



●FA 機器・ロボット・医療用機器等の制御システム

## マッスル株式会社

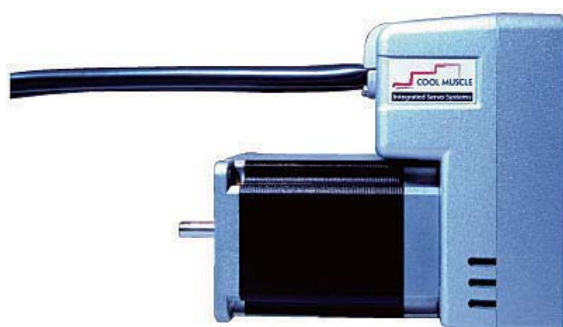
▶TEL: 06-6886-2885 FAX: 06-6886-2889

▶URL: <http://www.musclecorp.com>

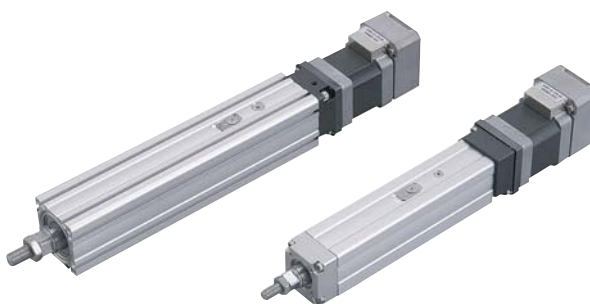
### 世界最小を実現した一体型モータで、世界トップシェア

ここが  
スゴイ!

世界最小の一体型 AC サーボモータを開発し、低コストで高性能を引き出すことに成功。半導体・HDD製造、検査装置等の各種機械制御などに採用され、世界トップシェアを誇っている。上海万博に展示されたロボット「夢ROBO」は、中小企業15社による共同製作。マッスルはその中心的役割を果たし、関西モノづくり企業の技術力を世界に示した。



モータ・ドライバ・エンコーダ・コントローラと、電源ユニット、PLC機能の全てを内蔵した世界最小・クールマッスル2 (CM2)



クールマッスル付き一体型サーボアクチュエータシリーズ

#### 事業概要と躍進の契機

#### 産業用機器の生産現場の課題を解決する「技術商社」として世界で活躍

モーターに電源を組み込み、ネットワーク制御も可能な一体型 AC サーボシステム「クールマッスル」シリーズや一体型サーボアクチュエータシステムなどが主力製品。産業用機器システムのトータルソリューションを提供する「技術商社」としても、高度な技術力、営業力を有している。アメリカの人工呼吸器メーカーとの共同開発による電装品一式の開発により FDA（アメリカ食品医薬品局）認定工場となったのを機に、信用力を高め、海外への本格的な進出を果たした。

#### 会社の強み・主力商品など

#### シンプル、コンパクトな一体型 AC サーボシステム「クールマッスル」

一体型 AC サーボシステムは、省スペース、省配線、コスト削減、開発時間の短縮に貢献し、独自のプログラミング言語“CML”を取り入れ、ユーザーによるシステム制御も容易にした。この一体型 AC サーボモータ（クールマッスル）を6個搭載した「夢ROBO」は、足の横滑り移動や腰の旋回動作を組合せ、少ない軸数で正確かつ滑らかな動きを実現している。3ヶ月という短期間での開発は、人とのネットワークを大切にする会社だからこそ実現したともいえる。

#### 今後の事業展開

#### ロボット・メーカーとして、介護福祉分野への進出を目指す

工業用ロボット製品のメーカーとして、製品企画・時販売に関わり自社ブランド製品を発表している。今後は、その実用化のフィールドとして、医療器関係にも隣接し、さまざまな課題を抱える介護福祉分野への進出を狙っている。

#### ●企業プロフィール

〒532-0012 大阪市淀川区木川東2-5-35  
代表取締役 玉井博文  
設立:1988年(昭和63年)  
従業員数:42名  
資本金:1,110万円

#### 企業メッセージ

「夢ROBO」は1つの目標を実現するために、業界にこだわらず技術の粋を結集して製作した。初めての経験であったが、やればできるという思いで今の形になった。創業当初からの夢であったロボットメーカーとして進出をはかり、大阪のロボット産業発展に貢献していきます。

代表取締役 玉井博文

