

Büchi «ecoclave» The basic model

BUCHI «エコクレーブ」 ベーシックモデル



- Büchi quality
高品質ブチ社製品
- economical
エコノミータイプ
- safe and reliable
高い安全性と信頼性
- modular and compact
組上げ式でコンパクト
- well designed
斬新なデザイン
- corrosion resistant
高い耐腐食性
- easy handling
簡単操作
- extensive accessories
豊富なアクセサリー

Applications

- hydrogenation
- catalyst testing
- crystallization
- synthesis

アプリケーション

- 水素添加反応
- 触媒テスト
- 結晶化
- 合成

BÜCHI – THE WAY TO GET RESULTS!

«ecoclave» «エコクレーブ»

Concept

- Instrument for pressure reactions with glass- and steel vessels
- Manufactured and tested according to PED, AD2000

Stand

- Stainless steel construction with integrated polycarbonate sliding door

Stirrer drive

- cyclone 075, manually adjustable 100 – 3000 rpm, with integrated magnetic coupling bmd 075

Vessels

- Type 1/1B/1I/1BI, up to 1.6 liter
- Type 2, up to 2.0 liter
- Type 3 and Type 4, up to 5.0 liter
- Type 3E and Type 4E, up to 2.0 liter

Cover plate

- with 7 openings: 5x1/4" NPT, 1x3/8" NPT, 1x1/2" NPT
- Accessories: Manometer, Pt-100, bursting disc, 2 valves, 2 plugs

Options

- Materials like Hastelloy, Titanium, etc.
- Higher pressures and temperatures
- Special setup, sensors, instrumentation

コンセプト

- ガラス及び金属容器が装着可能な圧力反応容器
- PED, AD2000に準拠したテスト及び生産

スタンド

- ポリカーボネート製保護ドア付きステンレス筐体

攪拌ドライブ

- サイクロン300はマグネットカップリングbmd300を内蔵しており回転数は、0-2000rpm

容器

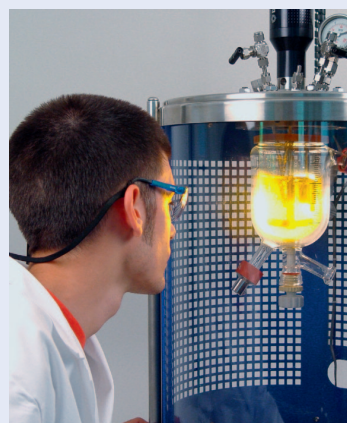
- タイプ1/1B/1I/1BIは最大1.6L
- タイプ2は最大2L
- タイプ3及びタイプ4は最大5L
- タイプ3E及びタイプ4Eは最大2L

カバープレート

- 7つのポート口
5x1/4" NPT, 1x3/8" NPT, 1x1/2" NPT
- アクセサリー：圧力計、PT100、圧力逃し弁バルブ×2、プラグ×2

オプション

- 材質：ハステロイ、チタン、他
- 高温、高圧仕様
- 特殊アクセサリ、センサー、計測器



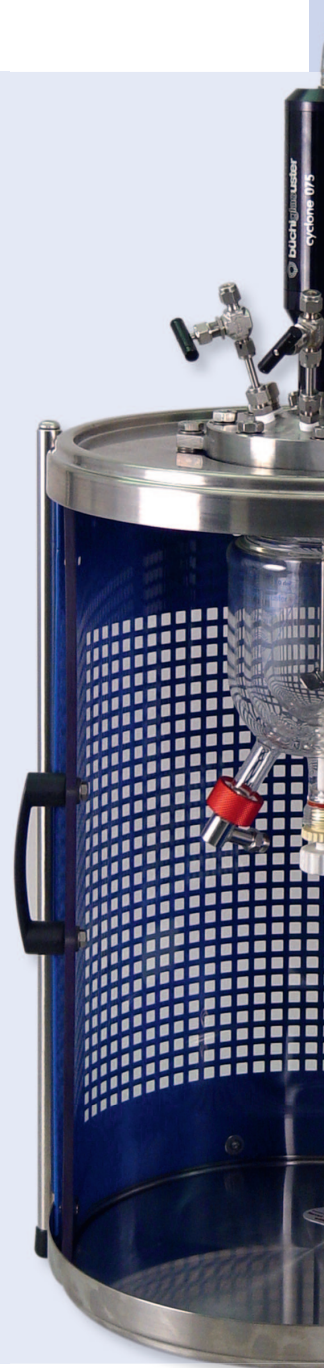
Visual supervision of reaction with glass vessels
ガラス容器による反応の目視



Polycarbonate protection door
ポリカーボネート製保護ドア



Cover plate with 7 openings
カバープレート上の7ポート



One instrument, many possibilities 1つの装置で多用途に

- Easy interchangeable glass- and steel vessels
- Quick and simple change of stirrer shaft and stirrer
- Cover plate setup with Swagelok-fittings
- Compact design fits in every fume hood
- 容器の交換が容易
- シャフトと攪拌翼の交換が素早く容易
- カバープレート上のポートはスウェーじロック仕様
- ドラフト内に収まるコンパクト設計

Interchangeable stirrer vessels 交換可能な攪拌容器



Type 1
Glass vessel with heating jacket,
without drain valve
0.25 / 0.5 / 1.0 / 1.6 l
max. 12 bar / 200°C

タイプ1
2重ジャケット式
ドレインバルブ無
0.25/0.5/1.0/1.6L
最大12bar/200°C



Type 1B
Glass vessel with heating jacket
and drain valve
0.25 / 0.5 / 1.0 / 1.6 l
max. 6 bar / 200°C

タイプ1B
2重ジャケット式
ドレインバルブ付
0.25/0.5/1.0/1.6L
最大6bar/200°C



Type 1I
Glass vessel with heating jacket and
vacuum insulation jacket,
without drain valve
0.5 / 1.0 / 1.6 l
max. 12 bar / 200°C

タイプ1I
3重ジャケット式
ドレインバルブ無
0.5/1.0/1.6L
最大12bar/200°C



Type 1BI
Glass vessel with heating jacket,
drain valve and vacuum insulation
jacket
0.5 / 1.0 / 1.6 l
max. 6 bar / 200°C

タイプ1BI
3重ジャケット式
ドレインバルブ付
0.5/1.0/1.6L
最大6bar/200°C



Type 2
Glass/Metal vessel with heating
jacket and drain valve
0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 l
max. 12 bar / 200°C

タイプ2
2重ジャケット式
ドレインバルブ付
0.5/1.0/1.5/2.0L
最大12bar/200°C



Type 3
Metal vessel with heating jacket
and drain valve
0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 5.0 l
max. 60 bar / 250°C

タイプ3
2重ジャケット式
ドレインバルブ付
0.5/1.0/1.5/2.0/3.0/5.0L
最大60bar/250°C



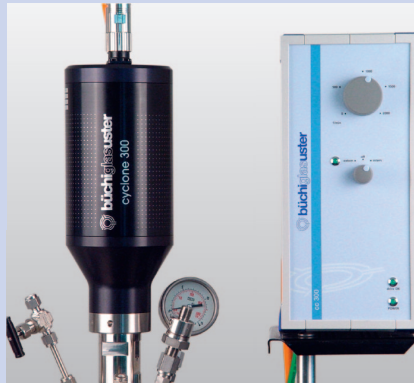
Type 4
Metal vessel with heating jacket,
2 sight glasses and drain valve
1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 5.0 l
max. 60 bar / 250°C

タイプ4
2重ジャケット式
覗き穴、ドレインバルブ付
1.0/1.5/2.0/3.0/5.0L
最大60bar/250°C

Options オプション



Stand in stainless steel or blue
筐体の色は、ステンレスか青



Agitator with cyclone 300
攪拌機サイクロン300



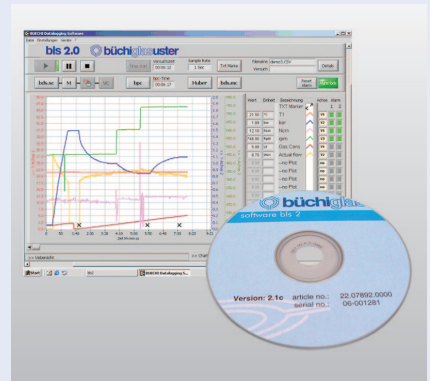
Complete range of accessories
豊富なアクセサリ



Instrumentation
計測制御器



Vessels with electric heating/water cooling
電気ヒーター加熱式容器

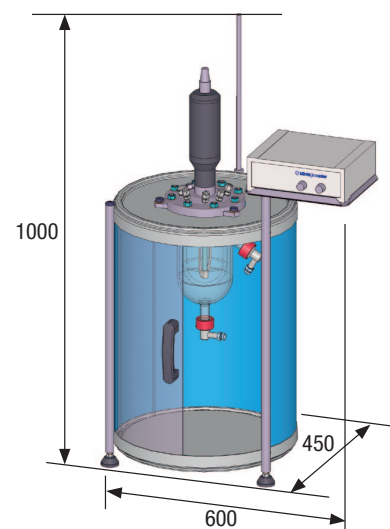


Software
ソフトウェア

Spezialanfertigungen 特注品

Special executions are our daily business. We manufacture systems in Hastelloy, Titanium, Tantalum, Zirconium, etc. Also pressure vessels for higher pressures and temperatures are available. Ask us!

あらゆるご注文に対応いたします。
ハステロイ、チタン、タンタル、ジルコニウム等の材質で製作可能。
高温、高圧力にも対応可能です。



【総輸入元】ユラボジャパン株式会社

本社：〒594-1144

大阪府和泉市テクノステージ1丁目3-17

TEL: 0725-51-3401 FAX: 0725-51-3411

東京営業所：〒113-0033

東京都文京区本郷2丁目15-10第二大平ビル5F

TEL: 03-5802-4600 FAX: 03-5802-4601

URL: <http://julabo-japan.co.jp> email: info@julabo-japan.co.jp

 **büchiglasuster**
switzerland Pilot Plant and Reactor Systems