

導入年度	H 2 2 年度	設備名	メルトフローインデクサー		
メーカー	立山科学工業	型式	L990-E14708	設置室	いしかわ次世代産業創造支援センター 複合材料物性測定室 I

科学技術振興機構（JST）「地域産学官共同研究拠点整備事業」

《 概 要 》

加熱溶融したプラスチックに一定荷重を加え、押し出された樹脂の重量や荷重の移動量などから、プラスチックの溶融特性を評価する装置です。

《 設備外観 》



《 仕 様 》

- ・ 試験温度：100～400℃
- ・ 試験荷重：0.325、2.16、5.0、10.0、21.6kg

○ JIS K7210 A 法での測定

一定の温度や荷重の下で、10 分間にオリフィス（樹脂押出口）を通過する樹脂の溶融体積(MVR: メルトボリュームレート) または重量(MFR: メルトマスフローレート)を測定します。

○ JIS K7210 B 法での測定

溶融樹脂が所定の距離を移動する時間を測定します。

※ 400℃までの高融点樹脂でも測定可能

《 用途例 》

成形条件



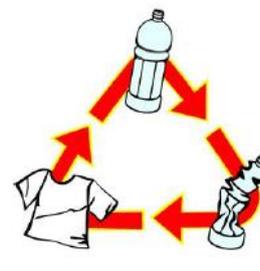
例) フィルム成形時の加工条件の目安

品質管理



例) 樹脂のロット間品質

生産管理



例) リサイクルに伴う樹脂の劣化度合の把握