

お客様の信頼に応えるために、  
心を込めて製品を作ります。



Rakunan Co.,Ltd





## 私たちの強み

弊社は世界中の優良工場様から自動車・重機・工作機械などに関わる製品を専門の見地から工場の施設、発注から出荷までのプロセス、経営者のお考え、作業員の能力を見極めると共にお客様第一義に考え、品質・価格・納期全てにご満足いただける製品のご提供をお約束致します

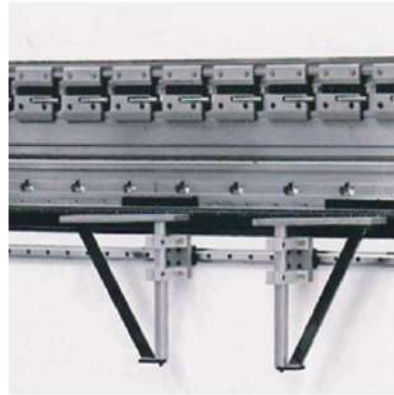




# WE67K SERIES

## 電気油圧式同期プレスブレーキ 電気油圧式同期CNC曲げ機

一体構造により、高圧下での作業時にも超高剛性を確保します。電気油圧サーボシステム、完全閉ループ制御スライダ、機械的補正ワークベンチ設計、簡単な精度調整、素早い操作、サーボモーター駆動で走行速度が早く、騒音低減効果も明らかで独自の知的財産権を有するリアゲージ機構により従来の2倍の速度を実現いたします。



## INTELLIGENT BENDING CNC SYSTEM

インテリジェント曲げCNCシステムにワンタッチでアクセス可能

ソフトウェアとハードウェアは完全に一致しており、より優れた加工効率と最高の曲げ品質を実現します。

### INOVANCE PA15T

効率的かつ正確な曲げ指示、複数の曲げ設定方法、複数の言語をサポートし、ユーザーエクスペリエンスを向上させます。



※その他のCNCシステムはオプションです。

## INTEGRATED HYDRAULIC SYSTEM

統合油圧システム





# MECHANICAL DEFLECTION COMPENSATION

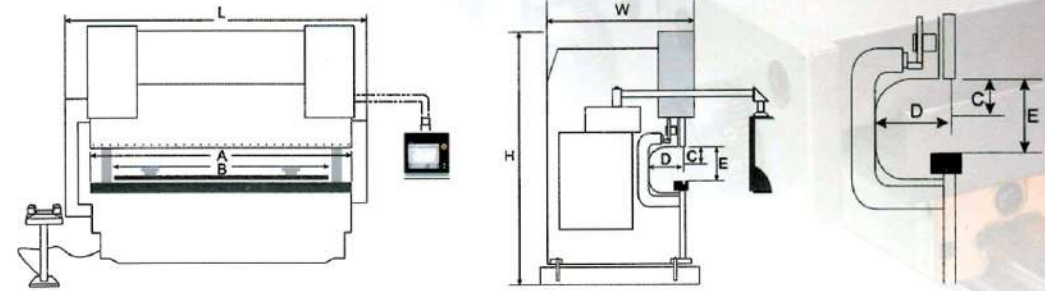
## 機械的たわみ補正

曲げ加工機は作業中にワークを曲げる際に楕円補正を実現しワークの真直度や曲げ角度を良好に確保し、油圧補正のメンテナンス頻度を低減します。

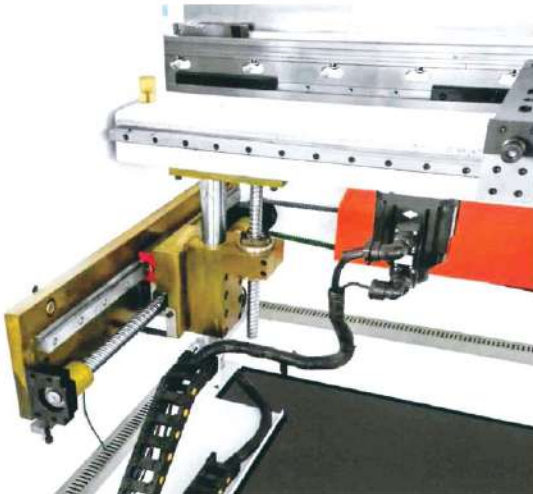


# WE67 SERIES TECHNICAL PARAMETERS

## 技術パラメーター



型 号	圧力 (kN)	A	B	C	D	E	主電動機出力 (kW)	全体寸法 (L×W×H)
		テーブルの長さ(mm)	柱間距離(mm)	スライダスローク(mm)	スロート深さ(mm)	明いた高さ(mm)		
63t/2500	630	2500	1905	150	300	420	5.5	2700×1700×2300
63t/3200	630	3200	2700	150	300	420	5.5	3400×1700×2300
80t/2500	800	2500	1900	150	300	420	5.5	2700×1700×2400
80t/3200	800	3200	2700	150	300	420	5.5	3400×1700×2300
100t/3200	1000	3200	2700	150	350	420	7.5	3400×1800×2600
100t/4000	1000	4000	3100	150	350	420	7.5	4200×1800×2600
125t/3200	1250	3200	2700	150	350	420	11	3400×1900×2600
125t/4000	1250	4000	3090	150	350	420	11	4200×1900×2600
130t/4100	1300	4100	3600	150	410	450	11	4200×1900×2600
160t/3200	1600	3200	2600	150	350	450	11	3400×2000×2800
160t/4000	1600	4000	3100	150	350	450	15	4200×2000×2800
200t/3200	2000	3200	2600	150	400	450	18.5	3400×2200×2850
200t/4000	2000	4000	3100	150	400	480	18.5	4300×2200×2850
250t/3200	2500	3200	2600	150	400	520	22	3500×2100×3800
250t/4000	2500	4000	3150	150	400	520	22	4200×2100×3800
250t/5000	2500	5000	3800	150	400	580	22	5300×2450×4000
250t/6000	2500	6000	4600	150	400	580	22	6300×2500×4200
300t/4000	3000	4000	3200	150	400	580	22	4300×2500×3900
300t/5000	3000	5000	4000	150	400	580	22	5300×2500×4300
300t/6000	3000	6000	4600	150	400	580	22	6300×2500×4900
400t/4000	4000	4000	3200	150	400	580	30	4200×2700×4200
400t/5000	4000	5000	4000	150	400	580	30	5300×2700×4200
400t/6000	4000	6000	4600	150	400	600	30	6300×2700×4300
500t/4000	5000	4000	3200	150	400	600	37	4300×2700×4200
500t/5000	5000	5000	4000	150	400	600	37	5300×2700×4300
500t/6000	5000	6000	5050	150	400	600	37	6300×3300×4800
600t/5000	6000	5000	3800	150	500	640	45	5300×3300×4500
600t/6000	6000	6000	5050	150	500	640	45	6300×3300×5300
600t/7000	6000	7000	5300	150	500	640	45	7300×3300×5800
700t/8000	7000	6000	4900	150	500	700	55	6300×3500×5500
800t/6000	8000	6000	4600	150	500	800	55	6300×3500×6000



# HIGH-PRECISION BACKGAUGE

## 高精度バックゲージ

台湾HIWIN ボールねじレバーを採用し、X軸の高精度な動きを保証します。ハイエンドサーボモーターを搭載し高速かつ安定した動作を実現し、処理効率を大幅に向上させます。



Schroederおよび他のブランドの電気コンポーネントを使用すると、電源が不安定な場合でも工作機械をうまく動かす事もできます。



銘柄比例弁

# XDC-FIBER-3015 SERIES

## オープン型ダブルドライブ ファイバーレーザー切断機

プロフェッショナルな機械設計、斬新な外観、複数の特許取得済み技術、高度な加工の改良、高速、小さな切り口、滑らかな断面、簡単な操作、低エネルギー消費、大規模な連続加工に適しており切断の競争力の優位性を強調しています。



フレンチシュナイザー・エレクトリック



日本SMCスケールバルブ



日本製パナソニックサーボモーター

## BRAND FIBER LASER

ブランドファイバーレーザー



空冷式のコンパクトな構造設計を採用し、媒体として半導体ファイバーレーザーを使用しグリーンで環境にやさしく、機械構造が簡単で、光路が簡単一定で、基本的にメンテナンスフリーで安定した切断性能を備えています。

## LASER CUTTING SYSTEM

レーザー切断システム

インテリジェントな視覚制御システム、理解しやすい操作インターフェイス、レーザー出力ガスの種類、圧力の直感的な調整、エッジ検出自動位置決め、効率的な生産を安易に達成できます。



## TECHNICAL PARAMETER

技術パラメーター

型号	XDC-3015	XDC-4015	XDC-4020	XDC-6015	XDC-6020	XDC-6025	XDC-8025
加工範囲	3000×1500mm	4000×1500mm	4000×2000mm	6000×1500mm	6000×2000mm	6000×2500mm	8000×2500mm
X軸移動量	1500mm	1500mm	2000mm	1500mm	2000mm	2500mm	2500mm
Y軸移動量	3000mm	4000mm	4000mm	6000mm	6000mm	6000mm	8000mm
Z軸移動量	140mm	140mm	140mm	140mm	140mm	140mm	140mm
レーザー出力	1000/1500/2000/3000/4000/6000/8000/10000/120000/15000/20000W/他						
XY軸位置決め	±0.03mm/min						
XY軸折り返し位置決め精度	±0.02mm/min						
位置決め速度	120m/min						





# XDC-FIBER-4020 SERIES

## 交換作業台

## ファイバーレーザー切断機

新しい密閉設計、ダブルワークテーブルの迅速な交換、加工中の切断、高速、小さな切り口、滑らかなセクション、簡単な操作、低エネルギー消費、大規模バッチの連続加工に適しており、切断の競争力の優位性を強調します。



日本富士サーボモーター



台湾 YYC ギアラック



日本新宝減速機



## EXCHANGE TABLE

### 交換テーブル

2つのテーブルの独立した動きは無関係であり精度は相互に影響せず、スラグ除去がより便利でありダブルテーブルピンの位置決めによりワンステップで所定の位置に配置でき、精度が正確です。ワークテーブルはデュアルモーターで駆動され、交換は安定し高速です。



## EXHAUST SYSTEM ZONAL HURRICANE EXTRACTION

### 排気システム

排気システムは左右のゾーンに分かれており、集中吸引、両側の大口径排気管、スムーズな排煙、正の風圧、上部圧力と下部吸引、強力な吸引システム。環境優しく無公害です。



## TECHNICAL PARAMETER

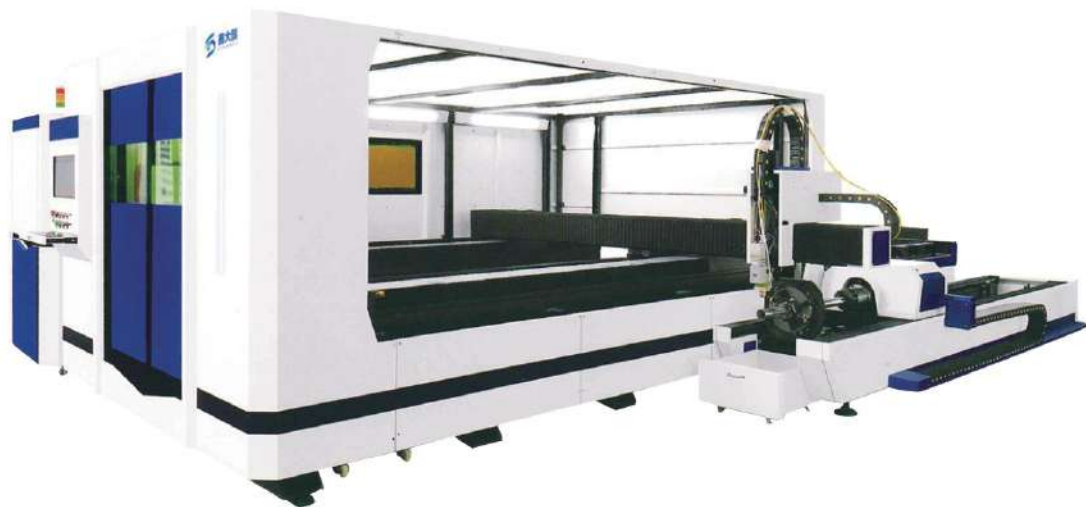
### 技術パラメーター

型号	XDC-3015	XDC-4015	XDC-4020	XDC-6015	XDC-6020	XDC-6025	XDC-8025	XDC-12025
加工範囲	3000×1500mm	4000×1500mm	4000×2000mm	6000×1500mm	6000×2000mm	6000×2500mm	8000×2500mm	12000×2500mm
X軸移動量	1500mm	1500mm	2000mm	1500mm	2000mm	2500mm	2500mm	2500mm
Y軸移動量	3000mm	4000mm	4000mm	6000mm	6000mm	6300mm	8000mm	12000mm
Z軸移動量	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm
レーザー出力	1000/1500/2000/3000/4000/6000/8000/10000/120000/15000/20000W/ 他							
XY軸位置決め	±0.03mm/min							
XY軸折り返し位置決め精度	±0.02mm/min							
位置決め速度	120m/min							

# XDC-FIBER-6025 SERIES

## 分割式ボードワン ファイバーレーザー切断機

- 大型サラウンドデザイン、EU CE 規格保護ガラス
- 国際トップクラス
- 15秒で作業台を自動交換し、切断効率を効果的に向上させます。
- パイプ切断装置を搭載 1台2役
- さまざまな仕様、サイズのパイプに適した電動クランプチャック
- 伝達効率がよく、高い切断精度を実現



## EQUIPPED WITH PIPE CUTTING DEVICE ONE MACHINE CAN BE USED

### パイプ切断装置を搭載・1台2役

オリジナルモデルに基づいてパイプ切断装置が装備されており、処理効率が大幅に向上し、生産能力2倍を実現できます。

大型の周囲構造、専用の光ファイバー波長観察窓、標準除塵システムなど、細部まで安全に配慮した設計です。



## TECHNICAL PARAMETER

### 技術パラメーター

型 号	XDC-3015	XDC-4020	XDC-6020	XDC-6025
切断範囲	3000×1500mm	4000×2000mm	6000×2000mm	6000×2500mm
パイプ切断長さ	6000mm	6000mm	6000mm	6000mm
チャック径	220/320mm	220/320mm	220/320mm	220/320mm
レーザー出力	1000W~20000W	1000W~20000W	1000W~20000W	1000W~20000W
最大位置決め加速度	10m/s <sup>2</sup>	10m/s <sup>2</sup>	10m/s <sup>2</sup>	10m/s <sup>2</sup>
位置決め精度	±0.02mm/m	±0.02mm/m	±0.02mm/m	±0.02mm/m
再位置決め精度	±0.03mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.03mm



# XDC-FIBER-6020 SERIES

## ボードワン

## ファイバーレーザー切断機

管板一体切断で交換も簡単、平板の切断だけでなく丸管、角管の切断、箱成形用の穴あけなどのユーザーニーズにも対応します。

- メインパイプ上で異なる方向、異なる直径の複数の円を切断できます。
- 丸パイプ先端の斜め端面も切断可能です。
- 環状の本管と交差する枝管の交差線の端部を切断できます。
- 丸パイプの角穴、腰穴、丸穴の加工が可能です。
- 銅管の切断が可能です。
- 角筒の表面にさまざまなグラフィックをカットできます。
- 異なる規格の鋼板の切断が可能。
- フォーミングボックスの穴あけ切断が可能。

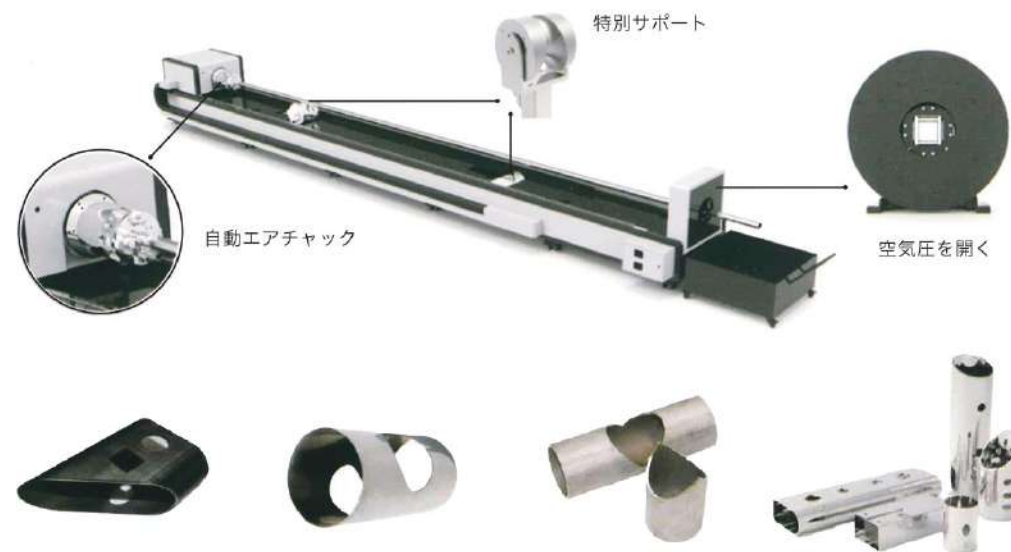


## PNEUMATIC CHUCK

### 空気圧チャック

空気圧クランプ、大きくて一定のクランプ力により、パイプが緩んだり滑ったりせず、切断精度を確保します。

パイプのたるみや変形を防ぐ凹型ホイールサポートフレームを装備し、切断精度を向上させ、チャックを延長します。



## TECHNICAL PARAMETER

### 技術パラメーター

型号	XDC-3015	XDC-4020	XDC-6020	XDC-6025
切断範囲	3000×1500mm	4000×2000mm	6000×2000mm	6000×2500mm
パイプ切断長さ	6000mm	6000mm	6000mm	6000mm
チャック径	220/320mm	220/320mm	220/320mm	220/320mm
レーザー出力	1000W~20000W	1000W~20000W	1000W~20000W	1000W~20000W
最大位置決め加速度	10m/s <sup>2</sup>	10m/s <sup>2</sup>	10m/s <sup>2</sup>	10m/s <sup>2</sup>
位置決め精度	±0.02mm/m	±0.02mm/m	±0.02mm/m	±0.02mm/m
再位置決め精度	±0.03mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.03mm