



## 一般金型製品

- ・ダイス、パンチダイス
- ・各種ピン類
- ・各種スチール部品

日本ハードウェア株式会社

JHWでは40年以上に渡り冷間鍛造用金型を主体とした高品質な金型を作り続けています。



### 【取扱品目】

- ダイス・パンチダイス全般  
丸物、異形、その他
- 各種パンチピン、KOピン  
丸物、異形、コーティングピン
- カッター、ナイフ、クイル
- フィンガー、フィードローラー
- 各種スチール部品
- 各種ヘッダー関連部品

### 【加工範囲】

小径から大径物までほとんどのサイズにて対応可能です。また、各種鋼材、超硬合金、特殊合金まで幅広く加工可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

### 【素 材】

国内鋼材メーカーから品質的に保証された材料を購入しております。また、品質における材料ごとのトレーサビリティが可能です。

### 【製 造】

JHW本社工場、鹿児島工場にて材料から熱処理、加工、検査まで一貫して行っております。

### 【品質体制】

JHWでは検査工程だけではなく、工程内検査を全工程にて行うことにより、不良品の流出防止に努めています。

### 【JHWの強み】

JHWでは高寿命、高付加価値金型をお客様に提供することを命題としております。

長年にわたり蓄積された加工技術と型の長寿命化に対する多彩なノウハウを基にお客様のご要望に適した製品を作り続けております。

昨今では高品質化、低コスト化の中で更なる金型の高付加価値化が求められており、それに答えるべくJHWでは最新の技術を果敢に取り入れると共に、自社内での研究開発においても更なる型の品質向上に努めています。



～JHWの鍛造用ダイスは長寿命をお約束いたします。～



### 【販売品目】

- ・各種冷間鍛造用ダイス
- ・各種温間鍛造用ダイス
- ・各種恒温鍛造用ダイス
- ・トリミングダイス
- ・各種超硬ダイス
- ・各種パンチダイス
- ・割型ダイス
- ・割型パンチダイス
- ・異形ダイス
- ・セルダイ(組ダイス)

### 【各種処理】

- ・CVDコーティング
- ・PVDコーティング
- ・窒化処理
- ・各種表面処理
- ・ショットピーニング
- ・表面焼き入れ

### 【JHWの優位点】

JHWでは長年のノウハウにより、適正な型材質、熱処理、型構造、表面処理を選定した上、高度な加工技術により長寿命金型を提案致します。

また各素材メーカー、表面処理メーカーとの連携や、社内開発による新技術の導入により高品質な金型を常に提供しております。

## セルダイ(Seldie)の紹介

JHWでは金型の組ダイス構造による長寿命化とコスト削減、リサイクル性の高さから組ダイスシステム(Seldie system)を推奨しております。

### 【メリット】

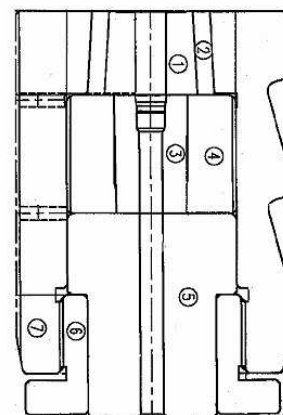
- ・痛んだ部位のみの入替が可能
- ・ケースの再利用が可能
- ・油、エア、カス抜きが容易
- ・応力分散効果がある
- ・軸予応力の付加が可能
- ・廃棄の際の分別が可能
- ・標準化を行うことにより転用が可能

### 【デメリット】

- ・イニシャルコストが通常よりも高い



## コスト削減効果





JHWでは各種パンチピンKOピンを取り揃えています。

### 【販売品目】

- ・各種ハイスピン
- ・各種超硬ピン
- ・パンチダイス
- ・異形ピン
- ・コーティングピン

### 【素材】

- ・各種工具鋼
- ・各種ハイス鋼
- ・各種パウダーハイス鋼
- ・超硬合金

### 【表面処理】

- ・窒化処理
- ・ショットピーニング処理
- ・各種PVDコーティング
- ・各種CVDコーティング

### 【JHWの優位点】

パンチピンの性能は素材に依存するだけでは無く、適正な熱処理、加工による面粗度、適正な形状、適正な表面処理により大きく寿命の差が発生します。JHWでは加工条件による素材の選定から、表面処理など様々なノウハウがございます。お困りの御案件がありましたら、ぜひご相談下さい。



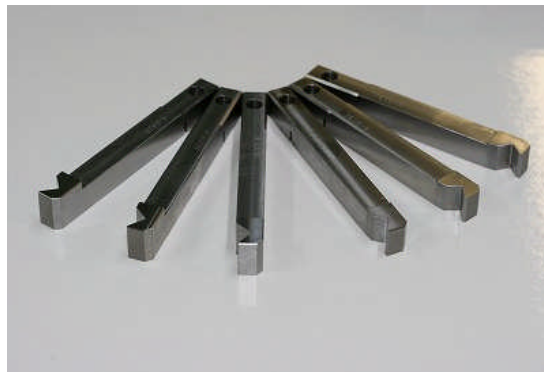
\* TORX®/TORXplus®はライセンスのみの販売になります。



# 各種スチール部品

製品紹介

JHWではヘッダー、フォーマー関連の消耗部品を製作しております。



## 【販売品目】

- ・各種トランスファーフィンガー
- ・各種フィードローラー
- ・各種ダイスホルダー
- ・ライナー、プレート
- ・材料ストッパー
- ・カッター
- ・その他スチール製品

## 【加工、処理】

- ・ロウ付け
- ・高周波焼き入れ
- ・窒化処理
- ・その他表面処理

\*その他スチール関連部品も製作いたしております。詳しくはお問い合わせ下さい。



[www.jhw.co.jp](http://www.jhw.co.jp)  
E-mail: [info@jhw.co.jp](mailto:info@jhw.co.jp)



・本カタログに記載の事項は予告なく変更することがございます。

## 日本ハードウェア株式会社

- **本社・本社工場・本社営業部**  
〒457-0863 愛知県名古屋市南区豊二丁目41番21号  
Tel. 052-698-3666(代) Fax. 052-698-3660
- **鹿児島工場・鹿児島営業所**  
〒899-7306 鹿児島県曾於郡大崎町永吉5875番地  
Tel. 099-476-1555(代) Fax. 099-476-0817