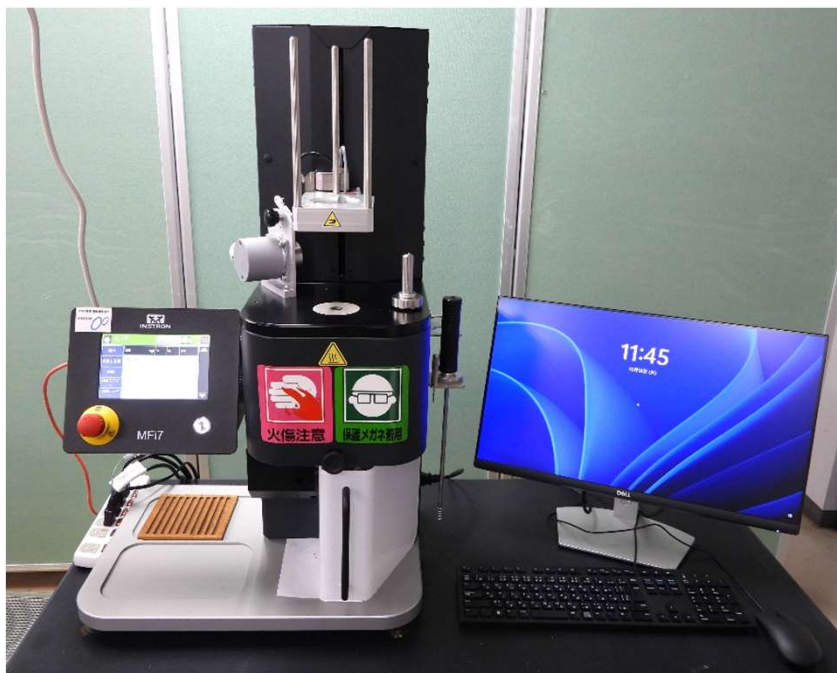


メルトインデクサー

○装置の概要

本装置は、メルトフローインデックスを測定する装置です。メルトフローインデックスは、ポリマーが溶融する際の流れを表す指標で、主に成形加工の条件設定に用いられます。シリンダーにサンプルを充填し、特定の温度と圧力をかけ押し出し、ダイに開けられた穴を流れるサンプルの質量または体積を測定し、10分間あたりの値に換算します。本装置は、メルトフローレート(MFR、単位g/10分)およびメルトボリュームフローレート(MVR、単位cm³/10分)を測定することができます。



○主な仕様

型式	: MFi7 (インストロンジャパン株式会社)
試験方法	: ISO1133-1 (JISK7210-1) A法、B法、ASTM D1238 C法
試験温度範囲	: 50°C ~ 450°C
測定可能質量	: 0.325 (ピストンのみ)、1.2、2.16、3.8、5、10、21.6kg
ダイ(オリフィス)	: 標準仕様 (φ 2.095 × 8mmL)、ハーフ仕様 (φ 1.048 × 4mmL)
試料カット装置	: 付属(電動式)
データ出力	: プリンタにて印刷可



JKA Social Action
競輪とオートレースの補助事業

※ 本装置は、公益財団法人JKA「2023年度 公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業」により導入しました。