

研究や開発がとどこおったら 「精密プレスの仕事人」から「精密プレス現代の名工」へ

精密加工を知り尽くした現代の名工の開発段階からのご提案、
機能発注への的確な対応が最大の強み。

量産

図面に対する使用発注はもちろん、こんな機能が
ほしいという要望に対し、こんな形状が
できるという提案、こんな加工方法が
あるという提案を致します!

試作

設計

ヒット商品の誕生まで

最先端
プレス技術を
日本ものづくりイノベーションへ
卓越した技能者(現代の名工)の

メーカー様

全体構造を計画

開発コンセプト、部品機能への期待、
品質・コスト・納期



メーカー様

世界的ヒット商品誕生



加工提案



現代の名工

「こんな加工方法がありますよ!

こんな形状にしてはいかがですか?」

機能発注

設計担当者様
「こんな機能が
欲しいんだ!」

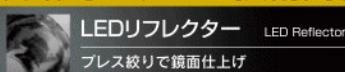
石関プレシジョン

あらゆる加工技術を網羅

石関プレシジョン加工技術

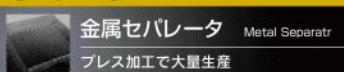
- 例:多列高速絞り加工技術
(絞り部品を毎分1,500個以上量産)
- 第3回 ものづくり日本大賞
内閣総理大臣賞受賞
- 元気なモノ作り中小企業300社
2009選定

戦略的基礎基盤技術高度化事業選択 (平成21年度経済産業省) (テーマ:デジタル家電に搭載されるLED機能部品の低コスト生産技術の開発)



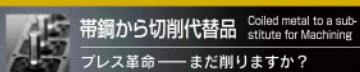
LEDリフレクター LED Reflector

プレス絞りで鏡面仕上げ
Specular-finish by Press drawn work



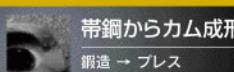
金属セパレーター Metal Separator

プレス加工で大量生産
Mass production by Press work



帯鋼から切削代替品 Coiled metal to a substitute for Machining

プレス革命——まだ削りますか?
Press revolution; still Machining?



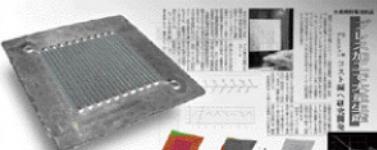
帯鋼からカム成形 Coiled metal to Cam modeling

鋳造 → プレス
Forging → Press work



経済産業省 中小企業庁特定開発計画等開発計画認定
Authorization of Specification R&D program of SME, METI

- 自動車ランプ、カメラフラッシュなどに向け提案
Proposal to car lamp and camera flash bulb
- 品質工学を導入し開発中
Introducing and developing Quality engineering
- 目標: 従来の1/3に軽量化、1/5にコスト削減
A target; lightweight to 1/3,
cost cut to 1/5 in use currently



経済産業省 関東経済局実用化研究開発事業採択
Authorization of Practical use R&D program of METI - KANTO

- 金型構造に独自の工夫(順送冷鍛成)
A device original for die structure (Cold forging)
- プレス技術(絞り、コイング)を発展
Press technology (drawing, coining) development
- 品質工学、成形分析で開発の合理化
Rationalization of the development
by Quality engineering & Molding analysis



- 職人技、深絞り技術を最大限に活用
Maximum use of the master skill of Deep drawn work
- 切削加工中心の従来品にVA提案
V.A. proposal to Machining work in use currently
- 歩留まり/生産性大幅向上
Yield / large improvement of productivity



- 職人技コイング技術を最大限に活用
Maximum use of the master skill of Coining work
- 冷間鍛造加工中心の従来品にVA提案
V.A. proposal to Cold forging in use currently
- 歩留まり/生産性大幅向上
Yield / large improvement of productivity

「精密プレス」キーワード検索 上位ランキングの人気と信頼

キーワード「精密プレス」検索すると…

精密プレス

検索

YAHOO!
JAPAN

Google™

5,660,000件中 第1位

(2010.01現在)

485,000件中 第1位

(2010.01現在)

「設計段階」からの「部品開発」はお任せ下さい!

職人技の精密プレス金型、精密プレス加工の石関プレシジョン



石関プレシジョン 株式会社

〒370-3107 群馬県高崎市箕郷町矢原2177番地1
tel:027-371-5758 fax:027-371-5986

www.i-precision.co.jp