



KINTEK SOLUTION

高圧反応器 カタログ

Contact us for more catalogs of サンプルの準備, 熱機器, ラボ用消耗品と材料,
バイオ化学装置, 等

KINTEK SOLUTION

????

>>> ????????

KinTek Group Limited

はテクノロジー指向の組織であり、チームメンバーは、生化学反応、新材料研究、熱処理、真空生成、冷凍、医薬品などの分野の科学研究機器において、最も効率的で信頼性の高いテクノロジーとイノベーションの探求に専念しています。および石油抽出装置。



多様な科学的用途に対応するカスタマイズ可能な実験室用高温高圧リアクター

商品番号: KR-6H



前書き

精密な熱水合成用の高圧ラボリアクター。耐久性のあるSU304L/316L、PTFEライナー、PID制御。カスタマイズ可能な容量と材質。お問い合わせください！

[詳細を学ぶ](#)

特徴	仕様
容量 (ml)	25、50、100、150、200、250、300、500、1000
最大使用圧力	≤6 MPa
設計圧力	8 MPa
温度範囲	最大240°C（低温使用は-120°Cまで可能）
本体・蓋材質	標準：SU304Lステンレス鋼；オプション：316L、ハステロイ、チタン合金
ライナー材質	標準：PTFE；オプション：PPL、ダイキンM111輸入フッ素樹脂
バルブ	標準：2x 3mmニードルバルブ；オプション：6mm径
安全装置	7 MPa 破裂板
圧力計	機械式ゲージ（0-6 MPa）；その他の範囲も利用可能
オプション	リアクター蓋の耐酸性PTFEコーティング

特徴	仕様
加熱方法	標準：電気加熱マントル；オプション：モジュールブロックヒーター
加熱電力	200 - 1000 W
温度制御	PID（内部/外部センサーモード切り替え可能）
温度精度	±1°C
攪拌速度精度	±1 r/min
ディスプレイ	温度、攪拌速度、タイマー用LCD
過熱保護	20°C以上のオーバーシュートに対する音声アラームと自動シャットオフ
センサー障害保護	5分以上センサー信号が失われた場合の音声アラームと自動シャットオフ
タイマー機能	目標温度で設定時間後に自動シャットオフ
電源	220V / 50Hz

特徴	仕様
オプション	データエクスポート用の485通信を備えたプログラム可能な温度制御

ステンレス製高圧オートクレーブ反応器 実験室用圧力反応器

商品番号: RE-1H



前書き

ステンレス製高圧反応器の汎用性をご覧ください。直接加熱および間接加熱に対応した安全で信頼性の高いソリューションです。ステンレス鋼製で、高温・高圧に耐えられます。今すぐ詳細をご覧ください。

[詳細を学ぶ](#)

静的シール - 漏れなし	反応容器の固定リングと固定リングベースは、Oリングを必要とせずに完璧なシールを作成します。構造上の特徴により、接触応力は使用圧力の増加とともに増加し、高圧下でのシール性能は向上します。
--------------	--

安全弁 - 安全で信頼性がある	反応釜には安全弁が装備されており、破裂ダイアフラムを採用しています。破裂数値誤差は小さく、瞬時にガスを急速に排出し、安全で信頼性があります。各バルブはニードルバルブ、往復閉鎖形式を採用しており、シールは信頼性が高く耐久性があります。すべての安全弁は、合理的な設置とスムーズな解放を備えています。
-----------------	---

圧力計 - 耐震安定性	激しい振動、媒体の脈動、および突然のアノロードの影響を受ける環境向けの耐震圧力計。ゲージは明確な指示と安定性を持ち、良好な耐振動性を備えています。
-------------	---

モデル	KRS-1	KRS-2	KRS-3	KRS-5	KRS-10	KRS-30
反応器容量	1L	2L	3L	5L	10-20L	30-50L
使用圧力	≤22Mpa					
温度範囲	≤350℃					
加熱方法	電気加熱					
加熱電力	2Kw	2Kw	2.5Kw	4Kw	6Kw	9Kw
攪拌電力	80W	123W		185W	270W	
攪拌速度	10-800RPM			10-500RPM		
コントローラー	デジタル表示付きPID温度および速度制御					
反応器材質	SS304/316L					
リフティング方法	手動/電動					
ライナー材質	オプションのPTFEライナー					
ジャケット	オプションの二重層ジャケット					

熱水合成用高圧実験室オートクレーブ反応器

商品番号: KR-3H



前書き

化学実験室向けの小型で耐腐食性の高い熱水合成反応器の用途をご覧ください。不溶性物質の迅速な消化を安全かつ確実に実現します。今すぐ詳細をご覧ください。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	50ml	100ml	150ml	200ml	250ml	300ml	400ml	500ml
反応器材質	304/316Lステンレス鋼							
反応器内部サイズ(mm)	Ø40*86	Ø49*105	Ø58*125	Ø63*145	Ø65*145	Ø71*147	Ø81*148	Ø91*148
反応器外部サイズ(mm)	Ø53*93	Ø63*113	Ø78*135	Ø83*155	Ø83*155	Ø91*157	Ø103*162	Ø117*162
ライナー材質	PTFE/PPL							
ライナー内部サイズ(mm)	Ø30*69	Ø39*84	Ø45*99	Ø47*118	Ø52*121	Ø56*124	Ø65*122	Ø75*121
ライナー外部サイズ(mm)	Ø40*78	Ø49*95	Ø58*114	Ø63*115	Ø65*135	Ø71*137	Ø81*137	Ø91*17
ロッドサイズ(mm)	Ø8*200							
全体サイズ(mm)	65*139	75*160	97*185	107*205	107*205	110*210	120*215	135*215
全体重量(Kg)	1.65	2.4	4.8	6.1	6.1	6.7	8.1	10.6

高度な科学および産業用途向けのカスタマイズ可能な高圧反応器

商品番号: KR-2H



前書き

この実験室規模の高圧反応器は、要求の厳しい研究開発環境での精度と安全性を追求して設計された高性能オートクレーブです。

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	25 mL	50 mL	100 mL	250 mL	500 mL	1000 mL	2000 mL
容量 (mL)	25	50	100	250	500	1000	2000
本体材質	304	304	304	304	304	304	304
本体直径 (mm)	100	100	120	120	140	160	200
本体高さ (mm)	70	70	100	130	165	245	280
内径 (mm)	30	40	44	58	70	80	105
内深 (mm)	60	60	90	115	150	230	260
壁厚 (mm)	14	14	12	15	14	16	16.5
クランプ方式	ボルト	ボルト	ボルト	ボルト	ボルト	ボルト	ボルト
設計圧力 (MPa)	25	25	25	25	25	25	25
使用圧力 (MPa)	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
設計温度 (°C)	350	350	350	350	350	350	350
使用温度 (°C)	300	300	300	300	300	300	300
シール方式	静的シール	静的シール	静的シール	静的シール	静的シール	静的シール	静的シール
圧力計	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
安全装置	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
正味重量 (kg)	3.5	5.5	7.5	10	15	24	46
製品寸法 (mm)	290x280x300	310x300x320	330x260x350	330x260x400	350x260x470	370x260x540	450x450x520

インサイチュ観測用ビジュアル高圧反応容器

商品番号: KT-VHPR



前書き

ビジュアル高圧反応容器は、透明なサファイアまたは石英ガラスを使用し、極限条件下でも高い強度と光学透過性を維持することで、リアルタイムの反応観測を可能にします。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	KTNKS（容量0.1L-5L）
温度範囲	室温～300℃（カスタマイズ可能）
圧力範囲	0～10 MPa（カスタマイズ可能）
回転速度範囲	0～2000 rpm
温度制御精度	±1～2℃
ガラス材質	石英ガラス／サファイアガラス（≤6 MPa）
防爆装置	13 MPa ± 0.3 MPa（破裂板による自己放出）
ステンレス鋼材質	SUS304Lステンレス鋼（オプション）
攪拌方法	マグネチックスターラー
蓋のシール	ねじ込みフランジ
加熱方法	電気加熱マントル（モジュール加熱オプション）
温度制御方法	PID制御（オプション：プログラム制御、タッチスクリーン、データロギング）
オプション機能	圧力センサー／サンプリングチューブ／ろ過サンプリングなど
バルブ	3mm 二方ニードルバルブ × 2個
保護管	密閉底 SUS304Lステンレス鋼、孔径3.3mm

ラボ用小型ステンレス高圧オートクレーブリアクター

商品番号: KV-3H



前書き

小型ステンレス高圧リアクター -

医薬品、化学、科学研究業界に最適です。加熱温度と攪拌速度のプログラム設定が可能で、最大22Mpaの圧力に対応します。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	KT-HPR-C50	KT-HPR-C100	KT-HPR-C250	KT-HPR-C500
容量	50mL	100mL	250mL	500mL
材質	304/316 ステンレス鋼	304/316 ステンレス鋼	304/316 ステンレス鋼	304/316 ステンレス鋼
設計温度	270°C	350°C	350°C	350°C
昇温/降温速度	≤3°C/min	≤3°C/min	≤3°C/min	≤3°C/min
設計圧力	22Mpa	22Mpa	22Mpa	22Mpa
攪拌速度	0-1000r/min	0-1000r/min	0-1000r/min	0-1000r/min
加熱電力	0.7Kw	0.7Kw	0.7Kw	0.7Kw
加熱方法	モジュール式電気加熱	モジュール式電気加熱	モジュール式電気加熱	モジュール式電気加熱
攪拌方法	機械式攪拌	機械式攪拌	機械式攪拌	機械式攪拌
バルブ	標準2個（入口1、出口1）	標準2個（入口1、出口1）	標準2個（入口1、出口1）	標準2個（入口1、出口1）
防爆装置	圧力要件に基づいて選択	圧力要件に基づいて選択	圧力要件に基づいて選択	圧力要件に基づいて選択
圧力計	破裂板圧力に基づいて選択	破裂板圧力に基づいて選択	破裂板圧力に基づいて選択	破裂板圧力に基づいて選択
温度測定孔	標準サイズ 4mm	標準サイズ 4mm	標準サイズ 4mm	標準サイズ 4mm
正味重量	11.5KG	14.5KG	18KG	22KG
寸法 (L×W×H)	310×370×370mm	330×330×545mm	330×330×545mm	350×330×590mm

モデル	KT-HPR-B50	KT-HPR-B100	KT-HPR-B250	KT-HPR-B500
容量	50mL	100mL	250mL	500mL
材質	304/316 ステンレス鋼	304/316 ステンレス鋼	304/316 ステンレス鋼	304/316 ステンレス鋼
設計温度	270°C	350°C	350°C	350°C
昇温/降温速度	≤3°C/min	≤3°C/min	≤3°C/min	≤3°C/min
設計圧力	22Mpa	22Mpa	22Mpa	22Mpa

モデル	KT-HPR-B50	KT-HPR-B100	KT-HPR-B250	KT-HPR-B500
攪拌速度	0-1800r/min	0-1800r/min	0-1800r/min	0-1800r/min
加熱電力	0.7Kw	0.7Kw	0.7Kw	0.7Kw
加熱方法	モジュール式電気加熱	モジュール式電気加熱	モジュール式電気加熱	モジュール式電気加熱
攪拌方法	内部マグネチックスターラー	内部マグネチックスターラー	内部マグネチックスターラー	内部マグネチックスターラー
バルブ	標準2個（入口1、出口1）	標準2個（入口1、出口1）	標準2個（入口1、出口1）	標準2個（入口1、出口1）
防爆装置	圧力要件に基づいて選択	圧力要件に基づいて選択	圧力要件に基づいて選択	圧力要件に基づいて選択
圧力計	破裂板圧力に基づいて選択	破裂板圧力に基づいて選択	破裂板圧力に基づいて選択	破裂板圧力に基づいて選択
温度測定孔	標準サイズ 4mm	標準サイズ 4mm	標準サイズ 4mm	標準サイズ 4mm
正味重量	10KG	13KG	16.5KG	20KG
寸法 (L×W×H)	310×370×345mm	330×330×525mm	330×330×525mm	350×330×570mm



Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

