

# 製剤試験機器

## 多機能型粉体物性測定装置



かさ密度（ゆるめ・固め）や安息角、凝集度など、粉体物性の多くの項目を測定できる装置。

原料や顆粒剤の物性評価に利用可能。

[型式：マルチテスター (MT-1001) セイシン企業]

## レーザー回折式粒子径分布測定装置



医薬品原料や顆粒の粒子径を測定し、解析する装置。

原料や顆粒剤の粒度分布、平均粒子径を乾式および湿式法で測定し、物性を評価することが可能。

[型式：SALD-2300 島津製作所]

## 錠剤硬度計



打錠した錠剤の硬度を自動で測定する試験器。

直径3~15mmの大きさの錠剤について、最大300Nまでの硬度を測定し、プリントアウトが可能。

[型式：ポータブルチェッカー PC-30 岡田精工]

## 崩壊試験器



錠剤、カプセル剤、顆粒剤、丸剤が試験液中、定められた条件で規定時間内に崩壊するかどうかを確認する試験する装置。

[型式：NT-2HS 富山産業]

## 口腔内崩壊錠試験器



口腔内崩壊錠の崩壊性を評価する試験器。

錠剤を多孔板の上にセットし、測定を開始するとおもりが回転しながら下降し、錠剤を崩壊させ、崩壊時間を自動測定する。

[型式：ODT-101 富山産業]

## 摩損度試験器



錠剤の摩損性を測定する試験装置。錠剤をドラム内に投入した後一定回数回転させることで錠剤に落下の衝撃を加える。回転終了後の錠剤重量を測定し、損失量を計量することで摩損度を算出する。

[型式：PTF10ER Pharmatest]

## 水分計



顆粒剤や錠剤中の水分量を自動で測定する加熱乾燥式水分計。

測定した水分量を最小0.01%まで表示可能。

[型式：MX-50 エー・アンド・デイ]

## 味認識装置（味覚センサー）



医薬品等の味をセンサーにより数値化し、解析する装置。

苦味は塩基性苦味と酸性苦味が測定でき、先味と後味も同時に測定が可能。酸味、甘味、渋味、旨味を測定可能。

[型式：TS-5000Z インテリジェントセンサーテクノロジー]