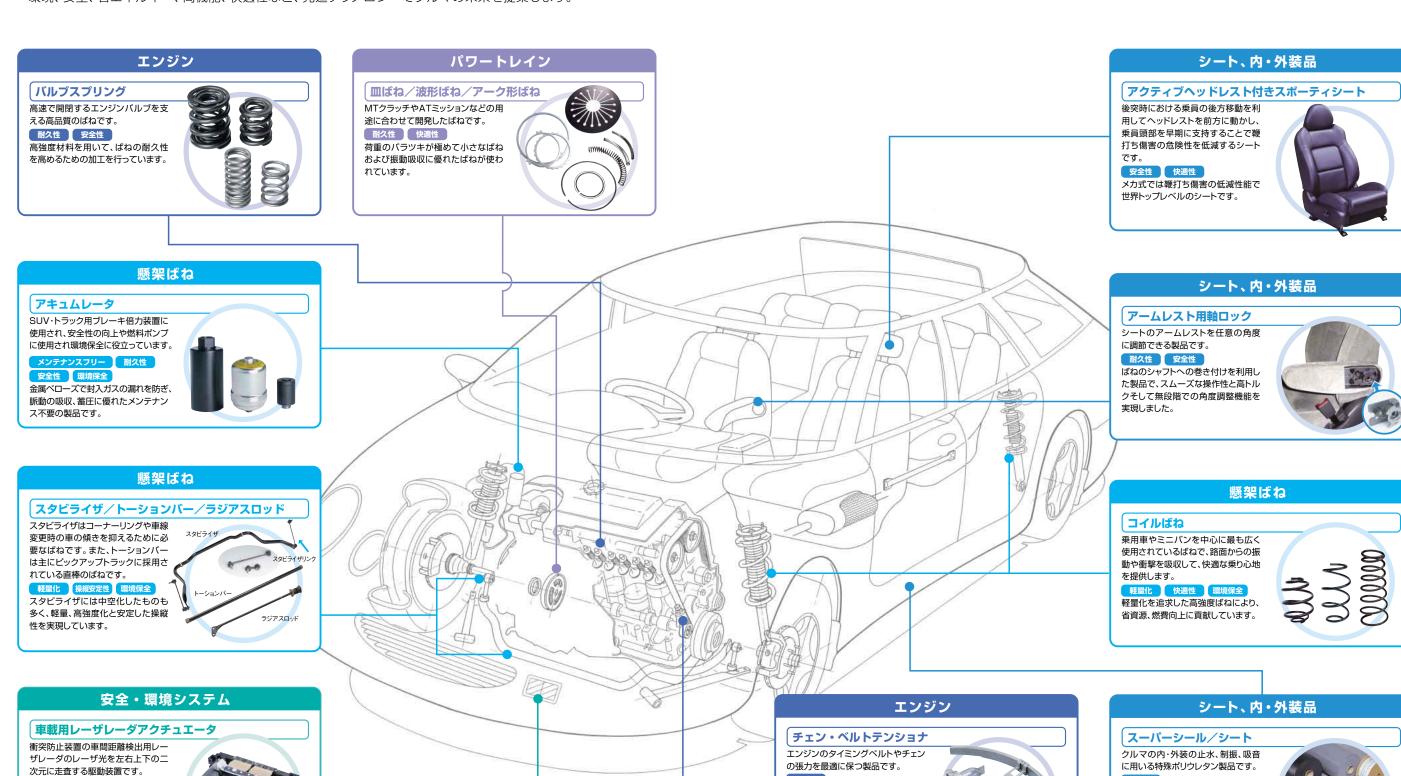
ニッパツは、自動車、情報通信、産業・生活のそれぞれの分野で、高品質かつ環境に配慮したものづくりに取り組み、 顧客に満足される製品を提供しています。

自動車分野

環境、安全、省エネルギー、高機能、快適性など、先進テクノロジーでクルマの未来を提案します。



耐久性

ばねを用いることによりチェン(ベルト)

の振動防止にも役立っています。

I上水性

ソフトでフィット性が良く、高い復元ナ

で安定した止水性を発揮します。

7

安全性 環境保全 耐久性

しています。

薄板ばねと電磁コイルを組み合わせ

た摺動部を持たない独自の構造で、 上下左右自在の方向に高速走査が可 能であり、高い耐久性と信頼性を実現

情報通信分野

高度情報社会の進展を支える超精密加工技術やセキュリティ関連製品の高い信頼性で社会に貢献します。

HDD関連製品

トップカバー

ケースの気密性を保つために精度の高い平面 度を有した製品です。

クリーンで耐食性にも優れています。

ガスケット(商品名ニッパレイ)

ケースの気密性を保つ厚み精度の高いパッキン 材です。

HDD内部を保護するため気密性に優れ、歪みに くく、有害なガスを発生しにくい特性を持ってい

キャリッジ用部品

磁気ヘッドをデータの記録・読み取り位置へ移動 させるアクチュエータの部品です。

クリーンで寸法精度や平行度に優れた製品です。



サスペンション

データの記録・読み取り用磁気ヘッドを支持す る高精度の精密ばねです。

増大するディスク容量に対応し、データを素早 く正確に読み書きするため、高精度に加え、振 動に強い独自の製品を開発しています。

クランプリング

ディスクの固定用リングで、ディスクとの接触部 は高精度な平面に仕上げられています。

クリーンで押さえばねとしての役割も求められ ている製品です。

磁気ディスクやモータを搭載する気密性の高 い精密プレス製品です。

クリーンでミクロン単位の形状精度が求められ る精密製品です。



情報通信、半導体製造装置関連製品

半導体検査用マイクロコンタクタユニット

各種マイクロデバイスの電気特性検査に使 用する製品です。微細ばねを使用したプ ローブユニットです。

久性 高信頼性 環境保全

高耐久性を有しており、高周波、鉛フリーに それぞれ対応しています。



金属ベースプリント配線板

配線板として家電、OA機器、自動車、産業用 機械装置に使用されています。

ベースとなる金属(アルミ・鉄)と、高い熱 伝導性を持つ絶縁層からなるプリント配線 板です。



情報セキュリティ関連製品

トラストグラム(光機能ホログラム)

偽造品・模造品対策の認証シールとして、製 品やパッケージに貼り付け、ハンディビュア により真偽判定できます。

当社独自に開発したホログラム印刷を施した認 証シールで、特殊素材ならびに製造技術を必要 とすることから、複製は極めて困難なものです。



アルタテックス

洋服やバッグなどにつけたネームラベルに活用 することで、ビュアにより簡単に真偽判定ができ る偽造品・模造品対策の特殊繊維ラベルです。

特殊繊維を用いる織込みタイプと特殊インクを用 いる印刷タイプがあり、いずれも極めて複製が困 難な製品で、ビュアで簡単に真偽判定できます。



産業・生活分野

柔軟な発想で生まれた技術で、産業や生活の幅広い分野で新しいニーズに応えます。

産業機器・生活関連製品

金属ベローズ/ガスクッション

半導体製造装置真空機器用ベローズ とプレス型押さえ用ガスクッションです。

耐久性環境保全

真空機器用クリーンで高耐久なベロー ズとプレス用高耐久性ガスクッション です。



「バランスユニット

大重量の蓋を軽い操作力で開閉でき る装置で、半導体製造機器などに使わ れています。

メンテナンスフリー

ばね技術を応用したコンパクトで安全 性と軽い操作力を確保した開閉ユニッ トです。



産業機器・生活関連製品

配管支持製品

発電所・化学プラントの配管や油空圧 機器の支持および耐震装置として使用 されています。

最適性 安全性

当社固有のばね技術と解析技術を駆 使し、個別設計により使用箇所に最適 な装置を提供します。





立体駐車装置関連製品

| 立体駐車装置(SD・UDパーク)

パレットを上下左右に移動させてクル マを入出庫します。マンション、公共 施設などの駐車場として利用されて

省スペース 環境保全 安全性

クルマを立体的に格納することにより、 工作物の範囲内で最大かつ最適な駐 車スペースを確保します。



産業機器・生活関連製品

テンションバランサ(鉄道架線用自動張力調整装置)

電車のパンタグラフに電気を供給する 架線の張力を一定に保つ働きをします。

省スペース メンテナンスフリー

従来の方式(滑車式)に比べ、設備のコ ンパクト化、メンテナンスフリーを実現 しています。

