



# 会社案内



## 経営理念

### 至誠一貫

シルバーツールの「シルバー」は、常々いぶし銀の存在でありたいと意識して社会貢献できる事を念じて参りました。

「為せば成る 為さねば成らぬ何事も

成らぬは人の為さぬなりけり」

をモットーに信頼できる社員共々、

今後ますます物づくりに精進して参りたいと思っています。



## 会社概要

会社名 日本工業株式会社  
 設立 昭和37年8月  
 本社 岐阜県岐阜市岩井5丁目1番2号  
 TEL: 058-243-2345  
 FAX: 058-243-2003  
 E-Mail: info@nihonkogyou.com  
 URL: www.nihonkogyou.com  
 資本金 1000万円  
 代表 代表取締役 林 誠治  
 従業員数 23名  
 決算日 4月末日  
 所属団体 岐阜市金属商業協同組合

## シルバーツールの種類と用途

バイトは硬度が高すぎても低すぎてもいけないばかりではなく、被切削材料使用条件などによって、材質を選定する必要があります。

用途に合わせたバイトを選定の上、御使用ください。

### 弊社在庫材質

種類	材料	標準硬度 H.R.C	用途
Silver Tool M4	SKH55 相当品	63 ~ 66	高MO.V.CO鋼 完成 バイト、板バイト、付 刃バイト、連続切削、 仕上切削、高速切断、 ターレットに最適
Silver Tool M8	SKH57 相当品	66 ~ 69	HRC70近い高硬度の 選られる最高級硬度工 具鋼SKH4以上の耐摩 耗性を有し靱性も高い

## 製造品目

角バイト・丸バイト・板バイトなど各種形状寸法を豊富に品揃えしております。

当社オリジナルのハイス材質：シルバーツール M4・M8

### 規格品のバイト

- ◆ ハイス完成バイト及び  
超硬バイト
- ◇ バイト（角・丸・板）

### 特殊切削工具

- ◆ ハイス工具
- ◇ 角シャンクバイト
- ◇ 丸シャンクカッター
- ◆ 超硬工具
- ◇ ロー付け（角・丸）
- ◇ ソリッド（角・丸）  
（縦型バイト・特殊エンドミル）
- ◆ ダイヤモンド工具
- ◇ 角シャンクバイト
- ◇ エンドミル
- ◆ ホルダー類

### 耐磨耗製品

- ◆ 超硬付耐磨耗治具
- ◆ 超硬ブレード
- ◆ 超硬付ガイド板等

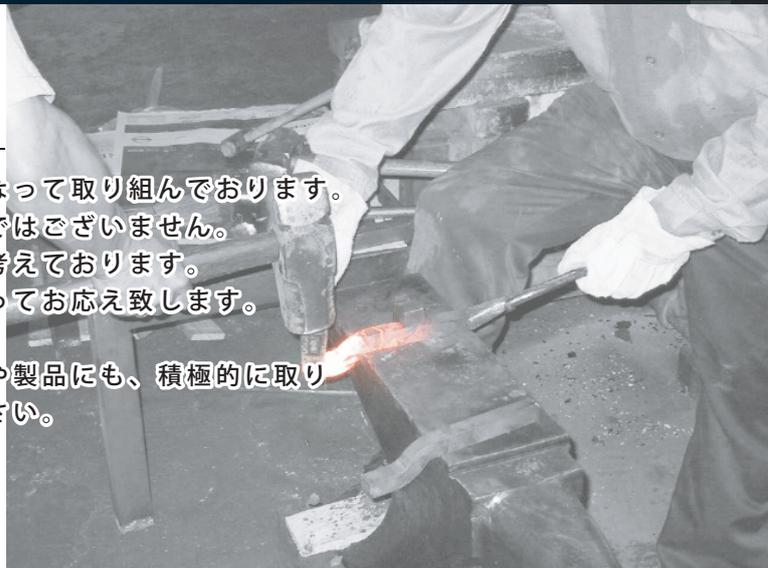
### その他取り扱い品目

- ◆ 切削工具研磨・再生  
・コーティング処理
- ◆ 丸鋸刃製作・研磨
- ◆ 機械工具販売  
（サンドビック特約店）



## モノづくりは ヒトづくり

刃物づくりを自身のこころづくりと捉え、社員一丸となって取り組んでおります。モノづくりは一見、人の眼にとまるような派手なことではございません。しかしそのようなことにこそ、真の価値があるものと考えております。常にすべてのお客様に、当社の職人技術のすべてを持ってお応え致します。当社にお声をかけて頂くご縁に感謝いたします。大手企業様では扱わないような小規模市場向けの規格や製品にも、積極的に取り組ませて頂いております。まずはお気軽にご相談ください。誠心誠意を持ってお応えさせていただきます。



## 多品種、小ロット製品の短納期対応致します

- ・ 社内設備で一貫製造しています。  
3台のプロファイル研磨機で2次元倣い成形加工が可能です。
- ・ オーダーメイドで形状・角度 etc、お客様の加工内容に準じたオリジナル品の製作が可能です。



## 角シャンク製品に対するノウハウがあります



- ・ 酸素ロークー付けに自信があります。技術力が求められるロークー付けも、銀職人が手作業で丹精こめて行います。ロークー付け加工により、より安価な超硬製品の提供が可能です。
- ・ 図面の設定変更による成形の部分修正など、特急対応の場合もご相談ください。

## 新たな取り組み

- ・ ダイヤモンド工具の開発 & 製品化
- ・ 航空機産業の次代新材料であるCFRP素材用、トリム加工用の切削工具を産官学との共同開発で3年前から取り組み、現在順調に推移しました。
- ・ 旋削工具用のダイヤモンドバイトの製品化に今後も取り組んでいきます。



# 機械設備

光学プロファイル研削盤 ... 4台	N C 万能工具研削盤 ... 1台	コンパックス工具研削盤 ... 1台
万能工具研削盤 ... 10台	超硬工具研削盤 ... 4台	平面研削盤 ... 22台
N C 円筒研削盤 ... 1台	汎用円筒研削盤 ... 3台	丸鋸刃研削盤 ... 5台
丸鋸刃切断機 ... 2台	精密切断機 ... 2台	マシニングセンター ... 2台
N C フライス盤 # 4 ... 1台	汎用フライス盤 ... 4台	N C 旋盤 ... 1台
汎用旋盤 ... 2台	ワイヤーカット ... 2台	高周波ロー付機 ... 1台



# 周辺地図



 **日本工業株式会社**

岐阜県岐阜市岩井5丁目1番2号

TEL 058-243-2345

FAX 058-243-2003