

噴霧液滴（スプレー・ミスト）・粉体

“空間を飛翔する粉粒体”の物性評価
粒子径分布測定装置 AEROTRAC II

概要

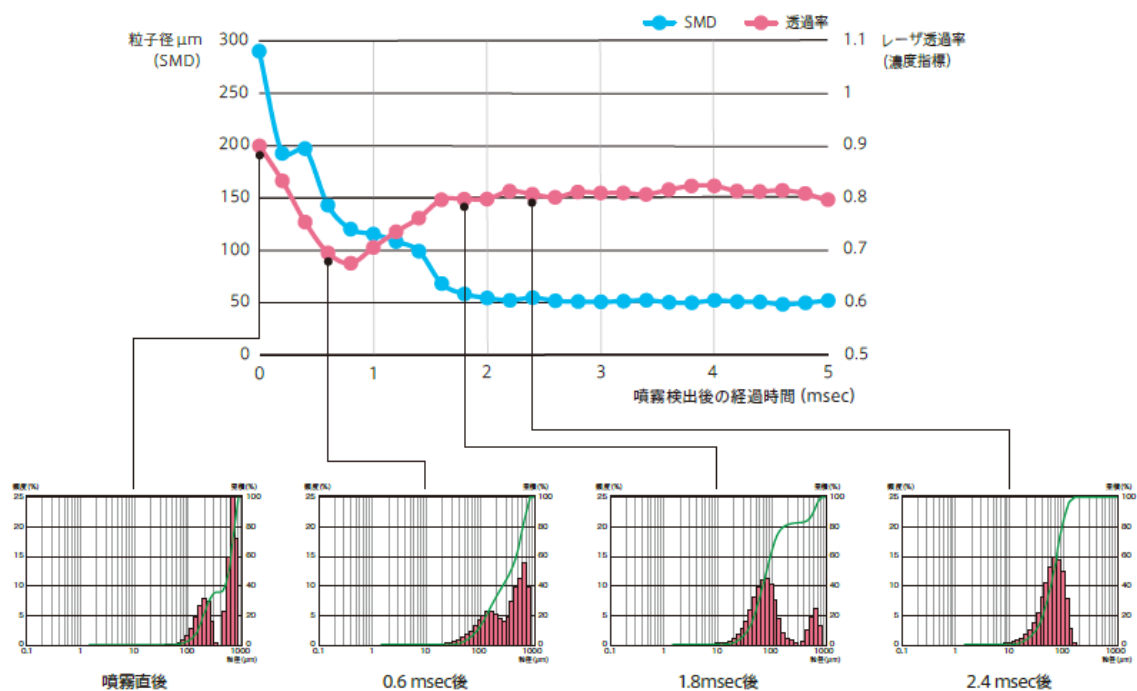
AerotracII は、その“開放系光学台”と“超高速サンプリング”の特長を活かして、様々なアプリケーションへの対応が可能です。

測定例

■スプレー缶

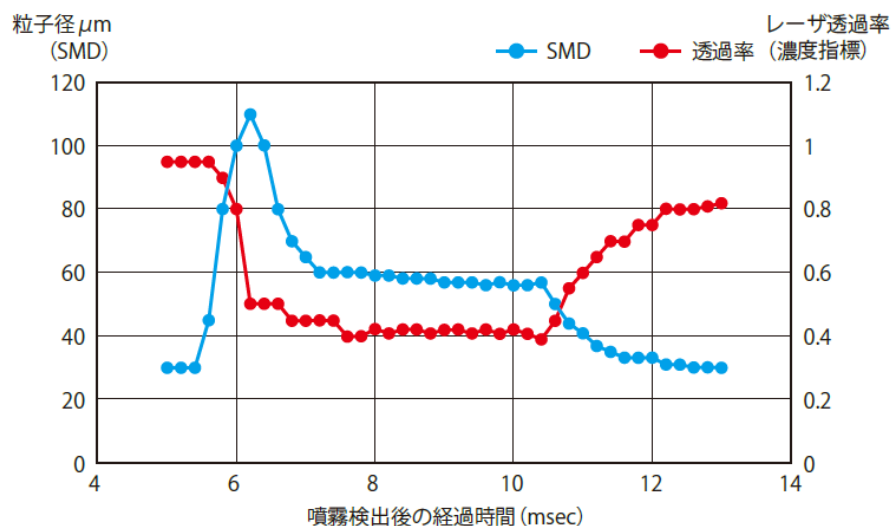
ノズルから飛翔する液滴の粒子径変化を 0.2msec 間隔で測定。右図より粒子検知から 2.4msec 後に粒子径が安定している事がわかります。

●多種多様なスプレーに対応する固定ユニット



■インジェクター（燃料噴射装置）

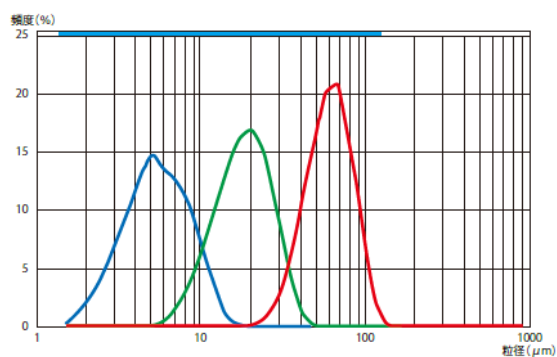
外部トリガー信号を受けて計測のタイミングを合わせ、燃料液滴の濃度と粒子径分布を計測。間欠噴射の、その一瞬を逃しません。



■乾燥粉体



●アルミナ

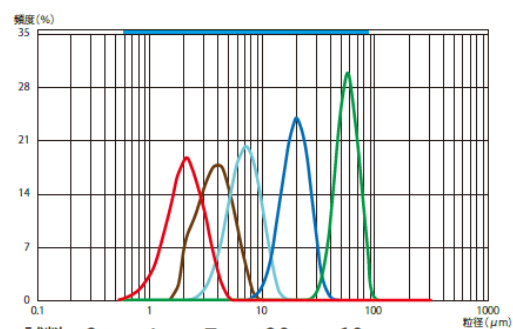


試料：No.2, No4, No6

■湿式バッチセル



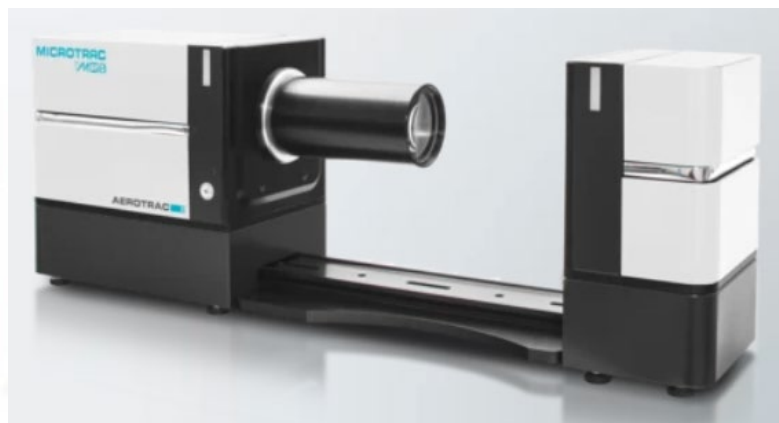
●ラテックス



試料：2 μm , 4 μm , 7 μm , 20 μm , 60 μm

仕 様

測定原理 : レーザ回折法
測定範囲 : 0.5~2000 μ m
100mm : 0.5~350 μ m
300mm : 1.4~1000 μ m
600mm : 2.8~2000 μ m
測定間隔 : 噴霧 0.02~500msec
連続 1~600sec



For further information please contact us at:

www.microtrac.com