

反応器単体/オートクレープユニット総合選定チャート

※高圧水素・アセチレン・塩化ビニルを使用する場合、流通式反応器ご希望の場合は事前にお知らせください。

恒温槽や理化学オープン加熱等で反応管や反応器を希望する。

No

Yes

TAC PAC
TV/PV/ZV
SCW-SV

- チューブオートクレープ：TAC
- パイプオートクレープ：PAC
- PTFEインナーベッセル：TV
- PEEKインナーベッセル：PV
- 耐食合金インナーベッセル：ZV
- 超臨界(水)簡易ベッセル：SCW-SV

使用圧力が2MPa以下で、作業性に優れるものを希望する。

No

Yes

OC/OCL

- OCN(バルブ付容器) ・大容量→OCL
- OCT(バルブ+圧力計+安全弁+温度計ポート)
- OCT/UN(OCT+ヒータ+熱電対+架台)
- OCM/UN(OCT/UNの攪拌機構付)

10MPa以下かつ400ml以下で、攪拌不要。廉価品希望。

No

Yes

O

- O-V(バルブのみ) ・O(圧+安+バルブ)
- O-T(バルブ+圧力計+安全弁+温度計ポート)
- O-T/UN(O-T+ヒータ+熱電対+架台)

10MPa以下、締付作業が容易なOリングタイプを希望する。

No

Yes

OV/OVL

- OVN(バルブ付容器) ・大容量→OVL
- OVT(バルブ+圧力計+安全弁+温度計ポート)
- OVT/UN(ヒータ+熱電対+架台付)
- OVN/UN(OVT/UNの攪拌機構付)

20MPa以下でメタルガスケットを希望する。
(ガスケットの経済性：優/締付作業性：劣)

No

Yes

RV

- RVN(バルブ付容器)
- RVT(バルブ+圧力計+安全弁+温度計ポート)
- RVT/UN(ヒータ+熱電対+架台付)
- RVM/UN(RVT/UNの攪拌機構付)

20MPa以下でうすまきガスケットを希望する。
(締付作業性はメタルガスケットより良好。)

No

Yes

FV/FVL

- FVN(バルブ付容器) ・大容量→FVL
- FVT(バルブ+圧力計+安全弁+温度計ポート)
- FVT/UN(ヒータ+熱電対+架台付) 高温
- FVM/UN(FVT/UNの攪拌機構付) H-FV

30MPa未満でメタルガスケット仕様を希望する。

No

Yes

H-RV

- H-RVN(バルブ付容器)
- H-RVT(バルブ+圧力計+安全弁+温度計鞘管)
- H-RVT/UN(ヒータ+熱電対+架台付)
- H-RVM/UN(H-RVT/UNの攪拌機構付)

30MPa以上の仕様を希望する。

No

Yes

HP-RV
SCW-B MOV

- HP-RVN(バルブ付容器)
- HP-RVT(バルブ+圧力計+安全弁+温度計ポート)
- HP-RVT/UN(ヒータ+熱電対+架台付)
- HP-RVM/UN(HP-RVT/UNの攪拌機構付)
- SCW-Bシリーズ ・MOVシリーズ

ご希望の仕様が決まっている。

GACM/UN
特注仕様品

No

Yes

仕様書適合品

仕様書又は他社の型式をご提示ください。
拝見の上で御見積回答致します。

その他の候補

- GACM/UN：ガラス管オートクレープ
- 特注仕様品

/UN(温調ユニット付)は別途温調型式を選定下さい。
※温調器は別売です。(希望仕様に応じ選択下さい。)