

# ピュアボックスシステム

For Chemistry Pure Box System

次世代化学を支援する！  
低露点・低酸素環境技術、  
冷却技術、メカ設計技術で  
化学研究のお役に。



省エネ



省スペース



作業性向上



カスタム対応



IOT化



活性炭トラップ  
(バイパスバルブ付)



試薬保管庫  
(背面・側面設置)  
冷凍庫MAX-30℃



ミニボックス  
(右側面手前)



URL:<https://www.yamato-gr.jp>

01

**低露点・低酸素環境(露点温度-76°C、酸素値1ppm以下)での有機合成**

極低温反応機(株式会社テクノシグマ)を組み合わせることで槽内で極低温(-100°C)までの温度制御が可能です。

※ボックス内部温度は室温です。

02

**セーフティ環境**

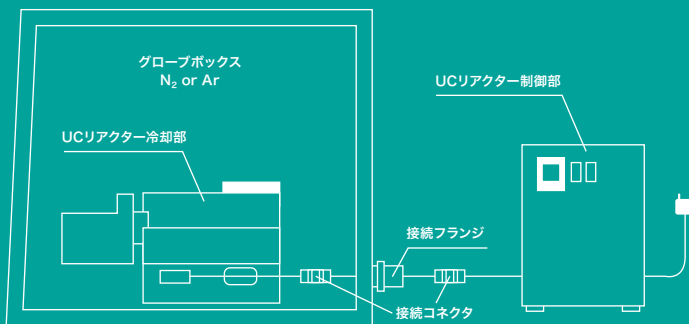
気密性の高いボックスで取扱うことで化学物質の曝露の危険性を低減し、より安全な環境をご提案致します。

03

**有機溶媒回収・除外ユニット**

ご使用の有機溶媒を活性炭や冷却トラップで吸着や回収を行い、有機溶媒濃度を低減します。

お客様のご使用状況をお聞かせ頂き、最適な運用方法をご提案させていただきます。

**グローブボックス内 設置イメージ****【仕様】**

本体外寸法	W1100×D700×H750mm
バスボックス外寸法	W520×D230×H300mm
ミニバスボックス外寸法	W250×D130×H150mm
ピュアマスタ	精製能力:露点-76°C(1ppm)・酸素1ppm以下
冷凍庫 MAX-30°C	庫内寸法:W100×D200×H300mm
UCリアクター冷却部	槽内温度 MAX-30°C 冷却アルミブロック組合せ 試験管用、丸底7x1用など
活性炭トラップ	有機ガス用・硫化物用・塩素ガス用

※性能向上の為、仕様を予告なく変更する場合がございます。

**Point****ECOモード機能**

循環運転時、条件を満たすことで  
ブロフ回転数を制御し、効率循環を実現。

**サウンド・ピュアボックス**

音声発信・認識機能により、手を触れずに音声操作。

**使用者管理機能**

使用状況を画面で登録。安全な装置運用管理。

**ヒューマンエラー防止対策**

バスボックス扉閉め忘れ防止、ハンドル増し締め防止装備。

**高い気密性ボックス**

基準の厳しいHeリーク検査で  
漏れ量を定量化し、検査しています。



UCリアクター冷却部(株式会社テクノシグマ製)

**株式会社 ヤマト**

本社工場 / 〒547-0014 大阪市平野区長吉川辺4丁目1-16  
TEL:072-339-5360 FAX:072-339-5365

新大阪営業所 / 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4丁目9-30 大阪地所ビル4F  
TEL:06-6886-1555 FAX:06-6886-1556

**Yamato Channel** YouTube

