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
ストローク長さ			mm	600	600	800	800	800	600	600	600	800	800	800	900	1000	
無負荷連続ストローク数			SPM	~30	~30	~25	~25	~25	~30	~30	~30	~25	~20	~20	~20	~20	
能力発生位置			mm	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
ダイハイト			mm	700	800	1000	1000	1100	700	800	800	1000	1000	1100	1200	1300	1400
スライド調節量			mm	300	400	500	500	500	300	400	400	400	400	500	500	600	600
スライド寸法 (左右×前後)	1	mm	2500×1400	2500×1550	2800×1700	3100×1700	3400×1700	2500×2000	2500×2000	2500×2000	2800×2200	3100×2200	3400×2200	3400×2200	4000×2200	4000×2200	
	2		2800×1400	2800×1550	3100×1700	3400×1700	3700×1700	2800×2000	2800×2000	2800×2000	3100×2200	3400×2200	3700×2200	3700×2200	4300×2200	4300×2200	
	3		3100×1400	3100×1550	3400×1700	3700×1700	4000×1700	3100×2000	3100×2000	3100×2000	3400×2200	3700×2200	4000×2200	4000×2200	4600×2200	4600×2200	
	4		3400×1400	3400×1550	3700×1700	4000×1700	4300×1700	3400×2000	3400×2000	3400×2000	3700×2200	4000×2200	4300×2200	4300×2200	4900×2200	4900×2200	
ボルスタ寸法 (左右×前後)	1	mm	2500×1400	2500×1550	2800×1700	3100×1700	3400×1700	2500×2000	2500×2000	2500×2000	2800×2200	3100×2200	3400×2200	3400×2200	4000×2200	4000×2200	
	2		2800×1400	2800×1550	3100×1700	3400×1700	3700×1700	2800×2000	2800×2000	2800×2000	3100×2200	3400×2200	3700×2200	3700×2200	4300×2200	4300×2200	
	3		3100×1400	3100×1550	3400×1700	3700×1700	4000×1700	3100×2000	3100×2000	3100×2000	3400×2200	3700×2200	4000×2200	4000×2200	4600×2200	4600×2200	
	4		3400×1400	3400×1550	3700×1700	4000×1700	4300×1700	3400×2000	3400×2000	3400×2000	3700×2200	4000×2200	4300×2200	4300×2200	4900×2200	4900×2200	
ボルスタ厚さ			mm	180	250	250	250	300	180	180	250	250	250	300	300	300	
サイド オープニング	固定式ボルスタ	前後× 上下	mm	1200×600	1350×700	1500×900	1500×900	1500×1000	1800×600	1800×700	1800×700	2000×900	2000×900	2000×1000	2000×1100	2000×1200	2000×1300
	ムービング ボルスタ(前後)			1200×600	1350×700	1500×900	1500×900	1500×1000	1800×600	1800×700	1800×700	2000×900	2000×900	2000×1000	2000×1100	2000×1200	2000×1300
	ムービング ボルスタ(左右)			1700×800	1850×900	2000×1100	2000×1100	2000×1200	2300×800	2300×900	2300×900	2500×1100	2500×1100	2500×1200	2500×1300	2500×1400	2500×1500
最大上型懸垂質量			Ton	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	13	15	20	
供給空気圧力			MPa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
作業面高さ	固定式ボルスタ	mm	850	850	850	850	850	660	660	660	660	740	740	740	740	740	
	ムービングボルスタ		660	660	660	740	740	660	660	660	660	740	740	740	740	740	
ダイクッション	型式		シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	シリンダ式	
	能力	kN	600	1000	1200	1500	1500	600	800	1000	1200*	1500	1500	2000	2400	3000	
	ストローク長さ	mm	200	200	220	220	220	200	200	200	220	220	220	220	220	250	
	高さ調節量	mm	200	200	220	220	220	200	200	200	220	220	220	220	220	250	
ダイクッションパッド面積 (左右×前後)	1	mm	2000×900	2000×950	2300×1300	2600×1300	2900×1300	2000×1300	2000×1300	2000×1300	2300×1500	2600×1500	2900×1500	2900×1500	3500×1500	3500×1500	
	2		2300×900	2300×950	2600×1300	2900×1300	3200×1300	2300×1300	2300×1300	2300×1300	2600×1500	2900×1500	3200×1500	3200×1500	3800×1500	3800×1500	
	3		2600×900	2600×950	2900×1300	3200×1300	3500×1300	2600×1300	2600×1300	2600×1300	2900×1500	3200×1500	3500×1500	3500×1500	4100×1500	4100×1500	
	4		2900×900	2900×950	3200×1300	3500×1300	3800×1300	2900×1300	2900×1300	2900×1300	3200×1500	3500×1500	3800×1500	3800×1500	4400×1500	4400×1500	

※ 仕様・規格は予告無しに変更することがあります。ご了承下さい。

※ 標準仕様外も製作いたします。弊社担当営業までお問い合わせください。

* SDE4-800-1用ダイクッション能力は1000kNのみ。

標準付属品

- サーボシステム
- 安全ブレーキ
- 電動式ダイハイト調節装置
- 自動ダイハイト調節装置
- ロードモニタ
- フリーモーションソフト
- 金型情報メモリ容量（200セット）
- 電子式スティック解除装置
- 電子式カムスイッチ
- 移動式操作盤
- 電子式オーバーロードプロテクタ
- 自動潤滑装置
- トータルカウンタ
- プリセットカウンタ
- メンテナンスカウンタ
- ミスフィードソケット
- 工具用エアソケット
- エアエジェクタソケット
- 二度落ち防止回路
- タッチパネル
- プレスクラウン上の安全フェンス
- 安全ブロック
- はしご
- 工具ボックス
- 金型内照明装置
- 嵌め込み式操作パネル
- 光線式安全装置
- 防振装置
- バランス圧力自動調節装置

オプション

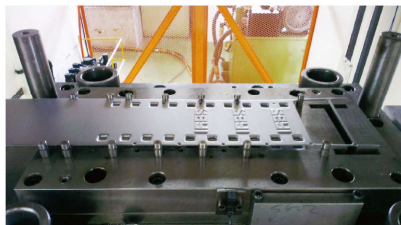
- ダイクッション
- ダイクッションストローク調節装置
- ダイクッションロッキング装置
- ダイクッションピンリフタ
- クイックダイチェンジシステム
- ムービングボルスタ(MB)
- 自動化装置用エアコンセント
- セフティードア
- 安全ブロック（特殊仕様）
- 前後作業エリア用照明
- 遠隔監視制御システム



サーボプレス加工例

生産量を倍増、電気消費量を低減

振り子モーションで成型-Half モーション



順送金型とHalfモーションとの組み合わせで生産する場合、従来のプレス機に比べ、機械の待機時間の節約、2倍近くの生産性向上、電力消費の大幅減少、約50%のエネルギー節約が可能です。



Halfモーション (振り子)

サーボプレスとモータとの特性を利用して、振り子モーションでストロークを縮めます。

《サイジング加工》

特殊材加工に適し、高い成型性を実現

持続加圧で成型-Holdモーション



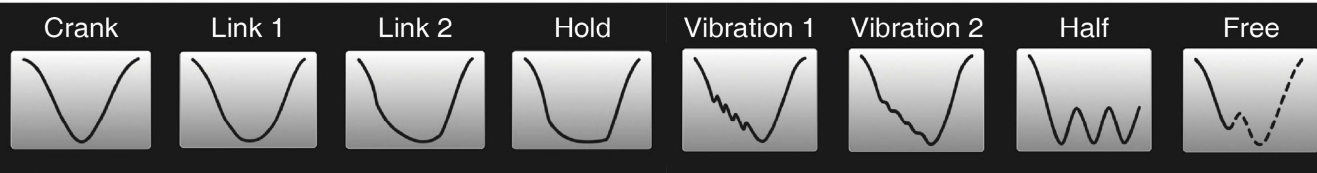
アルミニウム合金などの特殊な材料は特にこのスライドモーションが効果的で、このような塑性加工に対して、従来のプレス機より優れています。このモーションを使って加工することにより、工程数を削減したり非加工域の時間短縮や加工域での最適加圧時間設定により、生産性向上が可能です。



Holdモーション

- ・冷・熱間鍛造に最適
- ・下死点での停止精度0.01mm
(長時間加圧停止が可能)

SEYIサーボプレス プリセットモーション

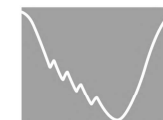


《絞り加工》高精度・高品質

振動で成型-Vibration モーション



高い製品精度と品質を要求される深絞り加工は、緻密なスライドモーション制御によって、滑らかな表面で高精度なワークを生産できます。加工時にワークが熱くなりにくいことから、加工に無理がないことがわかります。このようなワークの場合、従来の工程数に比べて、工程削減が可能になります。

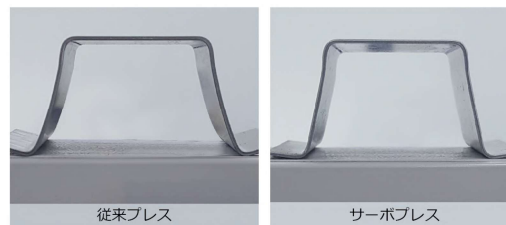


Vibrationモーション

- ・深絞り加工に最適
- ・全シリーズのサーボプレスはこのモーション搭載
- ・振幅と速度を高精度にコントロール可能

《曲げ加工》スプリングバックを低減

複数回加圧で成型-Freeモーション



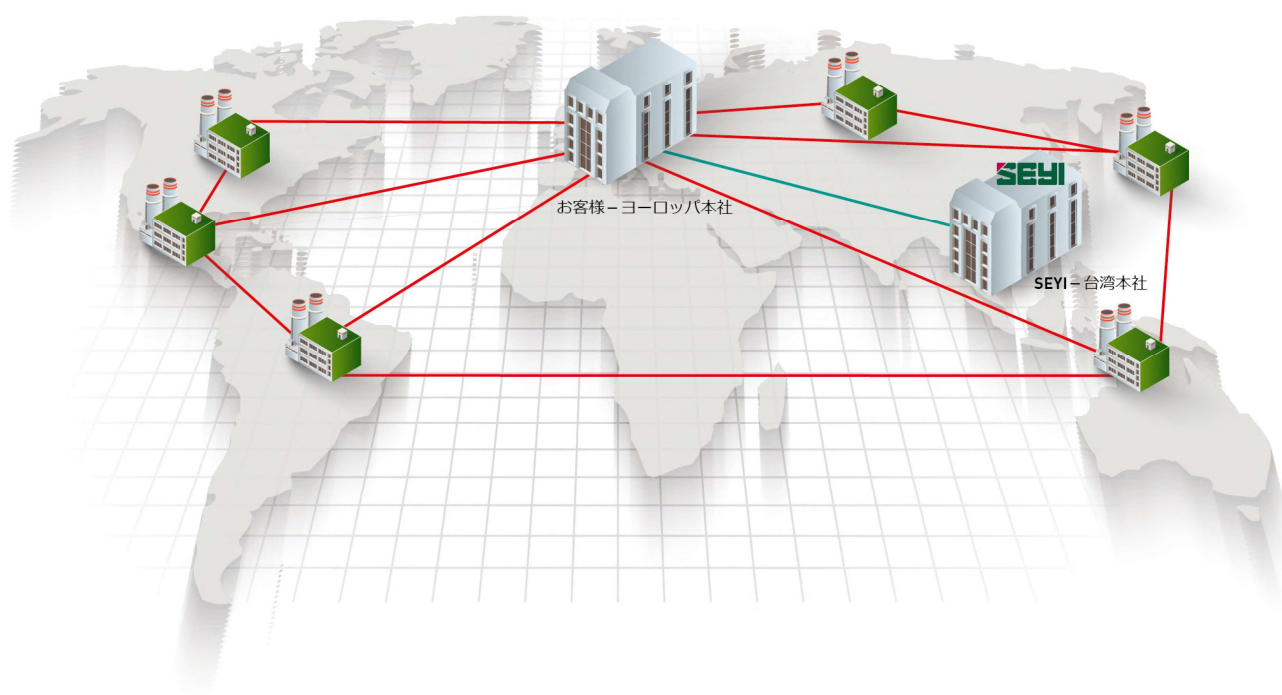
ひとつのプレス機で、下死点での加圧を繰り返すことで、高張力鋼板の応力を緩和し、鋼材のスプリングバック現象を抑える効果があります。このワークの場合、スプリングバックの制御精度は0.3度以下です。



Freeモーション (繰り返しモーション)

成型曲線は金型に応じて、自由に設定できます。

サーボプレスによるスマート生産への進化



当社はサーボプレスに搭載されているシステムを、お客様のインテリジェント生産のニーズに合わせて、設計しております。フレキシブルで拡張性に優れたソフトウェア設計により、機械をインテリジェント化させ、状態監視と予防計画保全機能を持たせることで、国境を越えた遠隔モニタリングにより、リアルタイムな生産情報の把握、お客様のグローバル化に貢献する生産システムを提供致します。

生産システムの モニタリングと サービスシステム

- ・生産システムのモニタリング
- ・状況モニタリングと不具合分析・報告
- ・リアルタイムな修理対応と修理状態の把握
- ・故障履歴管理システム

スマート生産と 計画保全

- ・自動設定による生産条件最適化
- ・金型セーフティプロテクション
- ・品質モニタリングによる品質管理
- ・設備自己診断とアラームシステム



協易機械工業股份有限公司 **本社**

協易科技精機(中国)有限公司

SEYI-AMERICA, INC.

SEYI MÉXICO

SEYI PRESSES EUROPE GMBH

SEYI (THAILAND) CO., LTD

www.seyi.com

