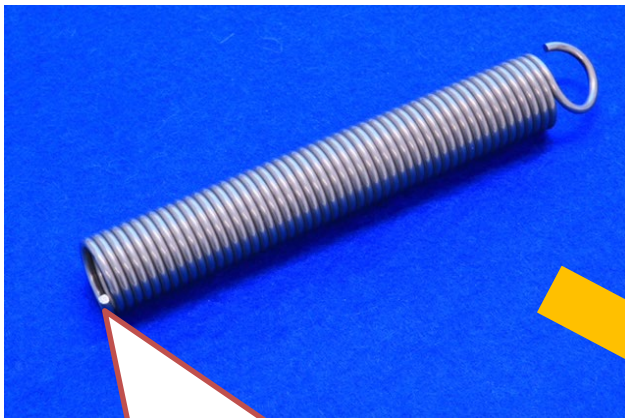


ひとわざ(一技)名: 折れにくいバネの設計、製作

1. 概要

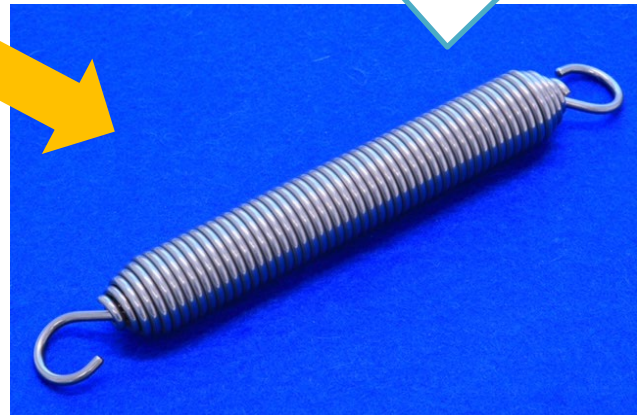
折れるバネを折れにくい仕様に再設計～製作いたします。  
 バネを使用すると材料に応力(負荷)がかかりますが、その応力は計算で求めることができます。  
 使用時の応力<材料の強度、になるよう設計することで、バネは折れにくく生まれ変わります。  
 折れた現物や図面をお送り頂ければ、当社で折れにくいバネの仕様をご提案いたします。

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 窓口担当	ウジエ ヒコイチロウ 氏家 彦一郎
事業内容	バネの設計、製造	URL	<a href="http://www.tohj.com/">http://www.tohj.com/</a>
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	<a href="mailto:ujie@tohj.com">ujie@tohj.com</a>
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。