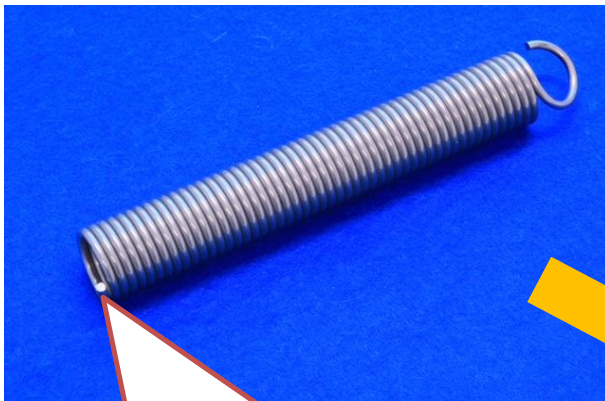


ひとわざ(一技)名: 折れにくいバネの設計、製作

1. 概要

折れるバネを折れにくい仕様に再設計～製作いたします。
バネを使用すると材料に応力(負荷)がかかりますが、その応力は計算で求めることができます。
使用時の応力<材料の強度、になるよう設計することで、バネは折れにくく生まれ変わります。
折れた現物や図面をお送り頂ければ、当社で折れにくいバネの仕様をご提案いたします。

写真・図(要点説明)



生産ラインの引張バネが使用中に折れる
トラブルが頻発していた。
折れるたびにラインが停まり、バネ交換の
費用も発生する状況だった。

折れにくい仕様に再設計～製作したところ
トラブルがゼロになりました。
バネの力加減は変えていないため、ラインへ
の入れ替えもスムーズでした。



2. 企業概況

フリガナ	ツルオカハツジョウ カブシキガイシャ			フリガナ	ウジエ ヒコイチロウ		
会社名	鶴岡発條株式会社			代表者名	氏家 彦一郎		
				フリガナ	ウジエ ヒコイチロウ		
				窓口担当	氏家 彦一郎		
事業内容	バネの設計、製造			URL	http://www.tohj.com/		
主要製品	各種バネ、ワイヤーフォーミング						
フリガナ	ヤマガタケン ツルオカシ タカラダ						
住所	〒997-0011 山形県鶴岡市宝田三丁目10-25						
電話/FAX	0235-22-0407 / 0235-22-0546			E-mail	ujiie@tohj.com		
資本金(百万円)	30	設立年月	1944年4月	売上(百万円)	300	従業員数	40

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

②バネを折れにくくするだけでなく、力加減(バネ定数や荷重)を変える、力加減は変えずにサイズを変える、
などの設計～試作も可能です。
自動車製造ライン、食品製造ライン、工作機械、食品機器など、全国多数のメーカー様で実績があります。