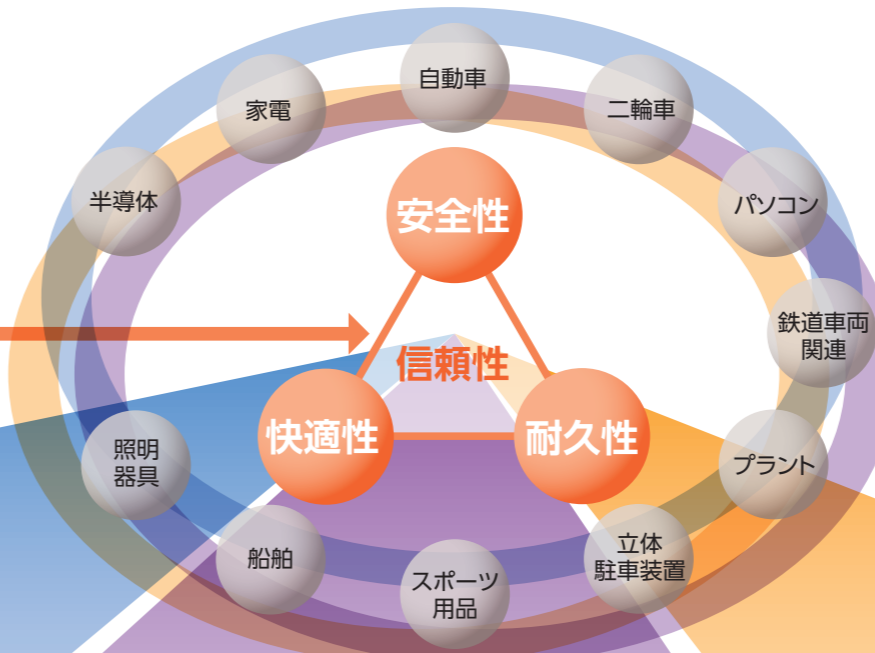


ニッパツグループが社会に提供する価値

ばねの特性を生かした製品を中心に、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「価値」を軸に、様々な製品をご紹介します。

金属の熱処理技術と塑性加工技術 + ばねのコア技術・解析



自動車分野

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。



バルブスプリング

材料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。



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。



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。



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。



情報通信分野

HDDサスペンションと機構部品

パソコンや家電製品に使われるHDDの磁気ヘッドを支えているのがサスペンションです。またHDDの小型化、高速化、大容量化に対応するHDD機構部品は、世界の高い信頼を集めています。



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製品を提供しています。



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発泡ポリウレタン製品です。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。



産業・生活分野

機械式立体駐車装置

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で、土地の有効活用を実現します。



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。



テンションバランス

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、常に一定の張力を持つ役割を担い、車両の安全走行を支えています。



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。



偽造防止ラベル「トラストグラム」

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。



マリンプロダクト (ニッパツ・メック)

高い信頼性を誇る製品を、マリ業界の様々な分野へ提供しています。



TOPICS 電動車向け製品開発に注力

2018年4月、ニッパツは社長直轄組織として「電動化事業推進室」を設置しました。自動車の電動化が進む中で、ニッパツのコア技術や強みを生かし、電動車向け新製品の開発に力を入れていくためです。手始めに、モーターコアや金属ベースプリント配線板を電動車全般に向けて製造拡大し、今後さらなる製品の研究・開発に力を入れていきます。

モーターコア

EV/HEV向けの駆動モーター用コアです。モーターの回転部(ローター)、固定部(ステーター)の磁石の鉄芯となります。高精度なプレス加工技術が必要とされる製品です。



金属ベースプリント配線板

アルミなどの金属と高熱伝導性の絶縁材料を組み合わせ、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。

