

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
74	株式会社 共立発条製作所	パネ

提案技術・提案製品

各種スプリング製品から中空・中実丸棒の3次元曲げ製品まで

提案内容

*各種ご要望にお応えします。

- ・軽量化を図りたい。
- ・複雑な3次元曲げ加工を実現したい。
- ・異なる素材を結合したい。

仕様打合せ
材料・加工提案
見積り・決定

3Dフォーミング
熱処理・表面処理
特殊加工・測定・検査

スプリングフォーマー



フォーミングマシン



三次元測定機



画像検査

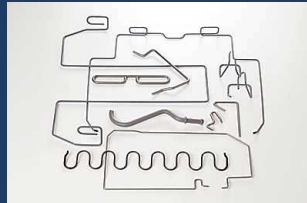


◆各種スプリング製品



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】 H27.8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

メ リ ッ ト	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
	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	55名
認証取得	ISO9001、ISO14001
主な事業内容	各種スプリング、3次元曲げワイヤー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)
担当部署・者	営業部 中島 淳
電話	0276-50-1777
E-mail	nakajima@kyoritsuhatu.co.jp
URL	http://www.kyouritsu-spg.jp/

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
大型NCワイヤーフォーミングマシン	線径φ3～φ13	26
トーションフォーミングマシン	線径φ0.2～φ4	13
コイルリングマシン	線径φ0.1～φ4	8
NCスプリングフォーマー	線径φ0.1～φ4	8
パイプベンダー	鉄: φ16～t1.0 SUS・アルミ; …etc	1
自動パネ研磨機		2
各種バレル機	遠心/渦流/磁気	3
スポット溶接機など	スポット/リング成形・溶接	8
電気テンパー炉		21
大型熱処理炉		2
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	(投影機4台有り)	1