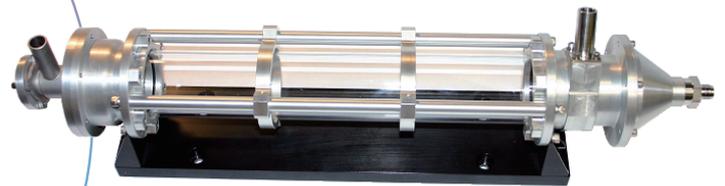
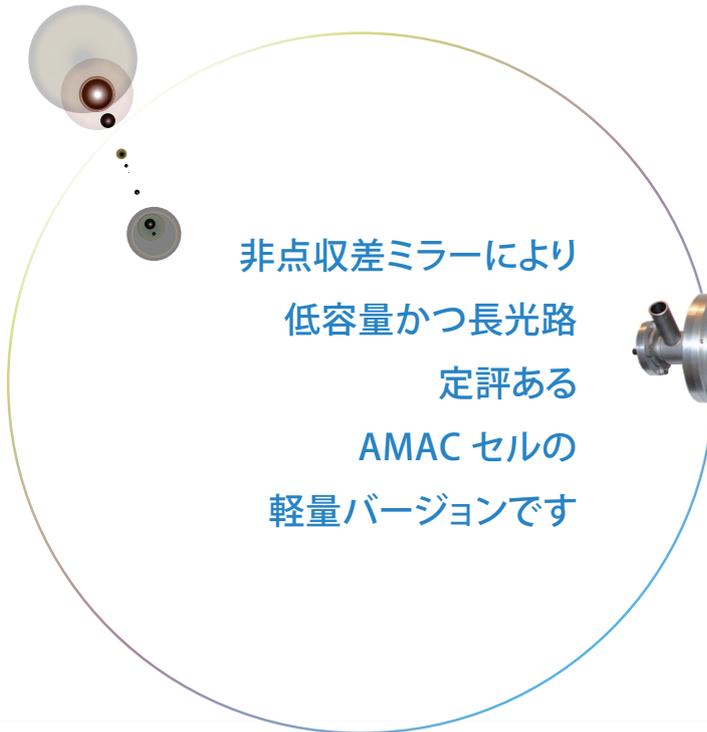
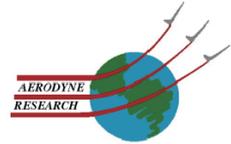


## 軽量非点収差Herriot多重反射光学吸収セル AMAC-LW



※写真は光路長76 mのAMAC-76LW

### ■ 特徴

- 容量 0.5 L で 76 m の光路長 (AMAC-76LW の場合) を達成した、長光路吸収分光用の光学セルです。低容量だから応答の速い測定が可能です。
- 定評ある AMAC セルの軽量バージョンで、同様な性能ながら、重量は 1.4 kg (AMAC-76LW の場合) と 1/2 以下です。
- 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。
- 中赤外用が標準ですが、誘電体多層膜コーティングの変更により、近赤外用、可視用も可能です。

# 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-36LW	AMAC-76LW
光路長	36 (18) m	76 (55) m
基本パス長	0.20 m	0.32 m
パス数	182 (90)	238 (174)
容量	0.3 L	0.5 L
ミラー直径	3.8 cm	3.8 cm
光軸高さ	6.4 cm	6.4 cm
入射角	5.1°	3.2°
出射角	5.1°	3.2°
入射口直径	4.3 mm	4.3 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	99.2%	
窓材	BaF2	

### 外観

寸法	L	W	H	重量	材質
	32.4 cm	7.6 cm	12.5 cm	1.25 kg	セルチューブ；パイレックスガラス、台座；アルミニウム合金、末端フランジ；ステンレス鋼 316
	42.4 cm	7.6 cm	12.5 cm	1.4 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