

固定長 可変長 長光路 ガスセル ヴィーナスシリーズ



ヴィーナスシリーズはガスの全般的な分析に使用される、少ないガス容量で長い光路で測定出来るガスセルです。

光路長は1メートルから6.5メートルまでをご用意することが可能です。セル容量は光路長に適合した、エネルギー効率の良い容量が0.5リッターから1リッターまでの中から適応されます。

セルボディの材質はアルミニウムかボロシリケートガラスです。ハードウェアは黒アルマイト加工されたアルミニウムになります。室温又は200℃までの高温操作を行う事も可能です。

ガスセルにはFT-IRの試料室マウントに取付けることが出来る、標準のホルダーが用意されています。又、ベースへ固定するタイプやガス試料部までの導入光学系をパージするカバーも用意することが出来ます。

ヴィーナスシリーズのガスセルは不活性の高品質の金属を選び製作されています。腐食性ガスに耐性があり多くのFT-IRに共通して使用することが出来ます。セルは基本的に組立式で、多様な構成に変更が可能で、セル洗浄なども簡単に行う事が出来ます。

ガラス製のボディとアルミニウムのハードウェアは多様な材質(ニッケルコートしたアルミニウム、アルミニウムの黒アルマイト加工、アルミニウムのテフロン加工)への仕様にする事が可能です。

試料ガスラインのコネクションは標準規格のバルブやフィッティングで、スウェージロック、Nupro、Cajon及びWhitey等の部品をご用意できます。エンドプレートにはNPTのホール又は、VCRのコネクションを用意することが出来ます。

標準のミラーは”高い耐久性と反射率を持った金ミラー(耐腐食コート付き)を採用しております。

ヴィーナスシリーズのガスセルは光路長固定のタイプと光路長可変のタイプをご用意しております。セル容量は0.5リッターから1リッター、光路長は1から6.5メートル(8メートルも可能)になります。ヴィーナスセルは高い光効率と適度な光路長を持ったガスセルで、FT-IRによるサブppm領域のガス分析に最適なものとなっております。

ヴィーナスシリーズの多くは室温操作の光路長固定タイプですが、200℃までの高温操作の出来るヒーターと温度コントローラーも用意されております。

ORDERING INFORMATION

品番	品名・内容	光路長	セル容量(L)	セルボディ:
VEN-0.5L/4.8M	4.8M ヴィーナスシリーズ 長光路ガスセル	4.8 เมตร, 固定	0.5	ボロシリケートガラス (ハイレックス)
VEN-0.5L/5V	5M ヴィーナスシリーズ 長光路ガスセル	1 to 5 เมตร, 可変長	0.5	ボロシリケートガラス (ハイレックス)
VEN-0.75L/6.4M	6.4M ヴィーナスシリーズ 長光路ガスセル	6.4 เมตร, 固定	0.75	ボロシリケートガラス (ハイレックス)
VEN-0.75L/8V	8M ヴィーナスシリーズ 長光路ガスセル	1.6 to 8 เมตร, 可変長	0.75	ボロシリケートガラス (ハイレックス)

*ミラーは標準で金コートミラーです。(銀コートへの変更も可能です)

*転送光学系とベースプレート、パージカバーが含まれています。

*光学系の取り外しは簡単に行えます。

*スウェージロック、フローチューブが標準で装備されています。

*2枚のKBr(25x4mm)窓が標準で取り付けられています。他の窓への変更も可能です。

*加熱ジャケットおよび温度コントローラーを使用して、200℃までの加熱が可能です。

*O-ringは標準でVitonになりますが、Kal-Reznへの変更も可能です。