



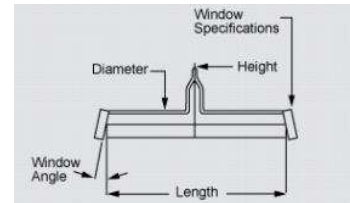
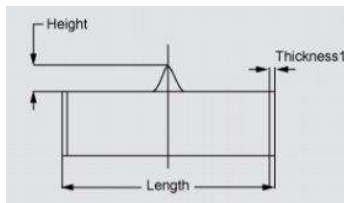
ガスセル



波長参照用ガスセル

蒸気／ガスセルの標準品一覧です。

■ Triad Technology社



品番	蒸気／ガス種類	Pyrex Cell	Quartz Cell	圧力
TT-RB-75-V-x TT-RB85-75-V-x TT-RB87-75-V-x	ルビジウム Rb ルビジウム Rb85 ルビジウム Rb87	25x75mm	19x75mm	na
TT-CS-75-V-x	セシウム Cs	25x75mm	19x75mm	na
TT-K-75-V-x	カリウム K	25x75mm	19x75mm	na
TT-NA-75-V-x	ナトリウム Na	25x75mm	19x75mm	na
TT-I2-100-V-x	ヨウ素 I ₂	25x100mm	19x100mm	na
TT-H20-75-V-x	水 H ₂ O	25x75mm	19x75mm	na
TT-CH12-50T-G-Q TT-CH13-50T-G-Q	アセチレン ¹² C ₂ H ₂ アセチレン ¹³ C ₂ H ₂	na	9x50mm	50 Torr.
TT-HCN-100T-G-Q	シアン化水素 H ¹² C ¹⁴ N	na	9x75mm	100 Torr.
TT-CO12-600T-G-Q TT-CO13-600T-G-Q	一酸化炭素 ¹² C ¹⁶ O 一酸化炭素 ¹³ C ¹⁶ O	na	9x150mm	600 Torr.
TT-CH4-400T-G-Q	メタン CH ₄	na	9x50mm	400 Torr.
TT-C2H6-400T-G-Q	エタン C ₂ H ₆	na	9x50mm	400 Torr.
TT-C2H4-400T-G-Q	エチレン C ₂ H ₄	na	9x50mm	400 Torr.

品番の末尾のxには、P (=Pyrex Cell)又は、Q (=Quartz Cell)が入ります。上記以外の蒸気・ガスをご希望の場合、お問い合わせ下さい。

■ Photonics Technologies社

品番	蒸気／ガス種類	Pyrex Cell	Quartz Cell	圧力
SC-RB-25x50-P SC-RB-25x75-P SC-RB-26x25-P	ルビジウム Rb	25x50mm 25x75mm 26x25mm	na	na
SC-RB-19x75-Q-W+A SC-RB-25x75-Q-AR	ルビジウム Rb	na	19x75mm 25x75mm	na
SC-RB87-25x75-P	ルビジウム Rb87 (*)	25x75mm	na	na
SC-RB87-19x75-Q-W+A SC-RB87-25x75-Q-AR	ルビジウム Rb87 (*)	na	19x75mm 25x75mm	na
SC-CS-26x25-P-LQ SC-CS-26x50-P-NE(20T)	セシウム Cs	26x25mm 26x50mm	na	na
SC-CS-19x75-Q-W+A	セシウム Cs	na	19x75mm	na
SC-K-19x75-Q-W+A	カリウム K	na	19x75mm	na
SC-K41-26x50-P	カリウム K41	26x50mm	na	na
SC-NA-25x75-P	ナトリウム Na	25x75mm	na	na
SC-I-25x100-P	ヨウ素 I ₂	25x100mm	na	na
SC-I-19x100-Q SC-I-25x75-Q-AR	ヨウ素 I ₂	na	19x100mm 25x75mm	na
SC-12C2H2(20T)-9X50-Q-W+A	アセチレン ¹² C ₂ H ₂	na	9x50mm	20 Torr.
SC-KR-26x100-P	クリプトン Kr	26x100mm	na	na

(*) Rb85もございます。

ファイバ付波長校正用ガスセル

特長

SMF結合型パッケージ
NIST基準に準拠
高精度(ライン幅:サブピコメートルクラス)
長寿命 (>10年)

用途

チューナブルレーザの波長校正
センサーシステム校正
化学物質検出器・医療機器校正
光学部品の波長・分散値校正



ガス種類	波長範囲	波長精度	実経路長(X)	吸収線深さ	セル圧力(Y)	コネクタ(Z)	品番
アセチレン $^{12}\text{C}_2\text{H}_2$	1510~1540nm	<±0.3pm	3cm or 5.5cm	8dB (3cm長) 12dB (5.5cm長, 50 Torr)	20 / 50 / 200 / 400 Torr	FC/PC FC/APC SC/PC SC/APC	C2H2-12- H(X)-Y-Z
シアン化水素 $\text{H}^{13}\text{C}^{14}\text{N}$	1525~1565nm	<±0.2pm	5.5cm or 16.5cm	1.1dB (5.5cm長) 3.2dB (16.5cm長)	25 / 100 Torr		HCN-13- H(X)-Y-Z
一酸化炭素 ^{13}CO	1595~1630nm	<±0.3pm	80cm	0.9dB	500 Torr		CO-13- H(80)-500- Z
フッ化水素 HF	1255~1351nm	±0.1pm	2.7cm	1.5dB (2 Torr) 6dB (50 Torr)	2 / 50 Torr		HF-H-Y-Z

一酸化炭素 ^{12}CO 、メタン CH_4 、二酸化炭素 CO_2 、水 H_2O もございます。

ガスフローセル

特長

干渉の影響を最小限に抑えた設計
低濃度/弱吸収線に対応したコンパクトな
マルチパス設計
Swagelok社継手による容易な組み込み
広帯域波長動作

用途

ガスセンシングシステム
分光学、分光研究
化学物質検知システム



製品	波長範囲	ファイバタイプ	実経路長(X)	セル圧力	コネクタ(Z)	品番
SMファイバ付 ガスフローセル	1260~1800nm	SMF- 28e	16.7cm 47.5cm 78.1cm	0~1000 Torr	FC/PC FC/APC SC/PC SC/APC	FCS-X-1/4-Z
SMA905レセプタクル付 ガスフローセル	150~9000nm	MMF (1mm コア径, 0.37 NA)	10.0cm	0~3 MPa		FCM-10-1/4

製造元: Triad Technology (アメリカ)
URL: www.triadtechno.com
Photonics Technologies (イギリス)
URL: www.photonicstechnologies.com
Wavelength References (アメリカ)
URL: www.wavelengthreferences.com



輸入元: (株)ハナムラオプティクス
〒240-0023
横浜市保土ヶ谷区岩井町1-7 保土ヶ谷駅ビル4F
TEL: 045-341-5636 FAX: 045-341-5955
Email: sales@hanamuraoptics.com
URL: www.hanamuraoptics.com