Machines and Cutting Tools

機械×刃物

どちらも作る業界唯一のメーカー

刃物の街・燕三条の技術！

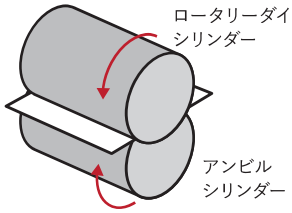
金属箔のカットにも取り組んでいます！

三條機械製作所が独自に開発したロータリーカッティングシステムにより、金属箔のカットも可能に！

金属箔（銅箔・アルミ箔）カットの実例



ロータリーカッティングシステムとは…
基材の打抜き加工、罫線加工、エンボス加工を2本の円筒状の金型で**連続回転式**に行うシステム。



ロータリーカッター：高速連続運転

〈 用途に合わせた条件で刃物を製作します 〉

ロータリーダイ

製品の打抜き大量生産するための円筒状の金型（刃物）です。
耐久性が高く、切れ味が良く、精度良い打抜き加工が行えます。



主な用途

不織布や紙、フィルム、金属箔など



FLXダイ（高硬度、高精度）

エッチング（腐食）及び機械加工により、**刃をミクロン単位で形成したプレート**で、マグネットシリンダーに貼り付け、打ち抜き加工に使用します。



主な用途

各種印刷ラベル、封筒・窓抜き封筒、各種フィルムなど



SANJO
株式会社 三條機械製作所
webはこちら

本　社　〒959-1151 新潟県三条市猪子場新田1300番地　TEL：0256-45-3133　FAX：0256-45-5158
東京支店　〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-11　TEL：03-3253-8351　FAX：03-3257-0828
大阪営業所　〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-4-1　TEL：06-6271-6987　FAX：06-6271-6982

Equipped with rotary die
Test cut device

お悩み基材を切る!



自社開発

ロータリーダイ搭載テストカット装置

カット形状は自由！自社製ロータリーダイ、またはFLX（フレキシブルダイ）にてカットいたします。



3つの“見える化”でカットを監視

見える化 1 | カット刃物の基材への入れ込み量
見える化 2 | カット刃物の圧力
見える化 3 | 基材のテンション値

基材	種　類	紙、不織布、フィルム、金属箔、樹脂材料 等 ※その他ご相談可能
	幅	最大300mm
	外　径	ロール巻きφ300mm ※シートでも対応可能
	ライン速度	最大150m/min

テストカットのご依頼をお待ちしています！

SANJO
株式会社 三條機械製作所
◀ webはこちら

本　社　〒959-1151 新潟県三条市猪子場新田1300番地　TEL：0256-45-3133　FAX：0256-45-5158
東京支店　〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-11　TEL：03-3253-8351　FAX：03-3257-0828
大阪営業所　〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-4-1　TEL：06-6271-6987　FAX：06-6271-6982

ROTARY DIE CYLINDER

ロータリー ダイ シリンダー

FLEXIBLE DIE

フレキシブル ダイ

SANJO

http://www.sanjokikai.co.jp/

■経験と実績

1971年以来、長年の**経験と実績**

■高精度・高品質

超高精度のマシニング加工と
当社独自製法により
最高の**切れ味・長寿命**を実現

■生産性向上

医薬・包装・IT関連、その他多くの
分野で**生産性向上**に貢献

P4/5 ロータリーダイシリンダー



P5 ロータリーダイユニット



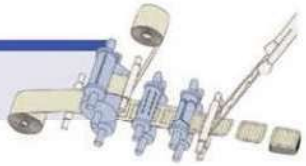
P6/7 FLXダイ（フレキシブルダイ）



P7 マグネットシリンダー



P8 オリジナルカッティングマシン



SANJO

オリジナル

金属積層 ダイカットロール

POINT 01 耐久性UP

特殊加工により強固な刃先を実現、
刃先の硬度アップにより耐久性が向上。

現行硬度
HRC60～62
金属積層硬度
HRC66MAX

POINT 02 コストダウン

外径寸法の再生が可能！
再研磨回数が約2倍、トータルコストを大幅に削減。（当社従来品比）

POINT 03 復元、変更

刃先欠損部の修正が可能。
欠損部を元の状態に復元します。
刃形状、刃先仕様の変更にも対応。

現行工法より
50%
CO2削減

POINT 04 SDGs

加工エネルギー削減により、環境負荷低減、
地球環境にやさしいダイカットロール。
CO2を50%削減（当社従来品比）

SANJO 株式会社 三條機械製作所
〒959-1151 新潟県三条市猪子場新田1300番地
テクニカルダイ部
TEL：0256-45-3134 FAX：0256-45-3264
◀メールはこちら
◀webはこちら