



ニッパツフレックス株式会社  
(伊那インタ工業団地内)



**NHK FLEX** ニッパツフレックス株式会社  
NHK FLEX CO.,LTD.

伊那本社: 〒399-4501 長野県伊那市西箕輪2445-5  
TEL / 0265-76-3280(代) FAX / 0265-76-3288

ものづくりを通じて、価値ある未来を創造する。

**NHK FLEX**  
ニッパツフレックス株式会社

Message

当社はニッパツ(日本発条株式会社)グループの一員として「お客様から頼られ、なくてはならない存在」を目標に新しい製品の開発を進めるとともに高品質な製品を提供し高い評価をいただいております。

現在、自動車産業のみならず、あらゆる産業において世界は技術革新の真ただ中にあります、このような変革をチャンスと捉え、従業員一人ひとりが使命感をもって様々な施策にスピーディーに取り組み、時代の変化に対し柔軟に対応してまいります。また、社会や自然との共生を果たすため、CSR活動や地球環境保全活動に積極的に取り組んでまいります。今後とも皆様の一層のご指導、ご支援を心からお願い申し上げます。

# 未来を弾ませるニッパツグループ

自動車産業をはじめ情報通信機器や産業機械など、様々な分野に欠かせない「ばね」。その「ばね」のトップメーカーである日本発条株式会社(ニッパツ)を中核に持つニッパツグループ。

ニッパツグループ各社では、様々な産業を支えるキーパーツや、生活の身近なところで使われる製品を数多くつくり出しています。

**NHK FLEX**  
ニッパツフレックス株式会社

Category **精密部品** 超精密加工技術を駆使してあらゆる可能性を追求する

Category **産業・生活関連** 長年培ったコアな技術から生みだされた様々な応用製品

Category **懸架ばね** 世界No.1の技術で安全、高機能、軽量化を提供する

Category **自動車用シート** 金属加工技術などを応用して快適な空間を創りだす

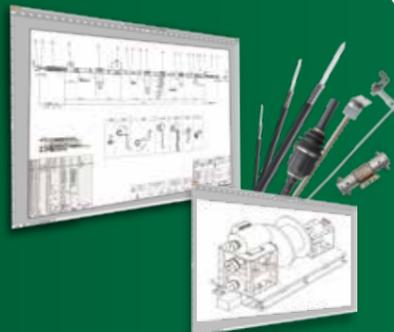
Category **HDD関連部品** 高精度、高機能な製品で高度情報社会を支える

Category **その他分野** No.1の実力と信頼を土台に新たなビジネス開発へ挑む



# 豊かなクルマ社会に 貢献する企業であり続けるために

近年、エレクトロニクスの目覚ましい発展により、新しいクルマ社会が訪れようとしています。クルマは、より安全性・快適性が追及され、ドライバーに優しい乗り物に変化を遂げています。同時にHEV車・EV車・燃料電池車の普及により、環境問題への対応も進み、人々の生活も大きく変化することが予想されます。私たちは各分野の先端技術に携わりながら、研究開発から量産化まで幅広い領域で挑戦していきます。



## ばねから広がる 3つの製品群



### 自動車関連部品 当社売上げの9割を占めている主力製品

駐車ブレーキやボンネットロック解除など自動車の各所に使われるコントロールケーブル (FLEXIBLE REMOTE CONTROL CABLEの略称)、自動車トランスミッションに用いられる衝撃吸収用ばね、ドライブシャフト用ブーツバンドを生産。

01  
HIGH QUALITY



### OA機器・カーエレクトロニクス部品

ノートパソコンや液晶モニター表示部分の角度調整、自動車用のコンソールボックス開閉用部品を生産。

02  
HIGH QUALITY



### 住設・医療機器部品

レンジフード用ワンタッチユニット、身体がご不自由な方や年配者の方を補助するための可動式手すりを使用される機構部品を生産。

03  
HIGH QUALITY

## 製造ライン Assembly process

高い技術を駆使し、安定した製品の供給を実現

**組立工程** 組立ラインは汎用性が考慮されており、金型や治具を交換することで、フレキシブルな対応が可能。



**自動化工程** 設計変更等に柔軟に対応可能な工程設計・生産技術・人に頼らない生産体制。工程連結による運搬作業の廃止や画像処理による全数検査等。



## 実験・分析 Endurance analysis

厳しいテストをクリアすることで  
信頼される製品が生まれます

信頼されるモノづくりに欠かせない「SEM」「3次元測定器」など、高精度な機器を使い、高品質な製品を提供できるよう過酷な条件での評価や機械的物性、組成調査分析を行うことが可能です。実験・分析厳しいテストをクリアすることで信頼される製品が生まれます。

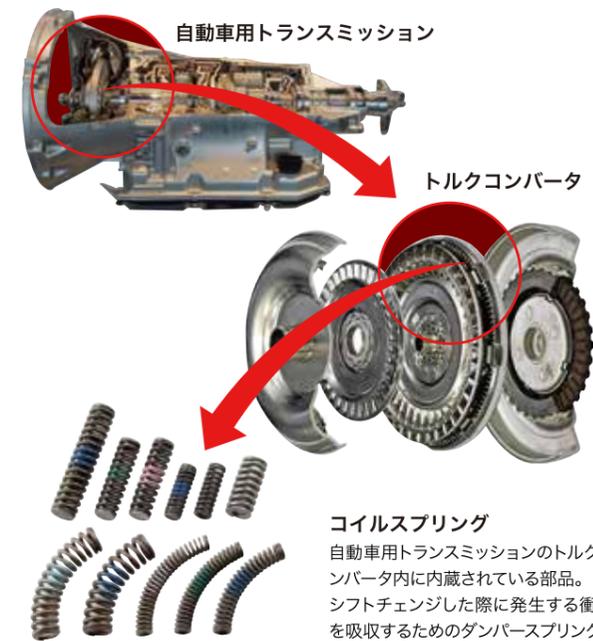
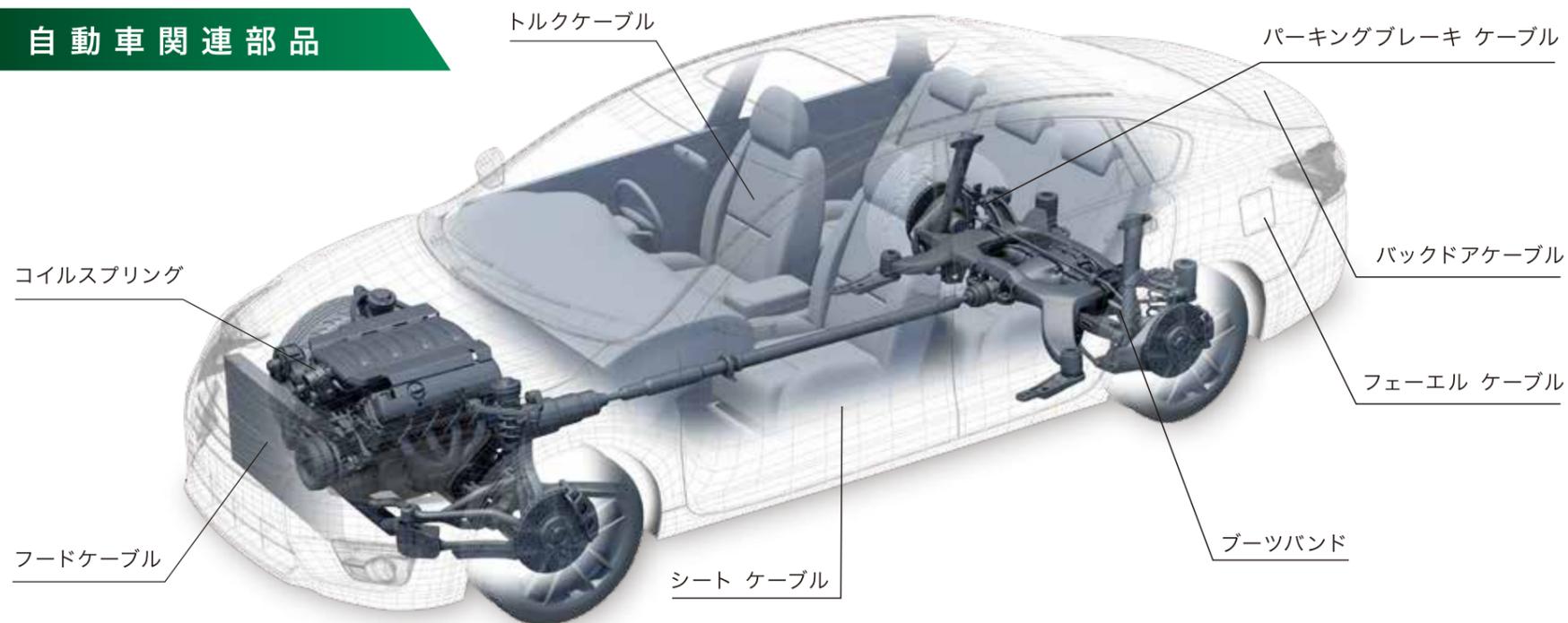
## 設計 Design

素材の特徴を活かし、製品の耐久性・  
安全性を生み出す大切な役割

顧客からの要望を聞き、素材の特性を考えながら3次元CADを使い、耐久性・軽量化・コスト面などを分析し、細部に至るまで細かく設計をします。社内一貫生産が可能なので、スピーディーな対応が可能です。



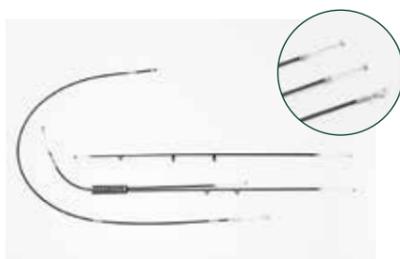
## 自動車関連部品



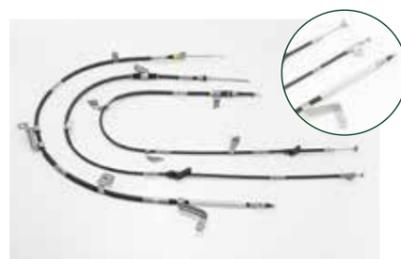
**コイルスプリング**  
自動車用トランスミッションのトルクコンバータ内に内蔵されている部品。シフトチェンジした際に発生する衝撃を吸収するためのダンパースプリング。



**フードフェーエルケーブル**  
自動車の給油口やボンネットを室内から開閉するために使用されるケーブルです。荷重が低いいため、細径、軽量化素材が使用されています。



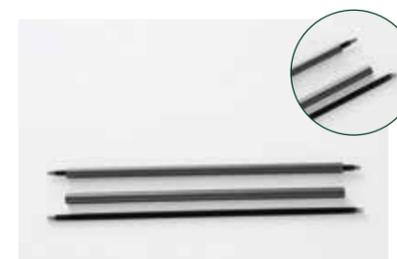
**シートケーブル**  
自動車のシートリクライニング、ウォークイン等の操作をするためのケーブルです。複数の入力箇所から力を伝達できる構造が採用されています。



**パーキングブレーキケーブル**  
手動のパーキングブレーキを室内から操作する入力荷重が大きいケーブルです。重要保安部品に指定され、強度、信頼性等高い品質要求をクリアしています。



**バックドアケーブル**  
追突による衝撃で樹脂製バックドアが壊れた際の部品の飛散防止及びバックドアを補強するためのケーブル。



**トルクケーブル**  
パワーシート、ステアリングオートチルト等回転方向の力を伝達するためのケーブルです。回転軸がズレを許容し、捻じれ角が小さいケーブルを生産しています。



**ドライブシャフト用ブーツバンド**  
自動車の等速ジョイントに使用されるブーツを締め付けるためのステンレスバンドです。撓みが小さい樹脂ブーツを均一に締め付ける構造が採用されています。

## OA機器・カーエレクトロニクス部品

### ■フリーストップヒンジ

薄板ばねを使用し、小さなスペースに適した「摩擦板タイプ」と線ばねを使用し、大きな力を必要とするところに適した「コイルばねタイプ」があり、無段階での角度調節とスムーズな操作ができるヒンジユニット。

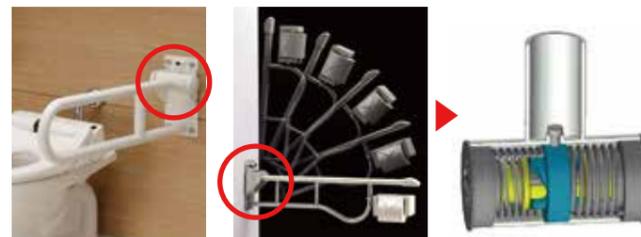


**【採用例】**  
・ノートパソコン、自動車内に使用されるモニターは無段階角度調節用ヒンジ  
・液晶モニター等の開閉時に特定の位置でトルクを変化させる機構

## 住設・医療機器部品

### ■可動式手すりバランスユニット

身体がご不自由の方や年配者を補助するためのトイレの可動手すりに使用される部品を生産。手すりを軽い力で上下に動かすことができ、任意の位置で止めるため、車いすを使用した時の出入りをスムーズにすることができます。



### ■ワンタッチユニット

ワンタッチレンジフード取り付け用部品。2個のねじ駒をレバー操作で左右にスライドさせロック/アンロックに切り替え、ワンタッチで脱着することができます。

#### 【製品用途】

- ・レバーを握るだけのワンタッチで脱着が可能
- ・ファンの清掃が簡単且つ手を汚さずに行える



## 会社方針

### 1. 環境について

事業活動及び製品が与える環境側面を的確に捉え、環境影響への継続的な低減活動に取り組みます。

### 2. 安全について

全社一丸となって安全と健康の確保を継続的に推進し、安全衛生マネジメントのスパイラルアップを目指します。

### 3. 品質について

お客様に喜んでもらえる製品・サービスを提供し、お客様にとってなくてはならない企業を目指します。



## 会社概要

- 商号：ニッパツフレックス株式会社
- 創立年月日：1990年4月1日
- 所在地：長野県伊那市西箕輪2445-5
- 資本金額：4億5千万円(日本発条(株)100%)
- 従業者数：257名(2023年4月1日現在)
- 業務内容：コントロールケーブル、スプリング等の自動車用部品及び一般産業機器の設計製造販売
- 主要得意先：いすゞ自動車(株)、スズキ(株)、日産自動車(株)、日産車体(株)、(株)SUBARU、本田技研工業(株)、ダイハツ工業(株)、大塚工機(株)、曙ブレーキ山陽製造(株)、シロキ工業(株)、レゾナック・オートモーティブプロダクツ(株)、(株)TF-METAL、三井金属鉱業(株)、日本発条(株)ほか(順不同、敬称略)

## 沿革

- 1990年 ユニフレックス株式会社創立
- 1991年 本社事務棟、工場棟の竣工 日本発条(株)より第1次生産移管を受け操業開始
- 1996年 日本自動車部品工業会へ入会
- 2000年 日本発条(株)100%出資にて新ユニフレックス株式会社設立
- 2002年 テレフレックス社と合併(TFX社:55% 日本発条(株):45%)
- 2004年 テレフレックスニッパツオートモーティブ(株)に商号変更  
テレフレックス社との合併解消(日本発条(株):100%)  
ユニフレックス株式会社に商号変更
- 2005年 営業業務を日本発条(株)営業本部に委託
- 2018年 ニッパツフレックス株式会社に商号変更
- 2020年 創立30周年を迎える  
日本発条(株)伊那工場より線ばねの生産移管により、第2工場オペレーション開始

## 環境への取り組み

地球温暖化による気候変動、化学物質による環境資源の汚染や生物多様性の喪失など、地球環境問題への懸念が益々高まっています。当社では地球環境の保全に組織的活動で進めて参ります。

- カーボンニュートラル宣言…持続可能な社会を目指して。  
2030年:2013年度比 CO2排出量50%削減  
2039年:カーボンニュートラル達成
- 産業廃棄物“0”を目指す  
2030年:2013年度比 95%削減  
2039年:産業廃棄物“0”達成

## 環境方針

1. 当事業所の事業活動及び製品が与える環境側面を的確に捉え環境管理活動の向上および環境影響への低減活動を継続的に取り組みます。
2. 環境目的・目標を定め、環境管理計画に基く環境管理を推進します。また、定期的な見直しによる継続的な改善と汚染の予防を図ります。
3. 環境関連の法令、規制及び地域やお客様との環境管理に関する協定を順守します。
4. ELV指令、ROHS指令等の順守に努めます。
5. 資源の有効利用の可能性を追求し、省資源、リサイクルに徹底して取り組みます。
6. 生産活動において、省エネルギーとゼロエミッションを目指し、省資源化と廃棄物削減活動を推進します。
7. 地域環境問題を考慮した製品設計、技術開発を推進し、環境保全に貢献します。
8. 事業内教育や外部教育の場を通して、全従業員に環境問題の理解と意識の高揚を図るとともに、社外公表を行ない、社外公表や地域の環境保全に積極的に取り組みます。



ISO14001 登録証



ISO9001 登録証

## 品質への取り組み

品質・顧客満足度の向上に取り組むため、品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001の認証を取得しています。(2000年11月取得)  
自動車用コントロールケーブル・機能部品・家電OA・住環境関連部品の設計・製造、並びにトルクコンバーター用のばね製造

### 〈品質方針〉

- ・お客様に信頼される品質の商品を提供し社会に貢献する
- ・お客様に信頼される品質の商品を提供するために品質保証体制を確立、実施し継続的改善活動を展開する
- ・全員参加による品質保証活動により、「品質No.1企業」を目指す

## 健康経営優良法人認定

当社では従業員への健康増進の取り組みが評価され、健康経営優良法人に認定されております。健康経営優良法人認定制度は、経済産業省と日本健康会議が共同で顕彰するものです。優良な健康経営に取り組む法人を「見える化」することで、「従業員の健康管理を経営的な視点で考え、戦略的に取り組んでいる企業」として社会的に評価を受けることができる環境を整備することを目的としています。

### 〈ニッパツフレックスでの主な取り組み〉

- ・健康診断の全従業員受診継続に向けた取り組み
- ・健康改善のための産業医による助言・指導の実施
- ・全従業員を対象としたストレスチェックの実施
- ・健康づくりイベントの実施

### 〈活動実績〉

- ・ウォーキングイベント『歩活』の実施
- ・ストレスチェックによる高ストレス者 医師・保健師面談実施率100%達成
- ・定期健康診断後の精密検査・再検査 受診率100%
- ・特定業務健康診断に向けたヘルシーメニューの提供
- ・産業医によるインフルエンザ社内集団接種の実施
- ・第一種衛生管理者による職場巡回を毎週実施 etc...

弊社では今後も、従業員の健康増進の取り組みをはじめとした健康経営に積極的に取り組んでまいります。



認定証