

SAIDA

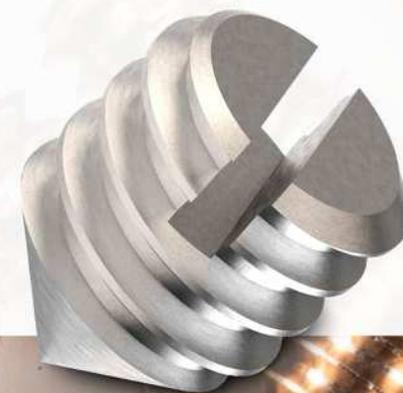
未来をかなえる、

ミニマルな力。

有限会社 斉田製作所

切削ネジの“精度”を極めるプロフェッショナル

<https://www.del-screw.co.jp/>



COMPANY PROFILE

会社概要

会社名	有限会社 斉田製作所
事業内容	精密金属挽き物加工
所在地	〒197-0831 東京都あきる野市下代継292
代表者名	斉田 朋孝
T E L	0120-496-001 (0120-スクリーイチバン) 042-558-0365 (営業) 042-558-0425 (資材・総務)
F A X	0120-496-003 (0120-スクリーサンバン) 042-559-0138
メール	info@del-screw.co.jp
従業員数	22名(2025年1月現在) 役員2名(社長含む) 社員10名 パート7名 その他3名
創業年月	昭和40年1月(1965年1月)
設立年月	昭和42年7月(1967年7月)
資本金	480万円



COMPANY HISTORY

沿革

- 1965年 初代社長 斉田 孝 が自宅の横でカム式自動旋盤での部品加工業を始める。
- 1967年 「有限会社 斉田製作所」に組織変更する。
- 1969年 現在の場所に第一工場と事務所を建設し、引越しする。
- 1974年 第二工場を第一工場の隣に建設。
- 1981年 工作工場を建設し、機械改造のため工作機械の充実を計る。
- 1984年 パソコン (IBM5550) で受注・在庫管理プログラムをBASIC言語で自社開発し、運用開始する。
- 1985年 事務センターを新築し、情報の集約化を計る。
- 1987年 この頃からバイトによるネジ切り加工への機械改造を開始する。
- 1995年 この頃からカム式自動旋盤を、一部コンピューター制御にするための機械改造を開始する。
- 2002年 初代社長の 斉田 孝 から、二代目社長に、斉田朋孝 が就任する。
- 2004年 デルスクリー (DELscrew) のホームページを開設。
- 2009年 デルパーツ (DELparts) のURLを公開する。※現在は閉鎖中。
- 2010年 デルスクリー (DELscrew) の英語版 URLを公開する。
- 2011年 中国の上海と大連に事務所を設ける。
- 2012年 デルスクリー (DELscrew) の中国語版 URLを公開する。
- 2016年 中国の上海と大連の事務所を閉鎖する。
- 2023年 日本語のホームページをリニューアルした。

誰も真似できない技術で、 オンリーワン企業へ

自社開発のカム式自動旋盤で、極小ねじや短尺品に特化。
「誰も真似できない技術で、オンリーワン企業へ」を掲げ
M1.0サイズにも対応する技術力と安定品質で、
様々な分野の信頼に応えています。

事業内容

精密金属挽き物加工

Only One Company



“オンリーワン”を実現する、自社開発の カム式自動旋盤

齊田製作所では、極小ねじの加工に特化したカム式自動旋盤を
自社で設計・開発しています。M1.0サイズや短尺品といった
難易度の高い加工にも対応できるこの独自装置が、
当社の高精度・高品質なものづくりを支えています。
こうした他社にはない技術力が、様々な分野で選ばれる理由です。



Automatic Lathe



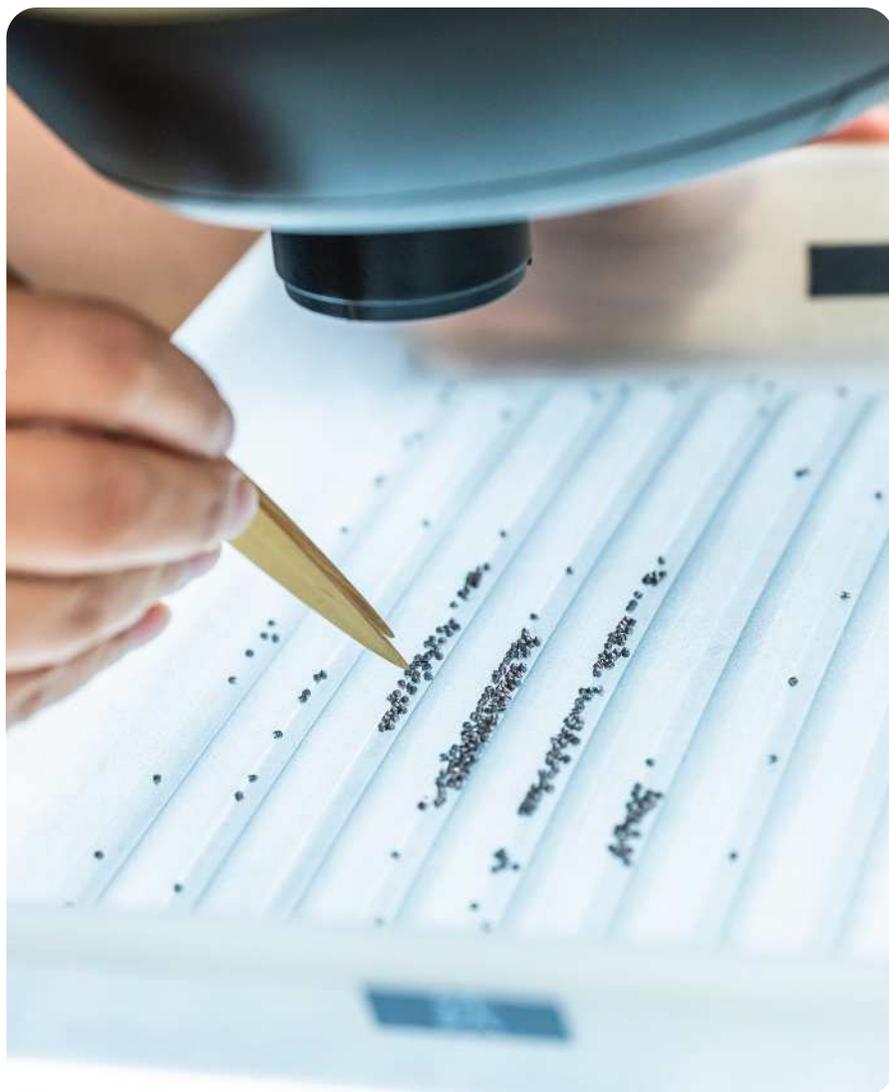
技術・ノウハウ・経験を生かした

確かな提案力

短尺・薄物・極小サイズなど、一般的に「難しい」とされる
図面仕様に対しても、長年培ってきた技術力と豊富なノウハウを
活かし、お客様のニーズに寄り添い適した提案を致します。
その提案力は、自社ブランド【DEL screw】にも受け継がれ、
厳しい要求にも応える確かな品質を実現しています。



Effective proposals



量産でもブレない生産スピードと

安定した品質

齊田製作所では、カム式自動旋盤の調整・オーバーホールを自社で行い、常に最適な状態で安定稼働を実現しています。

またカム式自動旋盤での24時間稼働（365日）を可能にする事で、生産性を向上させコスト削減につなげています。さらに独自の品質管理体制を構築し、高精度なトレーサビリティを実現しています。



High Quality

対応可能領域

— Available Capabilities —



1 材質

鉄・ステンレス・
アルミ・真鍮

2 形状

丸物

3 サイズ

- 真鍮：φ6.0mm以下
 - 鉄（快削鋼）：φ4.0mm以下、
 - ステンレス（快削ステンレス）：φ3.0mm以下
 - 快削アルミ：φ4.0mm以下
- ※全長はいずれも10mm以下

4 ロット

試作・中ロット～
超量産まで対応可能

精密ねじで支える“幅広い産業分野”

電子機器、検査機器、計測機器、光学機器など、精密さが求められる幅広い分野で採用実績があります。
国内約300社・海外約50社との取引実績が、その対応力の証です。

対応業界

電子機器
業界

検査機器
業界

計測機器
業界

光学機器
業界

取引社数

日本
国内 約 **300社**

海外 約 **200社**


製品事例


- 品 番：10SF10-D00（弊社規格品）
- 品 名：DELサス平先M1×1
- 材 質：ステンレス（SUS303Pb）現行欧州RoHS対応品
- めっき：なし（生地品）



- 品 番：20SP20-D00（弊社規格品）
- 品 名：DELサス尖先M2×2
- 材 質：ステンレス（SUS303Pb）現行欧州RoHS対応品
- めっき：なし（生地品）



- 品 番：10TP30-D00（弊社規格品）
- 品 名：DEL鉄尖先M1×3
- 材 質：鉄（SUM24L相当）現行欧州RoHS対応品
- めっき：亜鉛めっき+三価クロメート処理（黒色）通称（三価黒）



- 品 番：17TQ15-D00（弊社規格品）
- 品 名：DEL鉄偏尖先M1.7×1.5
- 材 質：鉄（SUM24L相当）現行欧州RoHS対応品
- めっき：亜鉛めっき+三価クロメート処理（黒色）通称（三価黒）



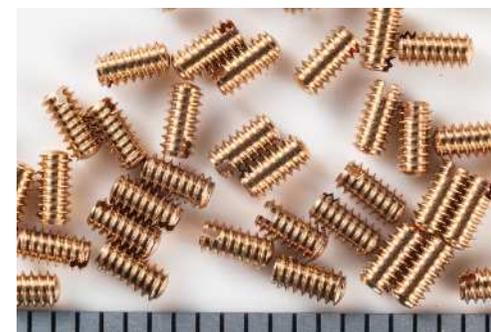
- 品 番：20TR60-D00（弊社規格品）
- 品 名：DEL鉄丸先M2×6
- 材 質：鉄（SUM24L相当）現行欧州RoHS対応品
- めっき：亜鉛めっき+三価クロメート処理（白色）通称（三価白）



- 品 番：16TF16-D00（弊社規格品）
- 品 名：DEL鉄平先M1.6×1.6
- 材 質：鉄（SUM24L相当）現行欧州RoHS対応品
- めっき：亜鉛めっき+三価クロメート処理（白色）通称（三価白）

PRODUCTS

特注製品事例



切削工具は99%を自社製作

創業当初から切削工具の自社研磨を徹底しており、製品ごとに最適な工具を社内で製作。市販チップに頼らないことで、高品質・低コストの製品提供を実現しています。



MAIN EQUIPMENT 主要設備



カム式自動旋盤
ピーターマンタイプ8型 (P8)

当社では、初代社長が設計に関わったP8型カム式自動旋盤を自社改良し、マイコン制御・チェーシング加工によって、イモネジを高精度かつ安定的に量産しています。



自動切削屑排出装置
「デルチップ」

切削油の循環不良や火災を防ぐため、当社では切り粉を自動排出する装置「デルチップ」を自社開発・搭載。24時間稼働の安定運用を支えています。



カウントセクター
(CS)

全カム式自動旋盤に自社製カウントセクター (CS) を搭載。製品を缶ごとに自動カウントし、時系列での品質管理を実現。不良の発生箇所を特定でき高精度なトレーサビリティにつなげています。

LIST OF MECHANICAL EQUIPMENT

機械設備一覧

【生産に供する機械設備概要】

加工機械（型式等）	加工範囲	台数	メーカー名
カム式自動旋盤 （主軸移動型 P-8） （自社製・制御方式）	真鍮 φ6mm 以下 快削鋼 φ5mm 以下 ステンレス φ4mm 以下 全長 約120mm 以下	38 台	自社改造 （野村精機）
NC自動旋盤 （主軸移動型 B 0 1 2（C）-III）	外径 φ12mm 以下 全長 約120mm 以下	1 台	ツガミ
NC自動旋盤 （主軸移動型 B 0 1 2 4 -III）	外径 φ12mm 以下 全長 約120mm 以下	2 台	ツガミ
NC自動旋盤 （主軸移動型 B 0 1 2 4）	外径 φ12mm 以下 全長 約120mm 以下	1 台	ツガミ

【検査設備概要】

その他の機械・器具	型式・能力	台数	メーカー名
表面粗さ測定器	SJ-500	1 台	ミットヨ
測定顕微鏡	MF-A505	1 台	ミットヨ
測定顕微鏡	MF-510	1 台	ミットヨ
測定顕微鏡	MF-A505C	1 台	ミットヨ
卓上拡大鏡	MCH-001	5台	日本ガイジョン
工具顕微鏡	50mm×20mm	1 台	ニコン
蒸気洗浄機	4 槽式	1台	自社製
炭化水素系部品乾燥機	D-380	1 台	飛羽山電機
炭化水素系部品洗浄機	B-II	1 台	飛羽山電機

【その他の生産支援設備概要】

工作工場（90 平方米）	型式・能力	台数	メーカー名
超硬工具研削盤	CTG-4	3 台	津上（ツガミ）
卓上工具研削盤	ダイヤエス	2 台	旭ダイヤモンド
卓上工具研削盤	DW-31D	1 台	和井田（ワイダ）
バレル研磨機	DS8-20SE	1 台	日本ダイヤバレル
カム取り旋盤	NS-K200	1 台	野村精機（ノムラ）
卓上旋盤（ベンチレース）	LB-6	3 台	江黒（エグロ）
旋盤	LR-55A	1 台	ワシノ
縦型ミーリング盤（ミーリング盤）	2#	1 台	エンシュウ
横型ミーリング盤（フライス盤）	1.5#	1 台	エンシュウ
XYテーブル付縦型ボール盤	YGD-900CT	2 台	吉田鉄工所
卓上小型ボール盤	KID-420	1 台	吉良鉄工
タッピング盤	KRT-340	1 台	吉良鉄工
円筒研削盤	GU-18-50F	1 台	シギヤ精機
平面研削盤	GS-BM2	1 台	黒田精工
ホーニング盤	FB-2	1 台	富士ホーニング工業
摺合わせ用石定盤	750×500	1 台	大西測定工具製作所
つりあい試験機	FH-214G	1 台	明石製作所
バンドソー	V-300	1 台	アマダ
ロボドリル（マシニングセンター）	α-T14iB	1 台	ファナック
ロボカット（ワイヤー放電加工機）	α-0iD	1 台	ファナック

私たちが選ばれる3つの理由

Reason

①

カム式自動旋盤

極小ねじの加工に特化した
自社設計のカム式自動旋盤により
他社にない加工技術を実現しています。

Reason

②

確かな提案力

長年培ってきた技術力と豊富なノウハウを
活かし、お客様のニーズに寄り添い、
適した提案を致します。

Reason

③

安定した品質

自社保守による安定稼働と
独自の品質管理体制を構築し、高精度な
トレーサビリティを実現しています。

ご依頼・ご相談などお気軽にお問い合わせください

スクリュー イチバン

0120-496-001

(月～金：8:30～12:00・13:00～17:00)

