

オートクレーブ お見積り簡易スペックシート

ご所属/ご担当者様			
ご住所/設置場所			
メールアドレス		電話(任意)	
装置名称		希望納期	

1.希望する装置のタイプを選択して下さい。

☐バッチ式(密閉式) ☐連続式(流通式) ☐その他()

2.水素ガス、アセチレンガス、塩化ビニルの使用の有無について

☐使用する ☐使用しない

3. ガスの使用の有無について (使用する場合、ガスの種類をご記入下さい)

☐使用する ☐ガスは使用しない

☐可燃性ガス()

☐毒性ガス()

☐支燃性ガス()

☐その他のガス()

4.腐食性流体のご使用について(使用する腐食性流体と%濃度をご記入下さい。)

☐使用する ☐腐食性の流体は使用しない。

☐酸(%)

☐アルカリ(%)

☐溶剤(%) ☐その他の腐食物質()

5.圧力容器の材質について、ご希望があればご記入下さい。(標準はステンレスSUS316です)

ステンレス316	モネル	ハステロイC	ハステロイB-2	インコネル
インコロイ	カーペンター	ニッケル	チタン	ジルコニウム
他()				

6.圧力容器付帯部品(バルブ/圧力計/安全弁など)の希望材質があればご記入下さい。

☐SUS316(標準材質) ☐圧力容器と同等・近似材質 ☐その他()

7.ガスケット材質、形状について希望があればご記入ください。

☐指定なし

☐Oリング(セルフシール構造でボルト開閉作業が容易/流体により特殊Oリングで高コスト)

☐メタルガスケット(経済性に優れる/要トルク管理、開閉作業性に劣る。省力工具等で要補完)

☐うずまきガスケット(比較的経済性に優れ、シール安定性良好/フランジ肉厚傾向、重量増)

☐シートガスケット(開閉作業性は比較的良好/200℃程度、高圧力用途不可)

☐その他()

8.設計温度と常用温度についてご記入ください。

設計温度(最高使用温度)		℃	常用温度		℃
--------------	--	---	------	--	---

9.設計圧力と常用圧力についてご記入下さい。

設計圧力(最高使用圧力)		MPa	常用圧力		MPa
--------------	--	-----	------	--	-----

10.圧力容器の容量についてご記入下さい。

圧力容器容量		リットル	※充填可能な最大液量：容量×66.6%
--------	--	------	---------------------

11.攪拌機能の要否についてご記入ください。

☐攪拌機は必要 (特記：) ☐攪拌機能は不要

12.圧力制御弁の要否についてご記入ください。

※設定圧力を超えた過剰圧力を排出し、反応器内を一定の圧力で運転可能な調整弁の要否です。

☐ 圧力調整弁は必要

☐ 圧力調整弁は不要

13.強制水冷機構(試料急冷)の要否についてご記入ください。

☐ 試料急冷は必要

☐ 試料急冷は不要

☐ 反応器内コイル

※コイル：安価/小径容器には不可、付着物不適

☐ 外部水冷ジャケット

※ジャケット：小径容器、付着流体対応可/高コスト

14.フランジ空冷機構の要否についてご記入ください。

※エアー供給設備が有る際に、ボルトフランジ部のエアー冷却機構の検討が可能です。

☐ フランジ空冷は必要(早く蓋板開閉したい)

☐ フランジ空冷は不要

反応器のみのスペックシート記入についてはここまでです。ご協力ありがとうございます。

オートクレーブ温度コントロールについて

イ.制御方式のご希望を記入して下さい。

☐ サイリスタ制御方式 応答性：速 制御精度：高 機器サイズ：大 コスト傾向：高

☐ SSR制御方式 応答性：遅 制御精度：低 機器サイズ：小 コスト傾向：安

※SSRは温度制御が容易な流体に適しており、コストパフォーマンスが良好です。

☐ 制御タイプを記入して下さい。

☐ 定値制御タイプ

☐ プログラム制御タイプ

☐ 定値・プログラム切替兼用

ハ.ヒータ温度管理用調節計の有無について

※ふっ素樹脂コートやPTFE内筒使用時、高温電気炉制御、高精度制御したい時に推奨します。

☐ ヒータ調節計あり(カスケード制御)

☐ ヒータ調節計なし

ニ.各種警報機能について(各種警報検知時に機器を停止します。)

☐ 警報機能付き

☐ 警報機能不問

ホ.伝送信号出力(各種測定データを記録計やデータロガーなどに取りこむための出力です。)

☐ 伝送信号付き

☐ 伝送信号は不要

ヘ.記録計の有無について

☐ なし ☐ 制御盤端子台に集約(記録機器ユーザー用意) ☐ データロガー

☐ チャートレス記録計 ☐ ペーパー記録計(点式) ☐ ペーパー記録計(ペン式)

☐ ハイブリット記録計(データ記録+ペーパー打点) ☐ PCレコーダ ☐ PC内蔵記録ソフト

ト.電源ケーブル長さ

☐ 標準5メートル

☐ 指定長さ(メートル)

オートクレーブ設置台 お見積り簡易スペックシート

A.カップリング駆動部のカバー(ベルト不使用のため巻込リスクは僅少ですが被覆可能です。)

☐ カバー不要 ☐ カップリングカバー ☐ 設置台ごとカバー(安全扉付設置台)

☐ 設置台ごとカバー(電磁ロック付安全扉付設置台)

B.加熱部のカバー

☐ カバー不要 ☐ ヒーター火傷防止ガラス布カバー ☐ 設置台ごとカバー(安全扉付設置台)

☐ 設置台ごとカバー(電磁ロック付安全扉付設置台)

C.容器フランジ部のカバー

☐ カバー不要 ☐ 放熱防止ガラス布カバー

☐ 設置台ごとカバー(安全扉付設置台)

装置の設置場所寸法と設置階数の確認

イ.搬入経路や研究室扉、エレベーター等の搬入許容サイズについて

(搬入に当たって、幅や奥行及び高さの制限が考えられる場合、必ずご記入をお願いします。)

☐特に問題とならない。

☐装置最大サイズを指定 (W mm×D mm×高さ mm)以内

☐設置可能スペースについて

(設置スペースが限られ、サイズを厳守する必要がある場合、必ずご記入をお願いします。)

☐特に問題とならない。

☐装置最大サイズを指定 (W mm×D mm×高さ mm)以内

ハ.設置階数とエレベーター等の使用可否について

☐地上1階

☐地上2階以上(階) ※エレベーターの使用： ☐使用可 ☐使用不可 ☐他()

☐地下(地下 階) ※エレベーターの使用： ☐使用可 ☐使用不可 ☐他()

二.設置レイアウトの概要について

オートクレープ本体



制御盤・コントローラ



オートクレープ・制御盤距離
()メートル

電源までの距離
()メートル

ホ.設置レイアウトに関する注意事項(特記事項あればご記入下さい。)

へ、出荷時の荷姿

卓上架台を超えるサイズの装置類は、JITBOXまたは4tパワーゲート車での出荷になります。

※JITBOXに収まるサイズの場合、装置類(中)の運賃となります。

※JITBOXに収まらない場合、4tパワーゲート車手配による装置類(大)の運賃になります。

→JITBOX複数台の方が安い場合は、JITBOX複数台手配になります。

■製品出荷時の荷受確認について

☐JITBOX及び4tパワーゲート車の荷受は可能

☐JITBOX及び4tパワーゲート車の荷受は不可

☐JITBOX及び4tパワーゲート車の荷受については、弊所等の荷受立会が必要

〈JITBOX〉



〈パワーゲート車〉



■人力や台車による運搬作業規定の有無について

※設置場所事業所・建屋内に運搬についての詳細なルールがある場合は、ご記入ください。

※二人作業が必須・運搬荷物の上限重量・台車使用の諸注意・階段使用の有無・段差など

★耐圧検査及び昇温試験方法について(通常は純水での耐圧・昇温テストです。)

☐水圧検査(純水での耐圧試験及び昇温テスト※標準試験方法)

☐無水エタノール

☐気密試験(使用流体が水との接触を嫌う場合) 試験ガス：☐窒素ガス ☐アルゴンガス

☐その他()

オートクレーブその他ご要望スペック