

セルミックマイクロスコープシリーズ

マイクロ挙動観察用

ハイスピードマイクロスコープ【瞬】ハイエンド

SELMIC

まばたき

抜群の明るさで高速現象をスローにとらえる
小型 + 最高撮影 90万コマ/秒[※] + 高感度



瞬

—まばたき—

ハイエンド

Highend

高速、高倍率、高感度撮影を実現！

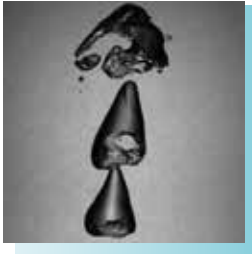
マイクロバブル/インクジェット/装置内部の観察/微細な切削挙動
などの観察環境に最適。

今までの観測をより快適に、より高精度に演出します。

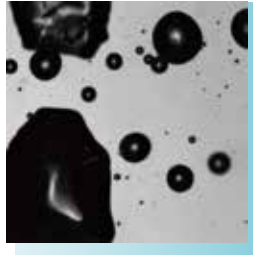
※機種名：FASTCAM Mini AX200の場合

最強のコンビネーション。超高感度ハイスピードカメラ × 超長作動レンズ

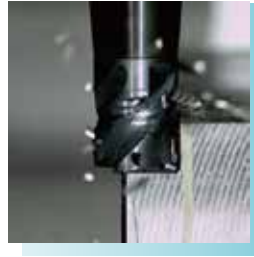
▼ 適応事例



【流体】混相流



【流体】マイクロバブル



【切削】切削挙動



【装置内部観察】



▲高速度カメラ FASTCAM Mini AX200 と SE-MP-L / SEL-LWD200 / LED 光源【煌】とのセット例

脱至近距離撮影

- ・実験装置の関係上、100mm 以上離れた距離であっても拡大撮影
- ・レンズ先端から対象物の距離を 200mm ~ 500mm 離すことが可能

驚異の明るさを実現

- ・高速度カメラで有りながら、高感度かつ高画質でマイクロオーダーの微小な挙動を可視化

照明照射をより簡易に

- ・光源装置は同軸から照射可能



▶ 高速度カメラ

高輝度タイプ (モノクロ ISO 40,000※¹)

FASTCAM Mini AX シリーズ ※¹ ISO 規格: ISO 12232 Ssat standard

カメラ	基本性能		推奨設定※ ²	
	撮影速度 (フルフレーム)	最高撮影速度 (分割フレーム)	解像度	撮影速度
FASTCAM Mini AX50	1024×1024 2,000fps	170,000fps	512×512	7,200fps
FASTCAM Mini AX100	1024×1024 4,000fps	540,000fps	512×512	13,600fps
FASTCAM Mini AX200	1024×1024 6,000fps	900,000fps	512×512	22,500fps

※² イメージセンサーのケラレを考慮した設定となります。

▶ SELMIC マイクロスコープに
各種ハイスピードカメラ (Cマウント) が接続可能!

高解像度タイプ (100 万画素相当) FASTCAM Mini UX シリーズもございます。

FASTCAM Mini UX50 100 万画素 撮影速度 2,000fps
FASTCAM Mini UX100 100 万画素 撮影速度 4,000fps

商品に関するお問い合わせは下記までご連絡ください

経営革新計画認証企業

株式会社セルミック

■本社
〒525-0032 滋賀県草津市大路 1-1-1 エルティくさつ 4 階
TEL . 077-516-4755 FAX . 077-516-4756

■大阪支店
〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町 1-8-13 平野町八千代ビル 5F
TEL . 06-4708-4858 FAX . 06-4708-4859

E-mail . info@selmic.co.jp Web . <http://www.selmic.co.jp/>

※商品に関する外観、仕様その他記載内容は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

