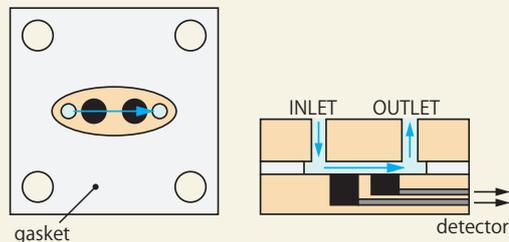


クロスフローセル



クロスフローセルでの溶液の流れは、電極表面上がクロスフローとなる最も一般的なアンペロメトリックセルです。クロスフローセルは 1 mL/min から 100 μ L/min までの流速で電気化学活性物質を 10^{-15} mol (フェムトモル) レベルまで定量できます。

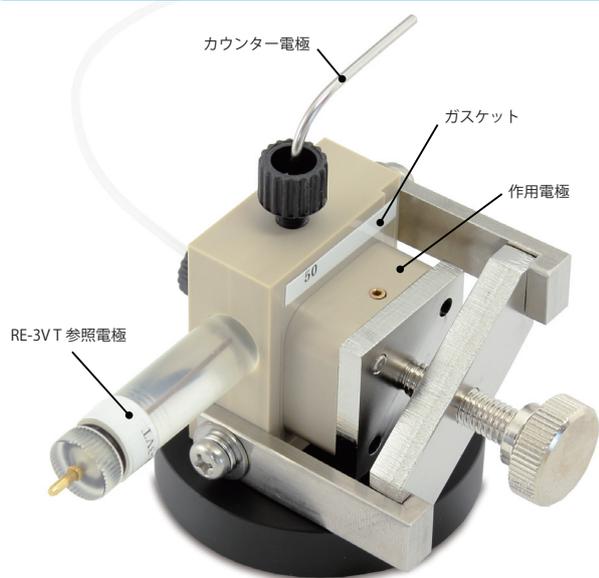
クロスフローセルの構造



※作用電極、参照電極、ガスケットは別売りです。

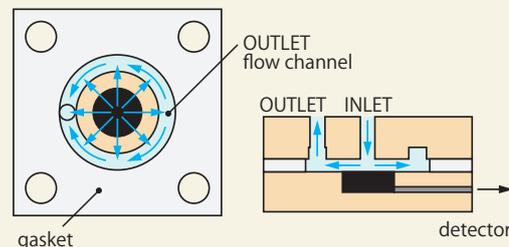
カタログ No.	品名
012798	クロスフローセル

ラジアルフローセル



流速が 10 μ L/min、あるいはそれ以下ではクロスフローセルでは検出効率は向上しません。ラジアルフローセルはマイクロボアークロマトグラフィーに特別に開発された検出方法です。流速が 10 μ L/min あるいはそれ以下になると検出効率が向上します。

ラジアルフローセルの構造



ラジアルフローセルは、ウォールジェットとは異なり左右対称なデザインと、薄層電極の組み合わせから構成されています。ウォールジェットの流速は電極表面を直撃後 3 次元的に広がりますが、ラジアルフローセルは、試料が薄層電極を直撃した後、放射状に電極の中心から外周に流れ感度が向上します。

カタログ No.	品名
012799	ラジアルフローセル

※作用電極、参照電極、ガスケットは別売りです。

オプション (別売)

カタログ No.	品名	仕様	入数
013488	RE-3VT 参照電極ねじ込み式	ポリアセタール / イオン透過性ガラス	1
013489	RE-7VT 非水溶媒系参照電極ねじ込み式	ポリアセタール / イオン透過性ガラス	1
001046	TG-2M テフロンガスケット	12 μ m, クロスフローセル用	4
001047	TG-5M テフロンガスケット	25 μ m, クロスフローセル用	4
001048	TG-6M テフロンガスケット	50 μ m, クロスフローセル用	4
012801	TG-8M テフロンガスケット	100 μ m, クロスフローセル用	4
001146	TG-2MR テフロンガスケット	12 μ m, ラジアルフローセル用	4
001147	TG-5MR テフロンガスケット	25 μ m, ラジアルフローセル用	4
001148	TG-6MR テフロンガスケット	50 μ m, ラジアルフローセル用	4
012802	TG-8MR テフロンガスケット	100 μ m, ラジアルフローセル用	4