

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaranews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



東京本社内にLCAセンター開設

低コストでシンプルな自動化を進めたい企業向け ローコストオートメーションセンター(LCA)開設

実際の動作や ロボット部品を 来場者自ら確認

イグス株式会社(東京都墨田区)は、このほど東京本社内に「ローコストオートメーションセンター」(LCAセンター)を開設した。

同センターは、低コストに自動化を進めたい企業向けに設置したもので、ロボットが実際に動作する様子やロボット部品のサンプルを来場者が直に確認することができる。

見学は事前予約制。見学の際には製品担当者による詳細説明や見学者の質問にも回答する。

全4種の実機展示 新製品暫時追加

“ローコストオートメーション”は、シンプルで低コストのロボットや、ロボット部品によって工程全体または一部を自動化し、効果的に生産性を向上させることを表す。

今回、開設したLCAセンターは、「デルタロボット」(パラレルリンク

ロボット)、「ガントリー」(直交ロボット)、「ロボリンク」(多関節ロボットアーム)、「ドライリン 7th Axis」(ロボットの7軸目走行軸)の4種類の実機を展示し、見学者が実際の動作を確認できる。

そのほかにも、ドライギアやリニアアクチュエータなどのサンプルも実際に手に取って確認することができる。

同社は今後、LCAセンターの展示実機やサンプルを随時追加する予定で、来場者に最新情報を提供していく。

LCAセンター 開設の背景

国内産業界では高品質製品の安定供給ならびに製造コスト削減、加えて昨今の人手不足解消などを目的に生産工程の自動化をロボットに依存する企業が増加している。

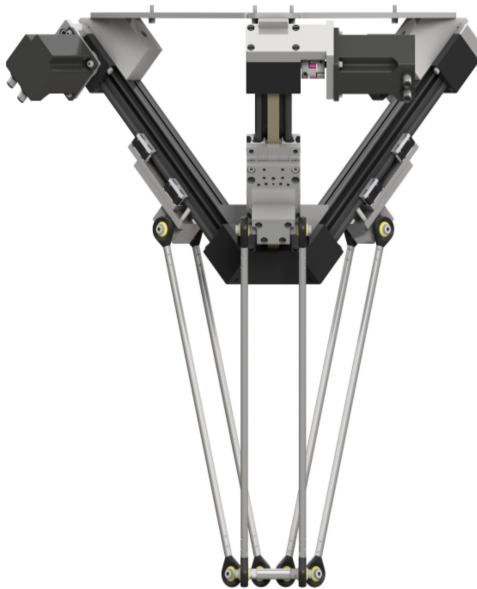
イグスは、“コストを抑えながら生産性を向上させたい”、“人手不足に対応したい”など、低コストで自動化を構築したい市場ニーズに応えるため、昨年、LCA事業専任の担当者を配置。自動化を検討している企業担当者へ、実際の製品に触れられる機会を提供す

るため、昨年末に新たにLCAセンターを東京本社に開設した。

LCAセンター 展示製品詳細

■デルタロボット

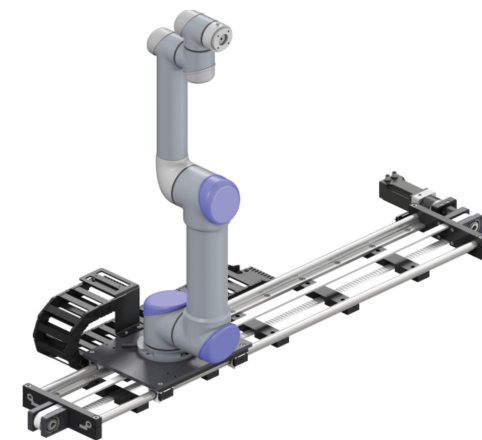
製品番号：DLE-DR-0001-0004-00-0
繰り返し精度：±0.5mm
可搬重量：5kg
本体重量：7.2kg
作業範囲：360mm(高さ 75/180mm)
搬送レート：60回/分(ワーク重量 500g)
最大速度：3m/s



最大速度：0.5m/s
最大加速度：2.0m/s²

■ロボリンク

製品番号：RL-DP-5-24-0004-00-0
繰り返し精度：±0.5mm
可搬重量：30N
本体重量：22.4kg
自由度：5DOF
最大速度：0.2m/s
リーチ：450mm



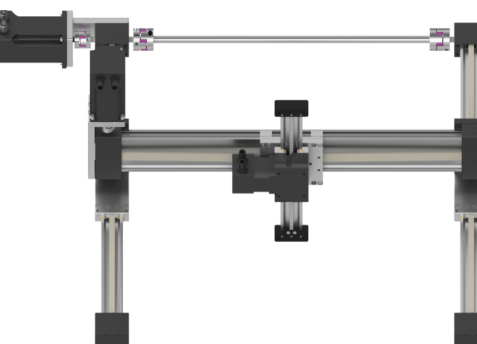
■ドライリン 7th Axis

製品番号：ZLW-20200S-7TH-DCUR-01-1500
繰り返し精度：±0.3mm
ストローク：1,500mm
最大アキシャル荷重：250N
最大ラジアル荷重：550N
最大速度：0.3m/s

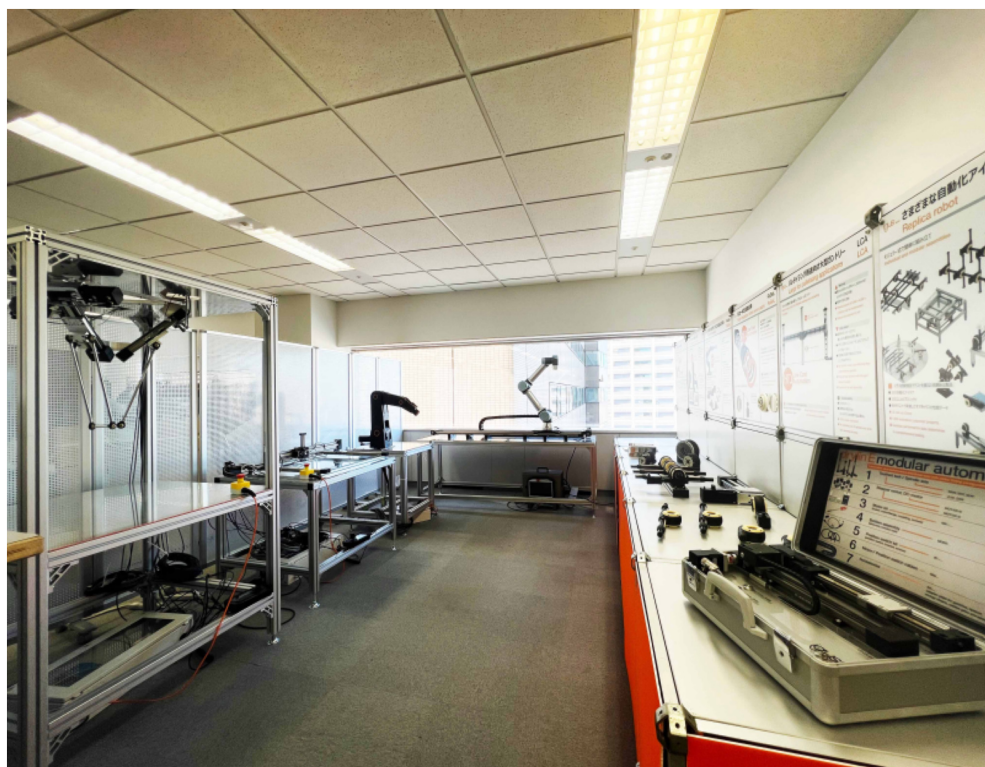


■ガントリー

製品番号：DLE-RG-0002-AC-500-500-100(サイズカスタム品)
繰り返し精度：±0.8mm
可搬重量：2.5kg
本体重量：6.5kg
作業スペース：500×500×100mm



(※資料提供：イグス)



■イグスURL→ <https://www.igus.co.jp/>

■ローコストオートメーションに関する詳細→ <https://www.igus.co.jp/info/igus-low-cost-automation>