

透過・吸光度測定用フローセル FIA-Z-SMA シリーズ

オーシャンインサイト（旧オーシャン옵ティクス）社の FIA-Z-SMA シリーズは、透過・吸光度測定用フローセルです。SMA905 の光ファイバを使用しサンプルへ光源からの光を照射し、その透過光を分光器へ導きます。光ファイバ接続口には波長範囲 210-2000nm に対応した石英のウィンドウが取り付けられています。

様々な材質とパス長の仕様をご用意しています。パス長は 2.5mm、5mm、10mm、20mm、50mm、そして 100mm のラインナップから選択が可能です。また材質は、ウルテム材、PEEK 材、プレキシガラス、テフロン、そしてステンレススチールのラインナップがあります。



製品一覧

型番	仕様
FIA-Z-SMA-PEEK	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 10-mm, PEEK 材
FIA-Z-SMA-SS	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 10-mm, ステンレススチール
FIA-Z-SMA-TEF	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 10-mm, テフロン
FIA-Z-SMA-ULT	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 10-mm, ウルテム材
FIA-ZSMA-20-PEEK	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, PEEK 材
FIA-ZSMA-20-PLEX	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, プレキシガラス
FIA-ZSMA-20-SS	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, ステンレススチール
FIA-ZSMA-20-TEF	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, テフロン
FIA-ZSMA-20-ULT	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, ウルテム材
FIA-ZSMA-50-PEEK	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, PEEK 材
FIA-ZSMA-50-PLEX	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, プレキシガラス
FIA-ZSMA-50-SS	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, ステンレススチール
FIA-ZSMA-50-TEF	ZZ Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, テフロン
FIA-ZSMA-50-ULT	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, ウルテム材
FIA-ZSMA-100-PEEK	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, PEEK 材
FIA-ZSMA-100-PLEX	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, プレキシガラス
FIA-ZSMA-100-SS	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, ステンレススチール
FIA-ZSMA-100-TEF	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, テフロン
FIA-ZSMA-100-ULT	ZZ Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, ウルテム材

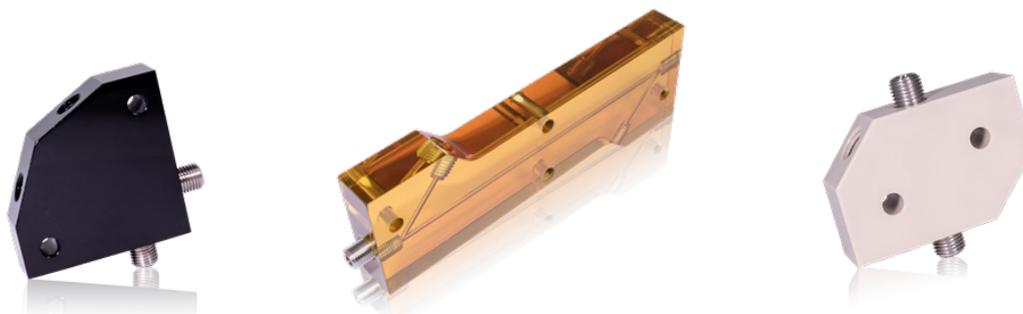


FIA-Z-SMA-ML シリーズ

オーシャンインサイト社の FIA-Z-SMA-ML シリーズは、FIA-Z-SMA シリーズのサンプルフロー部分の内径がより小さいマイクロボリュウム用フローセルです。

製品一覧

型番	仕様
FIA-Z-SMA-ML-PEEK	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 10-mm, PEEK 材 <6 μ L internal volume
FIA-Z-SMA-ML-PLEX	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 10-mm, プレキシガラス <6 μ L internal volume
FIA-Z-SMA-ML-SS	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 10-mm, ステンレススチール <6 μ L internal volume
FIA-Z-SMA-ML-TEF	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 10-mm, テフロン <6 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-20-PEEK	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, PEEK 材 <12 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-20-PLEX	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, プレキシガラス <12 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-20-SS	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, ステンレススチール <12 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-20-TEF	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, テフロン <12 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-20-ULT	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 20-mm, ウルテム材 <12 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-50-PEEK	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, PEEK 材 <30 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-50-PLEX	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, プレキシガラス <30 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-50-SS	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, ステンレススチール <30 μ L internal volume
FIA-ZSMA-ML-50-TEF	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, テフロン <30 μ L internal volume
FIA-ZSMA-50-ML-ULT	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 50-mm, ウルテム材 <30 μ L internal volume
FIA-ZSMA-100-ML-PEEK	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, PEEK 材 <60 μ L internal volume
FIA-ZSMA-100-ML-PLEX	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, プレキシガラス <60 μ L internal volume
FIA-ZSMA-100-ML-SS	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, ステンレススチール <60 μ L internal volume
FIA-ZSMA-100-ML-TEF	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, テフロン <60 μ L internal volume
FIA-ZSMA-100-ML-ULT	Z Flow Cell with SMA 905, パス長 100-mm, ウルテム材 <60 μ L internal volume



パス長調整可能仕様 FIA-Z-CELL

オーシャンインサイト社の FIA-Z-CELL シリーズはウィンドウの代わりに、0-10mm の間でパス長が調節可能な 1.58mm のフェルールが付いた、パス長調節用フローセルです。材質は、ウルテム材、PEEK 材、プレキシガラス、テフロン、そしてステンレススチールのラインナップあります。

また SMA コネクタの光ファイバではなく、フェルールがエンドとなった光ファイバを使用します。波長範囲 190-2000nm に対応しており、光ファイバ FIA-P400-UV もしくは FIA-P200-UV を使用する事を推奨します。マキシマムプレッシャーレートは 100psi となります。

製品一覧

型番	仕様
FIA-Z-CELL-PEEK	"Z"フローセル(PEEK 材); 1.58-mm フェルール、パス長可変
FIA-Z-CELL-PLEX	"Z"フローセル(プレキシガラス); 1.58-mm フェルール、パス長可変
FIA-Z-CELL-SS	"Z"フローセル(ステンレススチール); 1.58-mm フェルール、パス長可変
FIA-Z-CELL-TEF	"Z"フローセル (テフロン); 1.58-mm フェルール、パス長可変
FIA-Z-CELL-ULT	"Z"フローセル (ウルテム材); 1.58-mm フェルール、パス長可変
FIA-P400-SR	コア径 400 μ mSR ファイバ (2 本必要となります。)
FIA-P200-SR	コア径 200 μ mSR ファイバ (2 本必要となります。)