

液体の充填スピード（一定時間毎の充填量）を計測・管理するシステムです。

<充填スピードの計測方法>

例1 充填スピードの計測

はかりの上に入れ物置き、液体を注ぐスピードを計測する。

計測する一定時間を1秒とした場合、1秒毎のはかりの計量値を記録し、前データとの差を1秒毎の充填量として計測する。

Bluetooth 付き
卓上電子はかり



<構成機器>

- ・タブレット
- ・Bluetooth 付きはかり

<使用ソフト>

- ・充填スピード管理ツール

充填
Speed

Interval timer

タブレット



情報登録

上位システム



応用

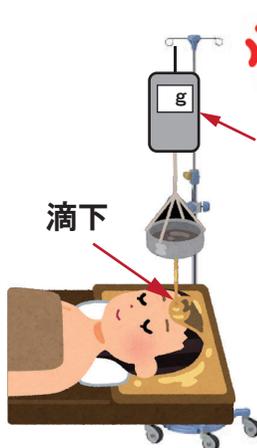
例2 充填スピードの計測と調整

入れ物を吊りばかりに吊るし、液体が滴下するスピードを計測する。

計測する一定時間を5秒とした場合、5秒毎の吊りはかりの計量値を記録し、前データとの差を5秒毎の滴下量として計測する。

滴下スピードは、バルブの開閉量で調整する。

また、液の残量が0gとなった事で、滴下完了を感知できる。



複数台の接続可能

Bluetooth 付き
吊り電子はかり

Bluetooth 付き
吊り電子はかり
の製品は無い。

<紹介動画>

重量データの変化から
流量を計算する方法



開発済

一定時間間隔で重量の変化を計測する簡易なツールとして重量記録ツールがあります。

重量記録ツールは、計測重量を記録するデータロガーで、記録モードとして「自動」「手動」「インターバルタイマ」があり、インターバルタイマモードが充填スピードの計測に活用できます。

