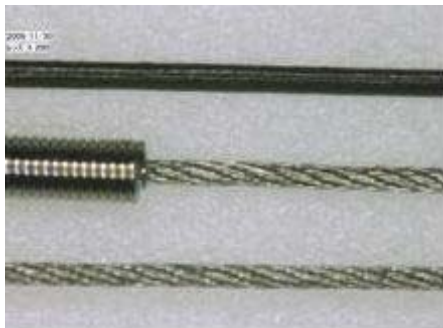


大阪コートロープ株式会社

2010/04/16 更新



左: 9μmの49本よりロープと髪の毛の比較
下: 医療用ガイドワイヤ



左: アクセサリー用カラーコートワイヤ
下: ワンタッチワイヤジョイント・タフセラ



自社紹介

当社は、極細ステンレスロープの専門メーカーで、極細ステンレス線の伸線、撚線、コーティング、アセンブリと一貫した製造工程の中で、使用用途に応じた「最高品質の顧客満足」を獲得するため日々研究開発を続けております。当社の得意とする所は、40色に及ぶカラーナイロンコートで、装身具業界においては、その品質に対しても、高いご評価をいただいております。

ステンレス線では、単独伸線連続製造ラインとして、世界最小の9μmを実現し、医療分野において、新たな可能性を開く第一歩を踏み出しております。

用途は、装身具向け、医療分野向け以外に、OA機器の駆動用ワイヤ、釣り用ハイテンションワイヤ、建築用落下、転倒防止ワイヤ、と、それぞれの分野においての「最高品質」をお客様にお届け出来るよう、日々研究開発を重ねております。

主な技術・工法

1. 当社が開発した独自伸線、撚線、コーティングのノウハウを活かし、下記技術(商品)を開発、好評販売中です。

(1)【9ミクロンのステンレス線について】

当社の独自の技術を結集して、2008年に開発に成功、現在量産も可能で、ニーズ、シーズを募集中です、世界最小の7×7ロープ、外径0.08mmの9ミクロン線の49本撚りロープをはじめ、1×19、7×19、1×7、等、極細ステンレスロープのことなら、なんでもご相談OKです。

(2)【医療用ワイヤについて】

ステンレスの特性を活かした、ハイテンションワイヤ、直線記憶させた形状記憶合金製ロープ、内部応力をどこまでも「0」に近づける加工処理、連続金メッキ、連続電解研磨等の特殊加工処理をする事ができます。当社の加工技術を医療分野に活かして行きたいと願っています。共同開発のご相談に応じます。

(3)【カラーナイロンコーティングの技術(商品)について】

40色以上のカラーバリエーションを0.2mmから2mmまでの極細ステンレスロープに精密(±0.02mm)コーティングをすることが出来ます。OA機器から装身具用、釣り用、自動車用まで、小巻きから、端末加工まで、ご相談に応じます。

汎用品であれば、即納も可能。

2. 当社はISO9001を取得し、開発工程における万全の品質管理体制を敷いています。

3. 当社の技術開発における展望について

ステンレス線にハイドロキシアパタイトを融合させる技術を導入して医療の分野に活かしていく事を検討しています。

技術者・研究者

企画開発室、メディカルプロジェクトチーム、3名

主な機械設備

(1)撚り線機	58台	…	0.081mm～2.0mmまで
(2)伸線機	13台	…	0.009mm～0.2mmまで
(3)コーティング機	3台	…	0.15mm～2.5mmまで
(4)高速型ディッピング機	1台	…	0.040mm～0.4mmまで
(5)連続電解研磨装置	1台	…	0.081mm～2.0mmまで
(6)熱処理炉	1台	…	最高720度まで
(7)レーザー外径測定器	6台	…	0.009mm～2.5mmまで
(8)デジタルマイクロスコープ	1台	…	MAX3000倍
(9)引っ張り試験機(オートグラフ)	2台	…	10N～5000Nまで
(10)偏芯測定装置	1台	…	0.005mm

主な特許

2製品有り

国・地方自治体などからの技術認定実績

- ・2005年 ISO9001:2008を認証取得
- ・2005年【ワイヤ式吊りシステムの開発】で中小企新事業活動促進法に基づく「経営革新計画」(大阪府)認定
- ・2009年 大阪府、発明実施功労者表彰を受ける
- ・2010年「大阪ものづくり優良企業賞2009」優良企業賞、受賞

研究開発実績

- ・2008年～【人工血管用縫合糸】で大分大学医学部と産学共同研究、現在進行中

研究開発実績等を示す資料

主な製品・部品

■フリーダムワイヤー

(高所で作業者が安全に安全帯を取り付けられる金具です。)

- | | |
|---------|---|
| (1)特徴 | デッキプレートにインサートと同じ施工方法で安全帯を賭けるフックが出来上がり、墜落、転落事故災害の防止に役立てるもの。NETIS登録しています。 |
| (2)用途 | |
| (3)コスト面 | 安価 |

その他情報

小ロット注文への対応	1～
品質管理	ISO9001
認定工場	
RoHS (特定有害物質使用規制)への取組み	取り組んでいる
免許資格	
経営者から一言	大乘利他で企業力の向上を目指しております。99回失敗しても1回成功すれば良いと、若い人たちの可能性を信じ、『イエス』『できます』から始めます。人類、地球、宇宙の進歩発展に貢献する事を望みます。
産業分類	金属製品
加工内容	その他
加工内容詳細	
加工材質	ステンレス線、NiTi線、Titan線、純銀線などの細線

大阪コートロープ株式会社

本社住所	郵便番号	594-1144
	都道府県	大阪府
	住所1(市町村)	和泉市テクノステージ
	住所2	3丁目5番22号
事業所所在地	郵便番号	
	都道府県	
	住所1(市町村)	
	住所2	
問い合わせ先	部署	営業部
	役職	常務取締役
	氏名	林田慶弘
	電話番号	0725-51-1501
	FAX	0725-51-1503
	e-mail	hayashida@ocr.co.jp
	URL	http://www.ocr.co.jp
創業年(西暦)		1981年
代表者名		加納川快明
従業員数(人)		34人
資本金(円)		10000000円
年商(円)		470000000円
主な取引先		大伍貿易(株)、三沢興産(株)、ネグロス電工(株)、(株)新洋
所属団体(商工会議所・商工会・工業協会等)		堺商工会議所、和泉商工会議所