

安心、安定、安全な長寿命製品で社会に貢献する
Contribute to society with a safe, stable, long-life products

 **日本ハードウェア株式会社**
JHW JAPAN HARDWARE CO.,LTD.

Seldie
E-2 type

Seldie
H-1 type

Seldie
N-2 type

Seldie
H-2 type

Seldie
N-2 type



Seldie TM

Selected die system

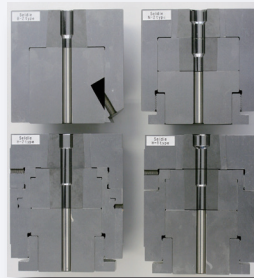
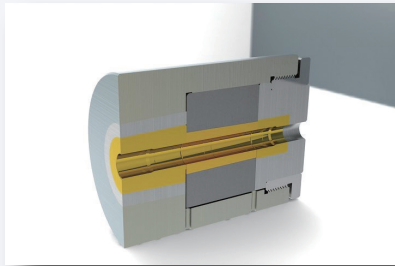
組合わせダイスシステム

『Seldie は規格化された最適な組み合わせダイシステムです。』

高品質な鍛造金型に必要なことは製品の加工環境に合わせた最適な組み合わせです。すなわち型材質、型の構造、最適な予圧、表面処理を選択することにより金型の寿命は大きく変わります。Seldie は型に必要なとされる条件を自由に選択、組み合わせることが可能なため金型の高付加価値化に大いに貢献します。また、Seldie は入替を想定して作られており、組合せ部品の再利用が可能なため金型のランニングコストの低減が期待できます。

『Seldie is a standardized most suitable combination die system.』

The most suitable combination to the processing situation of products is necessary for a high-quality forging die. The life of the die greatly changes by materials, structure, preload, and surface treatment. Seldie can combine a condition needed by a die with choice freely, it greatly have an influence on the high added value of the die. In addition, it can expect reduction of the running cost of the die because Seldie assumes replacing it and is made because the reuse of combination parts is possible.



効果 & 環境性

□ 寿命向上効果

- ・ 分割することによる内部応力分散効果
- ・ 部位ごとによる最適型材、表面処理を選択可能
- ・ 空気逃げ、油抜きなどの構造が容易に設定可能
- ・ 部位ごとによる最適予圧の設定が可能
- ・ 軸方向への予圧が可能（Nタイプ）

□ 環境性

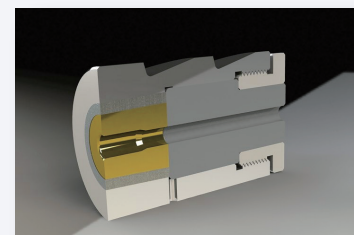
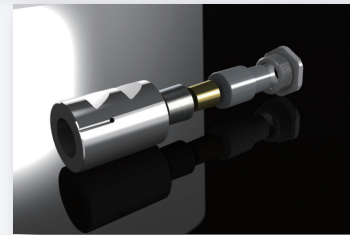
- ・ 使用後分解が容易の為にリサイクル性が高い
- ・ 長寿命化によるトータルエネルギーコストの低減

□ Improved life span

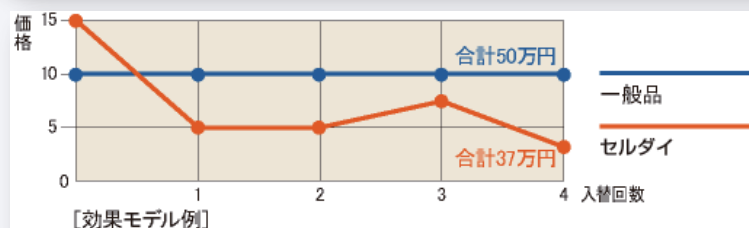
- ・ Internal stress dispersion effect by division
- ・ Optimal type material and surface treatment can be selected for each part
- ・ Structure such as air escape and oil drain can be easily set
- ・ It is possible to set optimum preload depending on each part
- ・ Preload in the axial direction possible (N type)

□ Environmentality

- ・ Highly recyclable as it is easy to disassemble after use
- ・ Reduction of total energy cost by prolonging life



コスト削減効果例

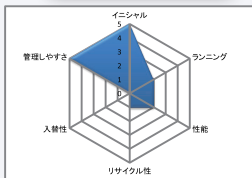
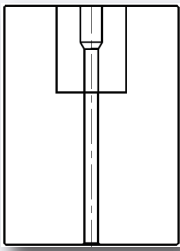


**金型寿命向上による
原価低減効果!!**

Cost reduction effect by
improving Die life

(説明) 4サイクルでの金型費用の比較です。一般品は使い捨て金型を想定しております。

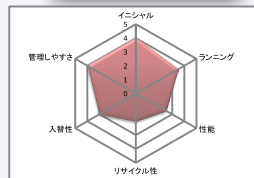
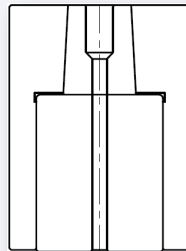
基本タイプ S type



シンプルかつ安価だが使い捨てのためリサイクル性は低い。管理のしやすさが特徴だが、構造や作りの工夫はし難い。

It is simple and inexpensive but because it is disposable, recyclability is low. It is easy to manage, but it is difficult to devise a structure or making.

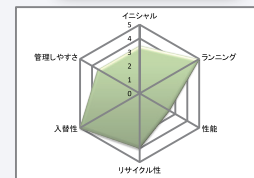
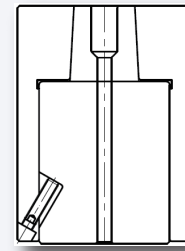
バックライナータイプ B-1 type



比較的低価格で入替が可能。使い捨てで使われる場合もある。以前からよく使用されている構造なので信頼性は高いが、複数回の入替は難しい。

Replacement is possible at a relatively low price. Sometimes it is used disposable. Since it is a structure that has been used often before, reliability is high, but it is difficult to replace it more than once.

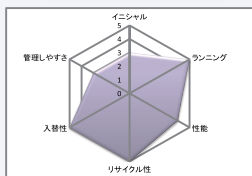
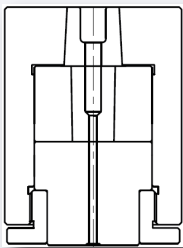
バックライナーグリップタイプ B-2 type



バックライナーを圧入せず、ネジ止めする構造のダイス。入替時にケースの損傷が少なく、リサイクル性が高い。

Die of a structure to screw the back liner instead of press fitting. Damage to the case is small at the time of replacement, and recyclability is high.

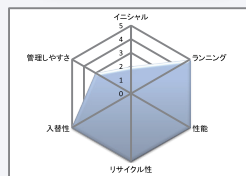
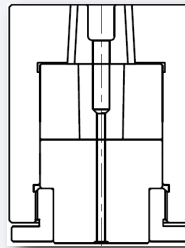
入れ子式ナット組立タイプ N-1 type



成形部を中子型にし、ネジ締結する構造。部品数が増える為イニシャルコストが上がるが、入替性が高く軸圧の付加など様々な寿命向上対策を盛り込むことができる。

A structure in which the nib part is split and fastened with screws. Since the number of parts increases, the initial cost rises, but it is possible to incorporate various lifespan improvement measures such as replacement and addition of axial pressure.

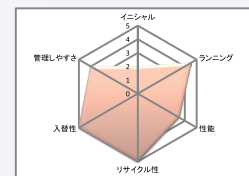
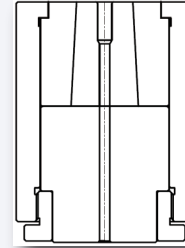
入れ子式ナット組立タイプ(リング) N-2 type



N-1type に補強リングを追加することにより、ニブにより大きい圧縮応力を付加できる構造。成形内圧が高くニブの早期破損がある金型に実績がある。

A structure that can add a large compressive stress to a nib by adding a reinforcing ring to N-1 type. A forging internal pressure is high and there is a proven record in a die with early damage of the nib.

入れ子式ショルダータイプ N-3 type



ケースと中子をわけている為、パーツごとで管理が可能。アッセンブリも容易に可能な入替などのメンテナンスも簡単に行うことができる。比較的大きいサイズの金型に使用されることが多い。

Because the case and the core are separated, it is possible to manage by parts. Maintenance such as replacement that can easily be assembled can also be performed easily. It is often used for relatively large size dies.



www.jhw.co.jp

E-mail: info@jhw.co.jp

日本ハードウェア株式会社

本社 〒457-0863 愛知県名古屋市南区豊二丁目41番21号
本社工場 Tel.052-698-3666(代) Fax.052-698-3660

鹿児島工場 〒899-7306 鹿児島県曾於郡大崎町永吉5875番地
鹿児島営業所 Tel.099-476-1555(代) Fax.099-476-0817

JAPAN HARDWARE CO.,LTD.

■ Head office and plant

41-21,Yutaka 2-chome, Minami-ku, Nagoya, Aichi, 457-0863, JAPAN
Tel.:+81-52-698-3666 Fax.:+81-52-698-3660

■ Kagoshima plant

5875, Nagayoshi, Ohsaki-cho, Soo-gun, Kagoshima, 899-7306, JAPAN
Tel.:+81-99-476-1555 Fax.:+81-99-476-0817