

GLASS GENERAL CATALOG

FUJIWARA



ガラス製品総合カタログ



株式
会社

藤原製作所

目次（品種別）

石英セル

1.分光光度計用セル

| | | | |
|------|---------------|---|----------|
| 1-1 | 標準セル | T-1 T-5 T-11 T-21 T-31 | p. 6～7 |
| 1-2 | 円筒セル | T-32 T-34 T-35 | p. 7～8 |
| 1-3 | セミマイクロセル | T-9 T-9M T-29 T-29M T-29BM | p. 8～9 |
| 1-4 | マイクロセル | T-17 T-17M T-18 T-18M T-18BM T-30M T-30BM | p. 10～11 |
| 1-5 | サブマイクロセル | T-701M | p. 12 |
| 1-6 | スクリューキャップ付セル | T-41 T-46 | p. 12 |
| 1-7 | フローセル | T-48 T-501 | p. 13 |
| 1-8 | ウォータージャケット付セル | T-50 | p. 13 |
| 1-9 | ツンベル管付セル | T-28 | p. 13 |
| 1-10 | 組立セル | T-19 T-20 T-49 | p. 14 |
| 1-11 | 枝付・段継管付セル | T-60 T-61 | p. 15 |
| 1-12 | 超高低温用セル | T-64 | p. 16 |
| 1-13 | フローセル(2面透明) | T-70 | p. 16 |

2.蛍光光度計用セル

| | | | |
|-----|--------------|--------------------|-------|
| 2-1 | 標準セル | T-3 T-13 T-23 T-33 | p. 17 |
| 2-2 | マイクロセル | T-4 T-507 T-607 | p. 18 |
| 2-3 | サブマイクロセル | T-703M | p. 18 |
| 2-4 | スクリューキャップ付セル | T-43 | p. 19 |
| 2-5 | フローセル | T-3FL | p. 19 |
| 2-6 | マイクロフローセル | T-59FL T-514M | p. 19 |
| 2-7 | ツンベル管付セル | T-28FL | p. 20 |
| 2-8 | 枝付・段継管付セル | T-62 T-63 | p. 20 |
| 2-9 | 超高低温用セル | T-66 | p. 20 |

3.その他のセル

| | | | |
|-----|------------|------------|-------|
| 3-1 | 液体クロマト用セル | T-77 T-510 | p. 21 |
| 3-2 | フローチャンネルセル | T-526 | p. 21 |
| 3-3 | スパーサー | T-24 | p. 21 |

ガラスセル

1.分光光度計用セル

| | | | |
|-----|---------|-------------|----------|
| 1-1 | 標準セル | MG SG FG CG | p. 22～23 |
| 1-2 | 円筒セル | TG OTG | p. 23 |
| 1-3 | マイクロセル | NG | p. 24 |
| 1-4 | 枝付封入用セル | FMG | p. 24 |

2.蛍光光度計用セル

| | | | |
|-----|---------|------------|-------|
| 2-1 | 標準セル | YG YFG YCG | p. 25 |
| 2-2 | 枝付封入用セル | FYG | p. 26 |

プラスチックセル

1.分光光度計用セル

| | | | |
|-----|----------|-----|-------|
| 1-1 | 標準セル | P-1 | p. 27 |
| 1-2 | セミマイクロセル | P-3 | p. 27 |

2.蛍光光度計用セル

| | | | |
|-----|------|-----|-------|
| 2-1 | 標準セル | P-2 | p. 28 |
|-----|------|-----|-------|

アクセサリ・周辺器具

| | | | |
|-----|-------------|---|----------|
| 1-1 | キャップ類 | T-A1 T-A2 T-C T-A2-S T-SC T-A2-G T-GC | p. 29 |
| 1-2 | アクセサリ | | |
| | セルホルダー | T-A-19 | p. 29 |
| | セルマウント | T-A-20 | p. 29 |
| | ストップコック | T-A-21 | p. 30 |
| | ファンネル栓 | T-A-22 | p. 30 |
| 1-3 | セル洗浄液 | T-A-28 | p. 30 |
| 1-4 | セルスターラー、攪拌子 | T-A-30 T-A-31 | p. 30 |
| 1-5 | セル攪拌棒 | T-A-33 T-A-36 | p. 31 |
| 1-6 | セルピンセット | T-A-40 | p. 31 |
| 1-7 | セル保存ケース | SH-12 SH-16 SH-20-9 SH-30-8 SH-40-6 SH-50-6 | p. 31～32 |

石英関連製品

| | | | |
|--|--|--|----------|
| | | | p. 33～36 |
|--|--|--|----------|

目次 (型番別)

| | |
|---------|-------|
| CG | p. 23 |
| FG | p. 22 |
| FMG | p. 24 |
| FYG | p. 26 |
| MG | p. 22 |
| NG | p. 24 |
| OTG | p. 23 |
| P-1 | p. 27 |
| P-2 | p. 28 |
| P-3 | p. 27 |
| SG | p. 22 |
| SH-12 | p. 31 |
| SH-16 | p. 31 |
| SH-20-9 | p. 32 |
| SH-30-8 | p. 32 |
| SH-40-6 | p. 32 |
| SH-50-6 | p. 32 |
| T-1 | p. 6 |
| T-3 | p. 17 |
| T-3FL | p. 19 |
| T-4 | p. 18 |
| T-5 | p. 6 |
| T-9 | p. 8 |
| T-9 | p. 8 |
| T-9M | p. 8 |
| T-9M | p. 9 |
| T-11 | p. 6 |
| T-13 | p. 17 |
| T-17 | p. 10 |
| T-17M | p. 10 |
| T-18 | p. 10 |
| T-18B | p. 11 |
| T-18BM | p. 11 |
| T-18M | p. 10 |
| T-19 | p. 14 |
| T-20 | p. 14 |
| T-21 | p. 7 |
| T-23 | p. 17 |
| T-24 | p. 21 |
| T-28 | p. 13 |
| T-28FL | p. 20 |
| T-29 | p. 9 |
| T-29BM | p. 9 |
| T-29M | p. 9 |
| T-30BM | p. 11 |
| T-30M | p. 11 |
| T-31 | p. 17 |

| | |
|--------|-------|
| T-32 | p. 7 |
| T-33 | p. 17 |
| T-34 | p. 7 |
| T-35 | p. 8 |
| T-41 | p. 12 |
| T-43 | p. 19 |
| T-46 | p. 12 |
| T-48 | p. 13 |
| T-49 | p. 14 |
| T-50 | p. 13 |
| T-59FL | p. 19 |
| T-60 | p. 15 |
| T-61 | p. 15 |
| T-62 | p. 20 |
| T-63 | p. 20 |
| T-64 | p. 16 |
| T-66 | p. 20 |
| T-70 | p. 16 |
| T-77 | p. 21 |
| T-501 | p. 13 |
| T-507 | p. 18 |
| T-510 | p. 21 |
| T-514M | p. 19 |
| T-526 | p. 21 |
| T-607 | p. 18 |
| T-701M | p. 12 |
| T-703M | p. 18 |
| T-A1 | p. 29 |
| T-A-19 | p. 29 |
| T-A2 | p. 29 |
| T-A2-G | p. 29 |
| T-A2-S | p. 29 |
| T-A-20 | p. 29 |
| T-A-21 | p. 30 |
| T-A-22 | p. 30 |
| T-A-28 | p. 30 |
| T-A-31 | p. 30 |
| T-A-33 | p. 31 |
| T-A-36 | p. 31 |
| T-A-40 | p. 31 |
| T-C | p. 29 |
| TG | p. 13 |
| T-GC | p. 29 |
| T-SC | p. 29 |
| YCG | p. 25 |
| YFG | p. 25 |
| YG | p. 25 |

ものづくりで 次の100年へ

藤原製作所は1916年（大正5年）に農学・理化学・医科学向けのガラス加工として創業し、100年を超える年月をお客様と共に歩んで参りました。

創業からの精神を受け継ぎ、併設しているガラス工場の経験豊富な職人が1個からの少量注文・特注仕様にも柔軟かつスピーディーに対応致します。

お客様のご要望をダイレクトにお伺いできることで、皆様の研究のアイデアをオンリーワンの技術で「カタチ」にするお手伝いをさせて頂きます。

本カタログでは、石英ガラス製品をラインナップしております。
まずはお気軽にお問い合わせ下さい。

研究・開発に携わる皆様の一助になれば幸いです。



株式会社藤原製作所



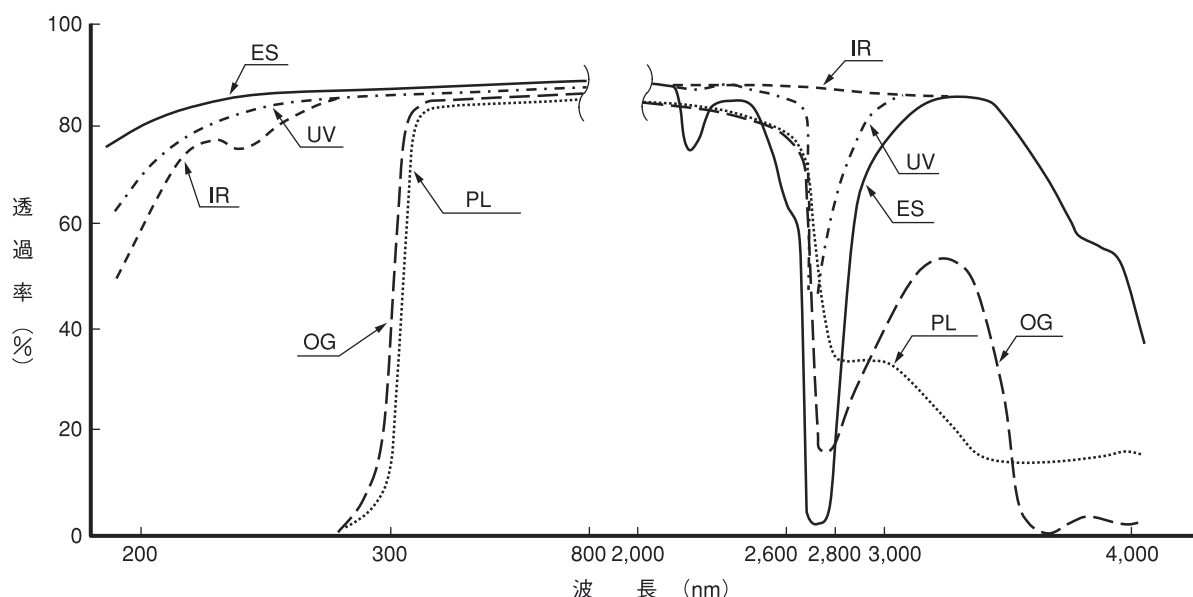
ウィンドウ材質

◎材質別セル仕様

| 材 質 | 石英ガラス | | 光学ガラス | プラスチック |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| コード名 | UV | ES | OG | PL |
| 適 合 波 長 域 | 220～2,500nm | 190～2,000nm | 320～2,500nm | 350～2,500nm |
| 偏 角 | 5分以内 | 5分以内 | 5分以内 | — |
| 光 路 長 誤 差 | ±0.03mm以下 | ±0.03mm以下 | ±0.03mm以下 | — |
| 透過率マッチング精度 | 1%以内@220nm | 1%以内@200nm | 4%以内@320nm | — |

◎透過率曲線

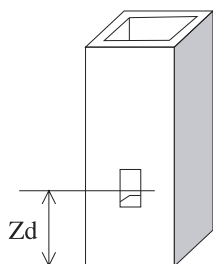
- 1.25mm厚×2面をブランクにて測定
- 表面反射損失を含む



◎耐薬品性

| | |
|-----------|---|
| 石 英 セ ル | 耐薬品性に優れていますが、フッ酸・リン酸およびアルカリ性溶液等には表面が損なわれるため、長時間の使用は避けてください。 |
| ガ ラ ス セ ル | 石英セルと比べて若干耐薬品性が劣ります。特に酸・アルカリには短時間の測定をおすすめします。 |
| プラスチックセル | ポリスチレン成型品のため有機溶媒には不向きですが、酸・アルカリ類に適しています。 |

Zディメンジョン (Zd)



Zディメンジョン (Zd) はセルの底から試料室の中心までの距離 (高さ) を示します。サブマイクロセルやマイクロフローセルを使用する場合には分光器のビーム高 (通常8.5mmまたは15mm) と等しいZdを持つセルを選択してください。

セル洗浄方法

一般的には、セル専用洗浄剤 (セルオチル液36ページ参照) にセルを浸し、30~50℃にて約10分間保持したあと水洗いし、さらに無機物の汚れを取るために希硝酸と少量の過酸化水素水を加えた溶液に約30分間浸してください。最後に蒸留水で十分にリンスしたあと水を切って乾燥させてください。洗浄器具として超音波洗浄器を用いることにより、より良い洗浄を得ることができますが、超音波ダメージによりセルが破損することがありますので、使用時は十分注意してください。

石英セルの型式について

石英セルの型式は「タイプ」、「材質」、「光路長」を組合わせたものになっています。材質としてはUV、ES、IRの3種類がありますが、本カタログ上の型式はUVについてのみ記載していますので、他の材質の場合にはUVの部分 ESあるいはIRに置き換えてください。

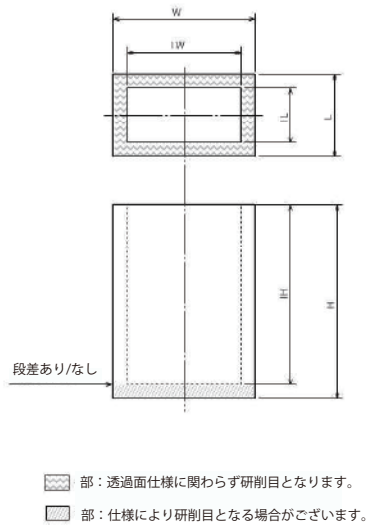
- (例) T-1-UV-10 → 「T-1」タイプで材質がUV、光路長が10mmのセル
T-1-ES-10 → 「T-1」タイプで材質がES、光路長が10mmのセル
T-1-IR-10 → 「T-1」タイプで材質がIR、光路長が10mmのセル



取扱上の注意

- ガラス (プラスチック) 製品ですので、衝撃を加えると破損して破片が飛んだり、落下して身体を傷つける恐れがありますのでご注意ください。
- セルの光学面は傷つけないようにくれぐれもご注意ください。
- セルホルダーへの出し入れやピペットで液を注入するときには側板だけに触れるようにしてください。
- セルをテーブル上に置くときには光学面を下にしないでください。
- ピンセットを使用する際には、キズ防止のため専用ピンセットをご使用ください。
- 紫外部での測定では手の脂肪も敏感に影響し測定誤差の原因になります。
- 使用後はなるべく早く洗浄してください。

セル



| | | | |
|----------------|---|---------|----------------|
| 硝材 | 合成石英 / テンパックス | | |
| 外寸 (L) | 3.5 ～ 100 (mm) | 内寸 (IL) | 1.0 ～ 94 (mm) |
| 外寸 (W) | 3.5 ～ 100 (mm) | 内寸 (IW) | 1.0 ～ 94 (mm) |
| 外寸 (H) | 2.5 ～ 150 (mm) | 内寸 (IH) | 1.0 ～ 147 (mm) |
| 寸法公差 | 0.5 以上 3 以下 | ±0.1 | |
| | 3 を超え 6 以下 | ±0.1 | |
| | 6 を超え 30 以下 | ±0.2 | |
| | 30 を超え 120 以下 | ±0.3 | |
| 寸法公差 (光路長) | 1 未満 | ±0.03 | |
| | 1 以上 50 以下 | ±0.05 | |
| | 50 以上 99 以下 | ±0.1 | |
| | 100 以上 | ±0.2 | |
| 外観規格 | S & D = 60-40 (60 μm -400 μm) | | |
| 透過面 | 2 面透明 / 4 面透明 / 全透明 | | |
| 接合面段差 (底板部) | あり / なし ※0.2mm程度 | | |
| その他 | 面取り (C0.2 程度)、コート無、光学鏡面 (面精度不問) ※光学鏡面以外は研削または砂目仕上げ フローセル製作も可能 | | |

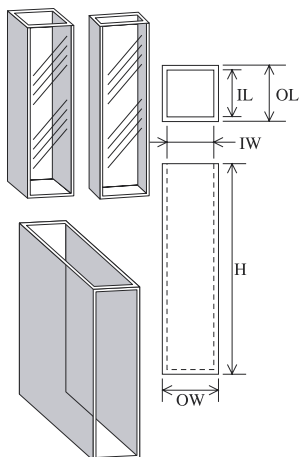
※上記条件以外のものについてもご対応可能です。(別途御見積)
お気軽に御相談ください。

石英セル 1 分光光度計用セル



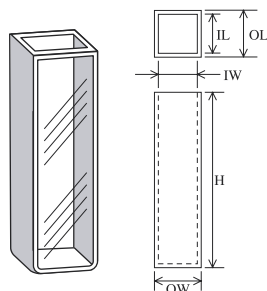
石英セル 1-1 標準セル

TYPE-1 標準セル (2面透明)



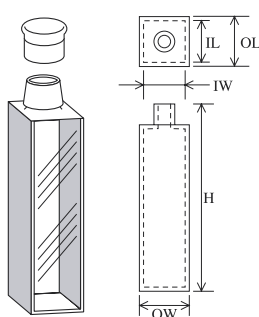
| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-----------------|----------|------|------|----------|------|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-1-UV-1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 |
| T-1-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 |
| T-1-UV-3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.000 |
| T-1-UV-4 | 6.5 | 12.5 | 45.0 | 4.0 | 10.0 | 1.300 |
| T-1-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 |
| T-1-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| T-1-UV-10S (2ヶ) | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| T-1-UV-10S (4ヶ) | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| T-1-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 |
| T-1-UV-30 | 32.5 | 12.5 | 45.0 | 30.0 | 10.0 | 10.500 |
| T-1-UV-40 | 42.5 | 12.5 | 45.0 | 40.0 | 10.0 | 14.000 |
| T-1-UV-50 | 52.5 | 12.5 | 45.0 | 50.0 | 10.0 | 17.500 |
| T-1-UV-100 | 102.5 | 12.5 | 45.0 | 100.0 | 10.0 | 35.000 |

TYPE-5 標準セル (曲底2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-----------------|----------|------|------|----------|------|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-5-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| T-5-UV-10s (2ヶ) | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| T-5-UV-10s (4ヶ) | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

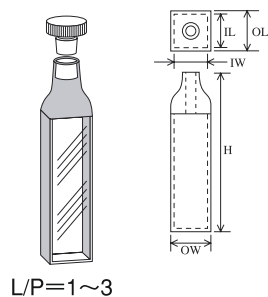
TYPE-11 キャップ付標準セル (2面透明)



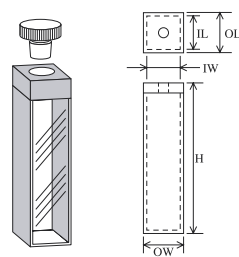
| 型 式 | 外 寸 (mm) | | セル部H (mm) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | 石英キャップ |
|------------|----------|------|--------------|----------|------|-------------|----------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | | IL | IW | | |
| T-11-UV-1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 | 型式: T-SC |
| T-11-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 | 型式: T-SC |
| T-11-UV-3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.000 | 型式: T-SC |
| T-11-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式: T-SC |
| T-11-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式: T-SC |
| T-11-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式: T-SC |
| T-11-UV-40 | 42.5 | 12.5 | 45.0 | 40.0 | 10.0 | 14.000 | 型式: T-SC |
| T-11-UV-50 | 52.5 | 12.5 | 45.0 | 50.0 | 10.0 | 17.500 | 型式: T-SC |

TYPE-21

テフロン栓付標準セル (2面透明)



L/P=1~3

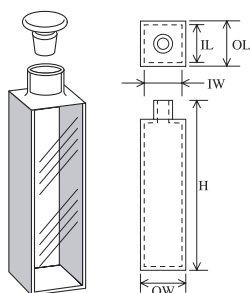


L/P=5~

| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | セル部H (mm) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-------------------|----------|------|--------------|----------|------|-------------|--------------|
| | OL | OW | | IL | IW | | |
| T-21-UV-1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 | 型式:T-A2 φ2穴用 |
| T-21-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 | 型式:T-A2 φ2穴用 |
| T-21-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 49.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式:T-A2 φ2穴用 |
| T-21-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 49.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-21-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 49.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-21-UV-40 | 42.5 | 12.5 | 49.0 | 40.0 | 10.0 | 14.000 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-21-UV-50 | 52.5 | 12.5 | 49.0 | 50.0 | 10.0 | 17.500 | 型式:T-A2 φ7穴用 |

TYPE-31

栓付標準セル (2面透明)

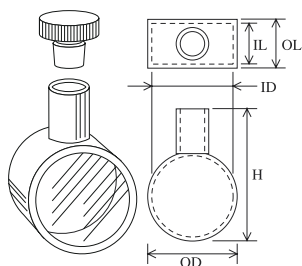


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | 高さ(mm) (セル部) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | 石英栓 |
|-------------------|----------|------|-----------------|----------|------|-------------|-----------|
| | OL | OW | | IL | IW | | |
| T-31-UV-1 | 3.5 | 12.5 | 56.0 (45.0) | 1.0 | 10.0 | 0.400 | 型式:T-A2-S |
| T-31-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 56.0 (45.0) | 2.0 | 10.0 | 0.700 | 型式:T-A2-S |
| T-31-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 52 (45.0) | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式:T-A2-S |

石英セル 1-2 円筒セル

TYPE-32

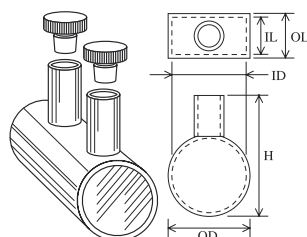
円筒セル



| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-------------------|----------|------|------|----------|------|-------------|---------------|
| | OL | OD | H | IL | ID | | |
| T-32-UV-5 | 7.5 | 22.0 | 35.0 | 5.0 | 19.0 | 1.400 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-32-UV-10 | 12.5 | 22.0 | 35.0 | 10.0 | 19.0 | 2.800 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-32-UV-20 | 22.5 | 22.0 | 37.0 | 20.0 | 19.0 | 5.600 | 型式:T-A2 φ10穴用 |
| T-32-UV-30 | 32.5 | 22.0 | 37.0 | 30.0 | 19.0 | 8.400 | 型式:T-A2 φ10穴用 |

TYPE-34

長光路円筒セル

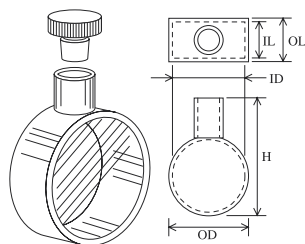


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-------------------|----------|------|------|----------|------|-------------|---------------|
| | OL | OD | H | IL | ID | | |
| T-34-UV-50 | 52.5 | 22.0 | 37.0 | 50.0 | 19.0 | 14.000 | 型式:T-A2 φ10穴用 |
| T-34-UV-100 | 102.5 | 22.0 | 37.0 | 100.0 | 19.0 | 28.000 | 型式:T-A2 φ10穴用 |

※寸法図では便宜上栓口1個となっていますが、実際には栓口2個付きです

TYPE-35

大型円筒セル

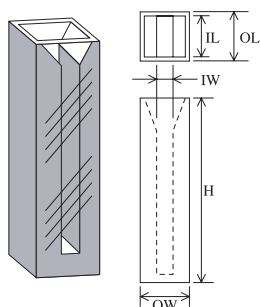


| 型 式 タイプ 材質 LP | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|------------------|----------|------|------|----------|------|-------------|---------------|
| | OL | OD | H | IL | ID | | |
| T-35-UV-10 | 12.5 | 50.0 | 58.0 | 10.0 | 47.0 | 17.000 | 型式:T-A2 φ10穴用 |
| T-35-UV-20 | 22.5 | 50.0 | 58.0 | 20.0 | 47.0 | 34.000 | 型式:T-A2 φ10穴用 |
| T-35-UV-50 | 52.5 | 50.0 | 58.0 | 50.0 | 47.0 | 85.000 | 型式:T-A2 φ10穴用 |

石英セル 1-3 セミマイクロセル

TYPE-9

セミマイクロセル (2面透明)

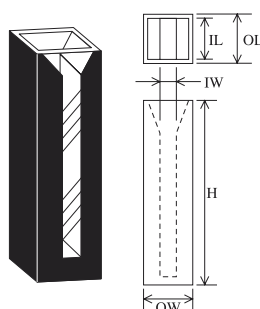


| 型 式 タイプ 材質 LP | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-9-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 4.0 | 0.700 |
| T-9-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 4.0 | 1.400 |
| T-9-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 4.0 | 2.800 |
| T-9-UV-40 | 42.5 | 12.5 | 45.0 | 40.0 | 4.0 | 5.600 |
| T-9-UV-50 | 52.5 | 12.5 | 45.0 | 50.0 | 4.0 | 7.000 |

底板厚3mm

TYPE-9M

セミマイクロブラックセル (2面透明)

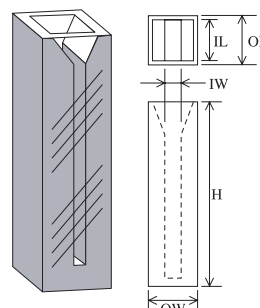


| 型 式 タイプ 材質 LP | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-9M-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 4.0 | 0.700 |
| T-9M-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 4.0 | 1.400 |
| T-9M-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 4.0 | 2.800 |

底板厚3mm

TYPE-9

特殊マイクロセル (2面透明)

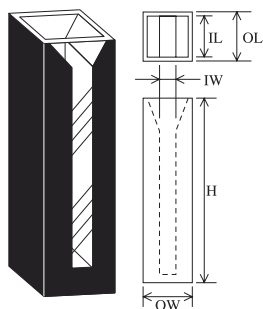


| 型 式 タイプ 材質 LP | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-9-UV-10-1 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 1.0 | 0.350 |
| T-9-UV-10-3 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 3.0 | 1.050 |
| T-9-UV-10-5 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 5.0 | 1.750 |

底板厚3mm

TYPE-9M

特殊マイクロブラックセル(2面透明)

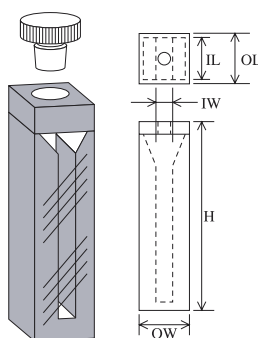


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-9M-UV-10-1 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 1.0 | 0.350 |
| T-9M-UV-10-3 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 3.0 | 1.050 |
| T-9M-UV-10-5 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 5.0 | 1.750 |

底板厚3mm

TYPE-29

栓付セミマイクロセル(2面透明)

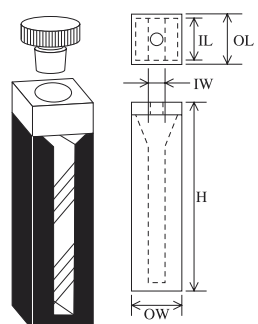


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-------------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|--------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | | |
| T-29-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 49.0 | 5.0 | 4.0 | 0.700 | 型式:T-A2 φ5穴用 |
| T-29-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 49.0 | 10.0 | 4.0 | 1.400 | 型式:T-A2 φ7穴用 |

底板厚3mm

TYPE-29M

栓付セミマイクロブラックセル(2面透明)

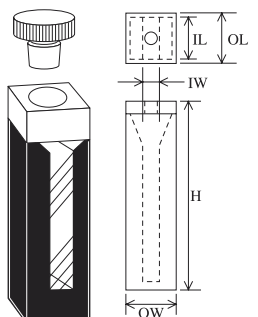


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-------------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|--------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | | |
| T-29M-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 49.0 | 5.0 | 4.0 | 0.700 | 型式:T-A2 φ5穴用 |
| T-29M-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 49.0 | 10.0 | 4.0 | 1.400 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-29M-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 49.0 | 20.0 | 4.0 | 2.800 | 型式:T-A2 φ7穴用 |

底板厚3mm

TYPE-29BM

栓付上底セミマイクロブラックセル(2面透明)

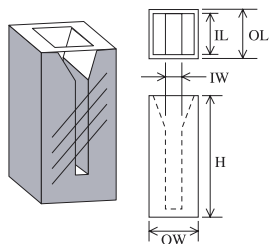


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-------------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|--------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | | |
| T-29BM-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 49.0 | 5.0 | 4.0 | 0.600 | 型式:T-A2 φ5穴用 |
| T-29BM-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 49.0 | 10.0 | 4.0 | 1.200 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-29BM-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 49.0 | 20.0 | 4.0 | 2.400 | 型式:T-A2 φ7穴用 |

底板厚9mm

石英セル 1-4 マイクロセル

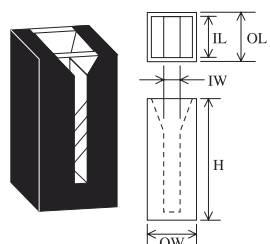
TYPE-17 小型マイクロセル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-17-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 25.0 | 5.0 | 2.0 | 0.200 |
| T-17-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 25.0 | 10.0 | 2.0 | 0.400 |

底板厚3mm

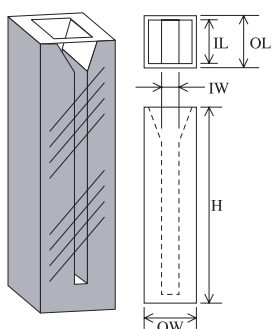
TYPE-17M 小型マイクロブラックセル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-17M-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 25.0 | 5.0 | 2.0 | 0.200 |
| T-17M-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 25.0 | 10.0 | 2.0 | 0.400 |
| T-17M-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 25.0 | 20.0 | 2.0 | 0.800 |

底板厚3mm

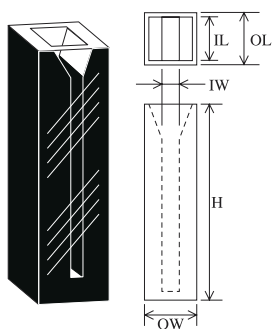
TYPE-18 マイクロセル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-18-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 2.0 | 0.350 |
| T-18-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 0.700 |
| T-18-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 2.0 | 1.400 |
| T-18-UV-40 | 42.5 | 12.5 | 45.0 | 40.0 | 2.0 | 2.800 |
| T-18-UV-50 | 52.5 | 12.5 | 45.0 | 50.0 | 2.0 | 3.500 |

底板厚3mm

TYPE-18M マイクロブラックセル (2面透明)

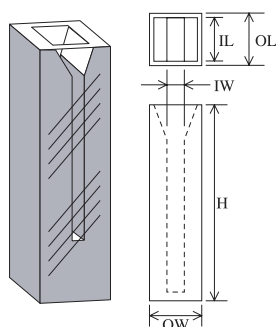


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-18M-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 2.0 | 0.350 |
| T-18M-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 0.700 |
| T-18M-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 2.0 | 1.400 |

底板厚3mm

TYPE-18B

上底マイクロセル (2面透明)

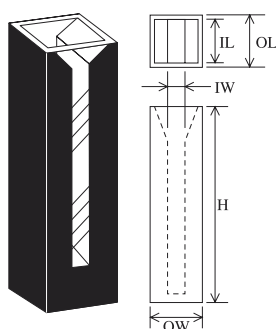


| 型 式 | | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------|--------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| タイプ | 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-18B-UV-5 | | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 2.0 | 0.280 |
| T-18B-UV-10 | | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 0.560 |

底板厚9mm

TYPE-18BM

上底マイクロブラックセル (2面透明)

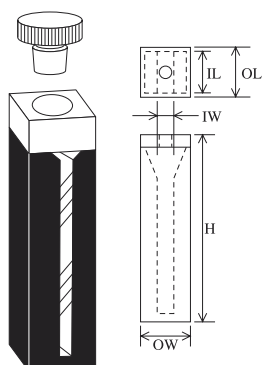


| 型 式 | | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|--------------|--------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| タイプ | 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-18BM-UV-5 | | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 2.0 | 0.280 |
| T-18BM-UV-10 | | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 0.560 |
| T-18BM-UV-20 | | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 2.0 | 1.120 |

底板厚9mm

TYPE-30M

栓付マイクロブラックセル (2面透明)

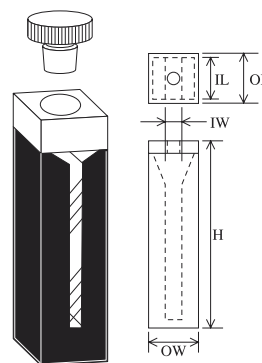


| 型 式 | | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-------------|--------|----------|------|------|----------|-----|-------------|--------------|
| タイプ | 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | | |
| T-30M-UV-5 | | 7.5 | 12.5 | 49.0 | 5.0 | 2.0 | 0.350 | 型式:T-A2 φ5穴用 |
| T-30M-UV-10 | | 12.5 | 12.5 | 49.0 | 10.0 | 2.0 | 0.700 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-30M-UV-20 | | 22.5 | 12.5 | 49.0 | 20.0 | 2.0 | 1.400 | 型式:T-A2 φ7穴用 |

底板厚3mm

TYPE-30BM

栓付上底マイクロブラックセル (2面透明)

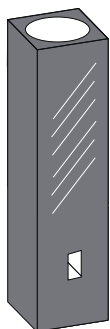


| 型 式 | | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|--------------|--------|----------|------|------|----------|-----|-------------|--------------|
| タイプ | 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | | |
| T-30BM-UV-5 | | 7.5 | 12.5 | 49.0 | 5.0 | 2.0 | 0.300 | 型式:T-A2 φ5穴用 |
| T-30BM-UV-10 | | 12.5 | 12.5 | 49.0 | 10.0 | 2.0 | 0.600 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-30BM-UV-20 | | 22.5 | 12.5 | 49.0 | 20.0 | 2.0 | 1.200 | 型式:T-A2 φ7穴用 |

底板厚9mm

石英セル 1-5 サブマイクロセル

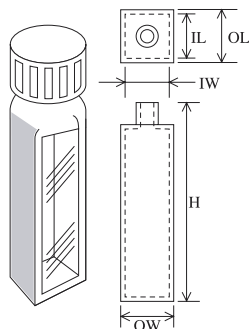
TYPE-701M サブマイクロブラックセル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | | Zd (mm) | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|------------|-------|-----|---------|----------|
| タイプ 材質 L/P 容量 | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | | |
| T-701M-ES-10.10A | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 1.0 | 1.0 | 8.5 | 0.010 |
| T-701M-ES-10.10B | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 1.0 | 1.0 | 15.0 | 0.010 |
| T-701M-ES-10.50A | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 2.5 | 8.5 | 0.050 |
| T-701M-ES-10.50B | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 2.5 | 15.0 | 0.050 |
| T-701M-ES-10.100A | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 5.0 | 8.5 | 0.100 |
| T-701M-ES-10.100B | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 5.0 | 15.0 | 0.100 |
| T-701M-ES-10.160A | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 8.0 | 8.5 | 0.160 |
| T-701M-ES-10.160B | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 8.0 | 15.0 | 0.160 |

石英セル 1-6 スクリューキャップ付セル

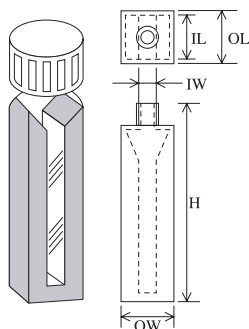
TYPE-41 標準セル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|------|------|----------|------|----------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-41-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 55.0 | 5.0 | 10.0 | 1.750 |
| T-41-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 55.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

キャップ付全高: 約58mm
 クローズタイプのキャップが付属
 ※オープンタイプ+セパタムも付属可能(別途御見積)

TYPE-46 特殊マイクロセル (2面透明)

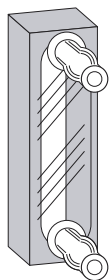


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|--------------|----------|------|------|----------|-----|----------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-46-UV-10-1 | 12.5 | 12.5 | 55.0 | 10.0 | 1.0 | 0.350 |
| T-46-UV-10-3 | 12.5 | 12.5 | 55.0 | 10.0 | 3.0 | 1.050 |
| T-46-UV-10-5 | 12.5 | 12.5 | 55.0 | 10.0 | 5.0 | 1.750 |

底板厚3mm
 キャップ付全高: 約58mm

石英セル 1-7 フローセル

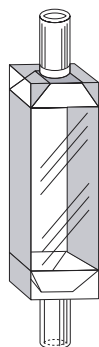
TYPE-48 枝付フローセル (2面透明)



| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|------------|-------|------|-------------|
| | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | |
| T-48-UV-0.5 | 3.0 | 12.5 | 45.0 | 0.5 | 9.0 | 38.0 | 0.150 |
| T-48-UV-1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 9.0 | 38.0 | 0.300 |
| T-48-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 9.0 | 38.0 | 0.600 |
| T-48-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 9.0 | 38.0 | 1.500 |
| T-48-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 9.0 | 38.0 | 3.000 |

枝管サイズ：OD5×ID3×L15mm

TYPE-501 フローセル (2面透明)

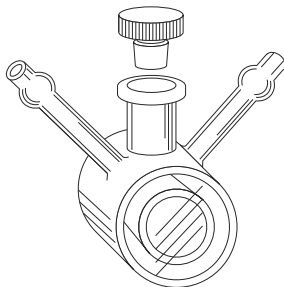


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|------------|-------|------|-------------|
| | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | |
| T-501-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 33.0 | 3.300 |

枝管サイズ：OD5×ID3×L10mm

石英セル 1-8 ウォータージャケット付セル

TYPE-50 水冷式円筒セル (2面透明)

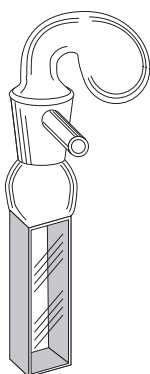


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-------------------|----------|------|------|------------|------|-------------|---------------|
| | 奥行 | 外径 | 高さ | L / P | 光路徑 | | |
| T-50-UV-10 | 12.5 | 23.0 | 32.0 | 10.0 | 13.0 | 1.320 | 型式:T-A2 φ10mm |
| T-50-UV-20 | 22.5 | 23.0 | 32.0 | 20.0 | 13.0 | 2.640 | 型式:T-A2 φ10mm |
| T-50-UV-50 | 52.5 | 23.0 | 32.0 | 50.0 | 13.0 | 6.600 | 型式:T-A2 φ10mm |

注水管：OD5×ID3×L25mm

石英セル 1-9 ツンベル管付セル

TYPE-28 特殊ツンベル管付セル (2面透明)

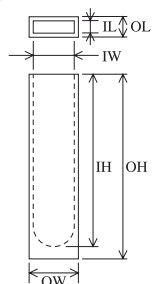
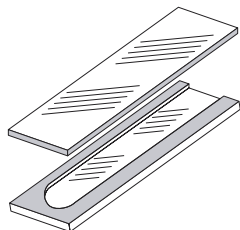


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|------------|-------|------|-------------|
| | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | |
| T-28-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 84.0 | 2.0 | 10.0 | 44.0 | 0.700 |
| T-28-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 84.0 | 5.0 | 10.0 | 44.0 | 1.750 |
| T-28-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 84.0 | 10.0 | 10.0 | 44.0 | 3.500 |

石英セル 1-10 組立セル

TYPE-19

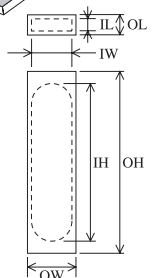
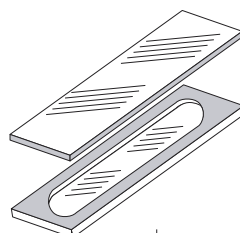
組立セル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|-------------|----------|------|------|------------|------|------|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | IH | |
| T-19-UV-0.1 | 2.6 | 12.5 | 45.0 | 0.1 | 10.0 | 41.5 | 0.040 |
| T-19-UV-0.2 | 2.7 | 12.5 | 45.0 | 0.2 | 10.0 | 41.5 | 0.080 |
| T-19-UV-0.5 | 3.0 | 12.5 | 45.0 | 0.5 | 10.0 | 41.5 | 0.200 |
| T-19-UV-1.0 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 41.5 | 0.400 |

TYPE-20

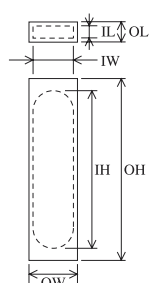
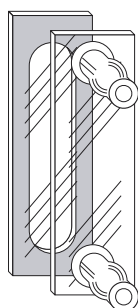
組立セル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|-------------|----------|------|------|------------|------|------|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | IH | |
| T-20-UV-0.1 | 2.6 | 12.5 | 45.0 | 0.1 | 10.0 | 38.0 | 0.036 |
| T-20-UV-0.2 | 2.7 | 12.5 | 45.0 | 0.2 | 10.0 | 38.0 | 0.072 |
| T-20-UV-0.5 | 3.0 | 12.5 | 45.0 | 0.5 | 10.0 | 38.0 | 0.180 |
| T-20-UV-1.0 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 38.0 | 0.360 |

TYPE-49

組立フローセル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|-------------|----------|------|------|------------|-----|------|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | IH | |
| T-49-UV-0.1 | 2.6 | 12.5 | 45.0 | 0.1 | 9.0 | 38.0 | 0.030 |
| T-49-UV-0.2 | 2.7 | 12.5 | 45.0 | 0.2 | 9.0 | 38.0 | 0.060 |
| T-49-UV-0.5 | 3.0 | 12.5 | 45.0 | 0.5 | 9.0 | 38.0 | 0.150 |
| T-49-UV-1.0 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 9.0 | 38.0 | 0.300 |

石英セル 1-11 枝付段継ぎ管付セル

TYPE-60

封入用枝付セル (2面透明)

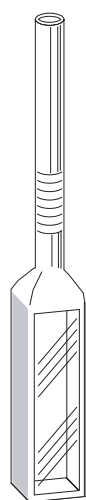


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|----------|-------|-------------|
| | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | |
| T-60-UV-1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 |
| T-60-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 |
| T-60-UV-3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.050 |
| T-60-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 |
| T-60-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| T-60-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 |

封入管：OD8×ID6mm
全高：約140mm

TYPE-61

段継ぎ管付セル (2面透明)

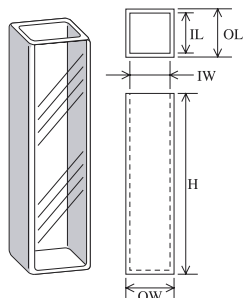


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|----------|-------|-------------|
| | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | |
| T-61-UV-1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 |
| T-61-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 |
| T-61-UV-3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.050 |
| T-61-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 |
| T-61-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| T-61-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 |

段継ぎ管：OD8×ID6mm
全高：約140mm

石英セル 1-12 超高低温用セル

TYPE-64 超高低温用標準セル(2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|------|------|----------|------|-------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-64-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

(全溶着部分が念入りに溶着されています)

石英セル 1-13 フローセル(2面透明)

TYPE-70 フローセル(2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | | 内 寸 (mm) | |
|------------|----------|------|---------|--------|----------|------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H (切口部) | H (全長) | IL | IW |
| T-70-UV-1 | 3.5 | 12.5 | 20.0 | 50.0 | 1.0 | 10.0 |
| T-70-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 20.0 | 50.0 | 2.0 | 10.0 |
| T-70-UV-3 | 5.5 | 12.5 | 20.0 | 50.0 | 3.0 | 10.0 |
| T-70-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 20.0 | 50.0 | 5.0 | 10.0 |
| T-70-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 20.0 | 50.0 | 10.0 | 10.0 |

※枝径φ2mm

※枝径や全長等は変更可能

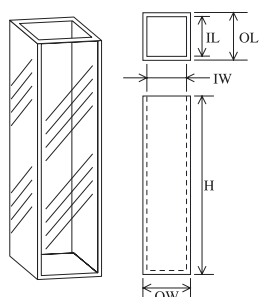
石英セル 2 蛍光光度計用セル



石英セル 2-1 標準セル

TYPE-3

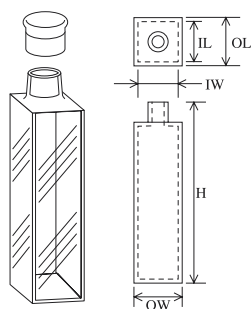
蛍光セル(全面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|------|------|----------|------|----------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-3-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 |
| T-3-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| T-3-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 |
| T-3-UV-40 | 42.5 | 12.5 | 45.0 | 40.0 | 10.0 | 14.000 |

TYPE-13

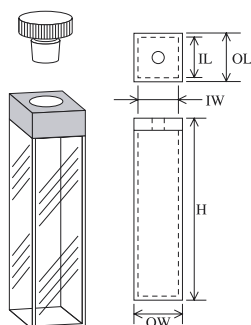
キャップ付蛍光セル(全面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | セル部H (mm) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | 石英キャップ |
|------------|----------|------|-----------|----------|------|----------|---------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | | IL | IW | | |
| T-13-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式:T-SC |
| T-13-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式:T-SC |
| T-13-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式:T-SC |

TYPE-23

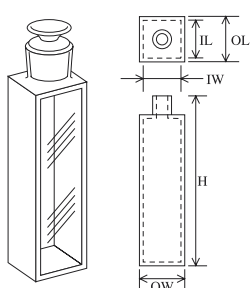
テフロン栓付蛍光セル(全面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|------------|----------|------|------|----------|------|----------|--------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | | |
| T-23-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 49.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式:T-A2 φ5穴用 |
| T-23-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 49.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-23-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 49.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式:T-A2 φ7穴用 |
| T-23-UV-40 | 42.5 | 12.5 | 49.0 | 40.0 | 10.0 | 14.000 | 型式:T-A2 φ7穴用 |

TYPE-33

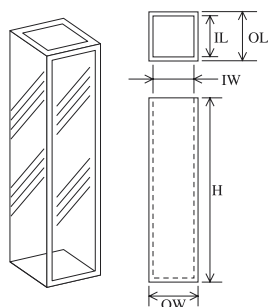
栓付蛍光セル(全面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | 高さ(mm) (セル部) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | 石英栓 |
|------------|----------|------|-----------------|----------|------|----------|-----------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | | IL | IW | | |
| T-33-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 56.0 (45.0) | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式:T-A2-S |
| T-33-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 52 (45.0) | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式:T-A2-S |
| T-33-UV-20 | 22.5 | 12.5 | 52 (45.0) | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式:T-A2-S |

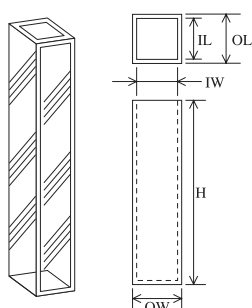
石英セル 2-2 マイクロセル

TYPE-4 小型蛍光セル (全面透明)



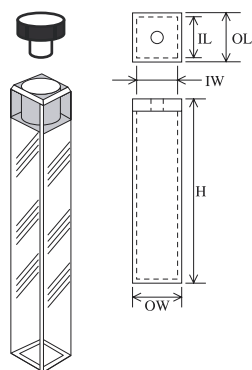
| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|-----|------|----------|-----|----------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-4-UV-5 | 7.0 | 7.0 | 33.0 | 5.0 | 5.0 | 0.640 |

TYPE-507 小型蛍光セル (全面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|-----|------|----------|-----|----------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-507-UV-3 | 5.5 | 5.5 | 40.0 | 3.0 | 3.0 | 0.280 |

TYPE-607 小型栓付蛍光セル (全面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|------------|----------|-----|------|----------|-----|----------|--------------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | | |
| T-607-UV-3 | 5.5 | 5.5 | 43.0 | 3.0 | 3.0 | 0.280 | 型式:T-A2 φ3穴用 |

石英セル 2-3 サブマイクロセル

TYPE-703M サブマイクロブラックセル (3面透明)

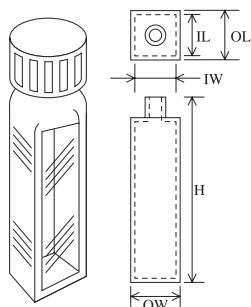


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室寸法 (mm) | | | Zd (mm) | 容積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|------------|-------|-----|---------|---------|
| タイプ 材質 L/P 容量 | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | | |
| T-703M-ES-10.10A | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 1.0 | 1.0 | 8.5 | 0.010 |
| T-703M-ES-10.10B | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 1.0 | 1.0 | 15.0 | 0.010 |
| T-703M-ES-10.50A | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 2.5 | 8.5 | 0.050 |
| T-703M-ES-10.50B | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 2.5 | 15.0 | 0.050 |
| T-703M-ES-10.100A | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 5.0 | 8.5 | 0.100 |
| T-703M-ES-10.100B | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 5.0 | 15.0 | 0.100 |
| T-703M-ES-10.160A | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 8.0 | 8.5 | 0.160 |
| T-703M-ES-10.160B | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 8.0 | 15.0 | 0.160 |

石英セル 2-4 スクリューキャップ付セル

TYPE-43

スクリューキャップ付蛍光セル (全面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|------|------|----------|------|----------|
| タイプ 材質 L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-43-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 55.0 | 10.0 | 10.0 | 1.750 |
| T-43-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 55.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

キャップ付全高:約58mm

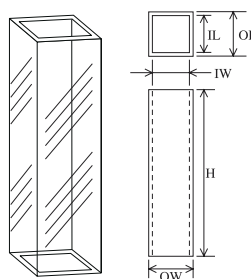
クローズタイプのキャップが付属

※オープンタイプ+セパタムも付属可能(別途御見積)

石英セル 2-5 フローセル

TYPE-3FL

蛍光フローセル (4面透明・両端開放)

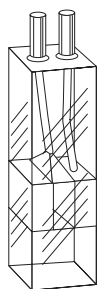


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|-------------|----------|------|------|----------|-------|------|----------|
| タイプ 材質 L/P | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | |
| T-3FL-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 40.0 | 10.0 | 10.0 | 40.0 | 4.000 |

石英セル 2-6 マイクロフローセル

TYPE-59FL

フローセル (全面透明)

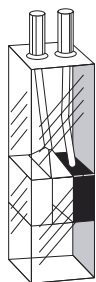


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室 (mm) | | | Zd (mm) | 容 積 (ml) |
|--------------|----------|------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| タイプ 材質 L/P | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | | |
| T-59FL-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 4.0 | 11.0 | 15 | 0.440 |

枝管サイズ: OD3×ID1.5×L8mm

TYPE-514M

ブラックマイクロフローセル (3面透明)

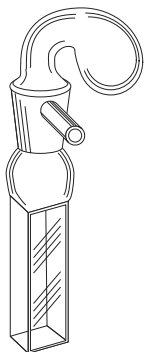


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室 (mm) | | | Zd (mm) | 容 積 (ml) |
|--------------|----------|------|------|----------|-------|------|---------|----------|
| タイプ 材質 L/P | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | | |
| T-514M-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 4.0 | 11.0 | 15 | 0.440 |

枝管サイズ: OD3×ID1.5×L10mm

石英セル 2-7 ツンベル管付セル

TYPE-28FL 特殊ツンベル管付セル (全面透明)



| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 試料室 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|----------|-------|------|-------------|
| | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | |
| T-28FL-UV-2 | 4.5 | 12.5 | 84.0 | 2.0 | 10.0 | 44.0 | 0.700 |
| T-28FL-UV-5 | 7.5 | 12.5 | 84.0 | 5.0 | 10.0 | 44.0 | 1.750 |
| T-28FL-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 84.0 | 10.0 | 10.0 | 44.0 | 3.500 |

石英セル 2-8 枝付段継ぎ管付セル

TYPE-62 封入用枝付蛍光セル (全面透明)



| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | 高さ (mm) (セル部) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------------------|----------|-------|-------------|
| | 奥行 | 幅 | | L / P | L / W | |
| T-62-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

封入管：OD8×ID6mm
全高：約140mm

TYPE-63 段継ぎ管付蛍光セル (全面透明)

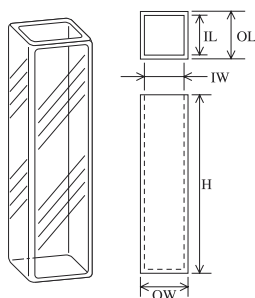


| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | 高さ (mm) (セル部) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------------------|----------|-------|-------------|
| | 奥行 | 幅 | | L / P | L / W | |
| T-63-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

段継ぎ管：OD8×ID6mm
全高：約140mm

石英セル 2-9 超高低温用セル

TYPE-66 超高低温用蛍光セル (全面透明)



| 型 式 タイプ 材質 L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|-------------------|----------|------|------|----------|------|-------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | |
| T-66-UV-10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

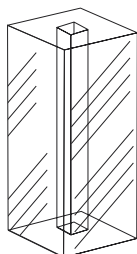
(全溶着部分が念入りに溶着されています)

石英セル 3 その他のセル



石英セル 3-1 液体クロマト用セル

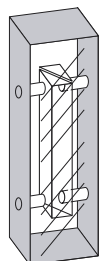
TYPE-77 監視セル (全面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|------------|----------|------|------|----------|-------|----------|
| タイプ 材質 L/P | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | |
| T-77-UV-2 | 10.0 | 10.0 | 27.4 | 2.0 | 2.0 | 0.110 |

両端開放

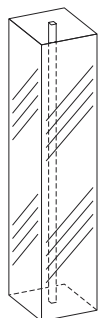
TYPE-510 スモールセル (2面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 試料室 (mm) | | | 容 積 (ml) |
|---------------|----------|-----|------|----------|-------|-----|----------|
| タイプ 材質 L/P | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | 高さ | |
| T-510-UV-2.54 | 5.0 | 4.8 | 12.7 | 1.6 | 1.6 | 8.0 | 2×0.010 |

石英セル 3-2 フローチャンネルセル

TYPE-526 フローチャンネルセル (4面透明)

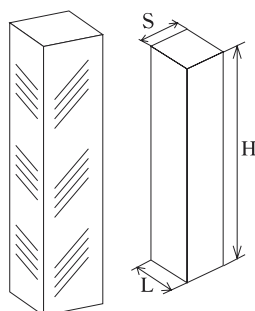


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|---------------|----------|------|------|----------|-------|----------|
| タイプ 材質 L/P | 奥行 | 幅 | 高さ | L / P | L / W | |
| T-526-UV-0.25 | 4.25 | 4.25 | 20.0 | 0.25 | 0.25 | 0.001 |

両端開放

石英セル 3-3 スペーサー

TYPE-24 スペーサー (全面透明)



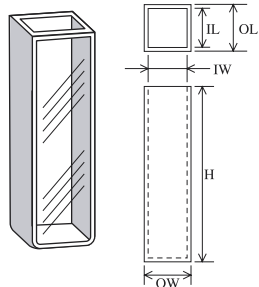
| 型 式 | 外 寸 (mm) | | |
|------------|----------|-----|------|
| タイプ 材質 L/P | 奥行 | 幅 | 高さ |
| T-24-UV-6 | 9.9 | 6.0 | 50.0 |
| T-24-UV-7 | 9.9 | 7.0 | 50.0 |
| T-24-UV-9 | 9.9 | 9.0 | 50.0 |

※在庫限りの販売となります。

ガラスセル 1-1 標準セル

MG

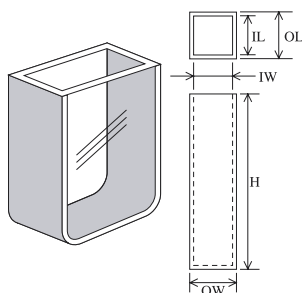
標準セル(曲底2面透明)



| 型 式 タイプ L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|----------------|----------|------|------|----------|------|-------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | |
| MG - 1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 |
| MG - 2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 |
| MG - 3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.000 |
| MG - 5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 |
| MG - 10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| MG - 10S (4ヶ組) | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| MG - 20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 |
| MG - 30 | 32.5 | 12.5 | 45.0 | 30.0 | 10.0 | 10.500 |
| MG - 40 | 42.5 | 12.5 | 45.0 | 40.0 | 10.0 | 14.000 |
| MG - 50 | 52.5 | 12.5 | 45.0 | 50.0 | 10.0 | 17.500 |
| MG - 100 | 102.5 | 12.5 | 45.0 | 100.0 | 10.0 | 35.000 |

SG

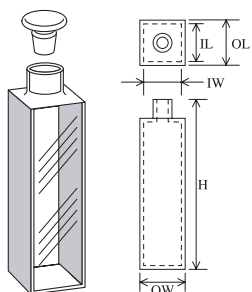
標準セル(曲底2面透明)



| 型 式 タイプ L/P | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|----------------|----------|------|------|----------|------|-------------|
| | OL | OW | H | IL | IW | |
| SG - 1 | 5.0 | 24.0 | 30.0 | 1.0 | 20.0 | 0.450 |
| SG - 2 | 6.0 | 24.0 | 30.0 | 2.0 | 20.0 | 0.900 |
| SG - 3 | 7.0 | 24.0 | 30.0 | 3.0 | 20.0 | 1.400 |
| SG - 5 | 9.0 | 24.0 | 30.0 | 5.0 | 20.0 | 2.300 |
| SG - 10 | 14.0 | 24.0 | 30.0 | 10.0 | 20.0 | 4.500 |
| SG - 20 | 24.0 | 24.0 | 30.0 | 20.0 | 20.0 | 9.000 |
| SG - 30 | 34.0 | 24.0 | 30.0 | 30.0 | 20.0 | 13.500 |
| SG - 40 | 44.0 | 24.0 | 30.0 | 40.0 | 20.0 | 18.000 |
| SG - 50 | 54.0 | 24.0 | 30.0 | 50.0 | 20.0 | 22.500 |
| SG - 100 | 104.0 | 24.0 | 30.0 | 100.0 | 20.0 | 45.000 |

FG

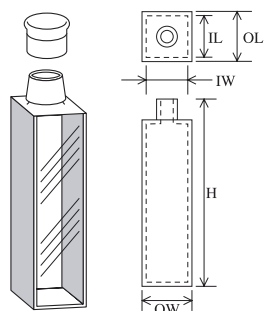
標準栓付セル(2面透明)



| 型 式 タイプ L/P | 外 寸 (mm) | | セル部H (mm) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | ガラス栓 |
|----------------|----------|------|--------------|----------|------|-------------|-----------|
| | OL | OW | | IL | IW | | |
| FG - 1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 | 型式:T-A2-G |
| FG - 2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 | 型式:T-A2-G |
| FG - 3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.000 | 型式:T-A2-G |
| FG - 4 | 6.5 | 12.5 | 45.0 | 4.0 | 10.0 | 1.400 | 型式:T-A2-G |
| FG - 5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式:T-A2-G |
| FG - 10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式:T-A2-G |
| FG - 20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式:T-A2-G |

CG

標準キャップ付セル (2面透明)

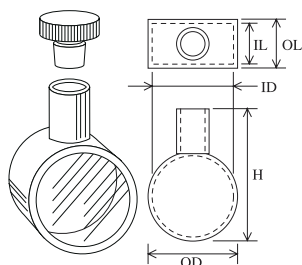


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | セル部H (mm) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | ガラスキャップ |
|---------|----------|------|--------------|----------|------|-------------|----------|
| タイプ L/P | OL | OW | | IL | IW | | |
| CG - 1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 | 型式: T-GC |
| CG - 2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 | 型式: T-GC |
| CG - 3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.000 | 型式: T-GC |
| CG - 4 | 6.5 | 12.5 | 45.0 | 4.0 | 10.0 | 1.400 | 型式: T-GC |
| CG - 5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式: T-GC |
| CG - 10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式: T-GC |
| CG - 20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式: T-GC |

ガラスセル 1-2 円筒セル

TG

円筒セル (2面透明)

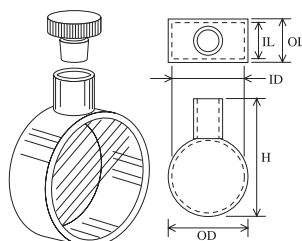


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|----------|----------|------|------|----------|------|-------------|---------------|
| タイプ L/P | OL | OD | H | IL | ID | | |
| TG - 5 | 7.5 | 22.0 | 35.0 | 5.0 | 19.0 | 1.400 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| TG - 10 | 12.5 | 22.0 | 35.0 | 10.0 | 19.0 | 2.800 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| TG - 20 | 22.5 | 22.0 | 42.0 | 20.0 | 19.0 | 5.600 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| TG - 30 | 32.5 | 22.0 | 42.0 | 30.0 | 19.0 | 8.400 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| TG - 50 | 52.5 | 22.0 | 42.0 | 50.0 | 19.0 | 14.000 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| TG - 100 | 102.5 | 22.0 | 42.0 | 100.0 | 19.0 | 28.000 | 型式: T-A2 φ7穴用 |

TG-5, 10, 20, 30は栓口1個
TG-50, 100は栓口2個

OTG

大型円筒セル (2面透明)



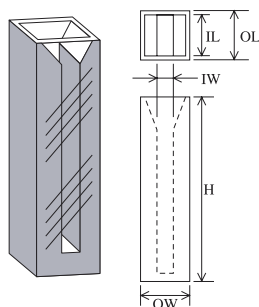
| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | テフロン栓 |
|-----------|----------|------|------|----------|------|-------------|---------------|
| タイプ L/P | OL | OD | H | IL | ID | | |
| OTG - 10 | 12.5 | 50.0 | 65.0 | 10.0 | 47.0 | 17.000 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| OTG - 20 | 22.5 | 50.0 | 70.0 | 20.0 | 47.0 | 34.000 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| OTG - 30 | 32.5 | 50.0 | 70.0 | 30.0 | 47.0 | 51.000 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| OTG - 40 | 42.5 | 50.0 | 70.0 | 40.0 | 47.0 | 68.000 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| OTG - 50 | 52.5 | 50.0 | 70.0 | 50.0 | 47.0 | 85.000 | 型式: T-A2 φ7穴用 |
| OTG - 100 | 102.5 | 50.0 | 70.0 | 100.0 | 47.0 | 170.000 | 型式: T-A2 φ7穴用 |

OTG-10, 20, 30, 40は栓口1個
OTG-50, 100は栓口2個

ガラスセル 1-3 マイクロセル

NG

マイクロセル (2面透明)

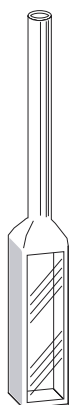


| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|---------|----------|------|------|----------|----------|-------------|
| タイプ L/P | OL | OW | H | IL (L/P) | IW (L/W) | |
| NG - 1 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 1.0 | 0.350 |
| NG - 2 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 2.0 | 0.700 |
| NG - 3 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 3.0 | 1.050 |
| NG - 4 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 4.0 | 1.400 |
| NG - 5 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 5.0 | 1.750 |

ガラスセル 1-4 枝付封入用セル

FMG

枝付封入セル (2面透明)



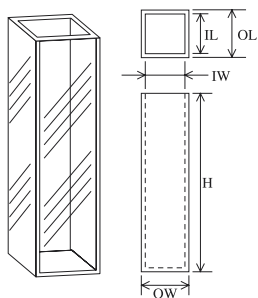
| 型 式 | 外 寸 (mm) | | 高さ(mm) (セル部) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|----------|----------|------|-----------------|----------|-------|-------------|
| タイプ L/P | 奥行 | 幅 | | L / P | L / W | |
| FMG - 1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.350 |
| FMG - 2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 |
| FMG - 3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.050 |
| FMG - 5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 |
| FMG - 10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| FMG - 20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 |

封入管：OD8×ID6mm
※封入管を含む全高は約140mm

ガラスセル 2-1 標準セル

YG

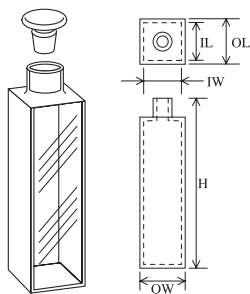
標準セル (4面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|----------|----------|------|------|----------|------|----------|
| タイプ L/P | OL | OW | H | IL | IW | |
| YG - 1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 |
| YG - 2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 |
| YG - 5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 |
| YG - 10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| YG - 20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 |
| YG - 30 | 32.5 | 12.5 | 45.0 | 30.0 | 10.0 | 10.500 |
| YG - 40 | 42.5 | 12.5 | 45.0 | 40.0 | 10.0 | 14.000 |
| YG - 50 | 52.5 | 12.5 | 45.0 | 50.0 | 10.0 | 17.500 |
| YG - 100 | 102.5 | 12.5 | 45.0 | 100.0 | 10.0 | 35.000 |

YFG

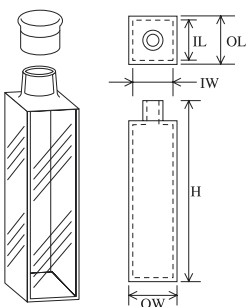
標準栓付セル (4面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | セル部H (mm) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | ガラス栓 |
|----------|----------|------|-----------|----------|------|----------|-----------|
| タイプ L/P | OL | OW | | IL | IW | | |
| YFG - 1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 | 型式:T-A2-G |
| YFG - 2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 | 型式:T-A2-G |
| YFG - 3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.000 | 型式:T-A2-G |
| YFG - 4 | 6.5 | 12.5 | 45.0 | 4.0 | 10.0 | 1.400 | 型式:T-A2-G |
| YFG - 5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式:T-A2-G |
| YFG - 10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式:T-A2-G |
| YFG - 20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式:T-A2-G |

YCG

標準キャップ付セル (4面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | セル部H (mm) | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) | ガラスキャップ |
|----------|----------|------|-----------|----------|------|----------|---------|
| タイプ L/P | OL | OW | | IL | IW | | |
| YCG - 1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.400 | 型式:T-GC |
| YCG - 2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 | 型式:T-GC |
| YCG - 3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.000 | 型式:T-GC |
| YCG - 4 | 6.5 | 12.5 | 45.0 | 4.0 | 10.0 | 1.400 | 型式:T-GC |
| YCG - 5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 | 型式:T-GC |
| YCG - 10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 | 型式:T-GC |
| YCG - 20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 | 型式:T-GC |

ガラスセル 2-2 枝付封入用セル

FYG

枝付封入セル(4面透明)



| 型 式 | 外 寸 (mm) | | 高さ(mm) | 内 寸 (mm) | | 容 積 |
|----------|----------|------|--------|----------|-------|-------|
| タイプ L/P | 奥行 | 幅 | (セル部) | L / P | L / W | (ml) |
| FYG - 1 | 3.5 | 12.5 | 45.0 | 1.0 | 10.0 | 0.350 |
| FYG - 2 | 4.5 | 12.5 | 45.0 | 2.0 | 10.0 | 0.700 |
| FYG - 3 | 5.5 | 12.5 | 45.0 | 3.0 | 10.0 | 1.050 |
| FYG - 5 | 7.5 | 12.5 | 45.0 | 5.0 | 10.0 | 1.700 |
| FYG - 10 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |
| FYG - 20 | 22.5 | 12.5 | 45.0 | 20.0 | 10.0 | 7.000 |

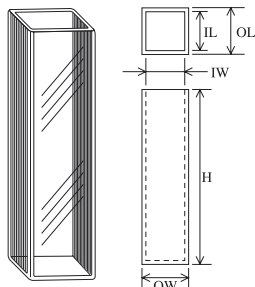
封入管：OD8×ID6mm

※封入管を含む全高は約140mm

プラスチックセル 1-1 標準セル

P-1

プラスチック標準セル(2面透明)

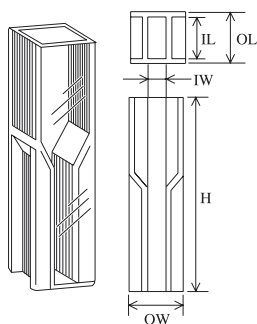


| 型 式 | 光路長 (mm) | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|---------|-------------|----------|------|------|----------|------|-------------|
| タイプ L/P | | OL | OW | H | IL | IW | |
| P - 1 | 10.0 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

プラスチックセル 1-2 セミマイクロセル

P-3

プラスチックセミマイクロセル(2面透明)



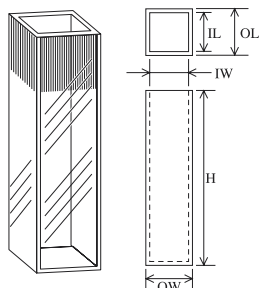
| 型 式 | 光路長 (mm) | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|---------|-------------|----------|------|------|----------|-----|-------------|
| タイプ L/P | | OL | OW | H | IL | IW | |
| P - 3 | 10.0 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 4.0 | 1.500 |

プラスチックセル 2 蛍光光度計用セル

プラスチックセル 2-1 標準セル

P-2

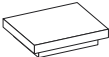


プラスチック蛍光標準セル(4面透明)



| 型 式 | 光路長 (mm) | 外 寸 (mm) | | | 内 寸 (mm) | | 容 積 (ml) |
|---------|-------------|----------|------|------|----------|------|-------------|
| タイプ L/P | | OL | OW | H | IL | IW | |
| P - 2 | 10.0 | 12.5 | 12.5 | 45.0 | 10.0 | 10.0 | 3.500 |

アクセサリー・周辺器具

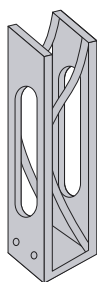
1-1 キャップ類

| 品 名 | 形 状 | 型 式 | 仕 様 |
|----------|---|--------|--------------------------------------|
| テフロン蓋 |  | T-A1 | L/P=1, 2, 3, 4, 5, 10mm用 |
| | | | L/P=20mm用 |
| | | | L/P=30mm用 |
| | | | L/P=40mm用 |
| | | | L/P=50mm用 |
| | | | L/P=100mm用 |
| テフロン栓 |  | T-A2 | φ2,3,5,7,9,10穴用 |
| テフロンキャップ |  | T-C | Φ ¹⁰ / ₁₀ 用 メス |
| 石英栓 |  | T-A2-S | Φ ⁷ / ₇ 用 オス |
| 石英キャップ |  | T-SC | φ11mm用 メス |
| ガラス栓 |  | T-A2-G | Φ ¹⁰ / ₁₀ 用 オス |
| ガラスキャップ |  | T-GC | Φ ¹⁰ / ₁₀ 用 メス |

1-2 アクセサリー

T-A-19

セルホルダー

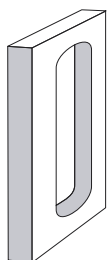


使 用 セ ル

- 光路長1～5mmまでの短光路セル
- 組立セル (T-19, T-20, T-49)

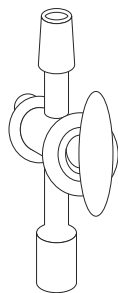
T-A-20

セルマウント

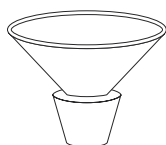


使 用 セ ル

- 光路長1mmのセル
- 光路長2mmのセル
- 光路長3mmのセル
- 光路長4mmのセル
- 光路長5mmのセル

T-A-21**ストップコック**

使 用 セ ル

栓付セル (Φ¹⁰/₁₀用)**T-A-22****ファンネル栓**

使 用 セ ル

栓付セル (Φ¹⁰/₁₀用)

1-3 セル洗浄液

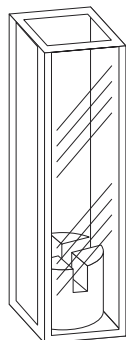
T-A-28**セロオチル液**

仕 様

無リン酸系の液体洗浄剤で、特にセル汚染除去には優れた効果があります。
通常は2～5%に希釈して使用してください。

内容量：500ml

1-4 セルスターラー・攪拌子

T-A-31**セル攪拌子**

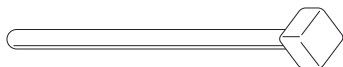
仕 様

セルスターラー用攪拌子でテフロン製です。

1-5 セル攪拌棒

T-A-33

10mmセル用攪拌棒



仕 様

10mmセル用攪拌棒で微量液も入れられます。

T-A-36

ディスポーザブル攪拌棒



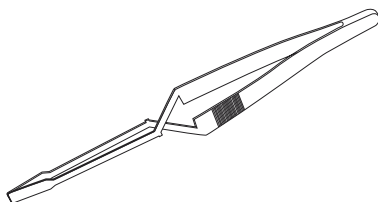
仕 様

100本入

1-6 セルピンセット

T-A-40

セルピンセット



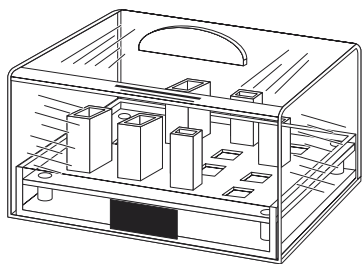
仕 様

バネの力により強力にセルをはさむことができます。
ピンセット先端が平板になっておりセルを平均にはさむため、セルの回転や
ずり落ちの危険がなく、しかもセルを保持している間は力を必要としません。

1-7 セル保存ケース

SH-12

セル保存ケース

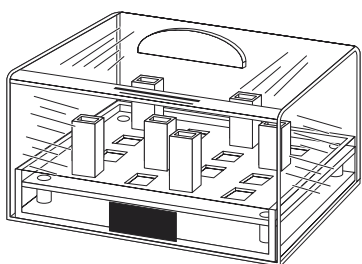


仕 様

10×10×45mmセル8個、10×20×45mmセル4個を収納できます。

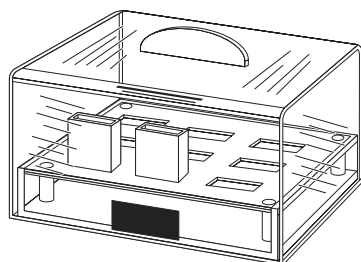
SH-16

セル保存ケース

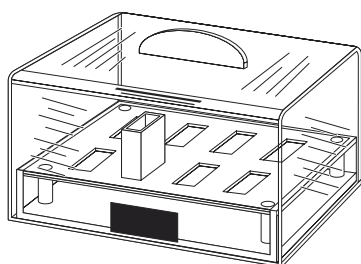


仕 様

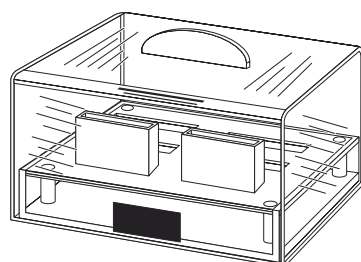
10×10×45mmセル16個を収納できます。

SH-20-9**セル保存ケース****仕 様**

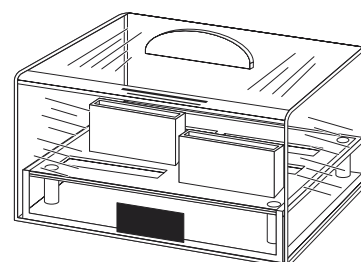
10×20×45mmセル9個を収納できます。

SH-30-8**セル保存ケース****仕 様**

10×30×45mmセル8個を収納できます。

SH-40-6**セル保存ケース****仕 様**

10×40×45mmセル6個を収納できます。

SH-50-6**セル保存ケース****仕 様**

10×50×45mmセル6個を収納できます。

透明石英ボール



■特徴

不純物の溶出が少ないため、ろ過、充填剤としてご使用できます。
ガラスビーズに比べ高純度なSiO₂からなり、アルカリ不純物が極めて少なく、
耐食性、耐摩耗性に優れています。

■共通仕様

形状タイプ: ボール

材質: 石英ガラス

| 品 名 | 外 径 | 入 り 数 |
|-------|-----|-------|
| 石英ボール | φ5 | 100g入 |
| 石英ボール | φ6 | 100g入 |
| 石英ボール | φ7 | 100g入 |
| 石英ボール | φ8 | 100g入 |
| 石英ボール | φ9 | 100g入 |
| 石英ボール | φ10 | 100g入 |

石英ビーカー



■特徴

目盛は付いていません。

■共通仕様

材質: 石英ガラス

| 品 名 | 容 量 | 入 り 数 |
|--------|--------|-------|
| 石英ビーカー | 50ml | 1個 |
| 石英ビーカー | 100ml | 1個 |
| 石英ビーカー | 200ml | 1個 |
| 石英ビーカー | 250ml | 1個 |
| 石英ビーカー | 300ml | 1個 |
| 石英ビーカー | 500ml | 1個 |
| 石英ビーカー | 1000ml | 1個 |
| 石英ビーカー | 2000ml | 1個 |

石英ルツボ



■共通仕様

商品区分: るつぼ

材質: 石英ガラス

| 品 名 | 容 量 | サ イ ズ |
|-------|------|----------|
| 石英ルツボ | 15ml | φ41×28mm |
| 石英ルツボ | 25ml | φ47×30mm |
| 石英ルツボ | 40ml | φ57×45mm |
| 石英ルツボ | 60ml | φ62×55mm |

石英ボート



■共通仕様
材質:石英ガラス

| 品 名 | 容 量 | 入 り 数 |
|-------|------|-------|
| 石英ボート | 1ml | 1個 |
| 石英ボート | 2ml | 1個 |
| 石英ボート | 3ml | 1個 |
| 石英ボート | 5ml | 1個 |
| 石英ボート | 8ml | 1個 |
| 石英ボート | 10ml | 1個 |
| 石英ボート | 20ml | 1個 |
| 石英ボート | 30ml | 1個 |

光学研磨板付石英シャーレ



■特徴
石英光学研磨板を本体底面、フタ上面に採用することにより、フタをした状態でも顕微鏡での観察や光の透過が可能となりました。

■共通仕様
形状:丸型

| 品 名 | サ イ ズ | 入 り 数 |
|----------------|--------------|-------|
| 光学研磨板付石英シャーレ 小 | φ30×φ26×15mm | 1個 |
| 光学研磨板付石英シャーレ 大 | φ50×φ46×15mm | 1個 |

透明石英管 (溶融)

耐熱性・耐薬品性に優れ、半導体製造用や実験器具に使用されています。

製造法:酸水素溶融

長さ:1,000 mm (約)

端面:切放し

耐熱温度:常用使用温度1,000℃ (MAX1,100℃)

※注) 使用環境により耐熱温度は変動するため、保証は致しかねます。

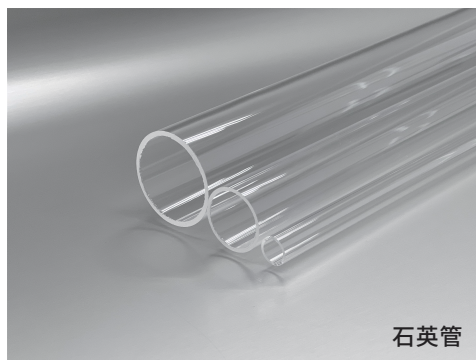
有償にてカット加工も可能です。長さ (公差含む)・数量・端面仕上がりをご連絡ください。

●端面仕上がり=切放し、焼仕上、摺り仕上、摺り焼き仕上よりお選びいただけます。

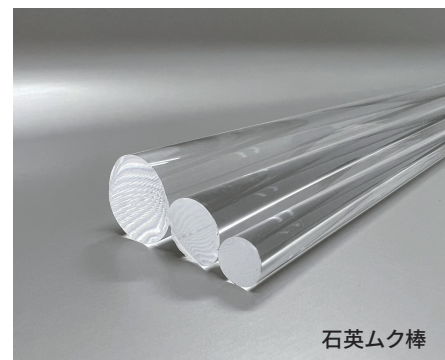
■透明石英ガラス

●標準管

| 略号 | 内径 (mm) | 肉厚 (mm) |
|-----|----------|---------|
| #1 | 1.5±0.5 | 0.6±0.2 |
| #2 | 2.5±0.5 | 0.7±0.3 |
| #3 | 3.5±0.5 | 0.7±0.3 |
| #4 | 4.5±0.5 | 0.7±0.3 |
| #5 | 5.5±0.5 | 0.7±0.3 |
| #6 | 6.5±0.5 | 0.8±0.3 |
| #7 | 7.5±0.5 | 0.8±0.3 |
| #8 | 8.5±0.5 | 0.8±0.3 |
| #9 | 9.5±0.5 | 0.8±0.3 |
| #10 | 10.5±0.5 | 1.2±0.3 |
| #11 | 11.5±0.5 | 1.2±0.3 |
| #12 | 12.5±0.5 | 1.2±0.3 |
| #13 | 13.5±0.5 | 1.2±0.3 |
| #14 | 14.5±0.5 | 1.5±0.4 |
| #15 | 15.5±0.5 | 1.5±0.4 |
| #16 | 16.5±0.5 | 1.5±0.4 |
| #17 | 17.5±0.5 | 1.5±0.4 |
| #18 | 18.5±0.5 | 1.5±0.4 |
| #19 | 19.5±0.5 | 1.5±0.4 |
| #20 | 21.0±1.0 | 1.5±0.4 |
| #22 | 23.0±1.0 | 1.8±0.4 |
| #24 | 25.0±1.0 | 1.8±0.4 |
| #26 | 27.0±1.0 | 1.8±0.4 |
| #28 | 29.0±1.0 | 2.0±0.5 |
| #30 | 31.5±1.5 | 2.0±0.5 |
| #33 | 34.5±1.5 | 2.3±0.5 |
| #36 | 38.0±1.5 | 2.3±0.5 |
| #40 | 41.5±1.5 | 2.3±0.5 |
| #43 | 44.5±1.5 | 2.5±0.5 |
| #46 | 48.0±1.5 | 2.5±0.5 |
| #50 | 51.5±1.5 | 2.5±0.5 |
| #53 | 54.5±1.5 | 2.5±0.5 |
| #56 | 58.0±1.5 | 2.5±0.5 |
| #60 | 61.5±1.5 | 3.0±0.5 |
| #63 | 64.5±1.5 | 3.0±0.5 |



石英管



石英ムク棒

●標準肉厚管A

| 略号 | 内径 (mm) | 肉厚 (mm) |
|------|----------|---------|
| #1A | 1.5±0.5 | 1.0±0.2 |
| #2A | 2.5±0.5 | 1.2±0.2 |
| #3A | 3.5±0.5 | 1.2±0.2 |
| #4A | 4.5±0.5 | 1.2±0.2 |
| #5A | 5.5±0.5 | 1.2±0.2 |
| #6A | 6.5±0.5 | 1.3±0.2 |
| #7A | 7.5±0.5 | 1.3±0.2 |
| #8A | 8.5±0.5 | 1.3±0.2 |
| #9A | 9.5±0.5 | 1.3±0.2 |
| #10A | 10.5±0.5 | 1.7±0.2 |
| #11A | 11.5±0.5 | 1.7±0.2 |
| #12A | 12.5±0.5 | 1.7±0.2 |
| #13A | 13.5±0.5 | 1.7±0.2 |
| #14A | 14.5±0.5 | 2.2±0.4 |
| #15A | 15.5±0.5 | 2.2±0.4 |
| #16A | 16.5±0.5 | 2.2±0.4 |
| #17A | 17.5±0.5 | 2.2±0.4 |
| #18A | 18.5±0.5 | 2.2±0.4 |
| #19A | 19.5±0.5 | 2.2±0.4 |
| #20A | 21.0±1.0 | 2.2±0.4 |

●標準肉厚管B

| 略号 | 内径 (mm) | 肉厚 (mm) |
|------|----------|---------|
| #1B | 1.5±0.5 | 1.5±0.3 |
| #2B | 2.5±0.5 | 1.7±0.3 |
| #3B | 3.5±0.5 | 1.7±0.3 |
| #4B | 4.5±0.5 | 1.7±0.3 |
| #5B | 5.5±0.5 | 1.7±0.3 |
| #6B | 6.5±0.5 | 1.8±0.3 |
| #7B | 7.5±0.5 | 1.8±0.3 |
| #8B | 8.5±0.5 | 1.8±0.3 |
| #9B | 9.5±0.5 | 1.8±0.3 |
| #10B | 10.5±0.5 | 2.3±0.4 |
| #11B | 11.5±0.5 | 2.3±0.4 |
| #12B | 12.5±0.5 | 2.3±0.4 |
| #13B | 13.5±0.5 | 2.3±0.4 |
| #14B | 14.5±0.5 | 3.0±0.5 |
| #15B | 15.5±0.5 | 3.0±0.5 |
| #16B | 16.5±0.5 | 3.0±0.5 |
| #17B | 17.5±0.5 | 3.0±0.5 |
| #18B | 18.5±0.5 | 3.0±0.5 |
| #19B | 19.5±0.5 | 3.0±0.5 |
| #20B | 21.0±1.0 | 3.0±0.5 |

●標準ムク棒

| 略号 | 内径 (mm) |
|------|----------|
| R 2 | 2.5±0.5 |
| R 3 | 3.5±0.5 |
| R 4 | 4.5±0.5 |
| R 5 | 5.5±0.5 |
| R 6 | 6.5±0.5 |
| R 7 | 7.5±0.5 |
| R 8 | 8.5±0.5 |
| R 9 | 9.5±0.5 |
| R 10 | 10.5±0.5 |
| R 11 | 11.5±0.5 |
| R 12 | 12.5±0.5 |
| R 13 | 13.5±0.5 |
| R 14 | 14.5±0.5 |
| R 15 | 15.5±0.5 |
| R 16 | 16.5±0.5 |
| R 17 | 17.5±0.5 |
| R 18 | 18.5±0.5 |
| R 19 | 19.5±0.5 |
| R 20 | 21.0±1.0 |

石英ガラスウール



■特徴

石英ガラスウールは、透明石英ガラスを原料とした微細な繊維からなり、他のウールに比べて繊維の太さが均一で、極めて純度が高く、耐薬品性や耐熱性に優れており、成分的には衛生上害はありません。また、高純度雰囲気での使用にも適しています。

■石英ガラスウールの規格

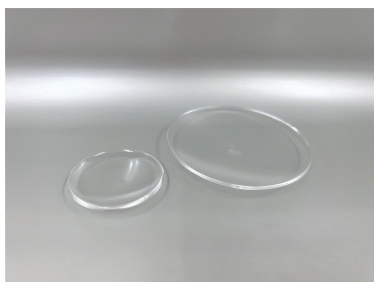
| 種 類 | ウールの太さ | 1袋の単位 |
|------------|--------|-------|
| コース Coarse | 4～9μm | 10g |
| ファイン Fine | 2～6μm | 10g |

石英ガラスウールは非常に細い繊維なので、高温で長時間にわたり荷重をかけると熱収縮を起こします。1,100℃を限度としてご使用ください。

■石英ガラスウールの規格

| 熱処理条件(温度/時間) | 1,000℃/1hr | 1,200℃/1hr | 1,300℃/1hr |
|--------------|------------|------------|------------|
| 収 縮 率 | 0% | 10% | 30% |

石英時計皿



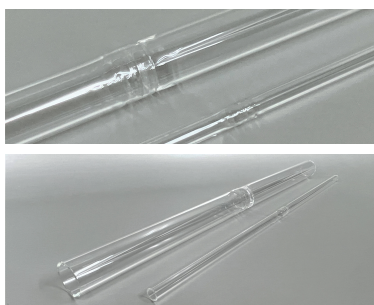
| 略 称 | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|-------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 直径(D) | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

石英蒸発皿



| 略 称 | 60×30 | 90×45 | 150×75 |
|---------|-------|-------|--------|
| 上部外径(D) | 60 | 90 | 150 |
| 全 高(H) | 30 | 45 | 75 |

段継管



■特徴

膨張係数の異なる石英とホウケイ酸を中間ガラスにて接合したガラス管となります。

販売元

株式会社藤原製作所

本 社：〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-46-16
TEL:03-3198-8111 FAX:03-3918-8119

千 葉：〒299-0269 千葉県袖ヶ浦市袖ヶ浦駅前2-6-7
TEL:043-864-0800 FAX:043-864-0820

つくば：〒300-1268 茨城県つくば市中山225-4
TEL:029-840-1251 FAX:029-840-1266

ホームページ： <https://fujiwara-sc.co.jp/>



代理店

