

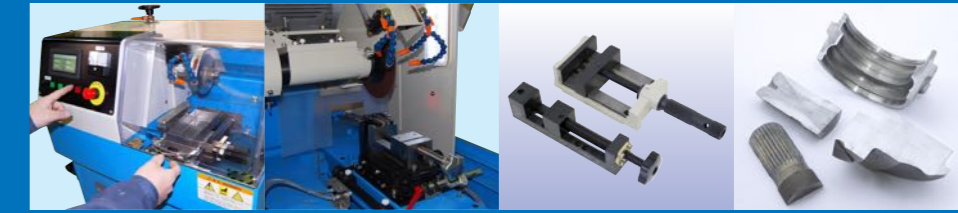
STC

「切」Technology

切断機 製品ガイド

PRODUCTS GUIDE

Cutting Machines



世にないものを創り出す。

時代の「今」を呼吸する。



‘こんなこといいな、できたらいいな’
あなたと共に！創りたい

販売代理店

製造元

STC エステック株式会社 Stec Co., Ltd.

〒699-0101 島根県松江市東出雲町揖屋 2797-3
2797-3 Iya, Higashiizumo-cho, Matsue-shi, Shimane-ken, 699-0101 Japan
TEL (0852) 52-6100 FAX (0852) 52-6160
URL <http://www.stc-jp.co.jp> E-mail: gijutsu@stc-jp.co.jp

大连爱司特机械设备有限公司

大连经济技术开发区发展大厦738室 邮编 116600
电话 +86-411-87612623 传真 +86-411-87530973
<http://www.stc-dl.com> E-mail: xiaoshou@stc-dl.com

STC Mechatronics(Thailand)Co.,Ltd.

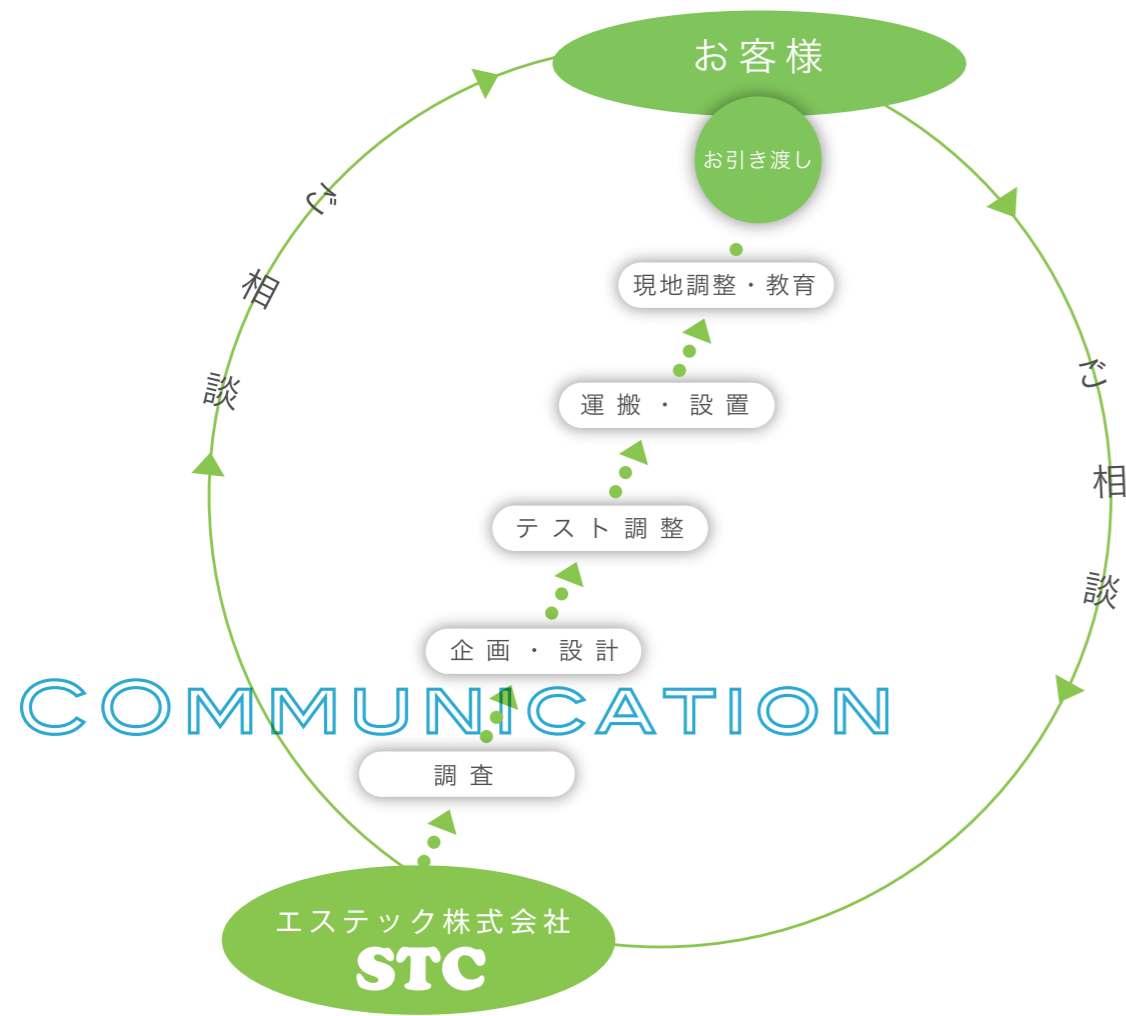
Piansri Wattana Building 5th Floor,
29/9 Moo 14, Bangna-Trad Road, Km.6, T. Bangkaew, A. Bangplee,
Samutprakarn 10540 Thailand
TEL & FAX : +66-2-745-9855
URL: <http://www.stc-th.com> E-mail: contact@stc-th.com

STC エステック株式会社

材料の無限の可能性を切り拓く切断技術

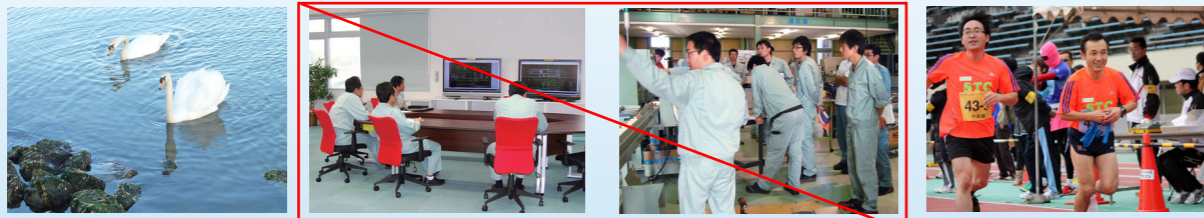
「切る」技術の BEST PARTNER、

STC の切断機、充実のラインナップ。



技術のベースは コミュニケーション

お客様とともに機械をつくりあげていく その姿勢が私たちの技術を育てました



切断機型式別一覧表

	砥石径	モーター (kW)	駆動方式	型式		
湿式砥石切断機	610	15	シャフトドライブ	ST シリーズ	P.5	
	585	11	シャフトドライブ			
	510	7.5	シャフトドライブ			
	405	5.5	ベルトドライブ	SF7 シリーズ SD5 シリーズ		P.8
	305	3.7	ベルトドライブ	SE5 シリーズ		
	255	2.2	ベルトドライブ	SY3 シリーズ		P.9
	205	1.5	モータダイレクト	SR1 シリーズ SR2 シリーズ		
	150	0.75	モータダイレクト			
乾式砥石切断機	660	22	シャフトドライブ	研磨機	P.11	
	585	15	シャフトドライブ			
	510	11	シャフトドライブ			DST シリーズ DSTH シリーズ DSH シリーズ
		7.5	シャフトドライブ			
	7.5	ベルトドライブ	P.12			
	455	5.5				ベルトドライブ
	400	3.7	ベルトドライブ			
	超硬丸鋸切断機	580~500	22~30			スイングアーム スライド
460~360		11~15	スイングアーム スライド			
300		7.5	スイングアーム			
420~510		7.5~11	上下スイング	UST シリーズ UE シリーズ	P.15	
360~420		5.5~7.5	横スライド			

Best Cutting

私たちはお客様がお求めのベストな切断を実現するため、当社の豊富な切断機ラインナップから、お客様に最適な切断をご提案いたします。また、エステック独自のカスタマイズシステムにより、お客様との積極的なコミュニケーションを通じて、世界に1台だけのお客様専用機を製作いたします。

ワークに合わせた最適な切断をご提案します

カットサンプルの作成に

難切断材料に

部品作成用素材の切出しに

湿式自動精密切断機の特長

湿式砥石切断機は、切断面に切削液をかけながら切断します。切断面の焼けがないため、組織分析用に最適です。また、ガラス、セラミック等の難切断材やモールドサンプルも容易に切断することができます。

湿式 自動精密切断機

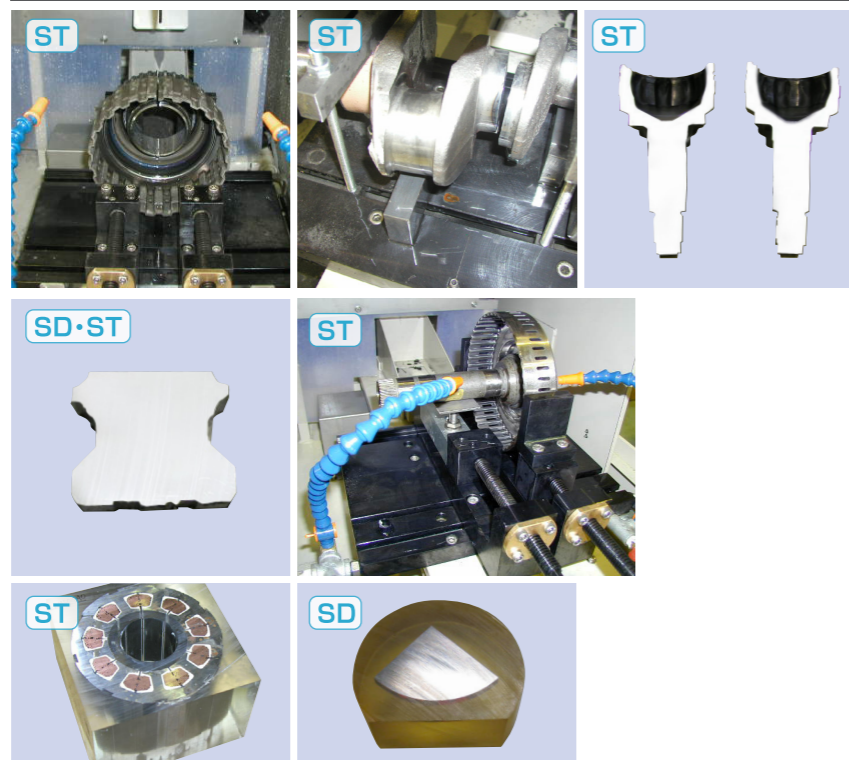
STシリーズ

SFシリーズ

SD・SEシリーズ

SRシリーズ

切断例



鋳物の湯口の切断に

素材の切出しに

乾式自動/手動切断機の特長

乾式砥石切断機は鋳物の湯口切断・素材の切り出しに最適です。用途に応じて切断送りを電動にした自動タイプと、レバーによる手動タイプが選べます。

乾式 自動/手動切断機

DSTシリーズ

DSTHシリーズ

切断例



量産部品の材料切断に

定寸材料の連続切断に

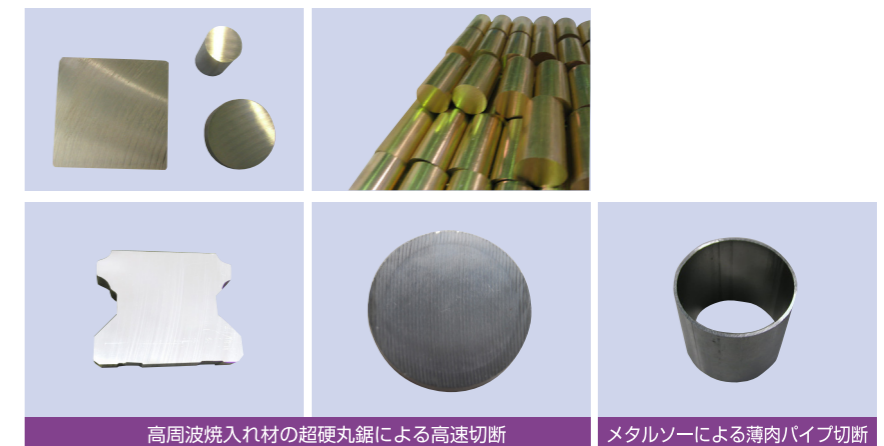
超硬丸鋸切断機(鉄鋼用)の特長

超硬丸鋸を使用する切断機で、一般鋼から表面処理済の高硬度材料まで幅広く使用できます。定寸送り装置も装備されていますので、一定長さで連続切断が可能です。量産用の材料切断に適しています。

超硬丸鋸切断機

USCシリーズ

切断例



アルミ材の定寸切断に

超硬丸鋸切断機(アルミ用)の特長

アルミ材専用の切断機です。切断速度が速いので、短時間で切断できます。定寸送り装置付きですので、一定長さで連続切断が可能です。

アルミ用超硬丸鋸切断機

USTシリーズ

UEシリーズ

切断例



お問い合わせの際に
お知らせください

- 切断ワークの材質・寸法・形状・硬度
- 切断の目的(分析試料作成用、量産用など)
- 電源・電圧(標準は3相 AC200/220V)
- 1日あたりおよその処理数 等

※製品の仕様及び外観は改良のため、予告なく変更することがあります。
※各製品の詳細は、個別のカタログをご参照ください。

スピーディで精密な切断を実現

湿式 自動精密切断機 STシリーズ〈大型〉

砥石径	モーター(kW)	駆動方式	型式
610	15	シャフトドライブ	〈ST20〉
585	11	シャフトドライブ	〈ST15〉
510	7.5	シャフトドライブ	〈ST10〉

湿式 自動精密切断機 SD/SFシリーズ〈中型〉

砥石径	モーター(kW)	駆動方式	型式
405	5.5	ベルトドライブ	〈SF7/SFJ7〉
305	3.7	ベルトドライブ	〈SD5/SDJ5〉



特長

焼けのない切断面

大型試験片・高硬度材の切断に対応

大径砥石・高出力モーターにより、大型試験片・高硬度材の切断に対応します。

全面フルオープン・全閉の透明カバーを採用

カバーは操作性に優れた全面フルオープン式。透明なので、切断状態をしっかり確認できます。また全閉カバーなので砥石粉や切削液の飛散も防止します。

シャフトドライブ式砥石軸(STシリーズのみ)

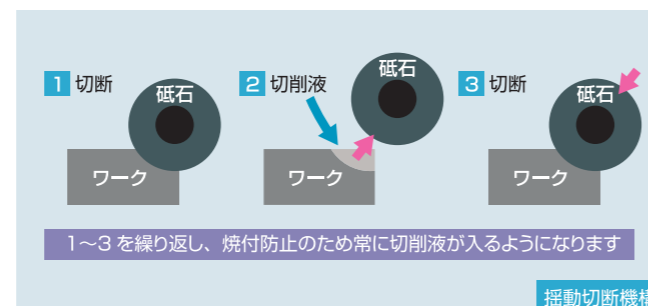
独自設計のシャフトドライブ方式で、ベルトのゆるみ、焼損のメンテナンスが不要です。砥石位置が本機中央部へ配置でき、大きなワークや長尺材の中央部2分割切断の際も、機外にはみ出すことがありません。

新機能、揺動切断機構(SFJ/STシリーズのみ)

揺動切断機構により、切断部と砥石の接触面に、常に切削液が入ります。そのため焼けのないきれいな切断面が得られます。また、切断時に変形しやすい複雑形状の熱処理品も切断可能です。

使いやすいタッチパネルと操作ボタン

本機の操作はタッチパネルと操作ボタンで行います。自動運転に必要な条件設定や、各種設定が画面を見ながら簡単に行えます。また異常時には異常内容が表示され、メンテナンスに便利です。



主な仕様

型式	SD5	SDJ5	SF7	SFJ7	ST10	ST15	ST20
砥石径 (mm)	~φ305		~φ405		~φ510	~φ585	~φ610
砥石モーター (kW)	3.7		5.5		7.5	11	15
砥石駆動方式	ベルトドライブ				シャフトドライブ		
砥石上下方式 (モーターシリンダ駆動)	自動制御						
テーブル前後方式 (ギヤモーター)	自動制御	固定	自動制御	固定	自動制御		
揺動方式	なし				あり		
ワーククランプ方式	手動ダブルバイス式						
循環注水装置	タンク内蔵式 (ペーパーフィルター付)				タンク外置式		
大きさ(幅×奥行×高さ)(mm)	860×1150×1500	920×1310×1600	1030×1400×1620	960×1700×1800	960×1700×1880		
重量 (kg)	400	550	600	950	1000		
エアー	不要 (オプションによっては必要)						
電源	3相AC200/220V 50/60Hz						

切断モード

型式	SD5	SDJ5	SF7	SFJ7	STシリーズ
上下動切断	○	○	○	○	○
前後切断	○	—	○	—	○
上下・前後切断	○	—	○	—	○
上下・揺動切断	—	—	OP	○	○
前後・揺動切断	—	—	OP	—	○
砥石可変速(INV)	OP	OP	OP	OP	○

○: 標準装備 OP: オプション —: 付加できません

主なオプション

切粉処理	作業環境	切断機能	ワーククランプ
マグネットセパレーター	ミストセパレーター	砥石可変速	ロングバイス
マイクロセパレーター		砥石周速自動制御	バイス横スライド機構
ロールペーパーフィルター		定負荷切断	デジタルスケール
			パワーバイス
			マグネットバイス

組合せ例



性能向上、さらに使いやすい機能が充実

オプション機能

ST シリーズ SF シリーズ SD シリーズ

切粉処理

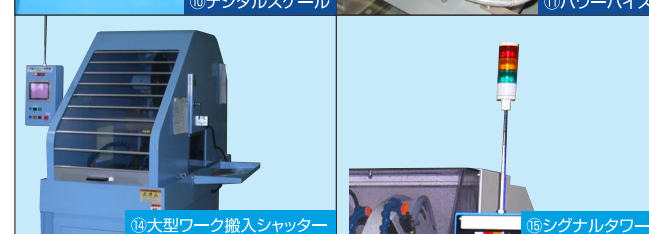
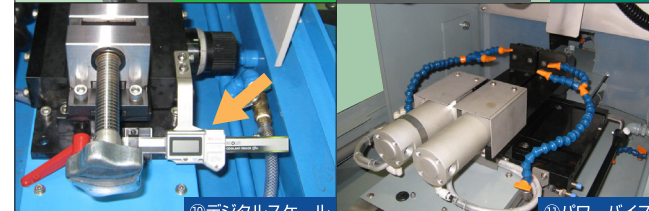
- ① **マグネットセパレーター**
磁性切断粉をマグネットローラーで分離・回収します。(SUS及び砥石粉は回収できません。)
- ② **マイクロセパレーター**
ドラムを高速回転させ、遠心分離により砥石粉、切断粉を同時に回収します。
- ③ **ロールペーパーフィルター**
ロールタイプのペーパーフィルターを設置可能です。

作業環境

- ④ **ミストセパレーター**
切削液が霧状になって機外飛散するのを防止します。

作業環境

- ⑤ **砥石可変速** (SD, SF 型専用オプション)
インバーターで砥石回転を制御します。
- ⑥ **砥石周速自動制御**
砥石が摩耗しても一定周速を保ちます。
- ⑦ **定負荷切断**
切断時、砥石モーターの電流値を一定に保ちながらテーブルまたは砥石の送り速度を自動的に変更するので、過負荷による装置の停止がありません。
特に難切断材を切断する場合に効果を発揮します。

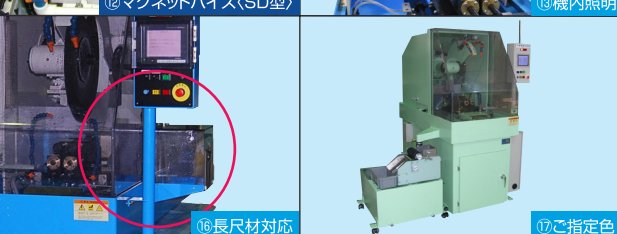
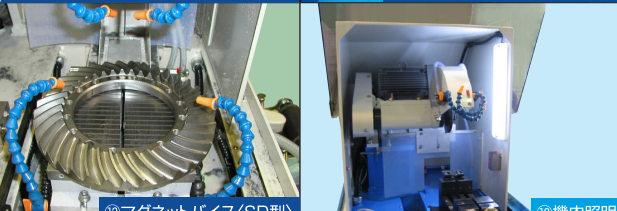
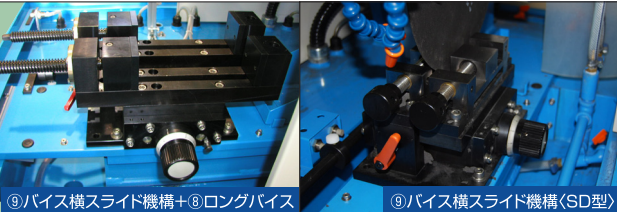


ワーククランプ

- ⑧ **ロングバース**
口開きが広い仕様へ変更します。
- ⑨ **バース横スライド機構**
ダブルバースの一方のバースが最大50mm移動します。移動側のバースにワークをクランプしたまま、送りハンドルで横移動させます。
- ⑩ **デジタルスケール**(SD型専用オプション)
横スライド機構と組合せ、バース移動量を表示します。
- ⑪ **パワーバース**
エアシリンダーにより、ワンタッチで一定の力で締付けられます。
- ⑫ **マグネットバース**
ワークをマグネット上で吸着させたまま切断します。不定形のワーク切断及びセラミック材の底面に鉄板を接着して切断する場合等に使用します。

その他機能

- ⑬ **機内照明**
装置内へLED照明を設置します。
- ⑭ **大型ワーク搬入シャッター**(ST型)
ST型の全体扉を、ワークのクレーン搬入用に、シャッター式に変更します。
- ⑮ **シグナルタワー**
操作盤上部へ3色表示灯を設置します。
- ⑯ **長尺材対応**
長尺ワーク対応のため、装置の左右に窓を設置します。(片側のみの選択も可能です。)
- ⑰ **ご指定色**
装置をご指定色にて塗装します。
- ⑱ **安全ロックスイッチ**
扉を電磁ロック式に変更します。
- ⑲ **外置き水槽大型化**
水槽を大型サイズに変更します。
- ⑳ **ブレーカーハンドル操作**
制御盤扉を開ける事なく、外側からON/OFF操作できます。
- ㉑ **操作画面カラー化**
タッチパネルをカラータイプへ変更します。



小型・省スペースで高い切断能力を発揮

湿式 自動精密切断機 SRシリーズ<小型>

砥石径	モーター(kW)	駆動方式	型式
205	1.5	モーターダイレクト	<SR2/SR2E>
150	0.75	モーターダイレクト	<SR1/SR1E>



特長

見やすい操作系で初心者でも簡単作業

SR1,SR2はカラーの「かんタッチモニター」を採用。メニューに従って条件設定するだけで、分かりやすく操作できます。
※SR1E,SR2Eはボタンスイッチとジョグダイヤルによる簡単操作。

焼けのない切断面

全閉の透明カバーを採用

カバーは透明で、切断状態をしっかりと確認できます。また全閉カバーなので砥石粉や切削液の飛散も防止します。

スキップ切断機能できれいに切断

ワークをクランプしたバーステーブルが前後へ小刻みに動きつつ移動するスキップ切断機能を採用。ワーク切断面と砥石の接触面に、常に切削液が入り込みます。それにより焼けのないきれいな切断面が得られます。また高硬度の熱処理品も切断可能です。

小型で省スペース

卓上サイズの小型・省スペース設計ながら、高い切断能力で様々なワークに対応できます。

安全装備

非常停止ボタンや全閉カバーインターロックの安全対策も標準装備。

主な仕様

型式	SR2	SR2E	SR1	SR1E
使用砥石径 (mm)	φ 205		φ 150	
砥石モーター (kW)	1.5		0.75	
砥石駆動方式	モーターダイレクト			
テーブル前後方式	パルスモーターによる自動送り・スキップ	手動ネジ送り	パルスモーターによる自動送り・スキップ	手動ネジ送り
バース	手動・ダブルバース (口開き50mm)	手動・シングルバース	手動・ダブルバース (口開き32mm)	手動・シングルバース (口開き32mm)
循環注水装置	装置内蔵循環注水式			
大きさ(幅×奥行×高さ) (mm)	960×500×1390		700×440×530 700×540×530	
重量 (kg)	130		70	
エア	不要			
電源	3相 AC200/220V 50/60Hz			

オプション一覧

型式	SR2	SR2E	SR1	SR1E
バース左右方式(X軸)	○	OP※1	○	OP※1
ダブルバース	○	OP (1個増設)	○	OP (1個増設)
中型バース	OP (口開き75mm)		OP (口開き50mm)	
専用台(外部循環水槽付)	OP	OP	OP	OP
デジタルスケール	OP	OP	OP	OP

○: 標準装備 OP: オプション

※1:バース左右方式選択時はダブルバースとなります。 ◎電源特殊仕様もオプションでご用意しております。

シンプル機能でリーズナブルな切断機
姉妹型であるSD型と比べ、必要機能を絞り込んだエコノミータイプ

湿式 自動精密切断機 SE5・SY3 (中型・エコノミー)

砥石径	モーター(kW)	駆動方式	型 式
305	3.7	ベルトドライブ	〈SE5〉シリーズ
255	2.2	ベルトドライブ	〈SY3〉シリーズ



特 長

コンパクトでパワフルな切れ味

本体幅690mmとコンパクトなボディに、高出力モーターを搭載。パワフルな切れ味が実感できます。

タッチパネルで操作しやすい(自動タイプ)

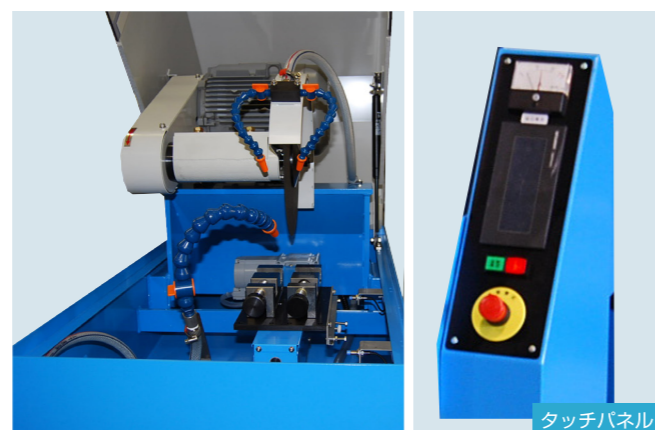
操作盤にタッチパネルを採用しました。切断条件がパネル上で簡単に設定でき、ワークに合わせた最適な条件で切断できます。また、砥石モーターの負荷状態が分かる電流計を装備しています。

安全装備

非常停止ボタンや全閉カバーインターロックの安全対策も標準装備。

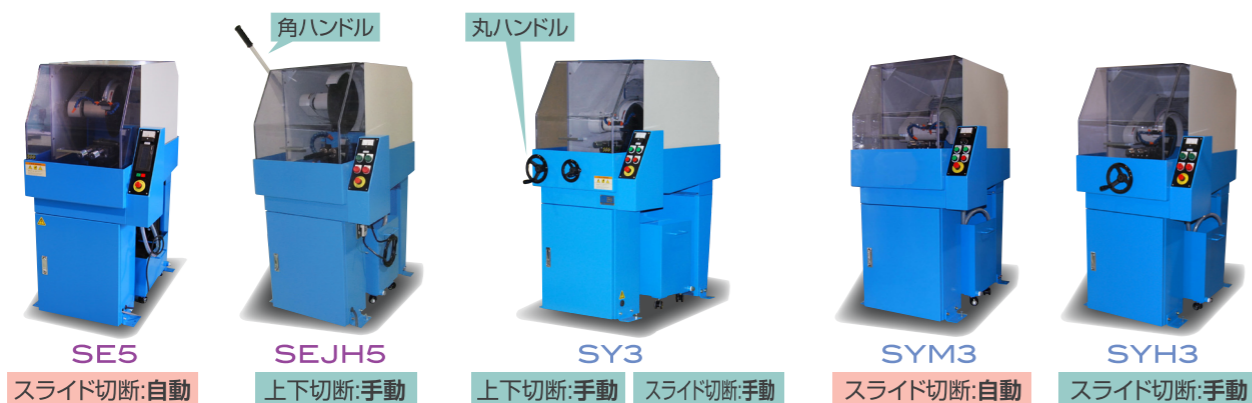
機能限定でエコノミー

切断機能を絞り込んだ構成とし、SD型と比較してより安価な価格を実現しました。



タッチパネル

SE/SY シリーズラインナップ



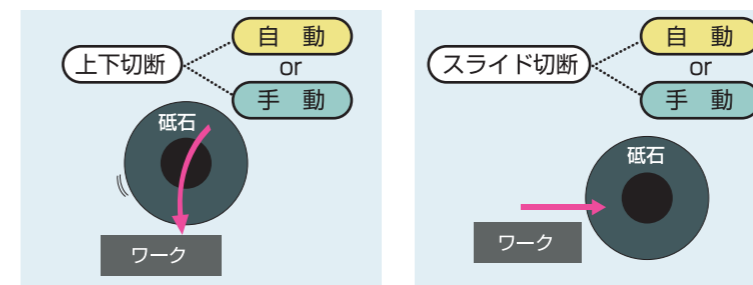
型式	SE5	SED5	SE5H	SEJ5	SEJH5	SYD3	SY3	SYJ3	SYM3	SYH3
砥石径(mm)	φ305					φ255				
砥石モーター(kW)	3.7					2.2				
バース個数	ダブルバース					シングルバース				
上下切断	なし (電動位置決め)	自動 (モータ)	手動 (丸ハンドル)	自動 (モータ)	手動 (角ハンドル) (丸ハンドル)	手動 (丸ハンドル)		手動 (角ハンドル) (丸ハンドル)	固定	
※スライド(前後)切断	自動(モータ)			なし		自動(モータ)	手動(丸ハンドル)	なし	自動(モータ)	手動(丸ハンドル)

※上下+スライド(前後)の組み合わせ切断はSD5型をご覧ください。

SE/SY 型のメリット

扱いやすいシンプルな構造

- 扉全体が開くので、装置内部が見やすく、作業しやすい構造です。
- 構造がシンプルで、メンテナンスも簡単です。
- 砥石まわり、バース周りが解放された空間なので、ワークの設置が容易に行えます。
- 必要な機能だけで構成できるので、より安価な選択ができます。

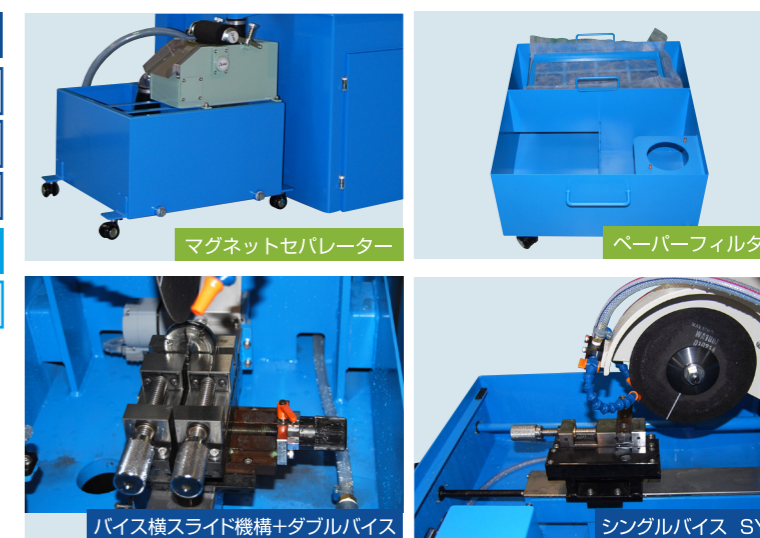


主な仕様

型式	SE5シリーズ	SY3シリーズ
使用砥石径 (mm)	φ305	φ255
砥石モーター (kW)	3.7	2.2
砥石駆動方式	ベルトドライブ	
バース	手動ダブルバース式	手動シングルバース式
循環注水装置	沈殿式(オプション:ペーパーフィルター式)	
大きさ(幅×奥行×高さ) (mm)	690×1040×1400	
重量 (kg)	220	
エアー	不要	
電源	3相 AC200/220V 50/60Hz	

主なオプション

切粉処理	ワーククランプ
マグネットセパレーター	ダブルバース仕様(SY3)
マイクロセパレーター	ロングバース
ペーパーフィルター	バース横スライド機構
ロールペーパーフィルター	その他の機能
	扉安全ロックスイッチ



マグネットセパレーター

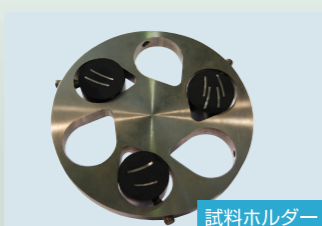
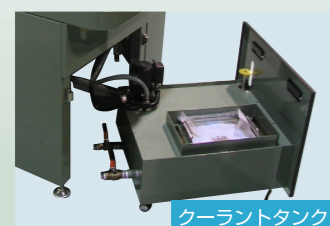
ペーパーフィルター

バース横スライド機構+ダブルバース

シングルバース SY3

精密研磨の前処理として、研磨面の面出しを行う粗研磨機です

面出し研磨装置 WSG



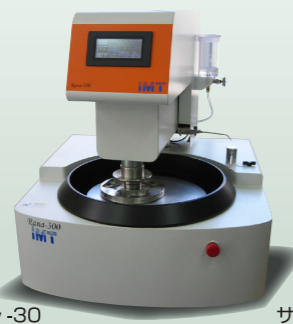
主な仕様

研磨砥石径	(mm)	φ355
大きさ(幅×奥行×高さ)	(mm)	870×985×1600
重量	(kg)	360
エア		必要
電源		3相 AC200/220V 50/60Hz

顕微鏡観察用試料作製を行う研磨装置です

鏡面研磨装置 ラーニャシリーズ IMT

〈Cyrex-8/RANA-30/RANA-3〉 〈アイエムティー株式会社製〉



主な仕様

型式	RANA-3	RANA-30	Cyrex-8
円板サイズ (mm)	φ250	φ300	φ200,250,300,310
大きさ(幅×奥行×高さ) (mm)	420×600×485(ヘッド上昇時650)	600×685×675	810×800×1600
重量 (kg)	約65	約105	約350
エア		必要	
電源	3相 AC200/220V 50/60Hz		

スピーディな切断を実現

乾式 自動切断機 DSTシリーズ(大型)

砥石径	モーター(kW)	駆動方式	型式
660	22	シャフトドライブ	〈DST30〉
585	15	シャフトドライブ	〈DST20〉
510	11	シャフトドライブ	〈DST15〉
510	7.5	シャフトドライブ	〈DST10〉

人手による手動切断機

乾式 手動切断機 DSTH

砥石径	モーター(kW)	駆動方式	型式
510	7.5	シャフトドライブ	〈DSTH10〉

乾式 手動切断機 DSHシリーズ

砥石径	モーター(kW)	駆動方式	型式
455	5.5	ベルトドライブ	〈DSH7〉
405	3.7	ベルトドライブ	〈DSH5〉



主な仕様

型式	DST30	DST20	DST15	DST10	DSTH10	DSH7	DSH5
使用砥石径 (mm)	φ660	φ585		φ510		φ455	φ405
砥石モーター (kW)	22	15	11	7.5		5.5	3.7
砥石駆動方式	シャフトドライブ				ベルトドライブ		
砥石上下方式	モーターシリンダ(自動)				レバー(手動)		
大きさ(幅×奥行×高さ) (mm)	仕様による		860×1400×1650		800×1300×1700		
重量 (kg)	仕様による		550		500		
エア	必要						
電源	3相 AC200/220V 50/60Hz						

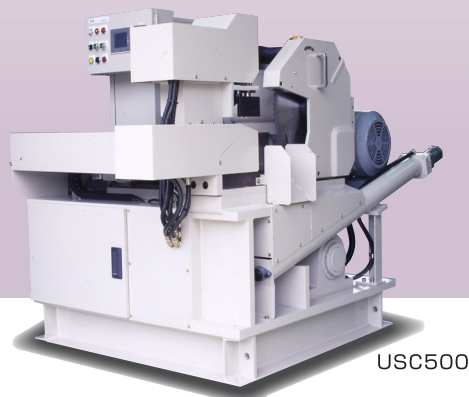


手元レバースイッチにより、砥石回転のON/OFFを行うので、手を離すことなく安全に操作できます。

スピーディで精密な切断を簡単に

超硬丸鋸切断機 USCシリーズ

鋸刃径	モーター(kW)	送り方式	型式
580~500	22~30	スイングアーム スライド	〈USC500〉
460~360	11~15	スイングアーム スライド	〈USC400〉
300	7.5	スイングアーム	〈USC300〉



特長

スピーディな切断

メタルソーと比較して、約5倍のスピードで切断作業を行います。

オイルミストによるセミドライ切断

バリのないきれいな切断面

タッチパネルと操作ボタンで設定等の操作も簡単

本機の操作はタッチパネルと操作ボタンで簡単。自動運転に必要な、材料径や定寸長さ等の設定や、各装置の作動条件のパラメータ設定が、ディスプレイを見ながら行えます。また異常時は異常内容がディスプレイに表示されるので、メンテナンスにも便利です。

鋸刃ヘッド切断送り:スイングアーム方式

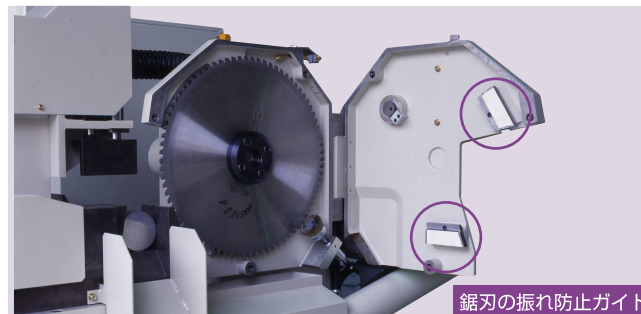
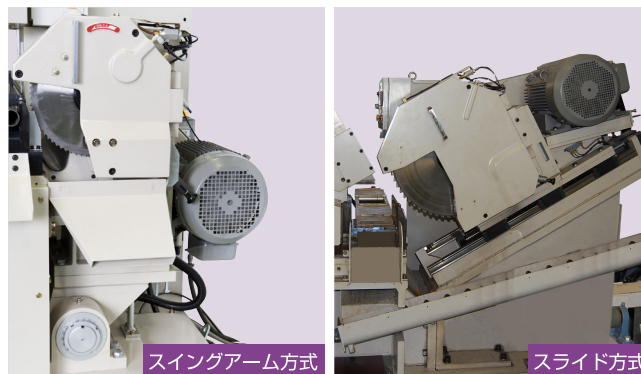
鋸刃ヘッド切断送りは、剛性のある支点軸を持ったスイングアーム方式で、耐久性に優れています。支点軸のエンコーダにより、切断送りストロークを自動制御します。

鋸刃ヘッド切断送り:スライド方式

鋸刃ヘッド切断送りは、サーボモータにより自動制御します。

鋸刃の振れ防止用ガイドを採用

鋸刃の振れ防止用ガイドにセラミックを採用。摩耗が少なく、高精度を維持します。さらに鋸刃の寿命向上とガイドのメンテナンスフリーも図れます。また鋸刃に直接ブレーキをかけることにより、ミッションケース内のバックラッシュによる鋸刃のビビリを効果的に防止しているため、鋸刃の寿命向上およびきれいな切断面が得られます。



主な仕様

型式	スイングアーム方式				スライド方式	
	USC300	USC400	USC450*	USC500	USC410	USC510
使用鋸刃(外径×刃厚)(mm)	φ300×t2.3	φ400×t2.7	φ460×t2.7	φ510×t3.0	φ360~φ400	~φ580
鋸刃駆動モーター(kW)	7.5	11	15	22	11	30~45
定寸送り方式	サーボモーター				サーボモーター	
定寸ストローク(mm/1strk)	max500	max600		仕様による	max600	仕様による
鋸刃振れ止め装置	セラミックプレート				セラミックプレート	
大きさ(幅×奥行×高さ)(mm)	1100×1100×1500	1450×1350×1700		1650×2350×1650	仕様による	
重量(kg)	1500	2500	3000	4000	仕様による	
エアー	必要				必要	
電源	3相 AC200/220V 50/60Hz				3相 AC200/220V 50/60Hz	

*パイプ専用機

材料仕様

型式	USC300	USC400	USC450	USC500	USC410	USC510
丸材(中実)(パイプ)	φ5~φ60	φ25~φ110	φ25~φ140	φ70~φ180 (パイプ専用)	φ25~φ110	~φ200
角材(中実)(パイプ)	□5~□50	□25~□90	□25~□110	□70~□130 (パイプ専用)	□25~□85	~□130

オプション一覧

型式	USC300 型	USC400 型	USC500 型	スライド方式
出側コレクター	OP	○	○	
ラセンコンベア	OP	○	○	
定寸ストローク変更	OP	OP	OP	ご相談による
オーバーヘッドカバー	OP	OP	OP	
メタルソー仕様	OP	—	—	

○:標準装備 OP:オプション —:付加できません

●出側コレクター

クランプと製品を分離し排出します。



●ラセンコンベア

切断時発生する切粉を集めます。



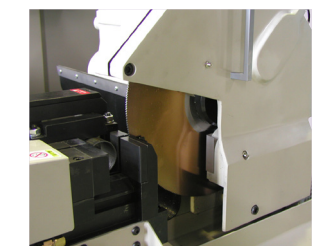
●オーバーヘッドカバー

透明カバーにより、切粉の飛散を防止しながら切断の様子を観察できます。



●メタルソー仕様

薄肉パイプ材切断時にメタルソー(刃)を使用します。



●定寸ストローク変更

材料送りストロークを長い仕様に変更し、切断長精度を向上します。

ラインでの使用例



USC300 型

アルミ材のスピーディな切断に

超硬丸鋸高速切断機 USTシリーズ

鋸刃径 モーター(kW) 送り方式 型式
 420~510 7.5~11 上下スイング 〈UST〉

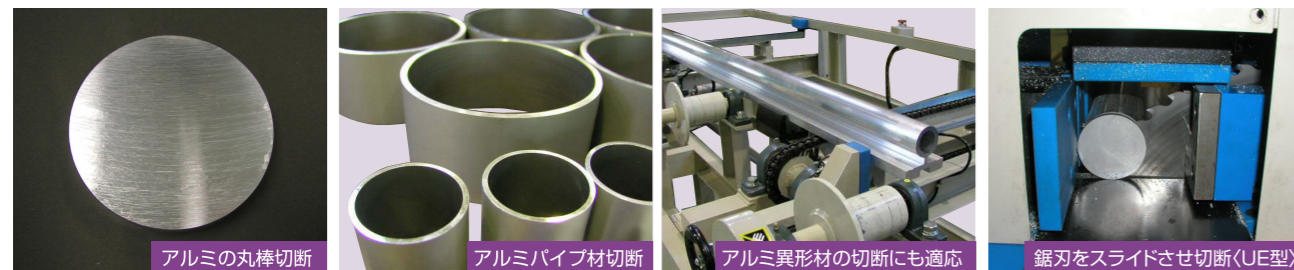
超硬丸鋸スライド切断機 UEシリーズ

鋸刃径 モーター(kW) 送り方式 型式
 360~420 5.5~7.5 横スライド 〈UE〉



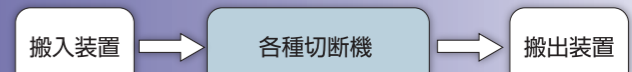
主な仕様

型式	UST	UE
適応材料	アルミ材	アルミ材
使用鋸刃 (mm)	φ420~φ510	φ360~φ420
鋸刃駆動モーター (kW)	7.5~11	5.5~7.5
エアー	必要	必要
電源	3相 AC200/220V 50/60Hz	3相 AC200/220V 50/60Hz



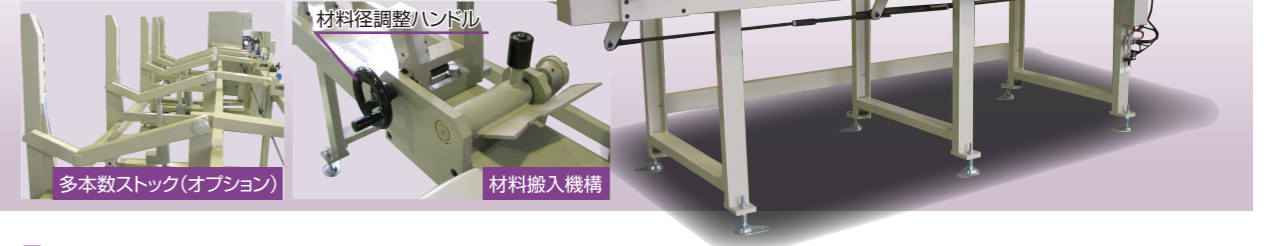
各種切断機に組合せ可能

材料搬入・搬出装置



材料の自動供給で効率アップ

材料供給装置 UAシリーズ



特長

自動で材料を供給

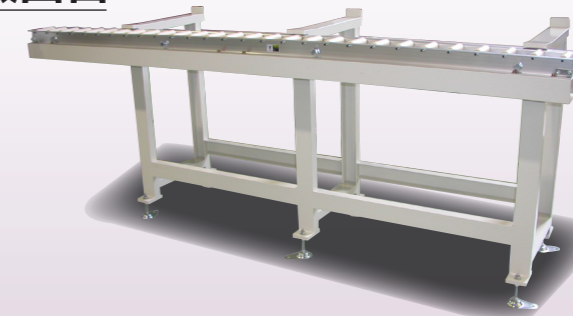
ストック台に人手で長尺鋼材を多数本整列するだけで、切断機側の信号により1本ずつ、自動的に材料を供給します。

主な仕様

型式	UA06	UA11
対象材料	一般・特殊鋼全般の丸棒及び丸パイプ	
対象材料径 (mm)	φ15~φ68	φ20~φ110
対象材料長さ (m)	3 または 6	
エアー	必要	
電源	3相 AC200/220V 50/60Hz	

人手によって材料を搬入するローラーコンベアです

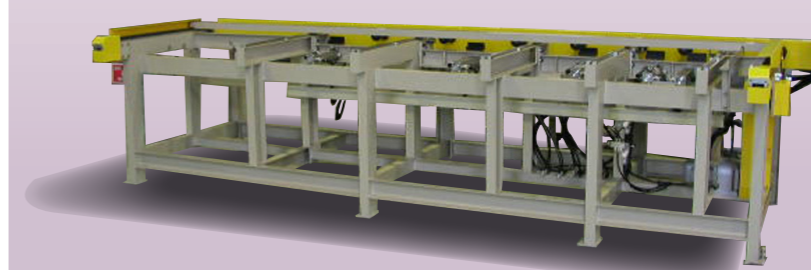
搬入・搬出台



定寸ストップ付(オプション)
 ローラーコンベア上に、人手にて操作する定寸ストップを取りつけることも可能です。

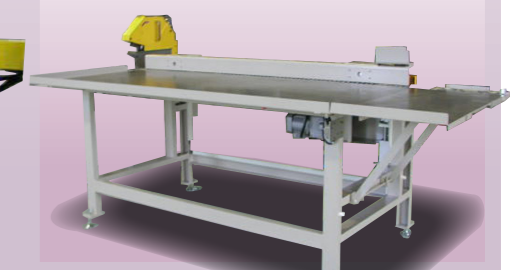
角材・異形材に対応した搬入装置を製作いたします

角材・異形材専用搬入台



自動押し出し装置付

搬出台



※搬入台・搬出台共に切断材料に合わせてご提案いたします。

ライン上での活用例

各種切断機と前後装置を効果的に組合せることで、切断作業の能率アップにつながります。
ライン作業の更なる効率化・コストダウンのため、御社に最適な切断システムをご提案いたします。

大径・長尺材料の定寸切断を自動で行います。

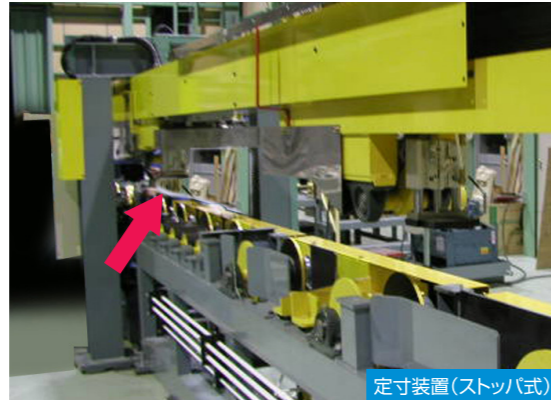
鋼材切断搬送ライン



搬入装置～定寸・搬送装置～丸鋸切断機



丸鋸切断機



定寸装置(ストップ式)

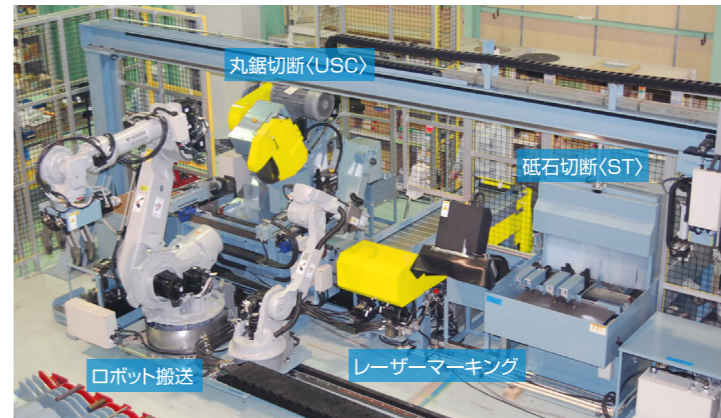


搬送装置～製品ストック台

試料切り出しライン

超硬丸鋸切断機—自動精密切断機

人手による試験片設備の加工作業を複数の切断機を組み合わせることで自動化したラインです。



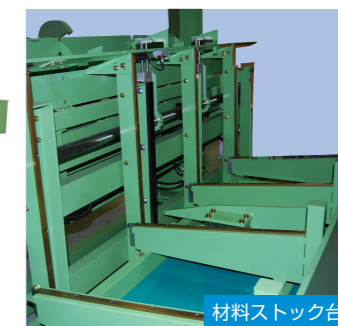
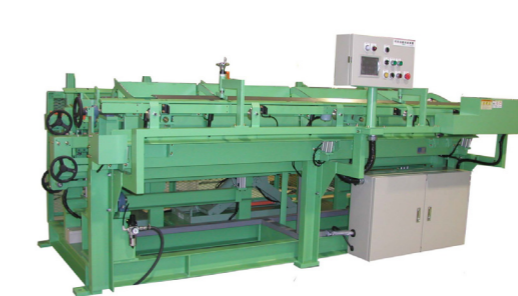
レーザーマーカ

完成した試験片に No. をマーキングします。

小径鋼材の供給に

材料供給装置

材料を1本ずつ、供給台から次工程へ供給します。



材料ストック台



束材から1本ずつ取り出します

大型切断ワークに

大型砥石切断機



大径砥石を採用し、大型ワークに対応が可能です。
回転テーブルとその角度調整で任意の位置を切断できる、全閉タイプの湿式砥石切断機です。

大型切断材に

大型バンドソー切断ライン



間口2.5mの大型バンドソー切断装置です。