

To improve labor and production efficiency

Balancer Yman (Manipulator)



MY-ES Series

With two turning parts, the work and main body arms separately turn. This provides the work arm with more mobility options, allowing for a greater working range even in spaces with low ceilings.

MY-CS Series

The best choice for use in workplaces with low ceilings and similar settings. The low gravity center location reduces the possibility of tipping over, even when used on a moving dolly or the like.



MY-BS Series

Offering workers the benefit of a decent posture over a large working range for the operation.



Motoda Giken Co., Ltd.

<https://en.motoda-giken.co.jp/>



1. Product

We want to help resolve the problems of people working at job sites. This wish inspired us to start developing and manufacturing Yman balancers more than 50 years ago, and we currently employ an integrated production approach, including everything from design to the purchasing of raw materials, processing, painting, assembly, and electrical control. Our Yman balancers are vital on job sites where heavy goods are handled since they allow for freely handling all kinds of heavy goods, including lifting, clamping, and rotating them.

2. Advantages

- **Driving system:** Servo motors, which allow for stable operation without feeling inertia.
(Most of the balancers currently on the market are pneumatic.)
- **Arm system:** A cylindrical-coordinate type system with an arm that uses a parallel link system as well as vertical and horizontal articulation.
- **Excellent safety:** When the object is too heavy, the automated brake will act to stop the operation immediately.
- **The weight-lifting capacity:** Up to 700KG.
- **Various attachment jigs:** For grab, scoop, turn, adsorption, etc.

3. Sales performance

- **Sales records:** More than 800 domestic and foreign enterprises.
- **Overseas agents in:** Vietnam, Indonesia, Taiwan, and South Korea.

4. Expected Sales Partners

Local agents or Japanese trading companies dealing with a variety of sectors.



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

省人化、省力化を実現した助力機械

バランサーワイマン (マニピュレーター)



MY-ES シリーズ

2つのアーム旋回部で作業アームと本体アームが別々に旋回する機構。作業アームにバリエーションを持たせることによって天井の低い所でも、作業範囲を大きくとれる。



MY-BS シリーズ

作業上最も自然な形で作業者の作業位置や作業範囲を広く取れる。

MY-CS シリーズ

地上に設置して使用するタイプ。天井の低い作業場等に最適。重心が低く、台車等で移動して使用する際も転倒の危険が感じられないタイプ。



元田技研株式会社

<https://www.motoda-giken.co.jp/>



1. 製品について

作業現場で働く方々の「困った」を解消したい。その思いから、バランサーワイマンの開発・製造を始めて50年以上、設計から原材料の仕入れ、加工、塗装、組立、電気制御まで一貫生産で行っています。ありとあらゆる重量物をバランスさせて、挟んだり、回転させたり、自由にハンドリングできるバランサーワイマンは、重量物を扱う作業現場でなくてはならないものです。

2. 製品の特長

- ・電気式：ACサーボモーターの使用により、慣性を感じさせない安定した操作性
(市場に流通しているバランサー製品はほとんどがエア式)
- ・アーム機構：パンタグラフ機構を採用した垂下形アームを持つ円筒座標型
- ・高い安全性：過大な負荷での上昇動作や急激な下降動作も自動で非常停止
- ・対象重量物は約700Kgまで対応
- ・各種アタッチメント(治具)により、「つかむ」、「すくう」、「吸着する」、「回す」といった様々な作業内容にも対応



3. 販売実績

- ・国内外約800社以上の製造及び物流現場へ納入
- ・海外契約代理店：ベトナム、インドネシア、台湾、韓国など



4. 求める取引先

幅広い業界の製造現場と取引のある現地代理店や日系商社

2023年6月16日