

Accessory and Option

Scitem Accelerate research work and experiments in a fields such as
Chemistry, Medicines, Bio, Environment and Food.



ACE REACTOR 関連

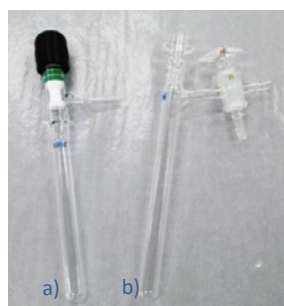
■ 反応試験管



ACE REACTORの反応容器には、汎用的な試験管(φ18)の他、耐圧性/耐熱性に優れた肉厚ガラスの高圧試験管(φ19)がご使用頂けます。

a) 標準試験管 φ18×165mm	50本	SC-TT01	¥8,000
b) 高圧試験管 キャップ式 φ19×198mm	1本	SC-TT02	¥15,000

■ 反応試験管(シュレンク管)



側管付シールドチューブは、加圧反応や反応後の溶媒留去に最適です。耐溶媒性に優れたテフロンシールを採用しています。シュレンク管には透明摺り(15/25)を採用しています。

a) 側管付シールドチューブ φ19×270mm、30ml	3本	SC-TT05	¥90,000
b) シュレンク管 φ19×270mm、30ml	6本	SC-TT06	¥120,000

*他サイズ、形状はお問い合わせ下さい。

■ 攪拌子



サイズ、形状の違いにより、6種類の攪拌子を取り揃えています。

a) テフロン攪拌子(6×10mm)	10個	AR-SC05	¥1,000
b) テフロン攪拌子(十字型10×5mm)	5個	SC-SC06	¥3,000

*他サイズ、形状はお問い合わせ下さい。

■ ダブルラバーセプタム



標準試験管(φ18)用のセプタムです。シリンジ針を刺した後も弾力で穴がふさがり、外気の湿気や空気から容器内部を遮断します。

ダブルラバーセプタム	10個	SC-WS01	¥2,000
------------	-----	---------	--------

ACE REACTOR 関連

■ 熱電対/サポートクランプセット

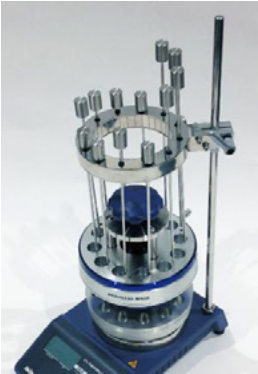


EX-THERMO STIRRERに接続し、試料の温度を直接測定可能な熱電対です。熱電対を保持するサポートクランプがセットになっています。

熱電対 長さ230mm	1式	AR-PT1000	¥10,000
-------------	----	-----------	---------

*写真のEX-THERMO STIRRERは含みません

■ 濃縮用吹き付けユニット



試験管内へ不活性ガスを吹き付けることで溶液の濃縮が可能です。12本のノズルはそれぞれ独立しており、濃縮する試験管を任意に選択可能です。

濃縮用吹き付けユニット	1式	SC-CONC	¥150,000
-------------	----	---------	----------

*写真のAce-Reactor, サポートクランプは含みません

YH-500 関連

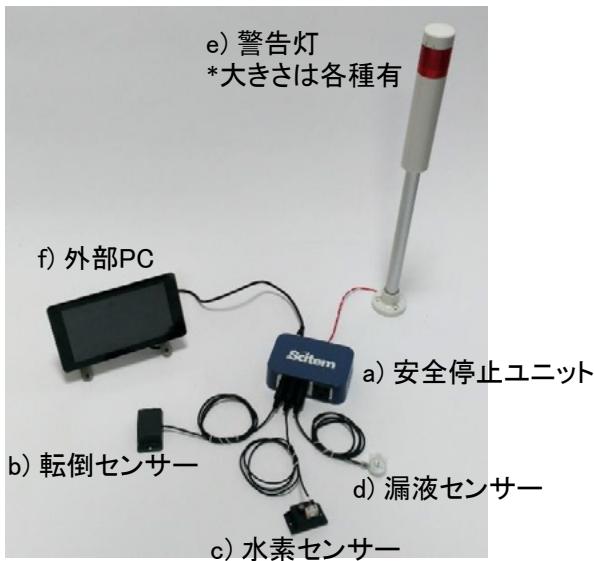
■ 配管



YH-500を島津製ガスクロマトグラフに接続するための配管です。
右ネジもしくは左ネジをご指定下さい。

ガスクロマトグラフ用配管一式	1式	SC-P002	¥20,000
----------------	----	---------	---------

■ 安全停止ユニット



装置の転倒(傾斜)、水素ガス漏れ、液(水)漏れを検知して、
電源が遮断される安全装置です。
各種センサーは任意で組み合わせ出来ます。
警告灯はエラー発生時に点灯/点滅します。
外部PCはON/OFFタイマーやエラー時にE-Mail送信などが可能です。

a) 安全停止ユニット	1個	SA-U	¥50,000
b) 転倒センサー	1個	SA-F	¥40,000
c) 水素センサー	1個	SA-SH2	¥40,000
d) 漏液センサー	1個	SA-L	¥40,000
e) 警告灯	1個	SA-PT	¥30,000
f) 外部PC	1個	SA-PC	¥120,000
g) キャンセルプラグ (未使用センサーポートの電氣的キャップ)	1個	SA-CL	¥2,000

■ ハンディーH2リークチェッカー



配管等からの水素漏れを確認するポケットサイズの水素リークチェッカーです。
・水素濃度0～2000ppmを数字で表示。
・ボタンを押すとその瞬間の数字を記録。
・USBバッテリー搭載で、24時間以上の連続使用可能。

ハンディーH2リークチェッカー	1式	SA-CHK	¥120,000
-----------------	----	--------	----------

水素吸蔵合金キャニスター関連

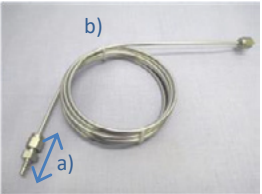
■ クイックコネクタ(ボディ)



クイックコネクタ(ステム)と併用することにより、工具不要で各種継手類の脱着・交換が行えます。ストップ機能を有しており、継手の離脱時にガスの流出入は有りません。

ストップ付クイックコネクタ(ボディ)	1個	SC-P0002	¥18,000
--------------------	----	----------	---------

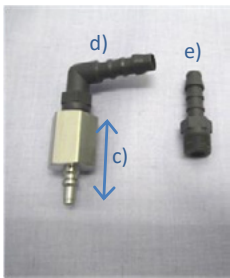
■ クイックコネクタ(SUS配管)



クイックコネクタ(ボディ)と併用することで、キャニスターと機器類(1/8"ねじ規格がワンタッチで脱着可能になります。

a) 1/8"メスナット付 クイックコネクタ(ステム)	1個	SC-P0004	¥8,000
b) 1/8"ナット付 SUSチューブ(2m)	1個	SC-P003-a	¥12,000

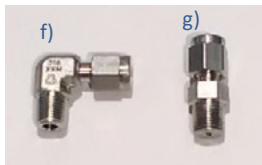
■ クイックコネクタ(継手)



PT1/8"ねじ規格の樹脂・SUS製の継手です。クイックコネクタ(ステム)と組み合わせてのご使用を推奨しています。

c) クイックコネクタ(ステム) : PT1/8"めねじ	1個	SC-P0005	¥8,000
d) L字樹脂継手(内径6~8mmホース用)	1個	SC-PL	¥1,000
e) I字樹脂継手(内径6~8mmホース用)	1個	SC-PI	¥1,000

■ SUS継手



PT1/8"ねじ規格のSUS製の継手です。1/8"のチューブを接続できます。

f) L字継手(SUS) 1/8"配管接続	1個	SC-L18	¥6,000
g) I字継手(SUS) 1/8"配管接続	1個	SC-18	¥6,000

■ 圧力計



1.6MPaスケールの圧力計で、内圧を確認しながらキャニスターをご使用いただけます。圧力の調整機能は備っておりません(圧力の表示のみ)。

h) 圧力表示計 1/8"配管接続	1個	YMH-P0006	¥12,000
c) クイックコネクタ(ステム) : PT1/8"めねじ	1個	SC-P0005	¥8,000

水素吸蔵合金キャニスター関連

■ 分析ガス用調整器(レギュレーター)



キャニスターに取り付けて圧力を減圧調整できます。

分析ガス用調整器 一次圧2.5MPa 二次圧0.6MPa, 1.0MPa, 1.6MPaから選択 入口/出口形状1/8"swagelok接続	1個	YMH-P0009	¥58,000
---------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	---------

* 写真の配管とキャニスターは含みません。

■ キャニスタースタンド



キャニスター転倒防止の専用スタンドです。
レギュレーター取り付け可能タイプとスタンド機能のみの2種類があります。
横置き・縦置きが可能です。

a) キャニスタースタンドレギュレーター固定治具付き	1個	SC-2STR	¥90,000
b) キャニスタースタンド(200L用のみ)	1個	SC-2ST	¥30,000

* 写真のレギュレータ、配管、キャニスターは含みません。



■ CANI-STATION



水素吸蔵合金キャニスターを電気保温/冷却する装置です。保温機能により水素ガスの安定吐出や、吐出圧を高めることが可能です。また冷却機能を用いることにより、YH-500から水素ガスの再充填が効率良く行えます。

a) CANI-STATION : YMH-500Lまでのサイズに対応	1個	YMH-CST2	¥250,000
b) 60L、200L用サポートホルダー	1個	SC-CST-C	¥15,000
c) 6L、20L用サポートホルダー(穴数指定可能)	1個	SC-CST-B	¥20,000

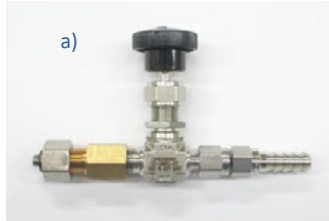
*写真のキャニスターは含みません



穴数指定可能 20L用 1~4穴
6L用 1~5穴
「6L用×2穴」+「20L用×2穴」=計4穴など

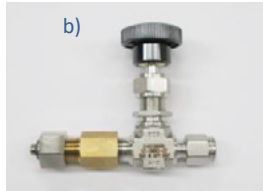
水素吸蔵合金キャニスター関連

■ ニードルバルブ



YMH-6LF及び20LFを使用する際、開閉を調節するニードルバルブです。

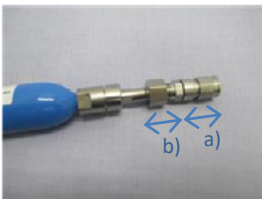
a) ニードルバルブ(内径6mmホース用)	1個	SC-P0011	¥25,000
b) ニードルバルブ(1/8"継手)	1個	SC-P0012	¥20,000



YMH-20LFへの接続例



■ YMH-6LF及び20LF用 クイックコネクタ(ボディ)



YMH-6LF及び20LFに水素再充填用の配管(ステム)を接続するための継手部品です。

a) ストップ付クイックコネクタ(ボディ)	1個	SC-P0002	¥18,000
b) 変換継手 (M5 to PT1/8")	1個	YMH-P0007	¥1,000

水素再充填システム関連

■ ナイロン配管



水素吸蔵合金キャニスターにYH-500を用いて水素再充填を行う際のナイロン製配管です。

クイックコネクタ付内径4mmナイロン製配管	1式	SC-P004	¥25,000
-----------------------	----	---------	---------