東京貿易マテリアル株式会社

ブローチ/転造工具/コアドリル　カタログ

Broaches/Falt Broaches/Core Drills

TOMAS TOKYO BOEKI GROUP

会社紹介

商号	東京貿易マテリアル株式会社 / TOKYO BOEKI MATERIALS LTD.
本社	〒104-0031 東京都中央区京橋 2 丁目 2 番 1 号 京橋エドグラン 28 階
連絡	TEL.03-6841-8100 / FAX.03-6841-8106
設立	2006 年（平成 18 年）10 月 1日
資本金	4 億円
主要取引銀行	株式会社三菱 UFJ 銀行本店／株式会社みずほ銀行兜町支店
株主	東京貿易ホールディングス株式会社（100%出資）

東京貿易グループ紹介

持株会社

東京貿易ホールディングス
Tokyo Boeki Holdings Corporation

設立	1947 年
資本金	50 億円
社長	坪内　秀介
グループ会社	国内 9 社　海外 7 社
グループ社員	966 名（2023 年 3 月時点）

社会を支える様々な産業に貢献することで、活躍のフィールドは、広がり続けます

世の中に、個性豊かな製品・サービスを提供してきた東京貿易グループ。
その活躍のフィールドである、4 つの事業分野をご紹介します。

エネルギー機械産業グループ

エネルギーの安定供給と安全確保を通して、
豊かな生活の基盤づくりに貢献しています。

技術・自動車・情報産業グループ

自動車メーカーをはじめとする、
多彩な業界の製品開発やコスト低減に貢献しています。

医療・生活・科学産業グループ

多種多様な商品・サービスの提供を通し、
人々の穏やかな暮らしを支えています。

資材・資源・鉄鋼産業グループ

多彩な資材・資源・鉄鋼製品を産業界に供給。
素材を生かした新商品の開発・用途の拡大にも取り組んでいます。

工場紹介

生産企業	恒鋒工具股份有限公司（SZ:300488） EST Tools CO.,LTD.
資本金	1.66 億元（約 33 億円）
工場面積	約 6 万㎡
創立年月	1997 年 7 月
年間生産額	5.3 億元/2022 年（約 100 億円）
認証システム	ISO9001・ISO14001・ISO45001

浙江省海塩市　興東路工場（本社）

浙江省海塩市　恒鋒路工場

アメリカ　ミシガン州　メンテナンス・再研磨工場

製品概要

精密切削工具

ブローチ

ラウンドブローチ

特殊ラウンドブローチ

ヘリカルブローチ

スプラインブローチ

超硬スプラインブローチ

特殊大型ブローチ

平面ブローチ

ポットブローチ

ポットブローチホルダー

交換式溝ブローチ

平面スプラインブローチ

クリスマスブローチ

フォーマー工具

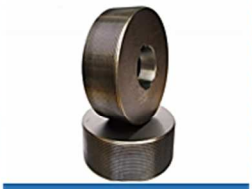
転造ラック

スプライン転造ラック

ねじ転造ラック

転造ダイス

スプライン転造丸ダイス


ねじ転造丸ダイス

超硬ダイス

スプライン冷間成形工具

コアドリル

ハイスコアドリル

超硬コアドリル

ステップドリル

特殊規格コアドリル

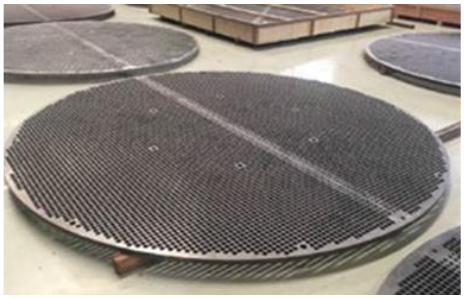
顧客業界

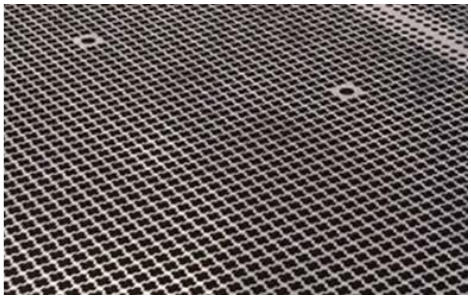
自動車関連産業　電力設備　航空産業　機械加工　鉄道設備

【ラウンドブローチ】

① 特殊ラウンドブローチ

使用現場





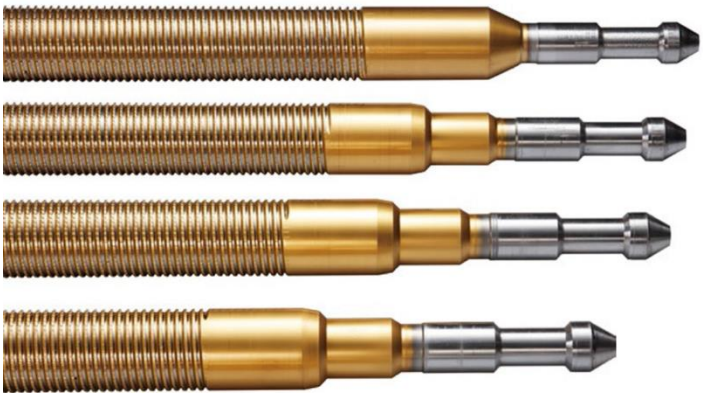
原子力設備での応用

② ヘリカルブローチ

AT 用ヘリカルブローチ作業現場　　Finishing Shell　　パーツ

※自動車 AT 用ヘリカルブローチ、中国の初国産は恒鋒工具が作りました（2009 年）。

③ スプラインブローチ



インボリュート、三角形、長方形スプラインブローチ制作可能。

最小モジュール対応可能：0.4

パーツ

コーティング

④ 超硬合金スプラインブローチ

被削材対応硬度：～HRC60
ブローチ速度：60m/min
表面粗さ：Ra0.4～

加工事例

⑤ 特殊大型ブローチ

中国国内初

対応規格
最大径：～350mm
最大長さ：～3,000mm

用途：トラック

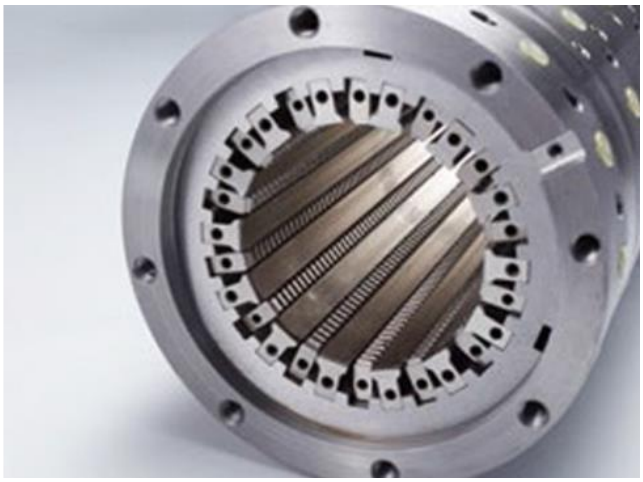
大径歯車部品

大型ブローチ使用現場

【平面ブローチ】

① ポットブローチ

② ポットブローチホルダー



ポットブローチは、外面の加工用ブローチです。効率が高く、総コストが低く、大量生産に適しています。

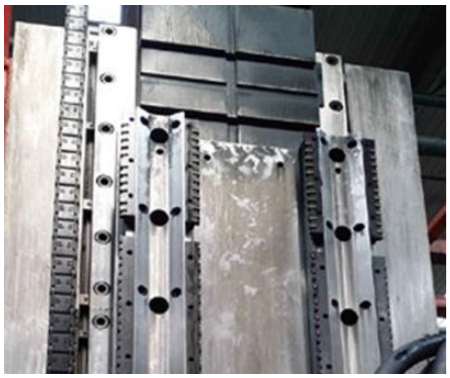
ホルダーは外部に設置し、精度によって設計調整します。

③ インサート交換式ブローチ

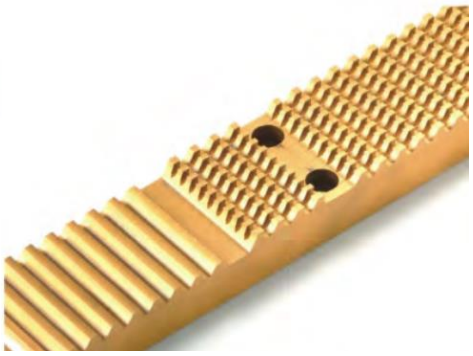
自社開発した超硬合金インサート交換式ブローチです。

ブローチ速度：～30m/min

ブレーキキャリパーブラケットで使用した実績：60 万セット以上/ 1 ブローチセット

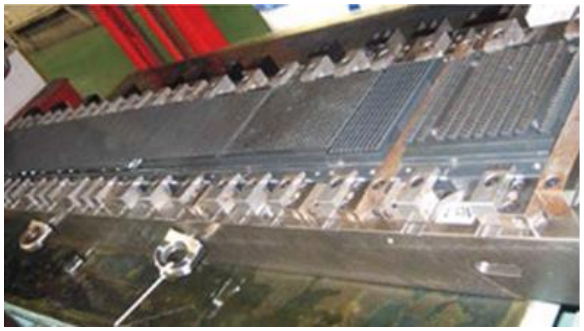


④ 平面スプラインブローチ



ブローチ速度：～30m/min

中国の各有名自動車パワートレイン部品企業に実績があります。



⑤ クリスマスブローチ（タービンディスクブローチ）

中国ので初の大型ガスタービンディスク用ブローチを自社で開発生産しました（2010 年）。

ブローチ生産

ブローチの使用現場

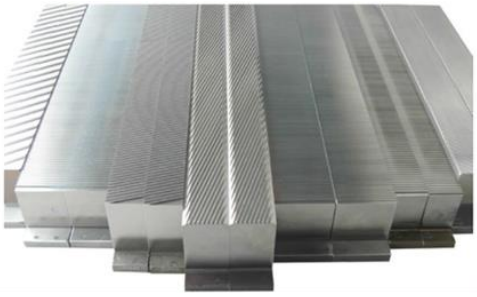
【転造ラック】

① 転造ラック（スプライン＆ネジ）

モジュール：0.3～2

圧力角：20°、30°、37.5°、45°

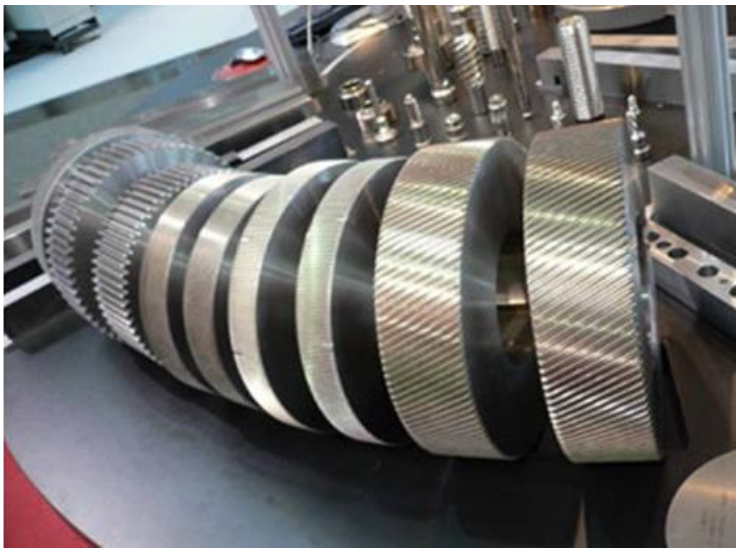
規格：13“、24”、36“、48”、60“



加工後の部品

加工中の様子

② 転造ダイス（スプライン＆ネジ）



●スプライン転造ダイス

モジュール：0.3～2

圧力角：20°、30°、37.5°、45°

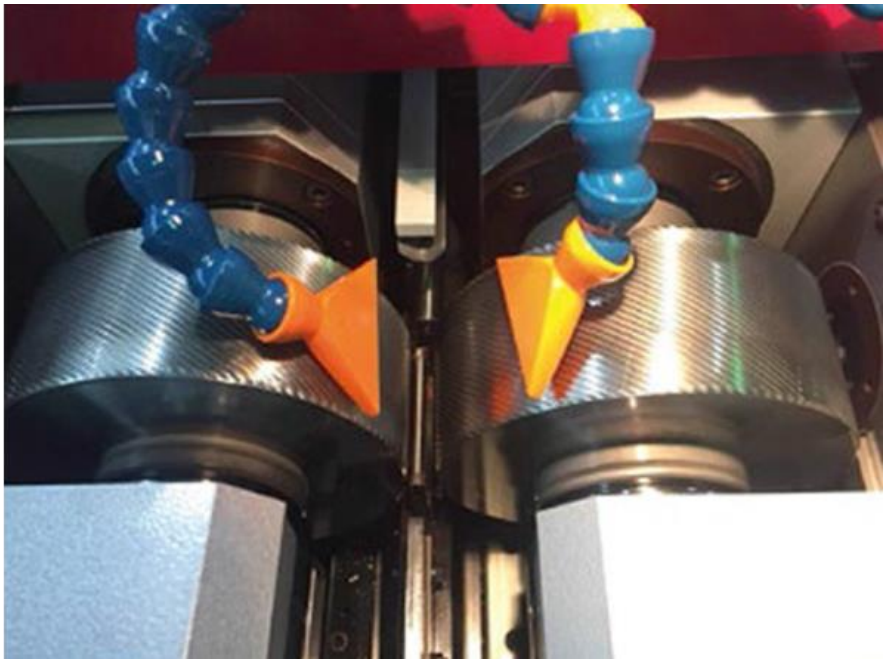
●ネジ転造ダイス

ピッチ範囲：0.5mm~8mm

●製造可能サイズ

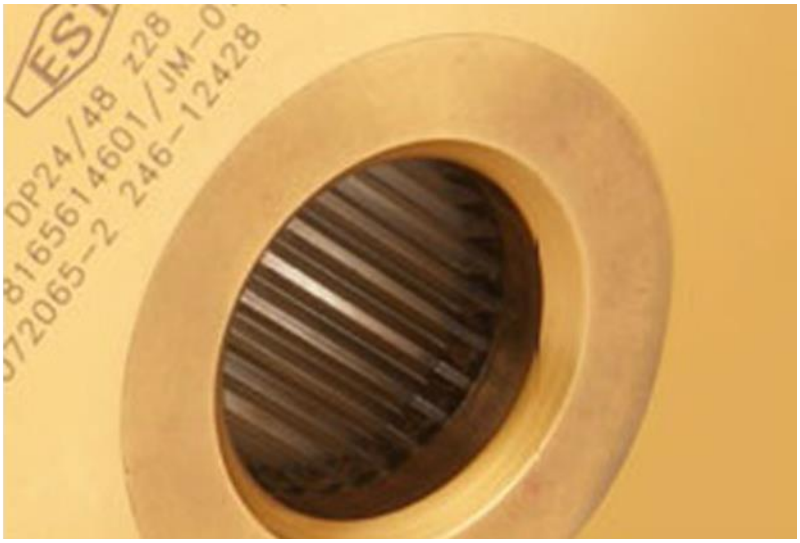
内径：Φ28、35、40，45，50.5、54、70、75、80、85、100mm

外径：Φ60～320mm



加工中の様子

③ スプライン冷間成形工具



ソリッド超硬合金材質

モジュール：0.3～2

精度が高く、加工が安定。自動車のシャフトやステアリングホイールなどで多いに応用されています。

【コアドリル】

① ハイスコアドリル

●加工深さ：25mm、50mm

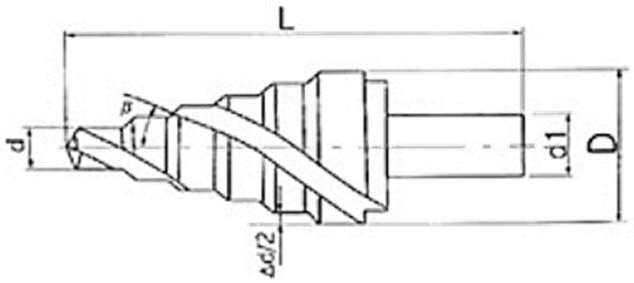
●加工穴径：20～36mm

② 超硬合金コアドリル

●加工深さ：25mm、35mm、50mm

●加工穴径：12～84mm

③ ステップドリル



ステップドリルは薄い鋼板、アルミシート、絶縁板、PVC 板などに適用します。一種類のドリルで複数の規格の穴加工できますので便利です。

サイズ(単位：mm)						
Item	d	D	d1	Δd	L	β
M-KZL-A-01	4	12	6	1	80	15°
M-KZL-A-02	4	20	8	2	70	30°
M-KZL-A-03	6	30	10	2	98	30°
M-KZL-A-04	6	36	12	3	82	30°
M-KZL-A-05	7	40.5	12	2-5	115	30°
※その他規格もご相談に対応可能。						

④ その他特殊コアドリル

●薄い板用コアドリル

加工深さ：25mm

加工穴径：15～150mm

●各種のコアドリルの加工現場

ご注文・お見積り書

被削物諸元 Work Details	
品名	
材質	
硬度	
切削長	
下穴	
使用機種	
ブローチ工具諸元 Broach Details	
工具Ｎo.	
材質	
刃部硬度	
柄部硬度	
コーティング	
規格概要	
全長	
キー巾	
最小内径	
公差精度	
特殊加工	
スプライン要求	
その他要求	

Global Partner
TOKYO BOEKI

“Global Partner & Group Power”でグローバルNo.1事業を創造。

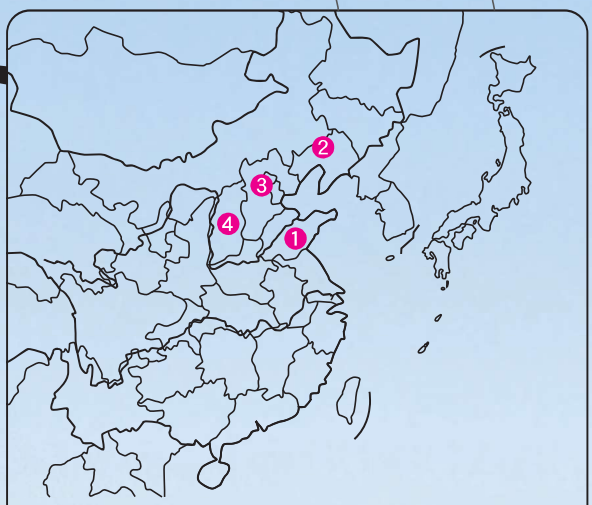
●東京貿易マテリアル株式会社グローバルネットワーク

CIS
［関連会社］
TOKYO BOEKI (RUS) LTD.

北アメリカ
［関連会社］
TOKYO BOEKI NORTH AMERICA, INC.

アジア
●インドネシア・ジャカルタ事務所
TOKYO BOEKI MATERIALS LTD.,
JAKARTA REPRESENTATIVE OFFICE
［関連会社］
TBTS (THAILAND) CO., LTD.
TOKYO BOEKI MACHINERY LTD. MALAYSIA REGIONAL OFFICE

オセアニア
［子会社］
●TOKYO BOEKI (AUSTRALIA) PTY. LTD.
豪州メルボルン



●中国におけるネットワーク

［関連会社］
●東京貿易（中国）有限公司
TOKYO BOEKI (CHINA) LTD.

［分公司］
・上海分公司
・北京分公司

［事務所］
・済南事務所
・瀋陽事務所
・陽泉事務所

［合弁会社］

❶	済南魯東耐火材料有限公司	1995年 3 月設立
❷	瀋陽東栄機械有限公司	2004年 1 月設立
❸	北京博瑞東貿汽車銷售服務有限公司	2005年11月設立
❹	山西金程煤化工発展有限公司	2008年 9 月出資

●東京貿易マテリアル株式会社 国内営業所

［関東］
鹿島営業所
千葉営業所
京浜営業所

［関西］
和歌山営業所

［中国］
倉敷営業所
福山営業所

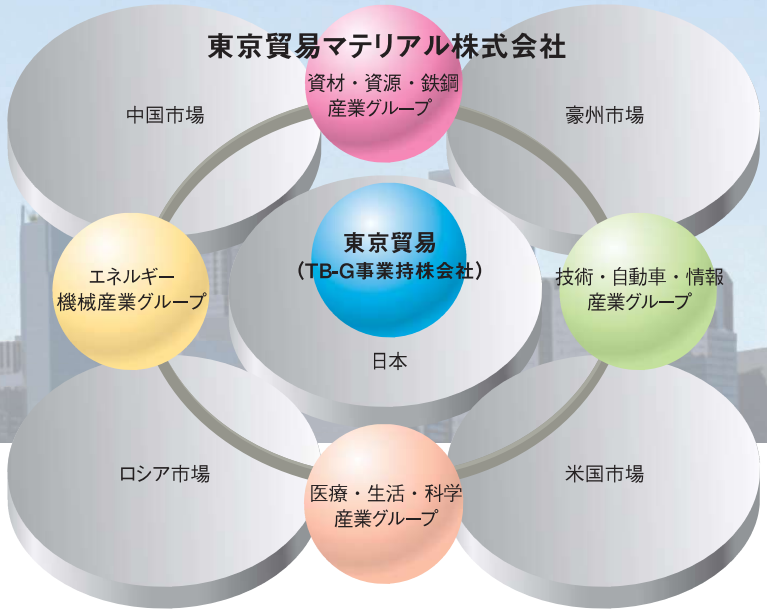
［九州］
九州営業所

Global Partner
TOKYO BOEKI

●会社概要

商号	東京貿易マテリアル株式会社 TOKYO BOEKI MATERIALS LTD.
本社	〒104-0031　東京都中央区京橋2丁目2番1号京橋エドグラン28階 TEL : 03-6841-8100 FAX : 03-6841-8106
設立	2006年（平成18年）10月1日
資本金	4億円
主要取引銀行	株式会社三菱UFJ銀行本店　株式会社みずほ銀行兜町支店
株主	東京貿易ホールディングス株式会社（100%出資）

●東京貿易グループ連邦経営の構成



TB-G連邦経営とは

東京貿易グループ（TB-G）は、グループ各社がそれぞれに自立発展しながらも、経営理念および価値観、そして「志」を共有し、協力できるところは協力して、グループ全体として競争力、存在感を高めグループの総合力でお客様の幅広いニーズにお応えするいわば太陽系のような経営システムです。

◎連絡先

東京貿易マテリアル株式会社

TOKYO BOEKI MATERIALS LTD.

03-6841-8100

〒104-0031　東京都中央区京橋2-2-1　京橋エドグラン28階

https://www.tokyo-boeki-materials.co.jp/

東京貿易マテリアル株式会社