

ニッパツグループが社会に提供する価値

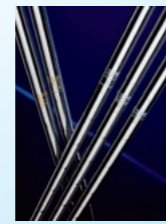
ばねの特性を生かし、自動車、情報通信、産業・生活といった幅広い分野のキーパーツを生み出すニッパツ。私たちの「ものづくり」を通じた社会への貢献性を、世の中に提供する4つの「価値」を軸に、様々な製品からご紹介します。

自動車用懸架ばね



コイルばねは、路面からの振動や衝撃を吸収します。スタビライザは、コーナリングや車線変更時に自動車の傾きを抑えます。板ばねは、乗り心地向上と操縦安定性を両立させます。省スペース化や軽量化を図るなど、クルマの低燃費化に貢献しています。

ゴルフシャフト(日本シャフト)



軽量スチールシャフトといえば「N.S.PRO」。世界が絶賛したコントロール性能と飛距離で世界的ブランドとなっています。



自動車用シート

優れた快適性と高い安全性が求められる自動車用シートを、開発・設計から組立まで一貫生産しています。デザインはもちろん耐久性や乗り心地など、独自の厳しいテスト項目を設け、ユーザーに理想のシートを提供しています。

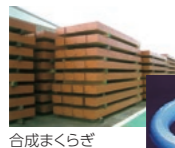


機械式立体駐車装置(ニッパツパーキングシステムズ)

パレットを上下左右に動かす仕組みにばねの技術と金属加工技術を生かしています。駐車スペースの確保が社会問題となる中、土地の有効活用を実現します。



鉄道車両関連製品(スミハツ)



鉄道車両用ばね

鉄道車両用ばね
鉄道車両の乗り心地のよさを生み出し、安定した走行を支えます。
合成まくらぎ
ウレタン樹脂発泡体を用い、ガラス繊維で強化した環境にやさしい製品です。騒音と振動の低減効果で高い評価を得ています。

ばねの弾力性や柔軟性を生かし、自動車や鉄道の乗り心地のよさを生み出し、安定した走行を支えます。

快適性

ニッパツが「ものづくり」で生み出す価値

配管支持装置

プラントや油空圧の機器の振動や騒音防止などに使用され、設備や施設の安全を支えています。



鉄道車両関連製品(スミハツ)



テンションバランサ
鉄道のパンタグラフに電気を供給する架線の伸び縮みを吸収し、常に一定の張力を保つ役割を担い、車輛の安全走行を支えています。



分岐器



レール締結装置

分岐器
車輛を安全に分岐するための重要な装置です。
レール締結装置
新幹線、在来線、クレーン、エレベーターなど幅広い用途に使われ、車輛・機器の運行の安全を支えています。

可動式手すりバランユニット



身体の不自由な方や年配者を補助するための可動式手すりに使用されている機構品です。

偽造防止ラベル「トラストグラム」「ハイパーグラム」



家電製品、パソコン用サプライ製品、自動車部品、スポーツ用品などのブランドを偽物から保護するためのラベルシールです。

安全性

ニッパツの高度なばね技術は、衝撃の吸収や事故の回避を実現します。事業者や生活者が安心して使用できるよう、産業・生活の様々なシーンの安全性を支えます。

バルブスプリング



素材や加工方法の開発により、耐久性、耐熱性の向上を図っています。高回転のエンジンを支える信頼性の高い製品です。

皿ばね

小さなスペースで大きい荷重を受けられるため、自動車のCVT/ATミッションなどに使用されています。



長距離、長時間の自動車運行において、環境の激しい変化に耐える高い耐久性を保持します。

耐久性

アークスプリング



円弧状のスペースにストロークの長いばねを配置できます。自動車のAT/MTクラッチダンパーの低剛性とねじり角拡大を実現し、振動や燃費の改善に貢献しています。

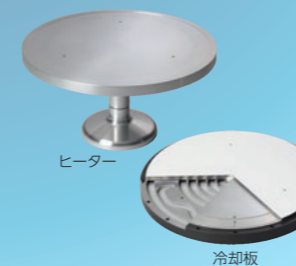
スーパーシール/スーパーシート

防水、気密、吸音、緩衝などの用途に使用される特殊ウレタン発泡製品です。自動車、電機、建築、土木など幅広い分野で使われ、低圧縮でも安定性を保ち、復元性にも優れています。



高信頼性

超精密加工技術によるHDD関連製品のほか、接合技術など、幅広いお客様から高い信頼性を得ています。



ヒーター

冷却板

半導体製造装置用部品

半導体製造装置に使用されるヒーターユニット、冷却ユニットや、これらを一体化した静電チャックなどの高性能な部品を提供しています。

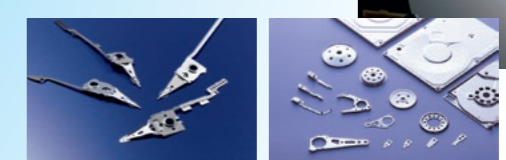
金属ベースプリント配線板

アルミと高熱電導性の絶縁材料を組み合わせた、放熱性に優れています。電子デバイスを熱から守り、機器の信頼性向上と小型化に役立っています。



HDDサスペンションと機構部品

パソコンや家電製品のHDD磁気ヘッドを支えているのがサスペンションです。HDDの小型化、高速化、大容量化に対応するHDD関連製品で、世界の高い信頼を集めています。



マリンプロダクト

高い信頼性を誇る製品を、マリン業界の様々な分野へ提供しています。



電子コントローラー