

IMAS-G



All ISHIDA でトータルサポート

はかる

検査
する

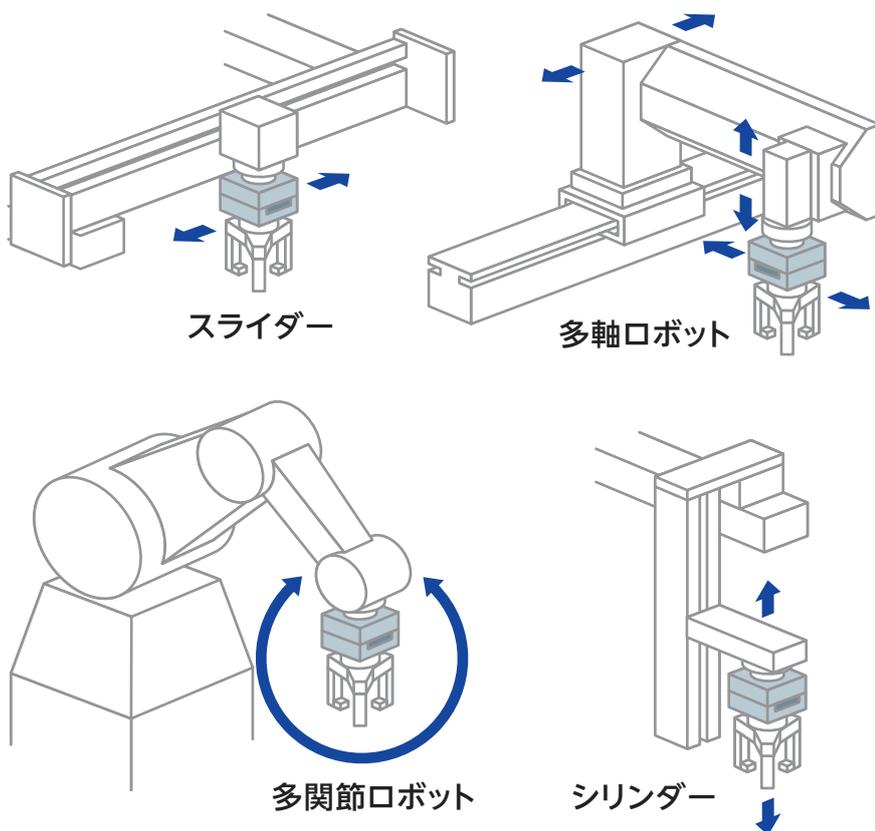
詰める

包む

表示
する

運びながらはかる イシダの新技术

IMAS-G [アイマス ジー] は計量対象ワークをつかみ、運ぶ過程で瞬時にワークの質量を計測するユニットです。「運ぶ」と「はかる」を同時におこなうことで、FAラインの省スペース化、作業時間の短縮を実現します。



加速度と慣性力で質量計測



IMAS

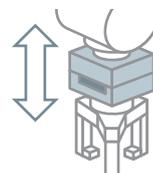
Ishida Multi Adaptive Scale

様々な搬送機や移載機器の先端に計量ユニットの搭載が可能で、横方向・縦方向の動きはもちろん、多関節ロボットなど複雑な動きでも、質量計測が実現できます。

ロボットの様々な動作でも高精度に計量

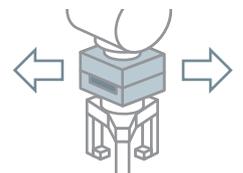
計量ユニットは垂直感度モデルと水平感度モデルの2通りをご用意。垂直方向・水平方向の動きはもちろん斜め方向や円軌道など様々な計測が可能で、お客様の要望にあわせたシステム構築をご提供します。

垂直感度モデル



持ち上げるときに計量／静的計量も可能

水平感度モデル

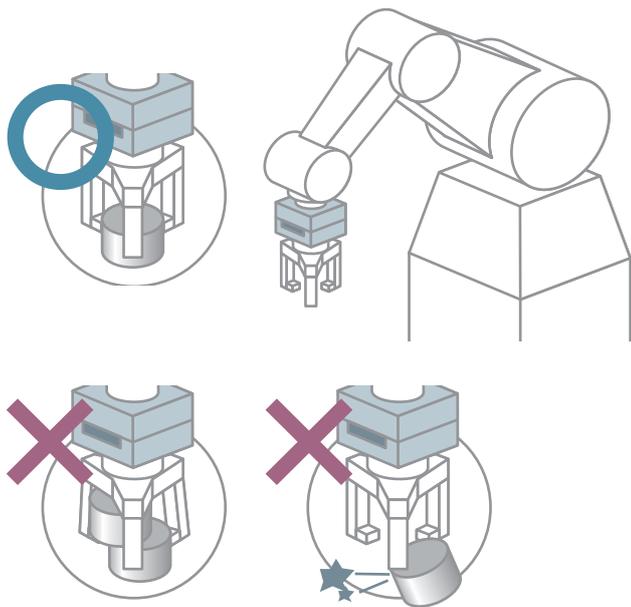


横方向移動時に計量

様々なシーンで活用できる計測ユニット

01 把持チェックで安心

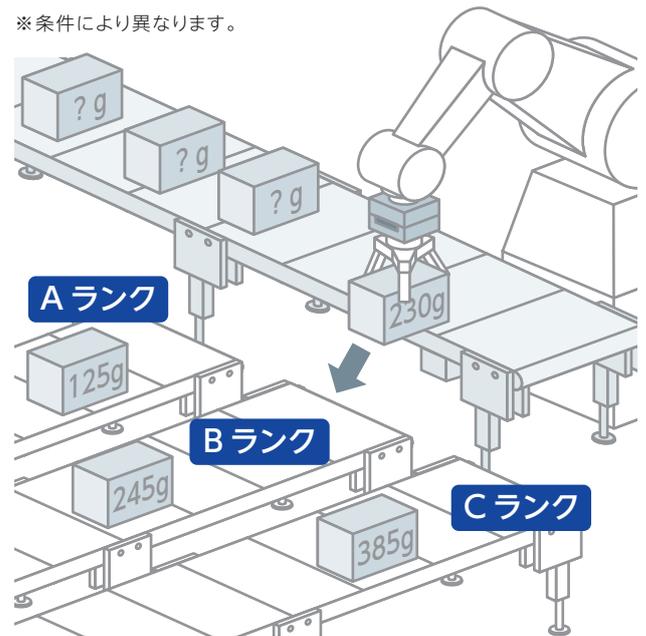
対象ワークを確実に掴んでいるか？ 2個取りしていないか？
 など質量により把持の状態を確認します。



02 ランク選別で省力化

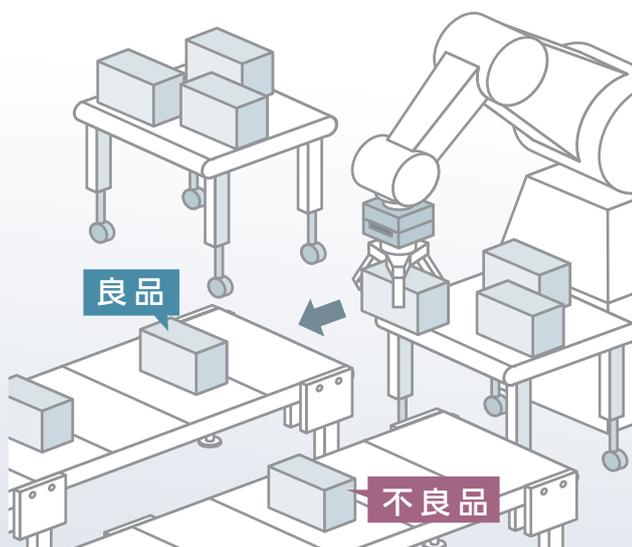
最高0.5g*の精度でランク選別をコンパクトに実現します。

*条件により異なります。



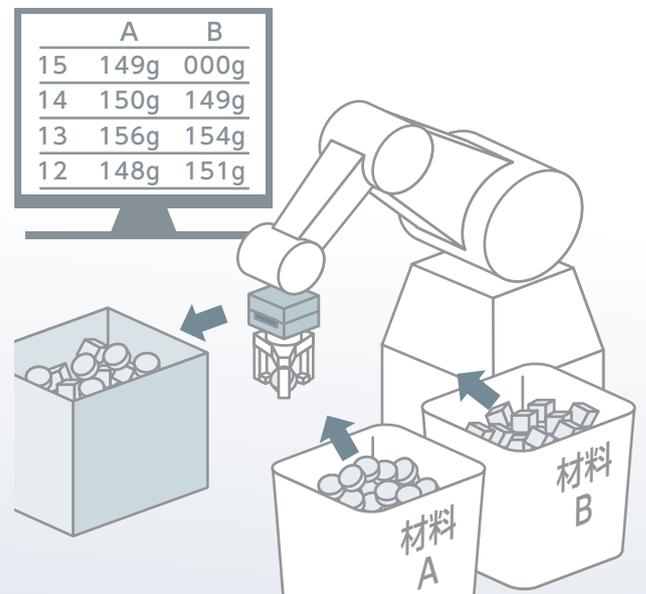
03 良品／不良品の振り分けで効率アップ

質量の違いで良品／不良品の振り分けを実現します。

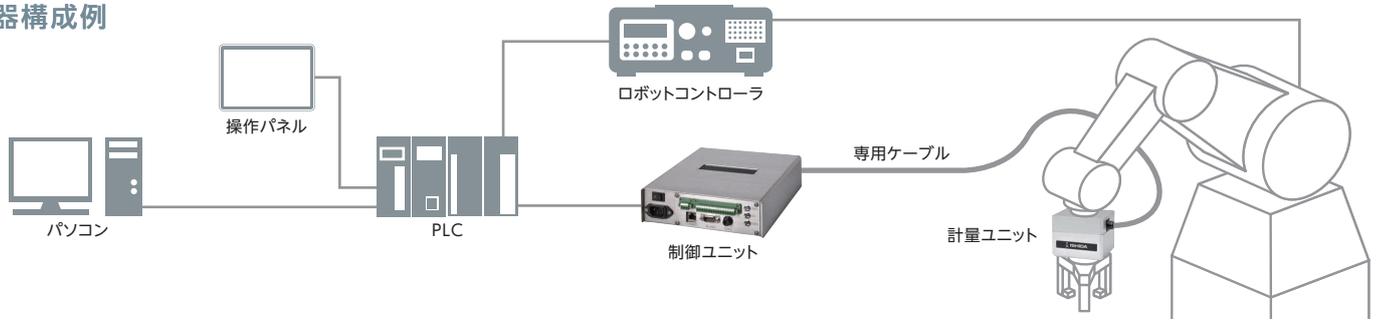


04 計測と投入を同時におこない作業短縮

材料の計測と投入を同時におこない作業工程を短縮します。



機器構成例



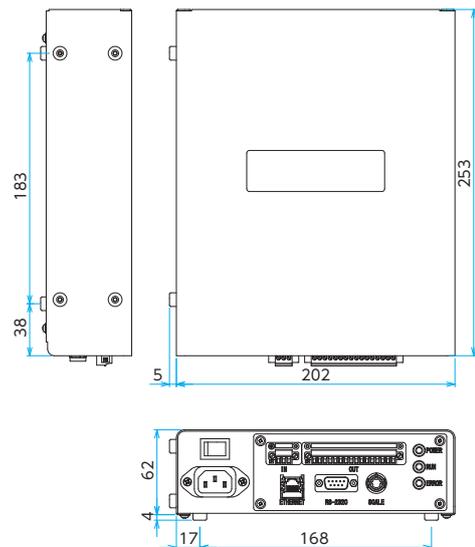
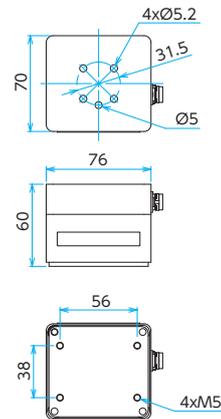
計量ユニット仕様

| | |
|---------|--|
| 商品名 | IMAS-G-S016-V/PB(垂直感度モデル) IMAS-G-S016-H/PB(水平感度モデル) |
| ユニット質量 | 450g |
| 定格荷重 | 160N |
| 温度/湿度 | 0℃~40℃/85%以下(結露なきこと) |
| 保護等級 | IP30準拠 |
| 精度 | ダイナミックモード 0.5g(目安) ※1 スタティックモード 5.0g(目安) ※1 |
| 許容過負荷 | 400N |
| 許容モーメント | 10Nm |
| 計量範囲(例) | 0~1,000g (ハンド1kg、加速度8Gのとき) 0~6,000g (ハンド2kg、加速度2Gのとき) |

※1ワーク、ハンドの動作条件により異なります。

外形寸法図

(単位: mm)



制御ユニット仕様

| | |
|---------|---|
| 商品名 | IMAS-G-CB |
| ユニット質量 | 2,400g |
| 温度/湿度 | 0℃~40℃/85%以下(結露なきこと) |
| 電源電圧 | 100V/240VAC |
| 最大消費電力 | 最大25W |
| 通信仕様 | シリアル×1ch, Ethernet×1ch |
| パラレル入出力 | 入力×2点(計量開始・零点設定) 出力×10点(ランク出力・エラーなど) |
| プリセット | 100種類・零点データ、スパンデータ等 |
| 付属ソフト | IMAS-TOOL(サポートソフト) |

専用ケーブル

- ・IMAS-G-SC-06(6m)
- ・IMAS-G-SC-10(10m)

※専用ケーブルは、6m・10mから選択いただけます。



※本商品は、センドバック方式によるアフターサービス対応です。



イシダは独自の充実したアフターサービス体制を確立。メンテナンスはもとより、ソフト活用やシステム展開のご相談など、ユーザーの皆様へのあらゆるご要望に、迅速、的確にお応えしています。

※本商品は、特定計量器には該当致しません。
※仕様、デザインは予告なく変更することがありますのでご了承ください。



株式会社 **イシダ**

本 社 京都市左京区聖護院山王町44番地 〒606-8392 TEL.(075)751-1686(直) ●お問い合わせは
東京支社 東京都板橋区板橋1丁目52番1号 〒173-0004 TEL.(03)3962-6201(直)