

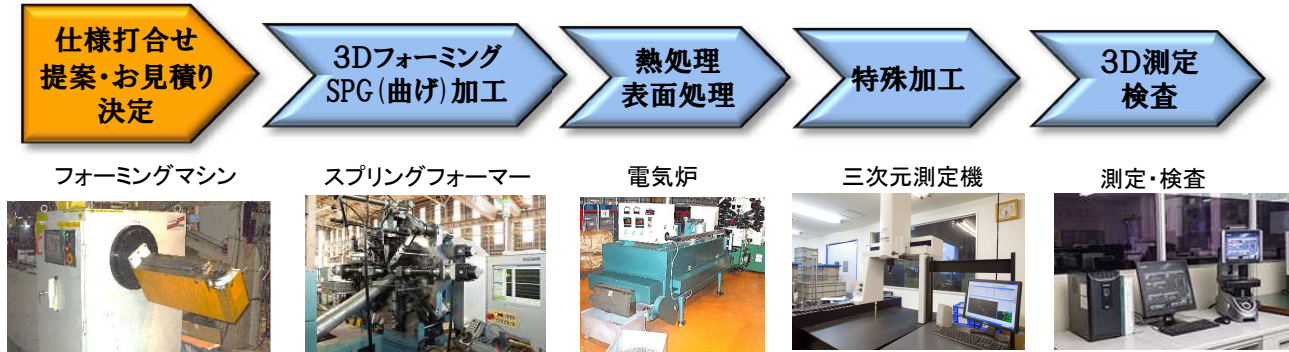
【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
36	株式会社 共立発条製作所	スプリング

提案技術・提案製品

## 各種スプリングや3次元形状の線材を製品化 ～ワイヤフォーミングから溶接・表面処理・インサート成形まで～

提案内容

◆より良い製品を提供するために確実・丁寧・スピーディーに進めてまいります。

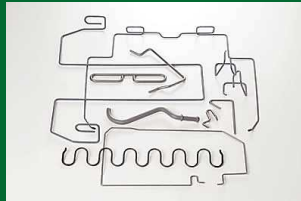


### ◆各種スプリング製品



圧縮コイルスプリング、引張コイルスプリング、ねじりコイルスプリングなど多種多様なスプリングを取り扱っております。

### ◆3次元形状製品



線径φ0.2mm～φ13mmまで対応。3次元NC機による多種多様な形状の加工が可能。

### ◆3次元特殊製品



自動組立ラインにて材質・形状が異なる数種類のワイヤーをAssy致します。3D加工されたワイヤーを樹脂インサート成形にて一体加工を行います。

【開発進度】 H29.6月現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
メリット 数値	20% 低減	15% 軽量化	30% 向上	30% 向上	—	—

### <企業情報>

所在地	群馬県太田市東金井1317-4
本社所在地	同上
海外生産拠点	共立(香港)有限公司、中国(広東省)
資本金	1,500万円
従業員数	60名
認証取得	ISO9001、ISO14001
主な事業内容	各種スプリング、3次元曲げワイヤフォーミング ファンガード、スプリングワイヤーの生産・販売
主要取引先	日本発条(株)、(株)廣澤精機製作所、しげる工業(株) パナソニック(株)、丘山産業(株)、東亜工業(株)
担当部署・者	営業部 今泉 正隆
電話	0276-50-1777
E-mail	imaizumi@kyouritsu-spg.jp
URL	http://www.kyouritsu-spg.jp/

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
CNCワイヤフォーミング	線径φ3～φ25	28
コイルマシン	線径φ0.2～φ4	8
CNCフッキングマシン	線径φ0.1～φ6	3
CNCスプリングフォーマー	線径φ0.1～φ6	6
ロボットアーム型パイプベンダー		1
特殊Assy加工マシン		2
特殊コイル加工マシン		2
ファンガード生産ライン		5
各種ばね試験機	コイル/トーション(ねじり)	5
三次元測定機	複数形状パーフェクト管理	1
画像検査装置	高性能選別(JIS規格1級)	1
画像寸法測定器	ミクロン単位測定可能	1
各種電気式テンパー炉		22