

熱分析の一つである示差走査熱量測定は、融点(Tm)やガラス転移点(Tg)といった樹脂材料の熱的性質を評価する測定方法となります。

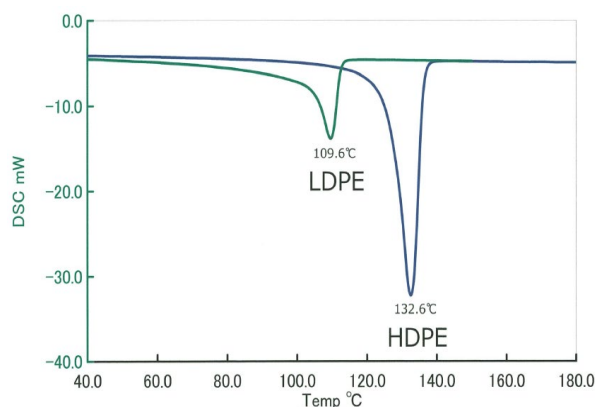
DSC = **D**ifferential **S**canning **C**alorimeter

◆DSC測定により評価できる熱的性質

・融点(Tm) ・ガラス転移点(Tg) ・結晶化度 ・比熱

測定条件	
温度範囲	-100℃~400℃
測定雰囲気	Air、N ₂
サンプル量	5mg
対応規格	JIS K7121 転移温度(融解,結晶化,ガラス転移) JIS K7122 転移熱

示差走査熱量分析(DSC)の測定事例



ポリエチレン(PE)の材質定性を行う際に、DSC測定で融点を測定する事で、融点の違いから

- ・LDPE(低密度ポリエチレン)
- ・HDPE(高密度ポリエチレン)

かを判断する事がすることが可能です。

▼関連分析項目

- ・ [TGA測定\(熱重量分析\)](#)
- ・ [TMA測定\(熱機械分析\)](#)

お問合せ先 株式会社ロンビック 樹脂検査分析センター

〒510-0871 三重県四日市市川尻町1000番地

TEL: 059-345-7622

E-mail: MCJP-DG-RBC_JUSHIBUNSEKI@mcgc.com

FAX: 059-345-7174

URL: <http://www.rhombic.co.jp/>