

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社コガネイ			代表者名	海野 敦史		
				窓口担当	海野 敦史		
事業内容	空気圧機器、ロボットハンドリング機器等の製造販売			URL	https://official.koganei.co.jp/		
主要製品	空気圧制御機器、真空機器、電動機器、他各種ファクトリーオートメーション機器						
所在地	東京都小金井市緑町 3-11-28						
電話/FAX 番号	042-383-7173/042-383-7206			E-mail	unno-at@koganei.co.jp		
資本金(百万円)	641	設立年月	1934年2月	売上(百万円)	-	従業員数	620

2. PR事項

『自社の省力化機器・周辺機器ノウハウを活用した新たな自動化装置を創造します』

当社は、空気圧機器を中心とした省力化・省人化機器の製造、販売のほか、これらを活用したロボット & マシナリー事業を展開しております。試作機製作からのご相談も承っております。新価値を生むオートメーション化にチャレンジする際はぜひお声がけください。



3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

『空気圧機器をヒューマンサポートに！ 自社技術をアシストスーツにも展開しております』

空気圧機器の新たな展開として、空気圧人工筋肉「Pneumuscle®(ニューマッスル)」を開発しました。空気圧人工筋肉「Pneumuscle®」は加圧すると一定の牽引力を発生するソフトアクチュエータで、加圧時でも柔軟性が維持されます。

この特徴を活かして、確かなアシスト力と軽量性を兼ね備えたアシストスーツ「Assist Lumbar(アシストランバー)」へ展開しました。

空気圧人工筋肉を活用したロボット、アシストスーツにご興味のある方は是非お声がけください。

装着時も歩きやすい！

独自のA(ラムダ) テンションシステムにより歩行動作を妨げません。

Λテンションシステム
スーツ内部に滑車機構を設けることでアシスト力が腰部に集中し、歩行時は脚に伝わる力を分散させる独自機構。(PAT.P)

洗濯機で丸洗いOK！

洗濯機で丸洗いできるから、汗ばむ現場でも、いつも清潔な状態を保てます。

1分でもかんたん装着！
極限まで構造をシンプルにして、装着性を高めました。アシスト力の解除・復帰も肩ベルト操作ひとつで簡単です。

電源いらずでハイパワー！

アシスト力の源は電気ではなく空気圧。水周りでも安心です。

補助金が活用できることも！



Assist Lumbar

電源いらずでハイパワー！

アシスト力の源は電気ではなく空気圧。水周りでも安心です。

eco

洗濯機で丸洗いOK！

洗濯機で丸洗いできるから、汗ばむ現場でも、いつも清潔な状態を保てます。

電源いらずでハイパワー！

アシスト力の源は電気ではなく空気圧。水周りでも安心です。

確かなアシスト力と軽量性

独自開発の空気圧人工筋肉、pneumuscle (ニューマッスル)を搭載。空気圧が生み出す確かなアシスト力と、軽量性を両立。アシストスーツの上から上着が着られるほどスリムなシルエットを実現しています。

ニューマッスル

空気圧人工筋肉 pneumuscle
軽量 10g 以下、直径 10mm ながら、空気を入れると 1本につき 40N の牽引力を発生させる人工筋肉。アシスト時も常にやわらかくしなやか。身体にフィットします。

様々なシーンでご利用いただけます！

介護

移乗介助
立上り介助
着座介助
排泄介助
更衣介助
入浴介助

農業

農作業全般

物流

左巻の取り出し作業
搬列作業
在庫確認作業など
貨物の運搬作業など
パレットの結束など