

# 短光路ガスセル 高い濃度の気相サンプル測定用セル



通常、1%より高い濃度のガス分析に使用できるセルです。短光路 HT ガスセルは、FTIR 検出器でより多くのエネルギーを得られるよう、直径の大きな窓を採用しています。また、ガスフローと密閉のためにガラスのストップコックが含まれています。短光路 EC ガスセルはセプタムでガスサンプルを密閉するタイプのエコノミカルなガスセルです。短

光路 HT 及び EC ガスセルは、光路長 50mm と 100mm の選択が可能です。共に、窓板の選択が必要となります。両ガスセル共にスライドマウントで設置するタイプで、全ての FTIR 分光器での取り付けが可能です。HT ガスセルは、38mm × 6mm、EC ガ

スセルは、25mm × 4mm の窓の選択が必要です。

## ORDERING INFORMATION

品番	品名・内容	38 × 6mm	25 × 4mm
162-2200	短光路 HT ガスセル 光路長 100mm	Si	160-1116
162-2250	短光路 HT ガスセル 光路長 50mm	ZnSe	160-1114
162-2100	短光路 EC ガスセル 光路長 100mm		
162-2150	短光路 EC ガスセル 光路長 50mm		
ガスセルにはガラスボディ、Oリング、セルホルダーが含まれています。短光路ガスセル用窓板の品番(2枚の選択が必要です)			
	38 × 6mm	25 × 4mm	
BaF2	160-1322	160-1217	
CaF2	160-1342	160-1211	
Ge	160-1323	160-1138	
KBr	160-1320	160-1133	
SiO2	160-1355	160-5089	
<b>交換部品</b>			
	38 × 6mm	25 × 4mm	
	VitonO リング(2ヶ)	162-2209	162-2109
	セル窓キャップ	162-2202	162-2102
	ガスセルホルダー	162-2205	162-2105
	100mm ガラスボディ	162-2201	162-2101
	50mm ガラスボディ	162-2255	162-2155
	セプタム(12ヶ)	NA	162-2104

# 加熱ガスフローセル 高温短光路ガスセル

- ・ 高スループットで最小のセル容量
- ・ 260°Cまでの加熱が可能

加熱ガスフローFTIR セルは、光の焦点に合わせて設計された、セル容量が小さく(38.5ml)100mmの光路長を持った高性能なガスセルです。ほとんどの FTIR に設置することができます。この光の焦点に合わせたデザインは、赤外光の損失が少なく、高いスループットを得ることが出来ます。

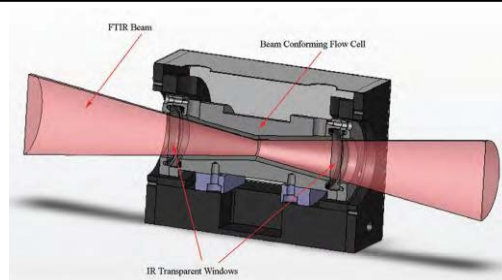
ガスセルは、260°Cまでの加熱が可能(オプションの Kal-Rez Oリング使用)で高分子量のガスの結露を防ぐことが出来ます。加熱ガスフローセルは SUS 製のセルボディ、1/8 の Swagelock のフィッティングが含まれています。

温度調節器は手動とデジタルタイプが用意されています。加熱ガスフローセルは、38mm × 6mm を選択する必要があります。



## ORDERING INFORMATION

品番	品名・内容
162-20XX	加熱ガスフローセル セル、Viton O リング、ベースプレートが含まれます。 *260°Cで使用する場合は Kal-Rez O リングが必要です。
温度コントローラー (加熱ガスフローセルは、温度コントローラーの選択が必要です)	
076-1400	デジタル温度コントローラー(デュアル RTD)PC 制御
076-1210	デジタル温度コントローラー(シングル RTD)
<b>交換部品</b>	
162-2009	Viton O リング(2ヶ) 最高使用温度 200°C
162-2309	Kalrez O リング(2ヶ) 最高使用温度 260°C



加熱ガスフローセルの内部

\* 窓板 2 枚の選択が必要です。品番は上記、短光路ガスセルの ORDERING INFORMATION の 38x6mm の窓板の品番を参照ください