

# SOLUTION

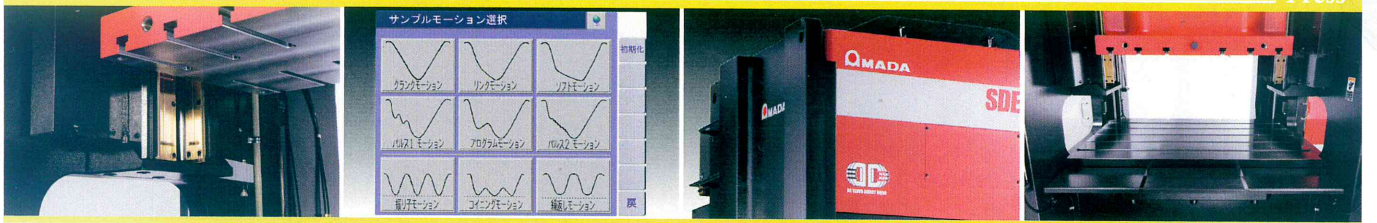


デジタル電動サーボプレス

# SDE GORIKI

SDE-1515 / 2017

Press



成形  
曲げる  
切る  
研削  
削る  
削る

The Engineering AMADA



# さらに 剛性を高めた 力強いサーボプレス誕生！

発売以来、好評のデジタル電動サーボプレスに高剛性タイプが新たにラインナップ。多工程順送金型を搭載可能にしたスライドエリア、センターギブフルガイド構造に加え、高剛性ソリッドコラムフレームを採用した独自設計により、加圧時のフレームの伸びを抑制し、さらに耐偏芯荷重特性を高めることで、板鍛造や高張力鋼板などの高付加価値成形や、超精密な高精度加工に対応します。



SDE-2017 GORIKI

デジタル電動サーボプレス

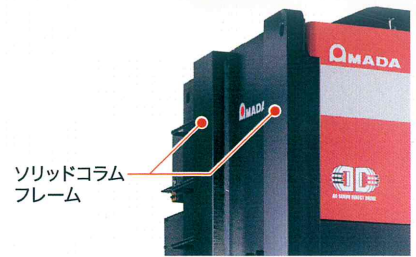
# SDE GORIKI

# GORIKI 新テクノロジー

## 1 縦剛性の強化による高剛性フレーム構造

### ソリッドコラムフレームによる高剛性構造

ソリッドコラムフレームにより、加圧時のフレームの伸びを抑制することで縦剛性を強化し、従来機に比べてブレークスルー量の軽減など、お客さまの高精度・高品質な“モノづくり”をサポートします。

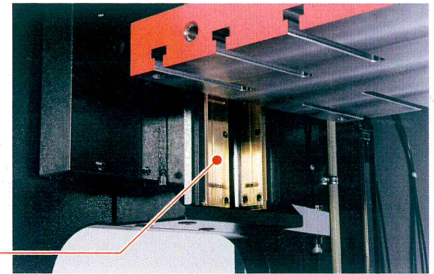


ソリッドコラムフレーム

## 2 耐偏芯荷重に優れた高剛性ガイド構造

### センターギブフルガイド構造

スライドギブの構造を、センターギブに、かつフルガイド構造にすることで、従来機よりも横剛性を強化。耐偏芯荷重特性を向上し、生産時の安定した加工精度を維持します。

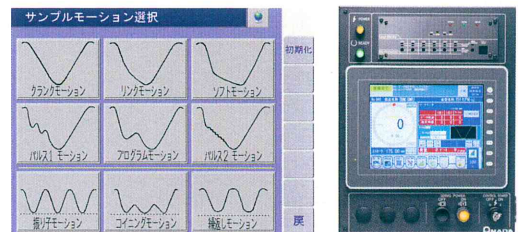


センターギブフルガイド構造

## 3 高付加価値を生み出す多彩なモーションパターン

### 独自の制御システム

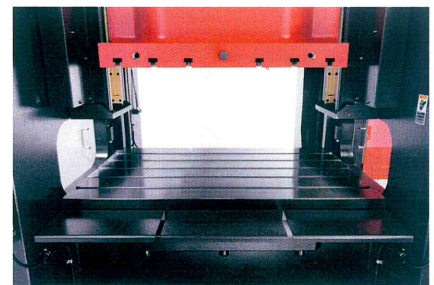
多彩なモーションパターンを搭載。数々の加工ノウハウをデータベース化することにより、加工種別ごとに最適なモーション選択が行えるようになり、サーボプレスの使いやすさを追求します。



## 4 順送加工の多工程化に対応したスライドエリアの拡大

### ワイドスライドエリア

高剛性構造に加え、スライドエリアを拡大することで、多工程金型を搭載可能とし、板鍛造・高張力鋼板などの高付加価値成形に対応し、幅広い加工ニーズにお応えします。



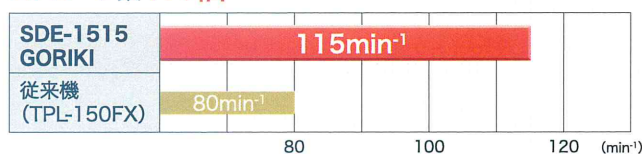
## 5 加工ニーズに合わせた生産性の追求

### さらなる生産性の向上

金型交換などの作業性および後方からの接近性を向上させるため、フレーム前後寸法を抑え、さらに振り子モーションによりストローク数を高めることで生産性の向上を目指します。

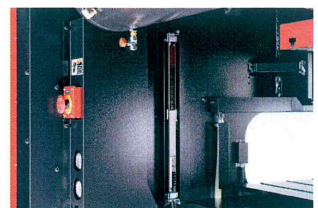
生産性比較

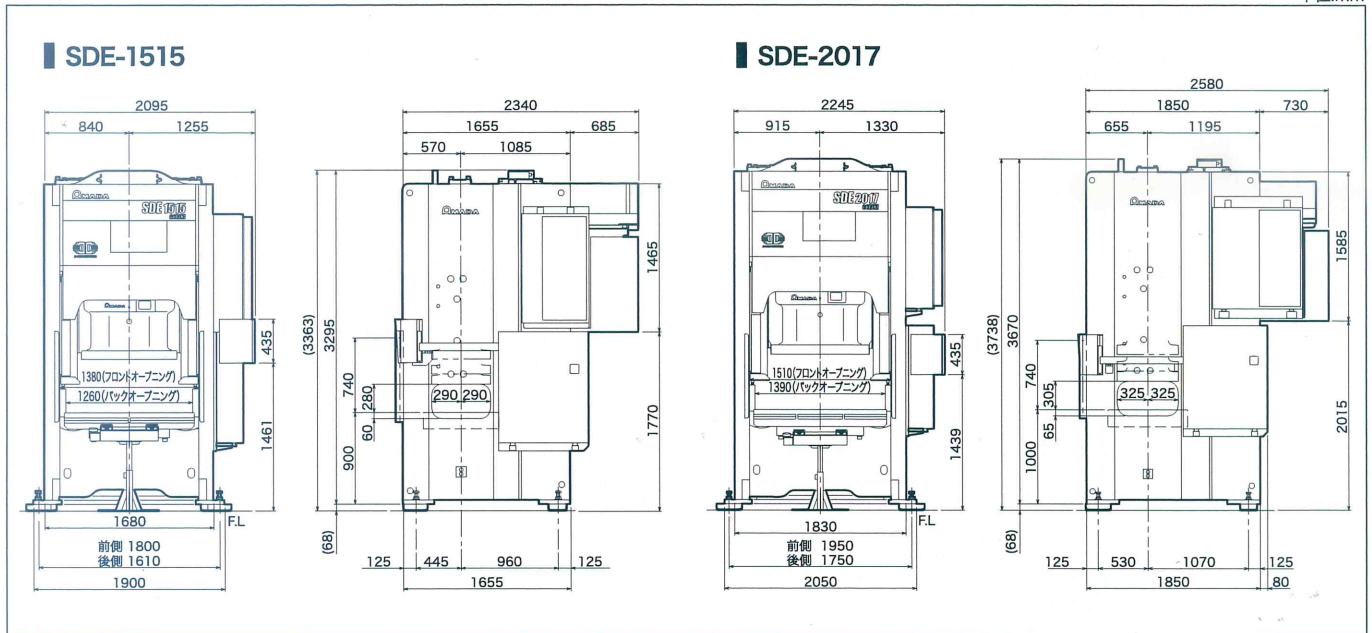
ストローク数 **1.4倍**



※生産性比較算出条件  
**SDE-1515 GORIKI**  
 ・振り子モーション(始動位置:80mm)  
 ・アプローチストローク数:115min<sup>-1</sup>

従来機(TPL-150FX)  
 ・リンクモーション(ストローク長さ:150mm)  
 ・アプローチストローク数:40~80min<sup>-1</sup>





■マシン仕様

機種名		SDE-1515	SDE-2017
圧力能力	kN	1500	2000
能力発生位置	mm	4.3	5.3
サイドオープニング(左右×高さ)	mm	580×280	650×305
無負荷連続ストローク数	min <sup>-1</sup>	~95	~75
ストローク長さ	mm	150	175
ダイハイト	mm	380	415
スライド調節量	mm	100	110
スライド下面寸法(左右×前後)	mm	950×580	1050×650
ボルスター寸法(左右×前後×厚さ)	mm	1290×750×160	1420×850×180
作業面高さ*1	mm	900	1000
主電動機(ACサーボ)連続定格	kW	35	40

\*1 作業面高さには、防振装置の高さを含んでおりません。

■標準付属品

- 大型カラー液晶表示器
- 金型情報 100型
- 積算カウンター 2式
- プリセットカウンター 2式
- ポジションスイッチ 予備7連
- オーバーロードプロテクター
- エアエジェクター 1個
- 光線式安全装置(前面・後面)
- イーサネット

■特別付属品

- 内蔵ロードモニター
- 内蔵ミス検出装置
- 自動スライド調節
- 自動化対応
- APINES(ソフトウェア)
- 防振装置
- ダイリフター
- オートクランプ
- 側面ガード

⚠ 安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 本商品のご使用にあたっては、お客様の作業内容に合わせた危険防止措置が必要です。
- このマシンは、労働安全衛生法に基づくプレスマシンに該当します。設置届などの対応が必要です。
- 写真にはオプションが含まれています。

※本仕様ならびに外観・装備は、改良等のため予告なく変更することがあります。  
 ※本カタログに記載しているマシン・装置の正式型式はSDE1515およびSDE2017です。  
 行政関連(設置届、輸出、融資等)の申請は、この登録型式で申請をお願いいたします。  
 なお、本カタログでは読みやすさを考慮し、SDE-1515、SDE-2017とハイフン「-」を付けて表記している部分があります。  
 ※本カタログに記載されている仕様は、日本国内向けです。

©AMADA MACHINE TOOLS CO., LTD. All Rights Reserved.

株式会社アマダマシンツール

〒259-1196 神奈川県伊勢原市石田200 TEL(0463)96-3351(代)  
 商品のお問い合わせ先 TEL(0463)96-3321(直)  
 www.amt.amada.co.jp

お問い合わせ



アマダ本社は、環境マネジメントシステム ISO14001:2004の認証取得事業所です。