

# メルトフローインデクサ



料金表コード	V10
商品名	メルトインデクサ
メーカー名	(株)東洋精機製作所
型式	F-F01
取得年月	2006年10月
仕様	温度範囲:100~350°C(精度±0.2°C) 試験荷重:0.325kg,2.16kg,5.00kg 表示入力:液晶タッチパネル ピストン材質:S50C

## 用途・使用例

この装置は、熱可塑性プラスチックのメルトフローレイト(MFR: (g/10min))およびメルトボリュームレイト(MVR: cm<sup>3</sup>/10min)を測定する装置であり、一定温度、一定圧力下で規格のダイ(オリフィス)を通過する溶融ポリマーのグラム数(MFR)、または体積(MVR)を測定します。

試験には、A法(カットオフ法)とB法(ピストン降下速度測定法)があり、A法はMFRが0.1~25g/10minの材料に適応され、B法はMFRが0.5~300g/10minの材料に適応されます。

本装置は、フレークまたはパウダ状の試料を低温で予備圧縮するため、試料を短時間で投入することができ、その結果、安定したデータを得ることができます。

## 注意点

プラスチックの種類により、温度、重りの条件が異なります(JIS K7210)。詳しくは職員までお問い合わせ下さい。