TSUNE

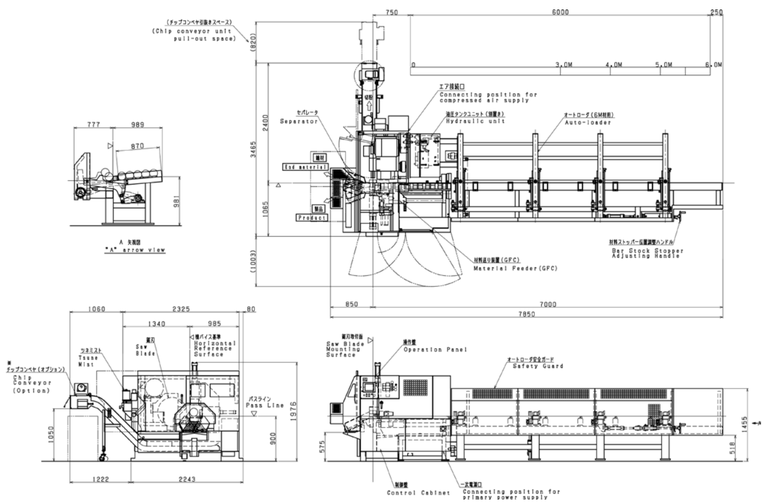
■本体諸元表

項目 Spec			TK160GL	TK200G
切断機 Machine	切断能力 Capacity	丸材 Round	φ30～160㎜	φ30～200㎜
		角材 Square	□30～150㎜	□30～185㎜
	切断長 Cut-off length		15～100㎜	
	端切り長 Trim cut-off length		15～50㎜	
	残材長(最小) Remnant end length		85㎜	
	ソーヘッド送り Saw head feed		ACサーボモータ+ボールねじ AC servo motor ＋ Ball screw feed	
	鋸刃回転数 Saw rotation speed		20～80rpm	
	定寸機構 Gripper shuttle feed		ACサーボモータ+ボールねじ(720㎜送り) AC servo motor ＋ Ball screw feed	
	機械重量 Weight		4500kg	4600kg
オートローダ Auto loader	素材長(自動供給時) Material length		3～6m	–
	マガジン積載量 Magazine loading range		870㎜	–
	最大積載重量 Max loading weight		4750kg	–
	装置重量 Weight		1500kg	–
受電容量 Capacitance			48kVA	58kVA
エアー源 Air source			0.4～0.6MPa	
オプション装置 Optional accessories			・ヒンジ式チップコンベヤ Hinge type chip conveyor ・オートローダ安全カバー Auto loader safety cover ・ミストコレクタ Mist collector　・切粉飛散防止シャッタ(特許)Chip shutter(Patent) ・オートローダ(TK200G) Auto loader(TK200G)	

※角材を自動供給する場合は別途打合せが必要です。 Auto loading : Round bar ／ tube only

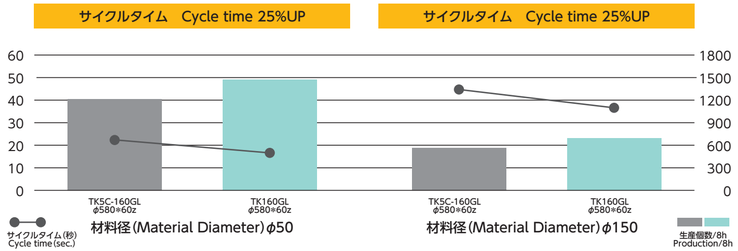
■本機の主な寸法図 General drawing

(200Gの場合、以下の本体のみとなります。 Sawing unit only for TK200G)



■サイクルタイム比較　Performance

材質(Material)S45C　切断長(Cut off Length)15mm



本データは当社比によるものです。 This data is our ratio.

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

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 : https://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 +49-2404-95840-29
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

23.08.2,000 YM.A

TSUNE

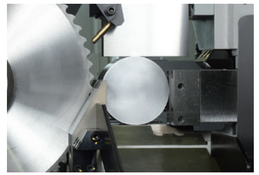
Circular Sawing Machine

超硬丸鋸切断機
TK160GL/TK200G

Automatic Circular Sawing Machine

超硬丸鋸切断機 TK160GL/TK200G

POINT 1 サイクルタイムの短縮
Higher production



新開発鋸刃TAVC型により、高効率切断
(従来比25%UP/当社比)を実現、提供します。

New exclusive, TAVC saw blade can provide
up to 25% higher productivity (Our comparison)

POINT 2 最小残材長の短縮
Remnant end length

最小残材が、TK5C-160GLの100mmに対して85mmに短縮しました。

Remnant end length is 85mm

従来機 Existing machine
[TK5C-160GL] 100mm

[TK160GL] 85mm

従来機に対して
15%の短縮
15% shorter

POINT 3 高い安全性
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 cover for auto loader provides safe work environment.

※国内仕様はオートローダカバー高さ：1400mmです。

Auto loader safety cover height is 1,400mm from floor for Japan domestic.

※写真は、ヨーロッパ輸出仕様です

This photo is for CE.

POINT 4 高い操作性
User Interface

大型タッチパネルを採用、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。

Well visible with larger HMI,
menu driven interface for simple programming.

POINT 5 高いメンテナンス性と鋸刃交換作業性
Easy maintenance and blade replacement

正面左扉をスライド式、右側カバーを開閉式に変更し、メンテナンス性・鋸刃交換作業性が向上しました。

Improved maintainability and easier saw blade replacement work.

■切粉飛散防止シャッタ Chip shutter

クリーンな作業環境 Clean work environment

他シリーズで好評な、切粉飛散防止シャッタをオプション設定しました。

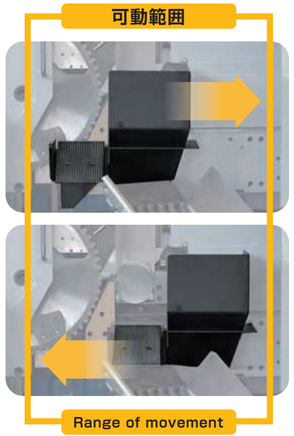
Chip shutter in option.

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

切粉飛散防止シャッタでクリーンな現場環境をつくります

Chip Shutter System reduces chip scattering by up to 95%

特許取得済
Patented



■ヒンジ式チップコンベヤ Hinge type chip conveyor

切粉処理の負担軽減とメンテナンス性の向上
Chip disposal and easy maintenance of chip conveyor

大径切断時に排出される大量の切粉処理のためヒンジ式チップコンベヤをオプション設定しました。また、他シリーズで好評な、着脱式を採用しました。

Hinge type chip conveyor is in option
with modular chip conveyor system.