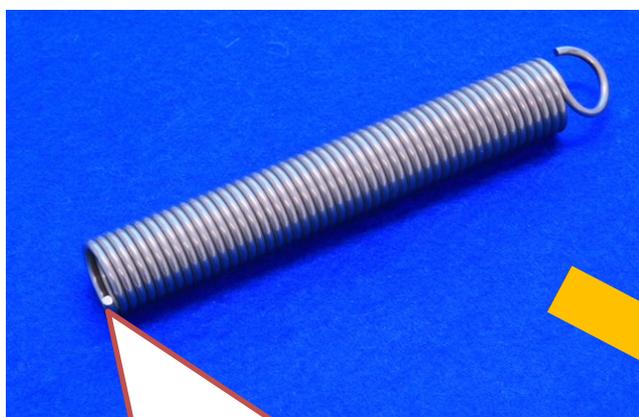


ひとわざ(一技)名: 折れにくいバネの設計、製作

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
事業内容	バネの設計、製造	窓口担当	氏家 彦一郎
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	ujie@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。