産業技術総合研究所 爆発安全研究グループ

発熱分解エネルギー測定の標準化 熱分析結果

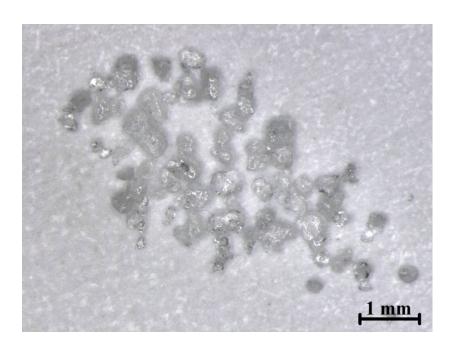
平成24年度経済産業省委託事業 「火薬類の安定的な貯蔵・運搬に 係る調査研究」成果物

Ammonium nitrate		NH ₄ NO ₃ (AN)
NH ₄ NO ₃		Sample size: 1.0mg dT/dt: 10 K/min Atmosphere: Air Vesel: pressure vessel (SUS) Hitachi High-Tech Science Corporation Sample: Wako (>99.0%)
Wako:和光純薬工業株式会社		
Heat flow (W/g) 5	221 272	Average > Ta: 218 °C 1738 J/g To: 274 °C Ttop: 306 °C QDSC: 1739 J/g 1760 J/g
H	217	

Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃ (AN)
NH ₄ NO ₃	Sample size: 1.0mg dT/dt: 1 K/min Atmosphere: Air Vesel: pressure vessel (SUS) Hitachi High-Tech Science Corporation Sample: Wako (>99.0%)
Heat flow (W/W) 216 243 243	2486 J/g 300 400 500 erature (°C)

Ammonium nitrate

× 16.0



× 40.0

