

TSUNE

切断機の新たな時代への幕開け

Circular Sawing Machine

超硬丸鋸切断機 TJシリーズ



TSUNE

Automatic Circular Sawing Machine

超硬丸鋸切断機 TJシリーズ

Enhanced Function 機能強化

POINT ① 高効率専用工具 Exclusive Tipped Saw blade

TJシリーズ専用チップソーTARS型により高効率切断(従来比1.4倍/当社比)を実現、提供します。

Exclusive, TARS saw blade can provide up to 40% "Higher productivity"



POINT ② チップコンベヤのメンテナンス性 Easy maintenance of chip conveyor

ブロック化により簡単メンテナンス、バリエーション化を実現しました。

Modular chip conveyor system for easy maintenance and various chip conveyor styles



チップコンベヤの多彩なバリエーションに対応します。
(例) ヒンジ式、コイルスクルー式

Ex) Hinge Plate type, Coil Screw type



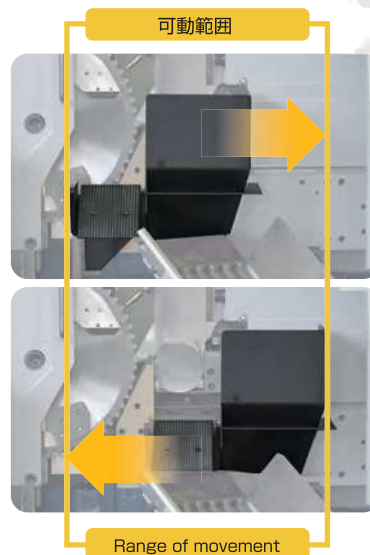
POINT ③ クリーンな作業環境 Clean Work Environment

特許取得済
Patent Registered

切粉飛散削減率 95%
"Chip Scattering" reduction

切粉飛散防止シャッターでクリーンな現場環境をつくれます。

Chip Shutter system reduces chip scattering by up to 95%



Higher Productivity
生産性の向上

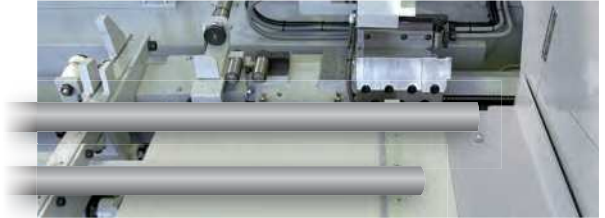


Safe work
高い安全性

7 POINT

POINT 4 オートローディング機能 Auto Loading

85mm (従来機)
Conventional
250mm(TJ-70GL)



オートローダ先端ストップ
Auto Loader Stopper

材料積載位置の自由度が増し(最大250mm)、段取り負荷を軽減します。
Wider bar loading zone up to a max. of 250mm from reference stop

POINT 5 高い安全性 Safety Covers



本体全面の安全カバー
Safety covers

機械本体、オートローダの安全カバーを設置し、高い安全基準に準拠します。
Safety covers for base machine and auto loader provide a safe work environment.

POINT 6 高速・高精度な GFC High Speed/Precision GFC



送り台 (GFC) 高速化により、アイドルタイムを短縮します。
Faster GFC motion reduces cycle time, and increases productivity

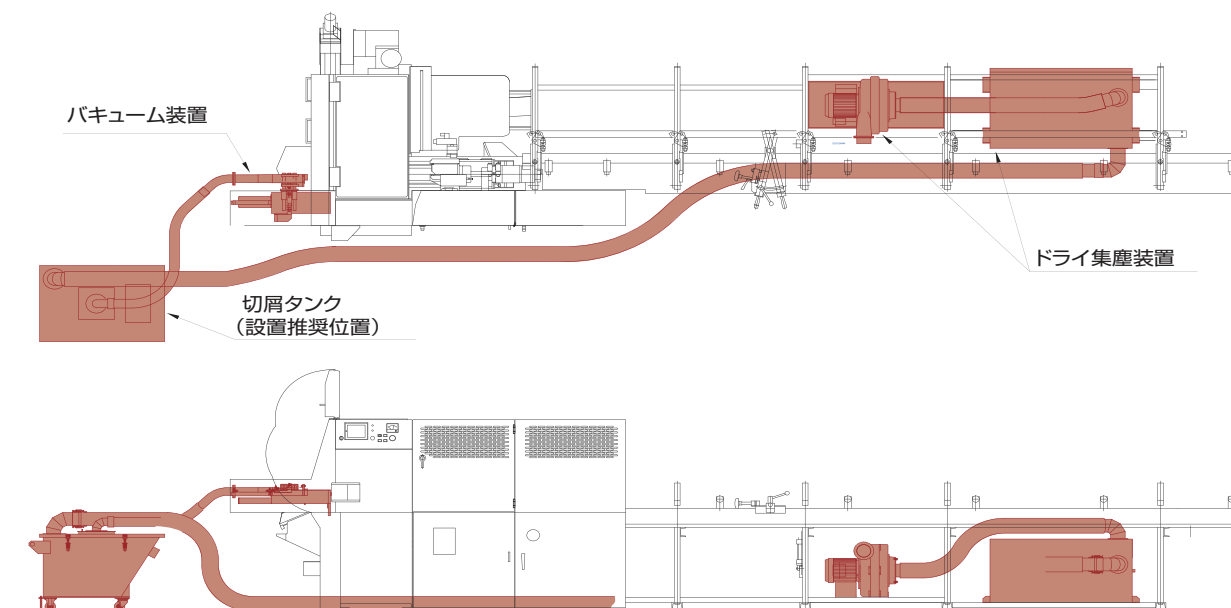
POINT 7 高い操作性 User Interface / Hydranic Valve Cabinet



操作盤と同一面に配置された油圧バルブ、津根独自のユーザインターフェイスにより、快適で円滑な操作を提供します。

Menu driven interface for simple programming. Hydraulic valves next to the interface provides easy access for quick adjustment.

■バキューム装置



パイプ材切断中、パイプ内に堆積する切粉を吸い込むことにより、鋸刃破損を最小限に抑え、寿命を向上させます。

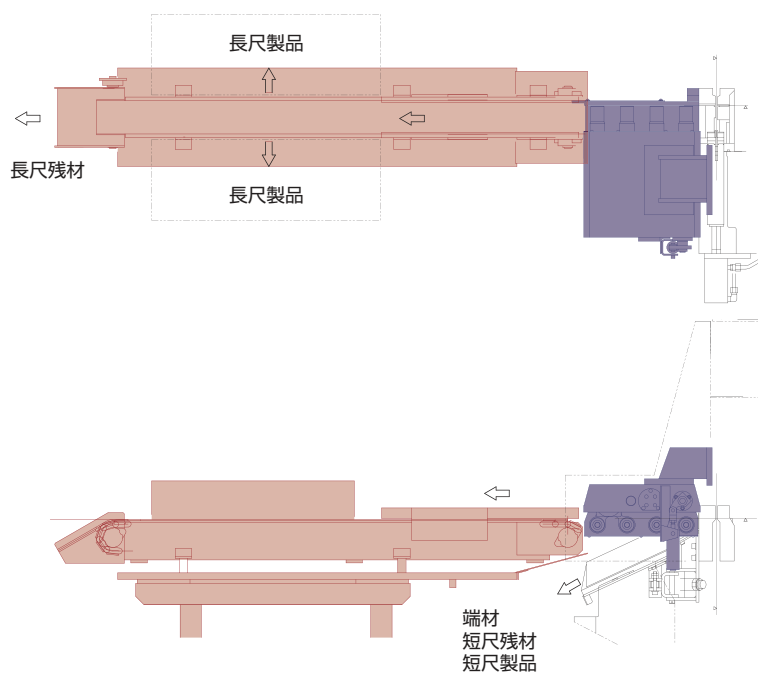
対象パイプ径：φ20-70

対象端切長：10-60mm

対象製品長：10-200mm

最大残材長：200mm 以下

■長尺アンローダ+駆動式セパレートテーブル

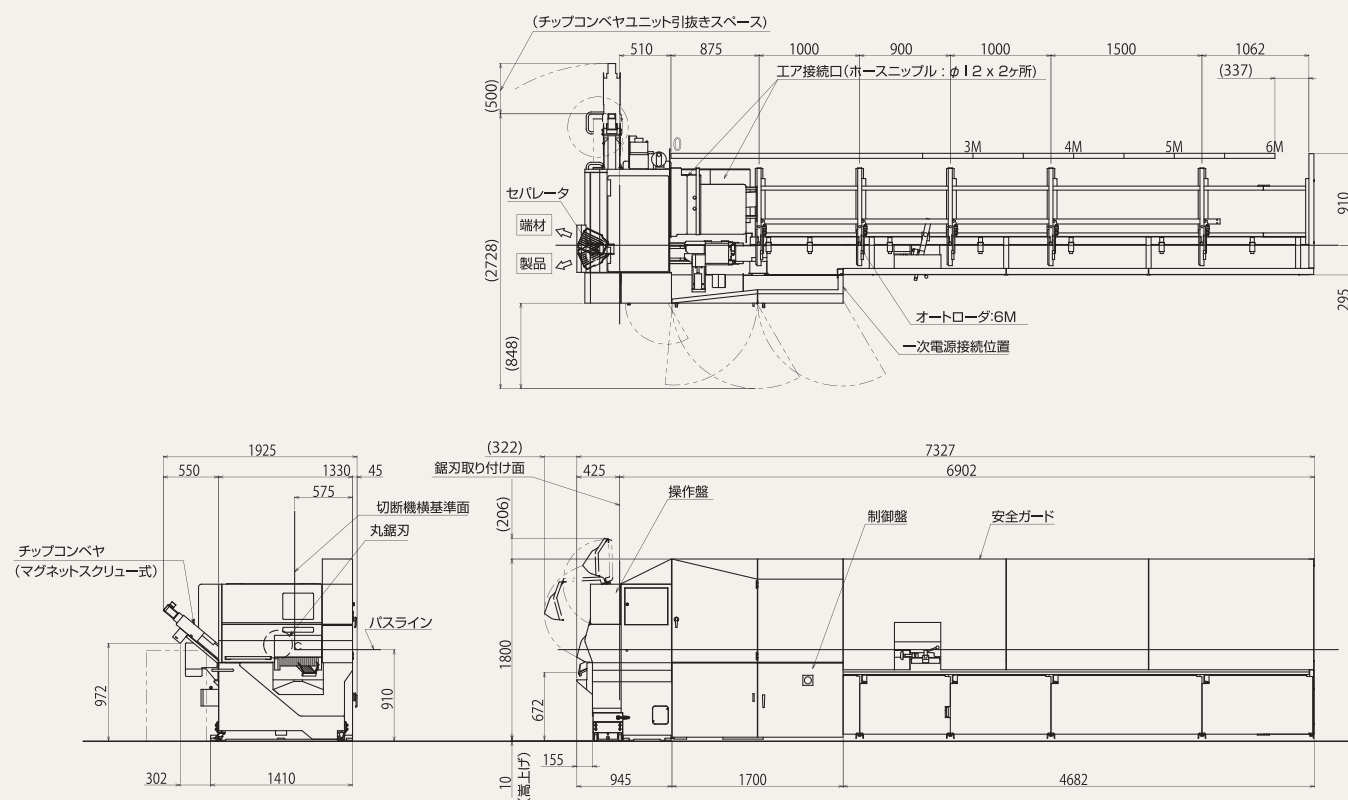


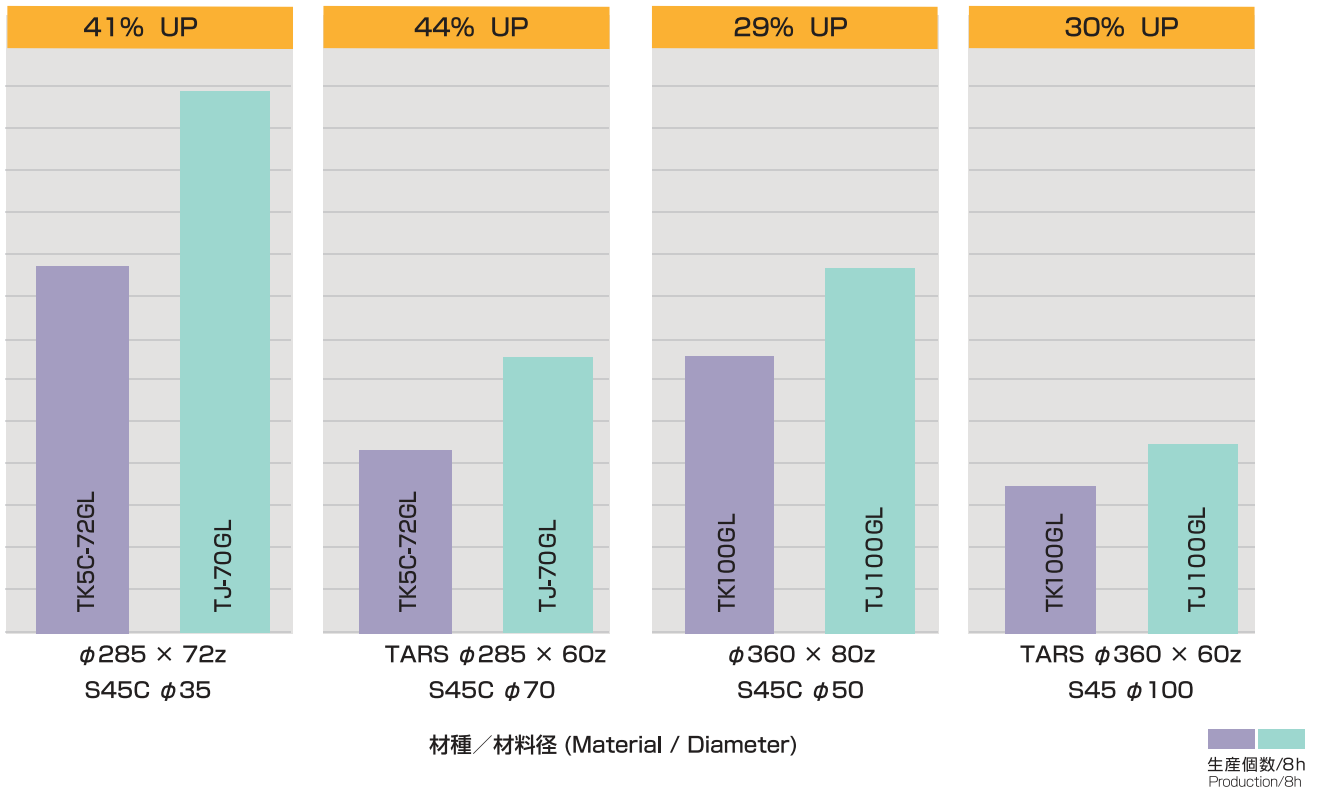
製品長 200mm を超える長尺製品を切断機から搬送、選別、払い出しする装置です。

■仕様諸元表

| | | |
|---------|------------------------------|--|
| 本体 | 切断能力 | 丸材 $\phi 10\sim 70\text{mm}$ 角材 ■ $10\sim 60\text{mm}$ (自動供給は■ $10\sim 50\text{mm}$) |
| | 切断長 | 10~200mm (200mm 以上は製品受け台が必要です) |
| | 端切長 | 10~60mm |
| | 残材長 | 最小 55mm ~ 最大 55mm+製品長 |
| | ソーヘッド送り | AC サーボモータ+ボールねじ |
| | 鋸刃回転数 | 67~335rpm(インバータ制御) |
| | 定寸機構 | AC サーボモータ+ボールねじ (1 回送り 600mm) |
| | 機械重量 | 2,700kg |
| オートローダ | マガジン積載幅 | 670mm |
| | 素材長 | 3~6m (自動供給時) |
| | 最大積載重量 | 1700kg |
| | 装置重量 | 700kg |
| チップコンベヤ | マグネットスクリュウ式 | |
| 電源 | 入力電源 | 3相・200V・50/60Hz |
| | 受電容量 | 30kVA |
| エア源 | 0.4 ~ 0.6MPa 850L/min A.N.R. | |

■寸法図





本データは当社比によるものです。
材種により高効率切断ができない場合があります。

This data is our ratio.
Higher productivity cutting is limited to mild steel.

TSUNE 津根マシンツール株式会社

■ 本 社：富山県富山市婦中町高日附 852

東京営業所 TEL(03) 3641-1191 (代) FAX (03) 3641-1196
 高崎営業所 TEL (027) 362-2641 (代) FAX (027) 361-9986
 富山営業所 TEL (076) 469-4100 (代) FAX (076) 469-5072
 名古屋営業所 TEL (052) 681-7861 (代) FAX (052) 682-6227
 関西営業所 TEL (078) 903-0513 (代) FAX (078) 903-0597
 九州営業所 TEL (093) 952-4888 (代) FAX (093) 952-5168
 仙台出張所 TEL (022) 796-8810 (代) FAX (022) 796-8813
 静岡出張所 TEL (054) 265-1110 (代) FAX (054) 686-6818

TSUNE 津根精機株式会社

■ 本社 / 国際部：富山県富山市婦中町高日附 852

Head office/International Department :
 852, Takahizuki,Fuchu-Machi, Toyama-Shi, Toyama,
 939-2613,Japan
 TEL (076) 469-9117 FAX (076) 469-9118

Website : <http://www.tsune.co.jp/>
 e-mail : head@tsune21.com



TSUNE AMERICA LLC

12550, N Presidential Way,Edinburgh, IN,46124, USA
 TEL +1-812-378-9875 FAX +1-812-378-9893
 Website : <http://www.tsuneamerica.com/>



TSUNE EUROPA GmbH

Konrad-Zuse-Strasse 32, D-52477, Alsdorf, Germany
 TEL +49-2404-95840-20 FAX +49-2040-95840-29
 Website : <http://www.tsune.eu.de/home/>



TSUNE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.

65/47, Moo4, Tambol Don Hua Lor, Amphur Muang,
 Chonburi 20000, Thailand
 TEL +66-38-149-634 FAX +66-38-149-635

TSUNE VIDEOS TJ-70GL



<https://youtu.be/ZqqGZb2NDko>