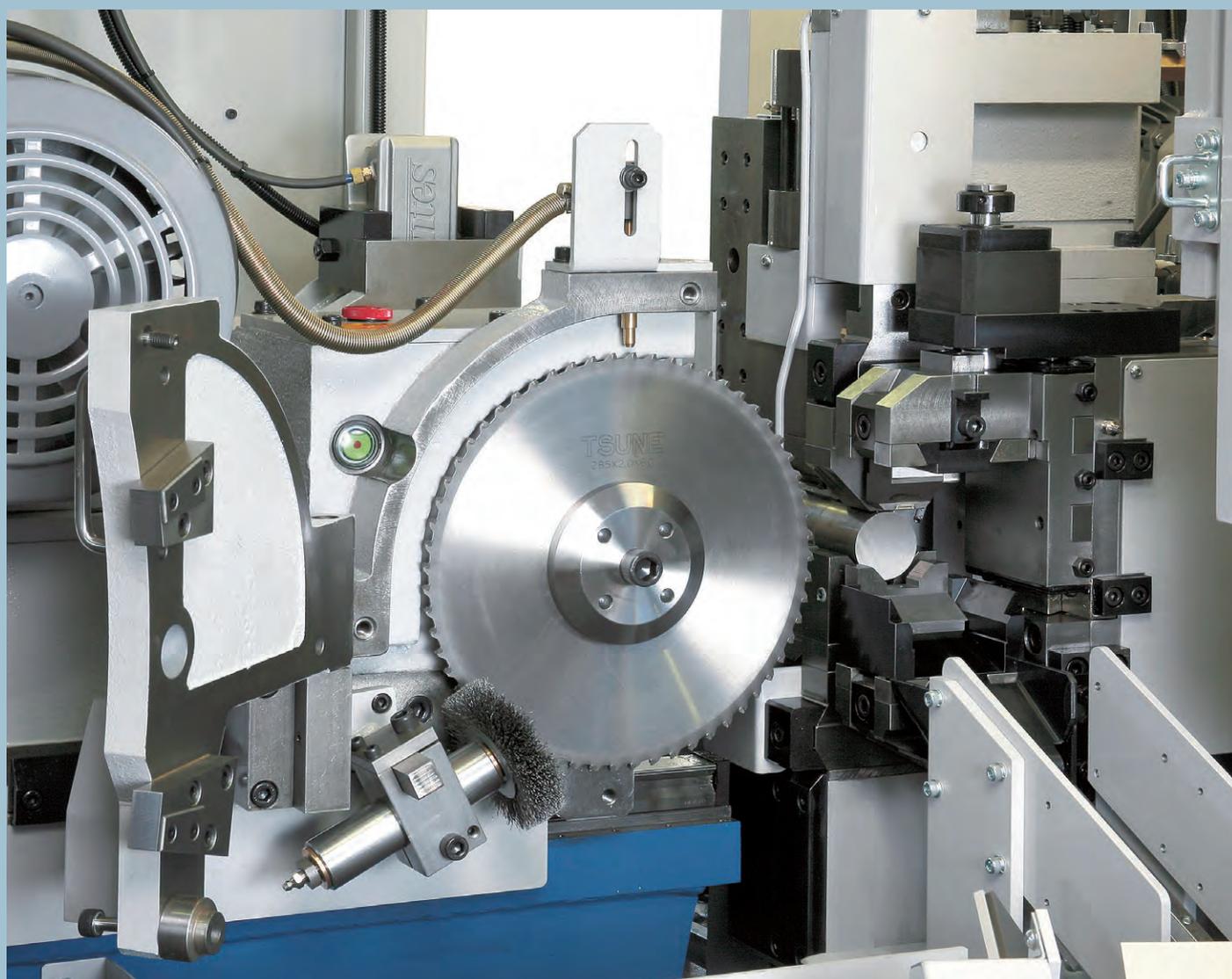


TSUNE



全自動式丸鋸切断面取機

CKM9-70GL

Automatic Sawing & Chamfering Machine

■本機の概要・特徴

切断に対する品質の追求は、日々高まっています。作業スペースの縮小による機械寸法の短縮の要望もまた同じです。

CKM9-70GLは、パイプ材およびシャフト材の切断、両端加工の2工程を同時に行える省スペース複合加工機です。長年培った切断機のノウハウと、両端加工機の最新技術を融合し、さらに機内のワーク搬送に、ACサーボ駆動の高速インデックス装置を採用することで、高い生産性と安定した品質を高次元で実現しました。また2インデックス方式を採用することで、段取性にも配慮しています。

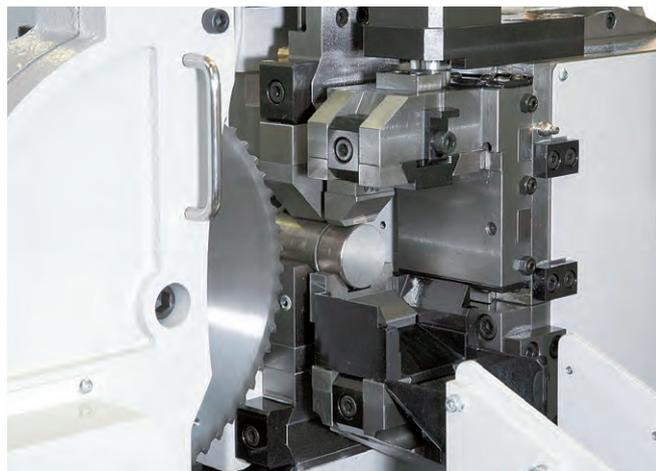
タッチパネル操作盤によるオペレータ支援、セミドライ加工で環境にやさしい、高品質で安心な切断・加工を提供いたします。



▲ヒンジ式チップコンベヤ、水平ストックテーブルは、オプション



▲ 切断送り方式は、実績のある直動ベアリングスライド方式を採用しています。送り駆動は、油圧シリンダ送りが標準仕様です。オプションでサーボモータ・ボールねじ送りに変更可能です。鋸刃回転は、インバータによる無段変速でHSSソリッドソーから超硬チップソーまで柔軟に対応できます。（超硬チップソー仕様は、オプション）



▲ 超硬チップソー仕様は、オプション

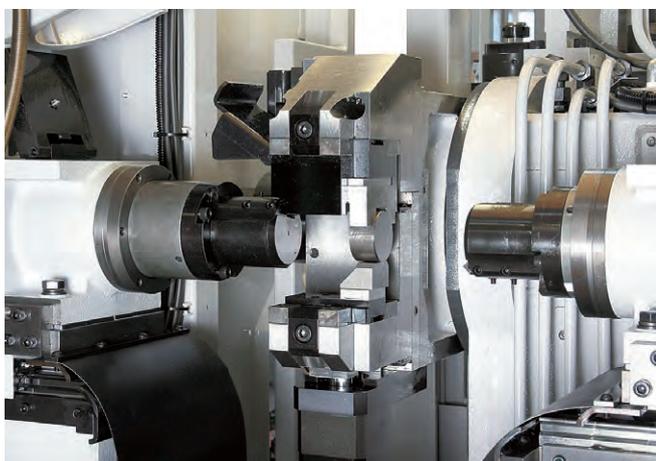


▲ 主操作パネル



▲ 副操作パネル

◀ 切断側に主操作パネルを配置、両端加工側に副操作パネルを配置し、それぞれにカラー表示のタッチパネルを採用することで見やすさと操作性向上をはかりました。製品登録画面や両端加工のインチング動作・2速切削動作など多機能設定が標準装備となっています。



▲ 両端加工ユニットは、高剛性で実績のある当社TMBシリーズの装置と同等品を採用しています。ツネミスト潤滑装置も標準装備となっています。



◀ 素材送り込み装置は、サーボモータ・ボールねじ駆動を採用し、高速かつ高精度な定寸送りが可能です。GFCバイスは、縦バイス構造となっており、フローティング機構（標準装備）を採用することで材料送り込み時のスリキズを防止します。

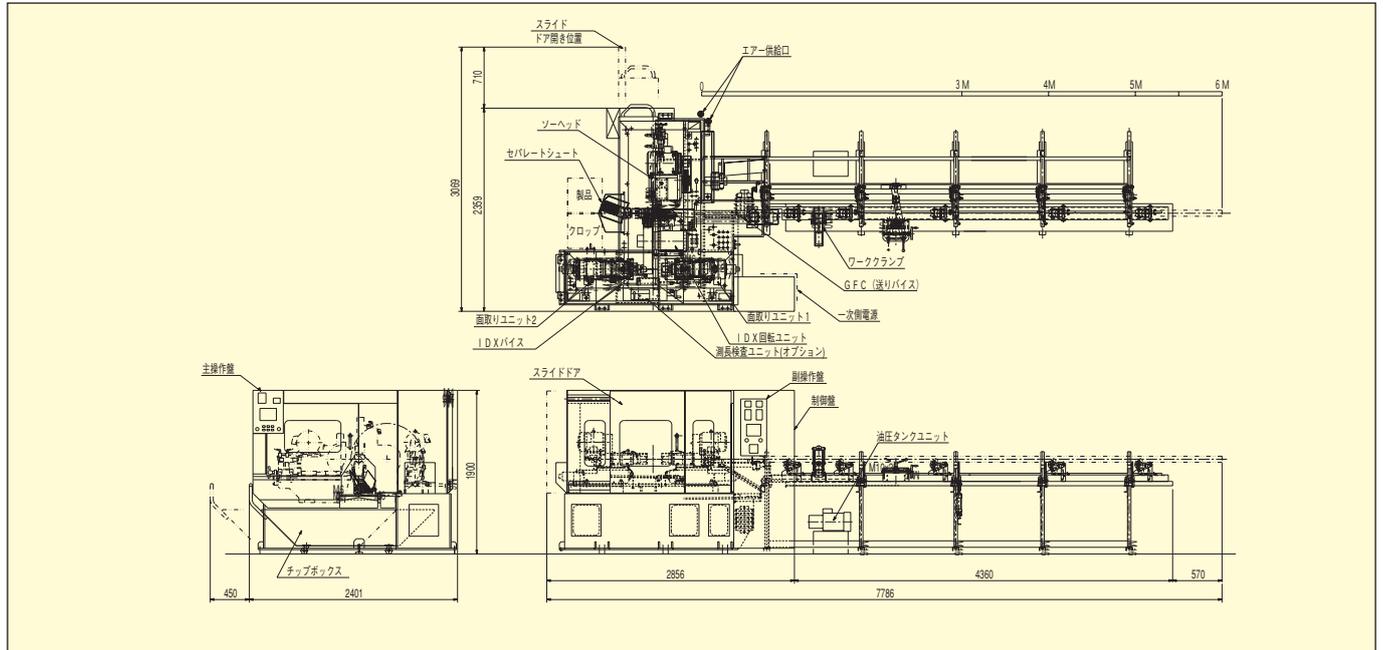
■本機の主仕様

仕様項目		型 式	CKM9-70GL
材料仕様	形状寸法		丸材(中空材): φ25~70mm t2.0~5.0mm ※外径と肉厚との比率についてはその都度打ち合わせ
	材質		鉄鋼一般
切断仕様	素材長		3~6m
	切断長		25~150mm
	端切長		約15~50mm
	残材長		60~60+切断長mm
切断機仕様	面取り		内、外面取り 端面加工
	刃具	刃具	丸鋸ソリッドソー(HSSコーティング)
		切断方式	丸鋸切断
		鋸刃回転数	50~200rpm(インバータ制御)
		鋸用モータ	5.5kW 4P
	送り台	送り方式	ACサーボモータ・ボールネジ送り
材料送りストローク	最大600mm		
面取りユニット	送りバイス	縦バイス 油圧シリンダ バイス減圧弁付	
	個数	2式	
	刃具	種類:スローアウェイチップ	
	加工方式	刃具回転によるミストクーラント切削 送り駆動:ACサーボモータ・ボールネジ送り	
その他	刃具回転数	700~2200rpm	
	刃具用モータ	3.7kW 4P	
	機械の大きさ(長さ×幅×高さ)	7786×2401×1900mm	
	機械重量	4500kg	

■特別付属装置 (別途打ち合わせ)

超硬チップソー仕様	オートローダ安全ガード	シグナルタワー3段
ソーヘッドサーボモータ送り	水平ストックテーブル	
ヒンジ式チップコンベヤ	サブローダ	
測長検査ユニット	ミストコレクタ	

■本機の主な寸法図



切断と搬送のトータルアドバイザー

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
 TEL(076)469-3330(代)・FAX(076)469-3906
 東京営業所 TEL(03)3641-1191(代)・FAX(03)3641-1196
 関西営業所 TEL(078)903-0513(代)・FAX(078)903-0597
 名古屋営業所 TEL(052)681-7861(代)・FAX(052)682-6227
 仙台事務所 TEL(022)796-8810(代)・FAX(022)796-8813
 高崎営業所 TEL(027)362-2641(代)・FAX(027)361-9986
 静岡営業所 TEL(054)237-6810(代)・FAX(054)237-6818
 富山営業所 TEL(076)469-4100(代)・FAX(076)469-5072
 広島事務所 TEL(082)261-9800(代)・FAX(082)261-9800
 九州営業所 TEL(093)952-4888(代)・FAX(093)952-5168
 国際部 TEL(076)469-9117(代)・FAX(076)469-9118

●改良等により当カタログ記載の仕様及び寸法・機械色を変更する場合があります。



本カタログには環境に配慮するため、再生紙と植物油インキを使用しています。