

労働安全衛生環境の改善に！！ HPLCユーザー様向けラボセーフティグッズ

2016年6月1日より、改正労働安全衛生法が施行されました！！

一定の危険性・有害性のある化学物質(SDS交付義務対象640物質)について、対象物質を製造・取り扱う全事業者にリスクアセスメントが義務化されます。

HPLC移動相リザーバーや廃液ボトルを開けたままにしたり、気密性のないアルミホイルなどでフタをしていませんか？

蒸発した有機溶媒がラボ内に拡散している可能性があります

島津ジーエルシー取扱いラボセーフティグッズを使って、ケミストへの有機溶媒の影響を軽減しましょう！



逆止弁付セーフティエアインレット

HPLC移動相リザーバー用

ネジ規格 1/4"-28



本誌裏面掲載のセーフティキャップへの接続が可能

- ・逆止弁がリザーバー内有機溶媒のラボへの拡散を予防します
- ・ボトル内には空気をスムーズに取り込みます
- ・0.2μmセルロースフィルター付属製品はリザーバーへの塵やバクテリア混入を防ぎ、移動相汚染を予防します
- ・接続にはフィメール 1/4"-28規格ネジ口を持つキャップが必要です
- ・フィルター交換時期の目安は約6ヵ月です



セーフティキャップへの接続例

| P/N | 品名 | 入数 | 希望小売価格 (円 / 税抜) |
|------------|--|----|-----------------|
| JR-S-20003 | ① セーフティエアインレット, 直径4mm フィルター (P/N: JR-S-20007) 付 | 1 | 5,300 |
| JR-S-20007 | JR-S-20003 交換用 直径4mmフィルター (省スペースタイプ) | 1 | 1,000 |
| JR-S-20009 | ② セーフティエアインレット, 直径15mm フィルター (P/N: JR-S-20008) 付 | 1 | 5,300 |
| JR-S-20008 | JR-S-20009 交換用 直径15mmフィルター (大容量タイプ) | 1 | 1,000 |
| JR-S-20006 | ③ セーフティエアインレット (フィルター無し) | 1 | 4,900 |

ハイキャパシティチャコールセーフティフィルター

HPLC廃液ボトル用

ネジ規格 1/4"-28

活性炭粒子が、廃液ボトル内で蒸発した有機溶媒をトラップ、
ラボ内への拡散を予防します

- ・大容量タイプなので、長く使えます
- ・インジケーター付き製品は、トラップの破過を色変化で確認可能、交換時期が簡単に判断できます*
- ・接続にはフィメール 1/4"-28規格のネジ口を持つキャップが必要です

| P/N | インジケーター | サイズ | 入数 | 希望小売価格 (円 / 税抜) |
|------------|---------|----------------|----|-----------------|
| JR-S-20005 | ④ 有り | 約5cm x 約17cm | 1 | 24,400 |
| JR-S-20002 | ⑤ 無し | 約5cm x 約12.5cm | 1 | 17,100 |

*交換目安
 ・有機溶媒がメタノールの場合：8ヶ月以内
 ・有機溶媒がアセトニトリルの場合：10ヶ月以内
 有機溶媒と水が50%：50%の比率で、
 (平日5日間：日中1.0 mL / min、夜間0.5 mL / min
 週末2日間：0.1 mL / min
 継続して使用することを想定した場合です。
 ※装置環境、使用状況によって異なります。



セーフティキャップへの
接続が可能！

セーフティキャップ

HPLC移動相リザーバー用

本紙表面掲載の逆止弁付セーフティエアースプレット、
ハイキャパシティチャコールセーフティフィルターの接続が可能

GL 45 ねじ口



- ・ポート数と同数のナットが付属
- ・各ポートにストップコックが標準装備、各ラインの開閉に便利
- ・より不活性なEFPコーティングOリングもご用意
- ・1/4"-28 メール 規格のナットやフィッティングを接続可能です
- ・規格が異なるため**ガロン瓶には接続できません**。ご注意ください

セーフティエアースプレット (別売)
を接続可能



| P/N | ポート数 | 付属品 | 規格 | 入数 | 希望小売価格 (円 / 税抜) |
|------------|------|---|-------|----|-----------------|
| JR-S-11011 | 2 | ⑥ セーフティキャップx1, EPDM製Oリングx1, 1/16"穴あきナットx1, 1/8"穴あきナットx1 | GL 45 | 1 | 17,500 |
| JR-S-11012 | 3 | ⑦ セーフティキャップx1, EPDM製Oリングx1, 1/16"穴あきナットx1, 1/8"穴あきナットx2 | GL 45 | 1 | 21,900 |
| JR-S-11013 | 4 | ⑧ セーフティキャップx1, EPDM製Oリングx1, 1/16"穴あきナットx1, 1/8"穴あきナットx3 | GL 45 | 1 | 25,900 |
| JR-S-40008 | - | EFPコーティングOリング | - | 1 | 3,600 |

セーフティボトル

HPLC移動相リザーバー用

重くて大きいガロン瓶をまだお使いですか？
ガロン瓶は重量が重く、ハンドリングも悪く危険です
また、設置面積も必要です。安全性を高めたセーフティボトルをご使用ください

GL 45 ねじ口

- ・外面に特殊ポリマーをコーティング、割れにくい設計です
万が一割れた場合も、ガラス破片が飛散しにくいデザインです
- ・ガラス材質：硼珪酸ガラス(Borosilicate 3.3)
- ・キャップとパッキンが各1個ずつ付属
- ・キャップ、パッキン材質：青色ポリプロピレン(PP)
- ・耐圧：0.8bar(11.6psi)
- ・最高使用温度：60℃、オートクレーブ不可
- ・規格が異なるため**付属キャップはガロン瓶には使用できません**。ご注意ください



| P/N | ボトル容量 | 重さ | サイズ | 規格 | 入数 | 希望小売価格 (円 / 税抜) |
|--------------|--------|----------|-------------------|-------|----|-----------------|
| JR-9000-0012 | 0.50 L | 約0.34 kg | 約8.5 cm x 約18 cm | GL 45 | 1 | 4,400 |
| JR-9000-0005 | 1.0 L | 約0.6 kg | 約10 cm x 約23 cm | GL 45 | 1 | 6,900 |
| JR-9000-0010 | 2.0 L | 約1.0 kg | 約13.5 cm x 約26 cm | GL 45 | 1 | 12,000 |

セーフティキャップキット

HPLC移動相リザーバー用

- ・セーフティキャップとセーフティボトルがセットになった便利なキットです。
- ・3mのPFA製チューブが付属
- ・セーフティキャップとセーフティボトルの仕様は各製品情報をご参照ください
- ・規格が異なるため**付属セーフティキャップはガロン瓶には接続できません**。ご注意ください

GL 45 ねじ口



| P/N | ポート数 | ボトル容量 | 仕様 | 入数 | 希望小売価格 (円 / 税抜) |
|------------|------|-------|--|------|-----------------|
| JR-S-11111 | 2 | 1.0 L | セーフティキャップ(P/N : JR-S-11011)x1, セーフティボトル(P/N : JR-9000-0005)x1, 3mPFAチューブx1, 5umノンメタル移動相フィルターx1 | 1セット | 30,200 |
| JR-S-11112 | 3 | 1.0 L | セーフティキャップ(P/N : JR-S-11012)x1, セーフティボトル(P/N : JR-9000-0005)x1, 3mPFAチューブx1, 5umノンメタル移動相フィルターx1 | 1セット | 39,200 |
| JR-S-11113 | 4 | 1.0 L | セーフティキャップ(P/N : JR-S-11013)x1, セーフティボトル(P/N : JR-9000-0005)x1, 3mPFAチューブx1, 5umノンメタル移動相フィルターx1 | 1セット | 47,900 |
| JR-S-11211 | 2 | 2.0 L | セーフティキャップ(P/N : JR-S-11011)x1, セーフティボトル(P/N : JR-9000-0010)x1, 3mPFAチューブx1, 5umノンメタル移動相フィルターx1 | 1セット | 35,600 |
| JR-S-11212 | 3 | 2.0 L | セーフティキャップ(P/N : JR-S-11012)x1, セーフティボトル(P/N : JR-9000-0010)x1, 3mPFAチューブx1, 5umノンメタル移動相フィルターx1 | 1セット | 44,500 |
| JR-S-11213 | 4 | 2.0 L | セーフティキャップ(P/N : JR-S-11013)x1, セーフティボトル(P/N : JR-9000-0010)x1, 3mPFAチューブx1, 5umノンメタル移動相フィルターx1 | 1セット | 53,400 |

発売元

株式会社 島津ジーエルシー

東日本営業課
〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-20-8 CSタワー5F
TEL : 03-5835-0120 FAX : 03-5835-0124

西日本営業課
〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-22 新大阪丸ビル別館9F
TEL : 06-6328-2255 FAX : 06-6328-2277

<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc>
gsupport@glc.shimadzu.co.jp

販売店