

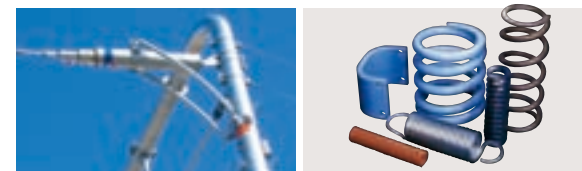
街の様々なシーンで、 ニッパツの「ものづくり」が活躍しています。

安全や環境対応、快適性、高機能に向けたキーパーツを提供する自動車分野、最先端のテクノロジーを生かす情報通信分野、暮らしに貢献する産業・生活分野など、ニッパツグループは多岐にわたる「ものづくり」を続けています。

■自動車分野 ■情報通信分野 ■産業・生活分野

鉄道

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うのがテンションバランサです。鉄道の車輪にも、様々なばねが使われています。



テンションバランサ

鉄道車輪用ばね

内・外装

安定性・快適性に優れた自動車用シートを、開発、設計から組立まで一貫生産しています。また、防水、気密、吸音、緩衝に強いスーパーシールシートが、自動車の内・外装に使われています。



自動車用シート

スーパーシール

走行・操舵装置

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。



コイルばね

スタビライザ

板ばね

エンジン・駆動伝達装置

バルブスプリング、皿ばね、波形ばね、アークスプリングなど、耐久性、安全性に優れた製品が、エンジンや駆動伝達装置に使われています。



バルブスプリング

皿ばね

波形ばね

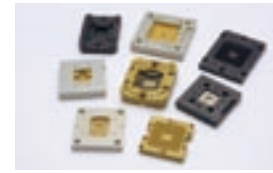
アークスプリング

半導体関連

半導体関連製品では、接合技術を生かしたヒータや冷却板、精密加工技術を駆使したマイクロコンタクトユニット、放熱性に優れた基板を提供しています。



半導体製造装置用部品



マイクロコンタクトユニット



金属ベースプリント配線板

パソコン、家電製品

パソコンや家電製品のHDD磁気ヘッドを支えるのがサスペンションです。また、高精度で軽量なトップカバー、ディスククランプなどの機構部品が使われています。



HDD用サスペンション



HDD用機構部品



線ばね



スプリングクラッチ

コピー機、プリンタ

コピー機やプリンタには、様々な種類の線ばねや薄板ばねが使われています。また、紙送り機構部分にはスプリングクラッチが使われています。

セキュリティシステム

建物への入退管理に使用される「VISCS」をはじめ、特殊なホログラムを使用したセキュリティシステムを提供しています。



VISCSキー

照明器具

グループ会社の横浜機工は、様々な種類の照明器具を提供しています。「ニッパツ三ツ沢球技場」の大型照明にも使われています。



投光器

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、ばねの技術が生かされています。駐車スペースの確保が社会問題となる中で、土地の有効活用が可能となります。



機械式立体駐車装置