

液層150 μ mが切り拓く、 液体観測の新境地。



液体サンプルをこのサイズに

究極の薄層

約**150** μ m

圧倒的な観察面

$\Phi 14$ mm

MiMOi CELL

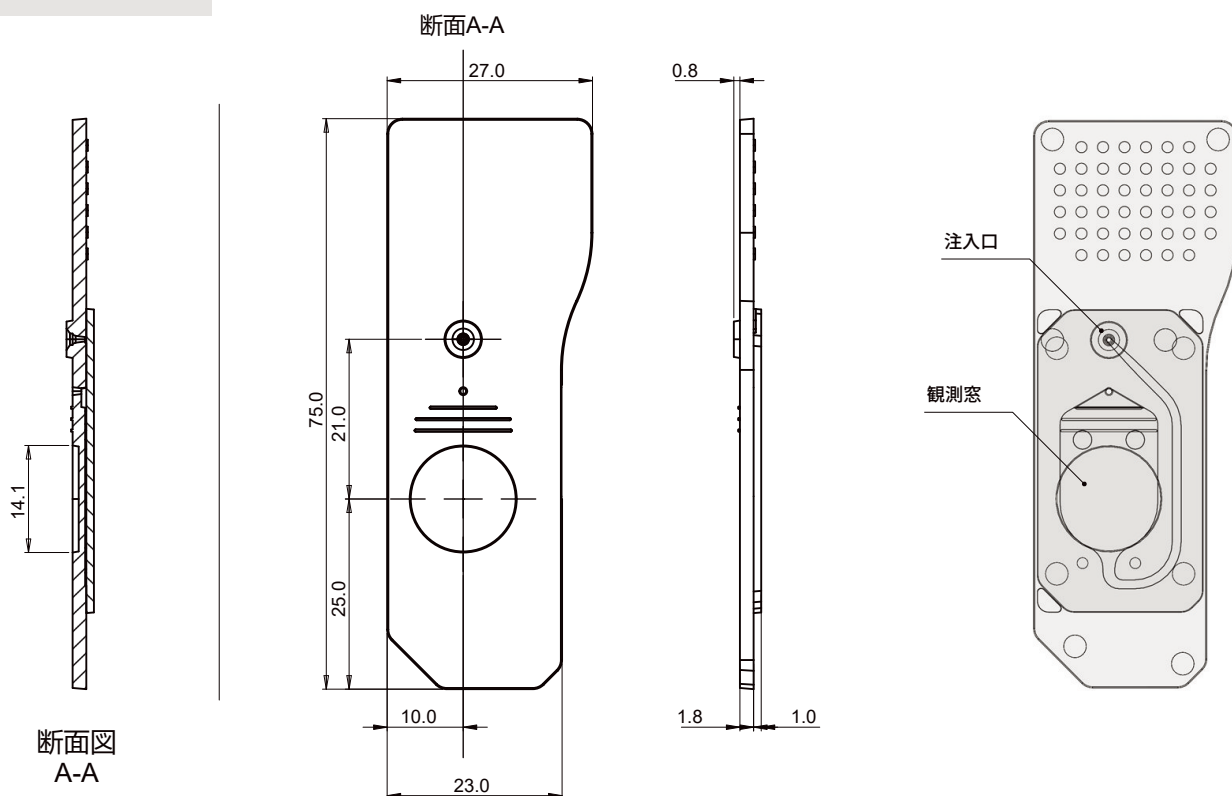
透明で均一な観察面をディスプレイで。

COP製の透明セルに、約150 μ mの均一薄層と $\Phi 14$ mmの広視野を実現。面内 $\pm 1 \sim 5 \mu$ mの精密成形が、観察・定量性を高めます。あらゆる流体に対応し、高粘度液体もシリンジで注入可能。ディスプレイ設計で洗浄不要、QCから研究まで液体観察を標準化します。

- 究極の光学的透明度、COPの低自家蛍光・低吸着特性により、背景ノイズのないクリアな観察を実現。
- 液厚公差 $1 \sim 5 \mu$ mの精密成形により薄層を14mmの広範囲で実現。中央部は光路長の一定化により定量精度を担保。
- あらゆる液体に対応：マイクロピペットは勿論、シリンジを用いた高粘度液体も注入可能。



寸法



基本スペック

製品名	MiMoi CELL (ミモイセル)
用途	液体の外観・分散・結晶・濁度・挙動観察、撮像、分光分析 など
材質	COP (シクロオレフィンポリマー)、未滅菌、離型剤不使用
透明度 / 光学特性	COP 固有の高透過・低自家蛍光特性
吸着特性	低吸着 (タンパク・粒子の非特異吸着を抑制)
耐薬品性	アルコール・酸・アルカリに良好
液体注入器具	マイクロピペット／対応チップ：NICHIRYO製PremiumTip 2～200μL シリンジ／対応ニードル：17G
液量	約50 μL
保管方法	常温保管 (極端な高温・低温は避ける事)
液層厚さ	147μm ±7μm ※1

ラインナップ

	Standard	Premium	Premium Plus
液層厚さのばらつき※2	±5μm	±3μm	±1μm
液層面内均一性※3	≤ 6μm		≤ 3μm
校正データ	なし	液層厚さデータ	液層およびCOP板の厚さデータ
観察エリア	約φ14 mm (上記測定値は中心約φ9mm範囲)		
セル数／1パッケージ	10個		

※1 中心および周辺8点の計9点で評価 ※2 同一パッケージ内での厚さ平均値の個体差 ※3 セル毎に測定した中心および周辺8点の計9点のMAX-MINにより算出



エスタカヤ電子工業株式会社

本社 〒719-0301 岡山県浅口郡里庄町里見3121-1
TEL: 0865-64-4131 (代) FAX: 0865-64-4474 (代)
<https://www.s-takaya.co.jp>



「MiMoi」は、エスタカヤ電子工業株式会社の登録商標です (登録番号第6034122号)