

SHIMADZU

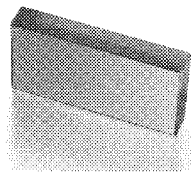
キミたちの未来に、科学技術でこたえていく。



「2011年」超"モノづくり部品大賞 奨励賞"受賞

近赤外S偏光高効率回折格子

近赤外光領域で極めて優れた光学特性を持つ回折格子です。近赤外光の分光計測のほか、光通信部品の検査装置や医療診断等に用いられる近赤外光源への利用に適しています。



島津製作所が5期連続受賞

株式会社 島津製作所

分析計測機器 | 医用機器 | 航空機器 | 産業機器

http://www.shimadzu.co.jp/opt.html

高性能サニタリー用ソフトタイヤフラムバルブ



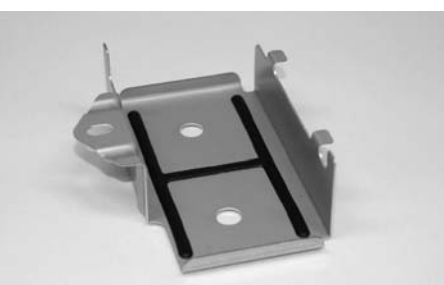
フジキンの「高性能サニタリー用ソフトタイヤフラムバルブ」は、医薬・食品などの製造ライン用に開発した。従来品の課題であった外部漏れを防ぐシール性能を同社従来品比10倍以上に高め

シール性能10倍以上

フジキン

大阪市北区

補助バッテリー搭載用ブラケット/ハイブリッド成形



インストルメントパネル内部に小型補助バッテリーを搭載するための金具。従来品は鉄板をプレス加工した本体に緩衝材となるフェルトを手作業ではり付けて生産していた。

金属と樹脂を同時に

小島プレス工業

愛知県豊田市

大型リチウムイオン電池封止部品(カスケット)



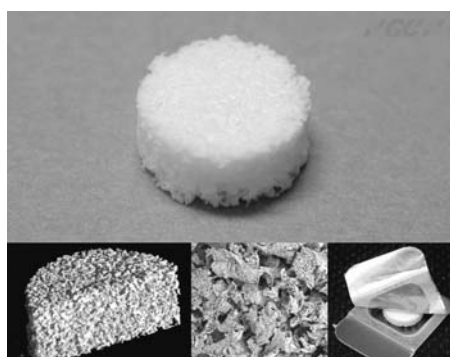
リチウムイオン電池の電解液の漏れを防ぎ、同時に正極と負極を絶縁する部品。小型リチウムイオン電池用カスケットで培ったノウハウをもとに大型用を開発した。素材

寸法精度20μm以内

大和化成

堺市堺区

GC研究用scaffoldシリーズ



ジーシーの「GC研究用scaffold」は、ブロックの表面には100μm前後の穴が開いており、細胞が自由に移動できる。栄養分も分散しやすく、細胞が育ちやすい。

再生医療研究に特化

ジーシー

東京都文京区

光通信用グレーディング

近赤外S偏光高効率回折格子



島津製作所

島津製作所が開発した光通信や医療診断に適した回折格子「近赤外S偏光高効率回折格子」は、波長約800nm、60μmで相対回折効率90%前後と高精度の分光を特徴とする。近赤外

高精度の分光が特徴

赤外光は分析装置のほか、近年では光通信や医療診断に用いる波長モニターや波長可変レーザー、波長計測などにも用途が広がっている。高効率・高精度な近赤外光専用の回折格子により、新たな応用分野や新市場への普及も期待される。

Stealth Hinge. デザイン性と安全性を兼ね備えた アーチ隠し丁番「ステルスヒンジ」

※「アーチ隠し丁番」は株式会社ニシムラの特許商品です。(特許第4071262号)

「丁番」のトップシェアブランド 株式会社ニシムラ NISHIMURA-ARCH CO., LTD. 〒581-0862 大阪府八尾市千塚2丁目162番地 TEL:072-941-8681 www.nishimura-arch.co.jp

脅威のガス抜きピン ガストース

まさにガス抜き革命!

- コストダウン
- 品質アップ
- 生産性アップ
- 経費削減

貴方は金型に合わせて成形条件を決めますか? 貴社では成形条件を基本に金型を造りますか? 「ガストース」は成形条件を基本にすることで開発できました。

プラスチック加工における射出成形で画期的なガス抜きピン 詳細はWebサイトをご覧ください。

ガストース 検索

PM ISLAMOLU 株式会社 プラモール精工 〒981-3351 宮城県黒川郡富谷町鷹乃社4-3-5 TEL: 022-348-1250 / FAX: 022-348-1244

現場実務を扱った超入門シリーズ

| 基礎をしっかりとマスター                                                                                                                         | 基礎をしっかりとマスター                                                                                                                          | 基礎をしっかりとマスター                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ココからはじめる<br><b>旋盤加工</b><br>澤 武一 著                                                                                                    | ココからはじめる<br><b>機械加工</b><br>平田 宏一 著                                                                                                    | ココからはじめる<br><b>塗装</b><br>坪田 実 著                                                                                                                        |
| ●イラストでやさしくポイント解説<br>●確認問題でチェックも万全!!!                                                                                                 | ●イラストでやさしくポイント解説<br>●確認問題でチェックも万全!!!                                                                                                  | ●イラストでやさしくポイント解説<br>●確認問題でチェックも万全!!!                                                                                                                   |
| 基礎をしっかりとマスター<br>ココからはじめる<br><b>旋盤加工</b>                                                                                              | 基礎をしっかりとマスター<br>ココからはじめる<br><b>機械加工</b>                                                                                               | 基礎をしっかりとマスター<br>ココからはじめる<br><b>塗装</b>                                                                                                                  |
| 澤 武一 著 ●A5判 ●定価1890円(税込)<br>工作機械の代表格の1つである汎用旋盤を取り上げ、最低限習得すべき基礎的な事柄と初歩的な知識をわかりやすくまとめる。目で見えて理解できるように図(イラスト)や写真を使用し、初心者ニーズに応える内容となっている。 | 平田 宏一 著 ●A5判 ●定価1890円(税込)<br>機械加工の各種技術・技能について、最低限習得すべき基礎的な事柄と初歩的な知識をわかりやすくまとめている。目で見えて理解できるように図(イラスト)や写真を使用し、機械加工の初心者ニーズに応える内容となっている。 | 坪田 実 著 ●A5判 ●定価1890円(税込)<br>塗装について、最低限習得すべき基礎的な技術・技能と初歩的な知識を解説。ひと目で理解できるように図(イラスト)や写真を多用し、専門用語にはルビをふるなど、わかりやすさを追求した。また、各章末の確認問題で、読者が知識の習得を自ら確認できるのも特徴。 |

◆お求めは書店または弊社出版局販売・管理部まで

日刊工業新聞社 出版局販売・管理部 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL03(5644)7410 http://pub.nikkan.co.jp/ FAX03(5644)7400

Worldwide Drill 世界標準規格

WDI コーティング 超硬油穴付き WDO ドリルシリーズ

2011年 超"モノづくり部品大賞" 奨励賞受賞

90%以上! 工具費削減

ツール コミュニケーション オーエスジー

http://www.osg.co.jp/