

ひとわざ(一技)名: 蛇腹スプリング加工(板材スプリング)

1. 概要(200字目安)

- ・相手物との接地面積を大きく確保出来る為、偏荷重に強く、安定性に優れます。
- ・希望スペックをFEM解析にて設計、仕様案を提示。

●量産実績

- ・用途: 車載部品(エンジン回り)
- ・材質: SUS301H t0.25×w2.25、SUS301H t0.15×w2.3

写真・図(要点説明)



★蛇腹スプリングのメリット

- ・設置面積が広い為、**姿勢が安定**
 - ・ばね同士が**絡みにくい**
 - ・ダボや丸穴等、**同時に追加加工が可能**
- ~ 用途は様々 ~

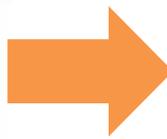
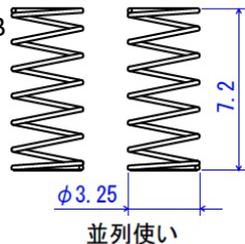
《抵抗部品》

《コスメ用品》

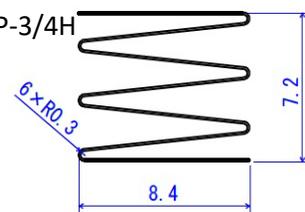


《 運用例 設置面積w3.5×D9.00【mm】ばね定数0.175【N/mm】にて設計 》

材質: SUS304WPB
線形: φ2.0
外径: φ3.25
総巻数: 7.5巻



材質: SUS301CSP-3/4H
板厚: t0.10
板幅: 3.4
ターン数: 6回



2. 企業概況

フリガナ	ヤマニハツジョウ カブシキガイシャ	フリガナ	カサハラ ヨウヘイ
会社名	山二発條株式会社	代表者名	笠原 洋平
		フリガナ	オオワ アツシ
		窓口担当	大和 篤
事業内容	各種精密ばねの製造及び販売	URL	www.yamani-spring.co.jp
主要製品	各種精密ばね(線ばね・薄板ばね)		
フリガナ	ナガノケン オカヤシ テンリュウチョウ		
住所	〒394-0035 長野県岡谷市天竜町2-1-8		
電話/FAX	0266-23-1001	E-mail	oowa-atsushi@yamani-spring.co.jp
資本金(百万円)	100	設立年月	1946年1月
		売上(百万円)	1,300
		従業員数	96

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③医療分野参入(取引)実績 他

①任意の蛇腹スプリング形状にて、顧客と共同パテント取得済み
・ISO9001:2001年3月取得 / ISO14001:2002年8月取得

②既存機構からの置換(通常圧縮ばね機構 → 蛇腹ばね仕様に置換) 定荷重で姿勢を安定させたい部位等

③医療分野への展開は未実施

※車載向け、コスメ用品で実績有