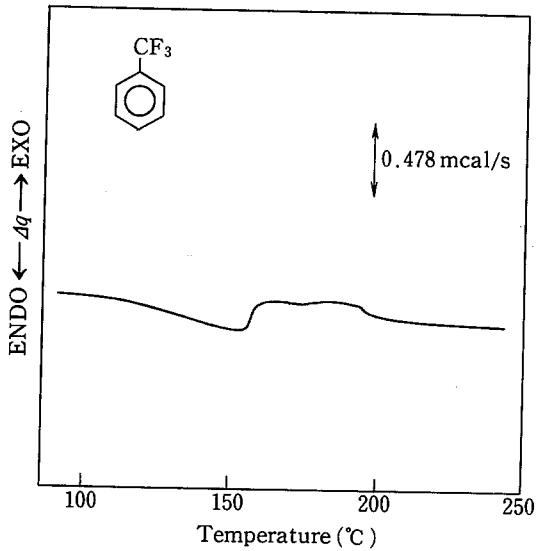


25. ハロゲン化物

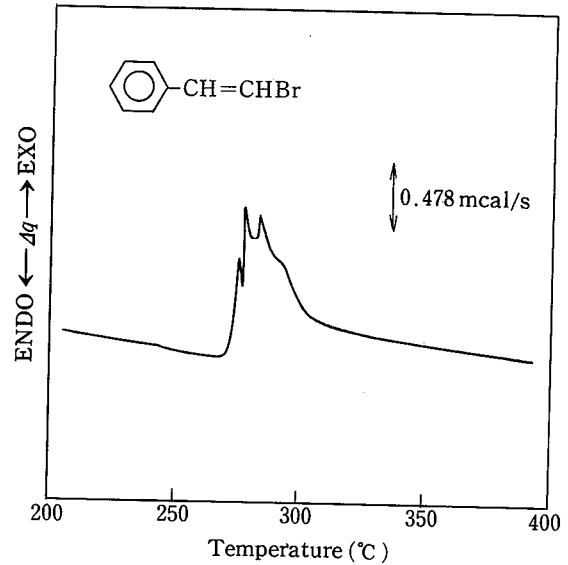
化合物名 ベンゾトリフルオリド  
(Benzotrifluoride)

純度 試薬1級	発熱開始温度 Ta 152°C
試料量 1.38 mg	To 152°C
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 55.9 cal/g
初期圧力 34 kg/cm <sup>2</sup>	8.15 kcal/mol
昇温速度 10°C/min	最大発熱加速度 47.8 cal/min <sup>2</sup> /g
試料容器 ピンホール	



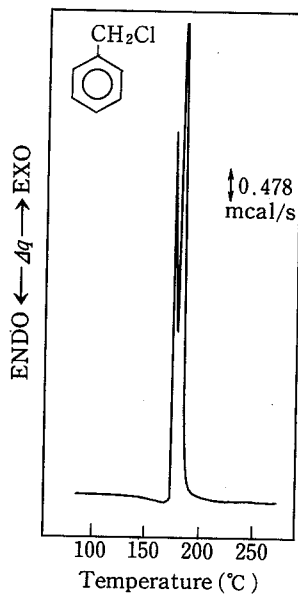
化合物名 β-ブロモスチレン  
(β-Bromostyrene)

純度 95.3%	発熱開始温度 Ta 268°C
試料量 1.50 mg	To 272°C
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 110 cal/g
初期圧力 34 kg/cm <sup>2</sup>	20.1 kcal/mol
昇温速度 10°C/min	最大発熱加速度 ∞ cal/min <sup>2</sup> /g
試料容器 ピンホール	



化合物名 塩化ベンジル  
(Benzyl chloride)

純度 99%以上	発熱開始温度 Ta 169°C
試料量 1.84 mg	To 172°C
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 269 cal/g
初期圧力 34 kg/cm <sup>2</sup>	34.2 kcal/mol
昇温速度 10°C/min	最大発熱加速度 ∞ cal/min <sup>2</sup> /g
試料容器 ピンホール	



化合物名 2-クロロ-6-フルオロトルエン  
(2-Chloro-6-fluorotoluene)

純度 97%	発熱開始温度 Ta °C
試料量 1.56 mg	To °C
雰囲気ガス アルゴン	発熱量 cal/g
初期圧力 34 kg/cm <sup>2</sup>	kcal/mol
昇温速度 10°C/min	最大発熱加速度 cal/min <sup>2</sup> /g
試料容器 ピンホール	

