

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		電話番号	
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	SUS316/SUS316L/SUS304/SUS304L/SUS310S/SUS329J4L			
特殊ステンレス	S31254	特殊二相ステンレス	S32750	モネル M400
ハステロイC	HC276/HC-22/ALLOY59/MAT21		ハステロイB	HB-2
ハステロイX	H-X	インコネル	I-600/I-625	インコロイ I-825
カーペンター	C20Cb3	ニッケル	Ni201	チタン チタン2種/チタン3種
ジルコニウム	Zr702	その他材質	()	

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) 圧力容器と同等材質 その他()

7.ガスケット材質、形状についてご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。

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 攪拌機能は必要 | <input type="checkbox"/> 攪拌機能は不要 |
| <input type="checkbox"/> 磁力式攪拌機 | ※攪拌トルク定格候補は以下参照下さい。 |
| <input type="checkbox"/> シェイカー(振盪) | 0.32N・m/0.65N・m/1.0N・m/2.0N・m |
| <input type="checkbox"/> スターラ | |
| <input type="checkbox"/> その他() | |

12. 加熱器について

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> バンドヒーター(100~300℃目安) | <input type="checkbox"/> マイクロリングヒータ(100~450℃目安) |
| <input type="checkbox"/> 電気炉(500~650℃目安) | <input type="checkbox"/> オイルバス(室温+10~270℃雰囲気) |
| <input type="checkbox"/> 循環オイルバス(-30~+250℃加熱冷却) | <input type="checkbox"/> 温水ジャケット(-30~80℃※95℃) |
| <input type="checkbox"/> ジャケットスチーム(120℃~) | <input type="checkbox"/> ガラス布マントルヒーター(75~200℃) |
| <input type="checkbox"/> 石英繊維マントルヒーター(75~300℃) | <input type="checkbox"/> カートリッジヒーター(100℃~300℃) |
| <input type="checkbox"/> セラミックバンドヒータ(300~600℃) | <input type="checkbox"/> アルミブロック(100~225℃目安) |

13. 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背圧弁の要否です。

- | | |
|--|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 背圧弁は必要 | <input type="checkbox"/> 背圧弁は不要 |
| <input type="checkbox"/> 背圧弁(手動制御タイプ) | |
| <input type="checkbox"/> コントロールバルブ(デジタル調節計) | |
| <input type="checkbox"/> マスフローコントローラ(圧力制御方式) | |

14. 強制水冷機能(試料急冷)の要否についてご記入ください。

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 試料急冷は必要 | <input type="checkbox"/> 試料急冷は不要 |
| <input type="checkbox"/> 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 |
| <input type="checkbox"/> 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 |

15. フランジ空冷機能の要否についてご記入ください。

※エア供給設備が有る際に、ボルトフランジ部のエア冷却機構の検討が可能です。

- | | |
|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> フランジ空冷は必要(早く蓋板開閉したい) | <input type="checkbox"/> フランジ空冷は不要 |
|---|------------------------------------|

オートクレーブ温度コントローラ お見積り簡易スペックシート

イ. 制御盤の内部安全規定などの有無について教えてください。

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 内部制御盤規定あり | <input type="checkbox"/> 内部制御盤規定なし |
|------------------------------------|------------------------------------|
- 御見積回答に内部規定の確認が必要です。

ロ. 制御方式のご希望を記入して下さい。

- | | | | | |
|------------------------------------|-------|--------|---------|---------|
| <input type="checkbox"/> 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 |
| <input type="checkbox"/> 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。

ハ. 制御タイプを記入して下さい。

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 定値制御タイプ | <input type="checkbox"/> プログラム制御タイプ | <input type="checkbox"/> 定値・プログラム切替兼用 |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|

ニ. 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。

- | | |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ヒータ調節計あり(カスケード制御) | <input type="checkbox"/> ヒータ調節計なし |
|--|-----------------------------------|

ホ. 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。)

- | | | | |
|--------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 温度警報 | <input type="checkbox"/> 圧力警報 | <input type="checkbox"/> モーター異常(自己診断警報) | <input type="checkbox"/> 非常停止ボタン押下 |
| <input type="checkbox"/> ガス検知(ガス検知器) | <input type="checkbox"/> 冷却水異常(外部チャラー) | <input type="checkbox"/> トルク異常(トルクメーター) | |
| <input type="checkbox"/> 外部機器停止入力 | <input type="checkbox"/> 安全扉開き(安全ドアスイッチ) | <input type="checkbox"/> その他() | |

ハ.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。)

- 伝送信号不要 反応器温度 ヒータ温度 反応器圧力 モータ回転数
攪拌トルク 冷却水流量 送液ポンプ流量

ト.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

チ.制御盤塗装色について

- 規定なし(マンセル5Y7/1ライトベージュまたはマンセル2.5Y9/1クリーム色)
オートクレーブ塗色と統一(マンセル10GY9/1)
塗色指定()



リ.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)
設置台ごとカバー(電磁ロック付安全扉付設置台)

D.設置台の材質

	■日本塗料工業会番号 KN-95 ■マンセル値(参考) N9.5		■日本塗料工業会番号 K22-90D ■マンセル値(参考) 2.5Y9/2		■日本塗料工業会番号 K42-70D ■マンセル値(参考) 2.5G7/2		■日本塗料工業会番号 S23-255 ■マンセル値(参考) 5YR2/1.5
	■日本塗料工業会番号 KN-80 ■マンセル値(参考) N8		■日本塗料工業会番号 K22-80D ■マンセル値(参考) 2.5Y8/2		■日本塗料工業会番号 K57-60C ■マンセル値(参考) 7.5BG6/1.5		■日本塗料工業会番号 S26-403 ■マンセル値(参考) 7.5GY8/3
	■日本塗料工業会番号 KN-75 ■マンセル値(参考) N7.5		■日本塗料工業会番号 K25-80B ■マンセル値(参考) 5Y8/1		■日本塗料工業会番号 K72-50L ■マンセル値(参考) 2.5PB5/6		■日本塗料工業会番号 S31-513 ■マンセル値(参考) 2.5G6/3
	■日本塗料工業会番号 KN-70 ■マンセル値(参考) N7		■日本塗料工業会番号 K25-80C ■マンセル値(参考) 5Y8/1.5		■日本塗料工業会番号 S7-301 ■マンセル値(参考) 2.5Y9/3		
	■日本塗料工業会番号 KN-10 ■マンセル値(参考) N1		■日本塗料工業会番号 K27-90B ■マンセル値(参考) 7.5Y9/1		■日本塗料工業会番号 S9-441 ■マンセル値(参考) 10GY9/1		
	■日本塗料工業会番号 K12-60X ■マンセル値(参考) 2.5YR6/14		■日本塗料工業会番号 K39-80H ■マンセル値(参考) 10GY8/4		■日本塗料工業会番号 S15-511 ■マンセル値(参考) 7.5G7/2.5		

■ 標準塗色は、24色→21色に変更させていただきますのでご了承ください。

技術問合せ

minagawa@namioka-skill.net

標準材質・標準塗装色(SS400焼付塗装マンセル10GY9/1半ツヤ)

標準材質・塗装指定色(SS400焼付塗装マンセル)

ステンレスSUS304設置台

アルミフレーム軽量架台

※参考塗装色(制御盤対応色参照)

オートクレーブその他ご要望スペック
