

## ■ 製品の特長



### ■ 自社開発のロボット関節



≥110 Nm/kg  
最大トルク

<1/12°  
位置制御精度

≥510 W/kg  
最大出力

≥75%  
最大効率

内蔵の絶対およびインクリメンタルエンコーダー  
電磁モータブレーキ



### TÜV SÜD 認証安全システム

- EN ISO 10218-1:2011, ISO/TS 15066:2016, ISO 13849-1:2023, EN/IEC 61508などに準拠してTÜV SÜDにより承認されている。
- 衝突・力・電力を常時監視し、人とロボットのコラボレーションの安全性を確保。
- Cat.3, PLd/PLeグレードの安全機能および独立した安全制御ボード、フェールセーフ設計の安全回路およびIEC 61784安全通信付き。

### ゼロコード使いやすいOS

- ダイレクトティーチングは、人間とロボットのコラボレーションをより柔軟に。
- ゼロコード・グラフィック・プログラミングはノウハウの敷居を低く。
- ワイヤレスティーチングは、モバイル端末、タブレット、PCなどの端末におけるクロスプラットフォームOSをサポート。

### 低コストの保守

- 可搬重量/重量比の向上、最小消費電力200W。
- ギアボックスなし、メンテナンスコスト削減。
- Linux OS、常時更新。

### 100%オリジナル自社開発

- 高性能モーション制御アルゴリズム。
- 最適化された放熱性を備えた高電力ドライブ。
- EtherCATによる高速・高信頼通信。

### オープンソースAPI/SDK

- C++、Python、C#を使用したWindows-/LinuxでのリモートコントロールAPI。
- ROS/ROS2に対応可能なSDKおよびスクリプトプログラミング。
- オープンソース開発のDUO-COREシミュレーション。

### 各種エンドエフェクターアプリケーション

- 2D/2.5D/3D AI+ビジョン統合。
- DI/DO/AI/AO（コンペア、トルクセンサ、アクチュエータ等。）によるプラグ・アンド・プレイエンドエフェクターオプション。
- 標準ソフトウェアキット（接続、パレタイジング、ディスペンシング等。）を内蔵。



## DUCO JAPAN 株式会社

① 京都支社: 〒604-0924 京都府京都市中京区河原町通二条下ル之船入町376 クロトビル 506室  
② 大阪営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-18 新大阪第27松屋ビル 1305  
③ 東京営業所: 〒114-0023 東京都北区滝野川1丁目68番7号 早稲田ビル3階  
④ 075-283-1269  
⑤ marketing@ducorobots.com  
⑥ www.ducorobots.co.jp



Facebook LinkedIn Youtube

09  
2025

- 1 本社: 上海市浦东新区金湖路358番-4
- 2 ドイツ: Austraße 58, 71642 Ludwigsburg, Stuttgart
- 3 タイ: 112 Moo 2, KM. 15 th Bangna-Trad Rd, Bangchalong, Bangkok, Samutprakarn
- 4 メキシコ: piso 5 oficina 518 avenida miguel hidalgo 330 monterrey centro monterrey nuevo leon
- 5 マレーシア: 1050708 Jalan Gurdwara hexagon tech park 10300 george town pulau pinang
- 6 アメリカ: 2021 Guadalupe Street, Suite 260, Austin, Texas
- 7 日本: 〒604-0924 京都府京都市中京区河原町通二条下ル之船入町376 クロトビル 5F

## ■ 会社概況

2014年に設立されたSIASUN-DUCOは、次世代インテリジェントロボットの研究開発に注力している。SIASUN-DUCOは、SIASUN CORPORATION（株式番号300024）のサブブランドとして、SIASUNの革新的な精神とクラフトマンシップの哲学を継承し、継続的な価値を深く世界に創造している。現在、SIASUN-DUCOは複数の業界に最先端の技術をもたらしており、ハードウェア&ソフトウェアのコアコンポーネントの100%は自社開発・自社製造しています。



## ■ グローバル事業展開



