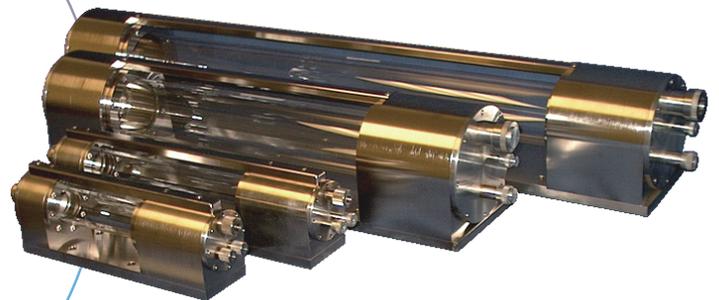


## 非点収差Herriot多重反射光学吸収セル AMAC-36、76、100、200



非点収差ミラーにより  
低容量であるのに  
長光路を達成  
赤外吸収分光の  
頼れる基本ツールです



※写真は左下から順にAMAC-36、AMAC-76L、AMAC-100及びAMAC-200

### ■ 特徴

- 非点収差ミラーを採用した長光路吸収分光用の光学セルで、容量 0.5 L で 76 m の光路長 (AMAC-76 の場合) を達成しています。
- 低容量のため、応答時間 0.07 秒 (AMAC-76、500 L/M スクロールポンプ使用の場合) と応答性の良い測定が可能です。
- 特徴的かつ明瞭なスポットパターンの確認により、所定のパス長が得られていることが確実に保証されます。
- 光軸合せは容易で、一旦合せたら多少の振動等でも外れません。
- 硝酸等の吸着性ガス成分の測定には、オプションのシロキシルコーティング導入管が有効です。

# 非点収差Herriot多重反射光学吸収セル AMAC-36、76、100、200



## ■ 適用対象

大気環境計測

自動車排ガス測定

渦相関法フラックス測定

クロスロードリモートセンシング

中赤外吸収分光研究

近赤外吸収分光測定

可視吸収分光測定

気相反応研究

## ■ 仕様

### 性能

	AMAC-36	AMAC-76	AMAC-100	AMAC-200
光路長	36(18) m	76(55) m	100(49) m	210(153,295) m
基本パス長	0.20 m	0.32 m	0.55 m	0.88 m
パス数	182(90)	238(174)	182(90)	238(174,334)
容量	0.3 L	0.5 L	3.2 L	5.1 L
ミラー直径	3.8 cm	3.8 cm	7.6 cm	7.6 cm
光軸高さ	6.4 cm	6.4 cm	8.9 cm	8.9 cm
入射角	5.1°	3.2°	3.7°	2.5°
出射角	5.1°	3.2°	3.7°	2.5°
入射口直径	4.3 mm	4.3 mm	5.3 mm	5.3 mm
光学配置	中心結合穴付き非点収差対面ミラーシステム			
ミラー母材	ニッケルめっきアルミニウム合金			
ミラーコーティング	誘電体多層膜コーティング LH41			
ミラー極率半径精度	1/10,000			
波長域	3 ~ 11 μm			
ミラー反射率	オプションでミラーコーティングの変更により、近赤外用、可視用も可能 99.2%			
窓材	BaF2			
導入管	オプションで吸着性ガス成分測定用のシロキシルコーティング導入管有り			

### 外観

寸法	L	W	H	重量	材質
	30 cm	7.6 cm	8.9 cm	4.1 kg	セルチューブ；パイレックスガラス、台座；ニッケルめっきアルミニウム合金、末端フランジ；ステンレス鋼 316
	42 cm	7.6 cm	8.9 cm	4.4 kg	
	70 cm	13.4 cm	15.2 cm	18 kg	
	104 cm	13.4 cm	15.2 cm	21 kg	

製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめ御了承下さい。

本製品に関するお問合せは



株式会社 汀線科学研究所

〒192-0045 東京都八王子市大和田町 3-12-7

TEL 042-660-0212 FAX 042-660-0365

E-mail info@shorelinesci.jp

担当