

ロボット
Robot

粉体・液体 計量ロボットシステム

粉体・液体の
自動計量をこの1台で!

大小2種のスコップ

キャッパー

省力化

繰り返し作業を
自動化

省スペース

狭い場所にも
設置可能

健康管理

粉じんの飛散や
臭いに配慮

粉体、液体原料を1台のロボットで計量するシステムです。
粉体は、大小2種類のスコップで計量し、高精度に計量できます。
液体は、力覚センサでボトル重量を検知し、傾きを制御、正確に計量することができます。

機能

粉体

大供給



計量設定値の約90%まで、
大きいスコップで計量します。

小供給



精度を出すため、小さいスコップで
微量の計量をします。

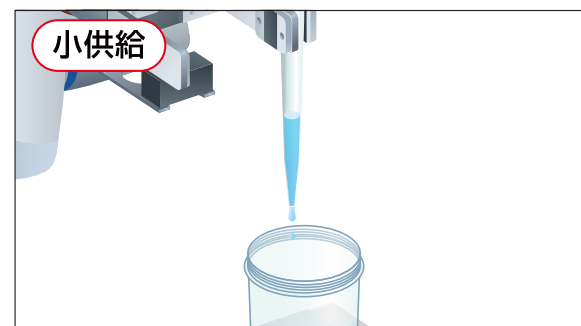
液体

大供給



ボトルの重量を検知し、傾きを制御し、流量を調節。
正確に計量することができます。

小供給



精度を出すため、ピペットで微量の
計量をします。

仕様 粉体 20g~500g 液体 ボトル: 100g~500g ピペット: 5g~100g

ロボット本体: DOBOT CR5A

グリッパ: DH-ROBOTICS PGC-14-50

センサ: キーエンス IX-360 カメラ内蔵レーザー変位センサー

計量器: 新光電子 ALE623-R 秤量 500g 最小表示 0.001g

PLC: キーエンス KV-8000

力覚センサ: ワコーテック WKF-C-6A200-15-QFD

操作パネル: 汎用タブレット Webブラウザにて画面表示

ピペットツール: ステッピングモータ、チップ(接液部)ワトソン PPディスピペット(10ml)

電源: 単相 AC100V、500W

装置サイズ: 1460W X 1460D X 1625H (mm)

原料、要求仕様に合わせた、カスタマイズ設計にも対応致します

ロボット

粉体・液体 計量ロボットシステム