


ニッパツの事業と社会とのつながり

ニッパツの事業は、「支える」「伝える」「保つ」「跳ねる」「弾む」「伸ばす」などのばねの特性をもとに、自動車、情報通信、産業・生活という幅広い分野に発展し、なくてはならないキーパーツとして豊かな社会を支えています。

新製品トピックス

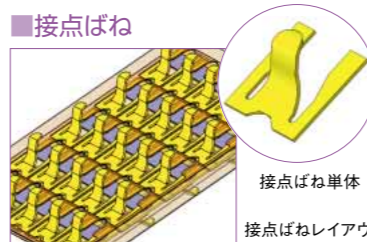
■とつばね



摩擦の影響を受けない皿ばね

大きな荷重を支持できるとともに、低いばね定数を持っています。高周波振動の伝達抑制などに効果を発揮します。

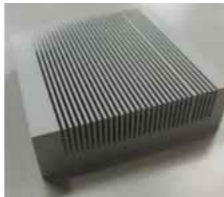
■接点ばね



接点ばね単体
接点ばねレイアウト例

微細加工技術とばねプレス加工技術を応用した電気導通用の接点ばねとそのユニットです。

■マシナブルセラミックス



優れた微細加工性

通常のセラミックスに比べ10倍以上の高熱伝導性を実現しました。また熱膨張率の調整および金属との接合が可能です。

自動車分野

「安全・環境保全・快適性・高性能」のためのキーパーツを提供しています。

懸架ばね、懸架ばね関連製品

1 スタビライザ

軽量化 | 操縦安定性



スタビライザ
スタビライザリンク

2 コイルばね

軽量化 | 快適性



シート、内・外装品

3 アームレスト用軸ロック

耐久性 | 安全性



4 スーパーシール/シート

止水性



5 自動車用シート

安全性 | 快適性



エンジン・パワートレイン部品

6 皿ばね/波形ばね/アークスプリング

耐久性 | 快適性



7 バルブスプリング

耐久性 | 安全性 | 軽量化



安全・環境システム

8 車載用レーザーレーダアクチュエータ

安全性 | 耐久性



情報通信分野

「高精度・高性能」の製品を最先端のテクノロジーで提供しています。

HDD関連製品



1 ガasket (商品名ニッパレイ)

低通気性 | 低発ガス性

1 サスペンション

高信頼性

1 HDD用機構部品

高信頼性

1 トップカバー

高信頼性

情報通信、半導体製造装置関連製品

2 マイクロコンタクトユニット

耐久性 | 高信頼性

2 金属ベースプリント配線板

高放熱性

セキュリティ関連製品

3 トラストグラム(光機能ホログラム)

高信頼性

4 キーピスカス(入退管理セキュリティ)

高信頼性

産業・生活分野

「便利・快適」をはじめ、社会に役立つ信頼性の高い製品を提供しています。

生活関連製品

1 各種照明器具 横浜機工

耐久性 | 快適性

2 スポーツ用品 日本シャフト

軽量化 | 最適性

3 機械式立体駐車装置(SD・UDパーク)

省スペース | 環境保全 | 安全性

産業機器・生活関連製品

4 配管支持製品

最適性 | 安全性

5 テンションバランス(鉄道線用自動張力調整装置)

省スペース | メンテナンスフリー

6 鉄道車輛・産業機械用ばね スミハツ

耐久性 | 快適性 | 安全性