

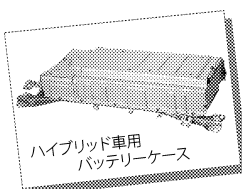
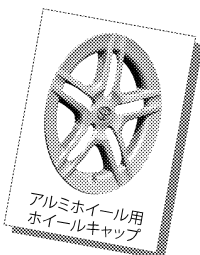
めざす未来はここからはじまる

CREATIVITY & INNOVATION

グローバルに広く世界へ、深く地域へ



TPMS送信機

ハイブリッド車用
バッテリーケースアルミホイール用
ホイールキャップ

PACIFIC

太平洋工業株式会社

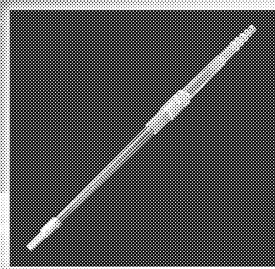
本社／〒503-8603 岐阜県東海市久徳町100番地
工場／西大垣・東大垣・北大垣・養老・美濃・九州・栗原・若柳
海外拠点／台湾・韓国・アメリカ・タイ・中国・ベルギー
事業内容／自動車部品、電子機器製品等の製造ならびに販売
<http://www.pacific-ind.co.jp>

Yasec

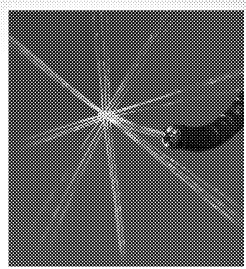
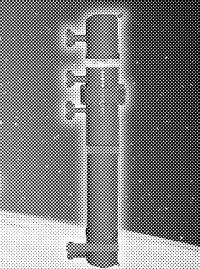
山科精器株式会社

《製造・販売品目》専用工作機械、熱交換器、注油器、医療機器・理化学機器

〒520-3001 滋賀県栗東市東坂525番地
TEL.077(558)2311 FAX.077(558)2319
URL: <http://www.yasec.co.jp>

PSPC対応
卓上R面取り機

吸引嘴管

洗浄吸引カテーテル
(エンドシャワー)電磁式注油器
EDLシステムHPSTYLE
(ヒートパイプ式M.G.O.クーラー)

Yamashina Seiki Co., Ltd.



減重効果は、従来のエンジンシムカバーに比べて約3割軽減。コストが低減できる。

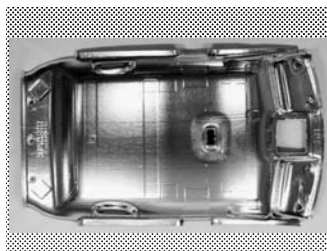
太平洋工業の「超軽量・発泡成形エンジンシムカバー」は、さらなる軽量化と原価低減を達成した樹脂製エンジンシムカバーである。ナノメーター大のガラス繊維で強化したナイロン（ナノコンボジットナイロン）を発泡させる。比重を1未満とし、非発泡の同社従来品と比べて約3割軽減した。開発条件は三つ、耐

軽量化と原価低減達成

太平洋工業

超軽量・発泡成形
エンジンシムカバー

環境関連部品賞



遮熱ヘッドライニング

河西工業は熱を遮る効果がある自動車用天井内装部品「遮熱ヘッドライニング」を開発した。同

河西工業

遮熱ヘッドライニング

天井からの熱を削減

社従来製品比で約4割削減し、冬場は車内から放出する熱エネルギーを同約2割抑制する。冷暖房の効率化によりEVの実用電費向上に貢献する。車の天井部分は鋼板製

サトールディングス

燃焼時に発生するCO₂を削減する「セルエナ」

セルエナ

粘着剤部分に吸収剤

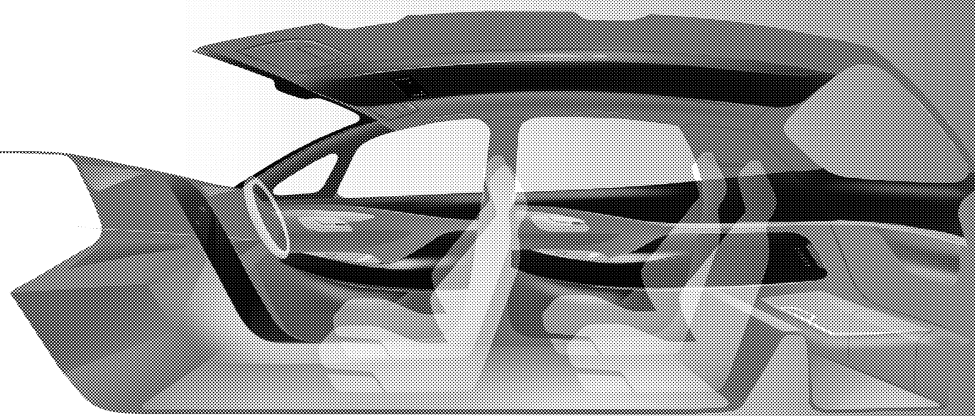
燃焼時に発生するCO₂を削減する「セルエナ」は、東京理科大学の阿部正彦教授および、東京理科大発ベンチャーのアクティブと共同で、燃やした時に発生する二酸化炭素(CO₂)を吸収・削減するラベル「エコナ」を開発した。ラベルの粘着剤部分にCO₂吸収剤の基にな

配電型ラベルだ。

金属水酸化物などのCO₂吸収剤がナノサイズのラベル内に含まれており、これらの物質が燃

河西工業株式会社

KASAI



インテリアの新しい価値を創造

カーインテリア専門メーカーとして、製品開発を積極的に取り組んでまいります。

<http://www.kasai.co.jp>

第10回/2013年
モノづくり
部賞
環境関連部品賞

受賞製品
遮熱ヘッドライニング
内部や外部からの遮熱性を高め
省エネルギー、軽量かつ低コストを
実現した自動車内装部品。

自動車部品賞

アイドルストップ用電動オイルポンプ



これによって従来品に比べて全体の体積と重量を30%低減。消費電力は最大47%、コストは50%低減した。国内シェア70%の有力商品として普及を進めていく。

再発進をスムーズに
再発進を容易にする。果が高く、急速に普及しつつあるのが停車時にエンジン止めるアイドルストップ。実用化の力の一つが再発進をいかにスムーズにするか。ジェイテクトの「アイドルストップ用電動オイルポンプ」は、停止時にも変速機の油圧に最小限の圧力をかけ続けることで、

ジェイテクト

センシング機能一体化CVT用ピストン



強度・性能を確保しつつ、大幅なコストダウンを実現。従来の鋳物品に比べて45%のコスト削減に成功した。

大幅にコスト削減
平安製作所の「センシング機能一体化CVT用ピストン」は、自動車の無段変速機(CVT)に搭載される回転検知(センシング)機能を兼ねたピストン。このピストンに油圧を加えて可動させることで変速と同時に円筒部外周面の歯状を開発、2部品構成によってCVTの回転数をセンシングする構造になっている。

平安製作所

表皮一体発泡工法を用いたスポーツシート



多彩なデザイン可能に
自動車のシートは通常、金属の骨格上にモールドウレタン製のクッションを配置してカバーで覆う「かぶせ工法」で作られている。一方、トヨタ紡織の「表皮一体発泡工法」を用いたスポーツシートで使う表皮一体発泡工法は、ウレタン成形用金型の中にあらかじめカバリを配置し、そこにモールドウレタン材を注入後、熱で発泡させて一体成形する。いわば逆転の発想による工法だ。

トヨタ紡織

Creating the next value

モノづくりで、まだない価値を。

過去から現在。そして未来へ。より安全で安心に、より便利で快適に、より地球にやさしく。モノづくりの進化は、時代を、社会を動かしてきました。

モノづくりで、まだない価値をつくりだすこと。

みなさまの暮らしや、グローバル社会にもっとも貢献するために、わたしたちの技術を、産業や社会のさまざまな場面で使っていただくこと。それがジェイテクトの存在価値だと、わたしたちは考えます。

ジェイテクトグループは、常に時代の先を捉え、進化しつづけるリーディング&チャレンジング・カンパニーです。

