

# 製剤機械（整粒・打錠機等）

## 整粒機(解砕式)



原料を回転するインペラ羽根で円錐状のスクリーンに押し付け、整粒する装置。  
攪拌造粒で発生した粗大粒を整粒するのに適している。

[型式：Tc-Lab アーステクニカ]

## 整粒機(オシレーター式)



ローラーを回転させることにより、原料をU字型のスクリーンに押し付け、整粒する装置。原料を粉化させにくいため、乾式造粒で得られたフレークの整粒に適している。

[型式：TF-LABO フロイント産業]

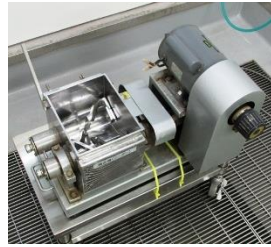
## 振動ふるい機



モーター及び振動体によって水平・垂直方向の動きを発生させ、ふるい面（網）上の原料をふるい分け可能な装置。  
直径300mmのふるいに対応。

[型式：300-MM型 筒井理化学器械]

## 練合機(ニーダー)



糊状、ペースト状の高粘度物質の攪拌、（捏和）混合に適した卓上型練合機（ニーダー）。  
真空ポンプを併用することにより、真空脱泡しながらの攪拌混合も可能。

[型式：PNV-5 入江商会]

## ロータリー式打錠機



12個の臼と杵が回転盤に取り付けられており、回転盤が一回転するごとに、充填、圧縮、排圧、排出を連続的に行い、錠剤を製造する装置。最大2万錠/時の製造が可能（打錠の必要最小量は100g）。

[型式：VELA5 菊水製作所]

## 打錠機用マルチチップ杵臼



直径1～4mmのミニタブレットを打錠する際に必要な打錠機用の成型金型。通常の杵と比較して、先端部分が形状が数本に分岐しており、1回の成型で複数の錠剤が試作可能。  
先端チップは交換可能な構造となっている。

[型式：直径1.5, 2, 3, 4mm ファーマシン]

## 錠剤フィルムコーティング装置



円形断面のパン内に錠剤を仕込み、コーティング液をスプレーしながら、乾燥することでフィルムコーティングを行う装置。  
短時間で均質な錠剤のコーティングが可能。

[型式：HC-LABO フロイント産業]

## 半自動PTP包装機



錠剤やカプセル剤をアルミなどの薄い金属とプラスチックで1個ずつ分けて包装（PTP包装）する装置。包装の試験や包装後の錠剤等を用いた安定性試験の実施に利用可能。

[型式：K-200KS-DK 大和化成工業]