メルトインデクサー

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 cm^3/10 分）を測定することができます。

[型式]

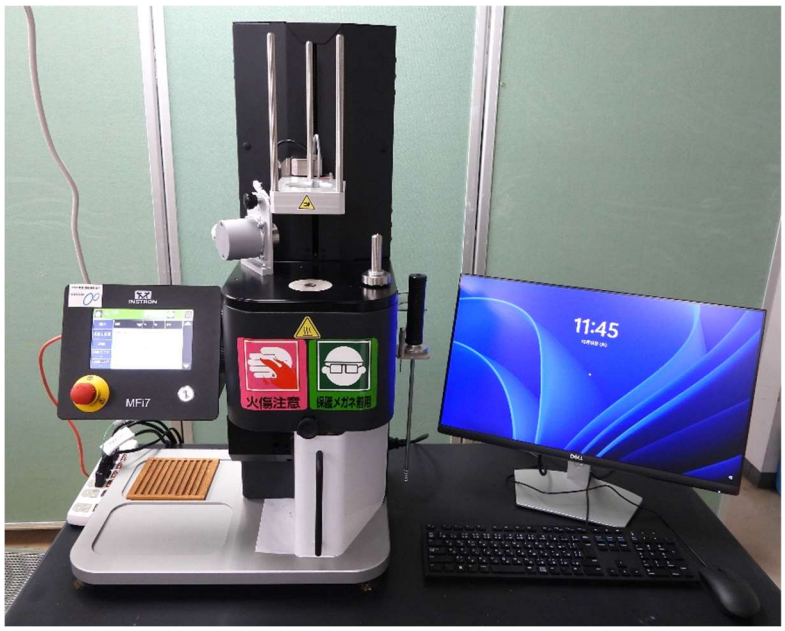
インストロンジャパン（株）　MFi7

[仕様]

試験方法	: ISO1133-1(JISK7210-1)A 法、B 法、ASTM D1238 C 法
試験温度範囲	: 50℃～450℃
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（φ2.095×8mmL）、ハーフ仕様（φ1.048×4mmL）
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

[設置年度]

2023 年度（令和 5 年度）



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。

○ 設備・機器に関してのご質問、設備利用の手続き等は、電話（084-931-2402）でお問い合わせください。設備利用の利用手続き等は https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/setsubiriyo.html でご確認ください。

令和 6 年 7 月 30 日