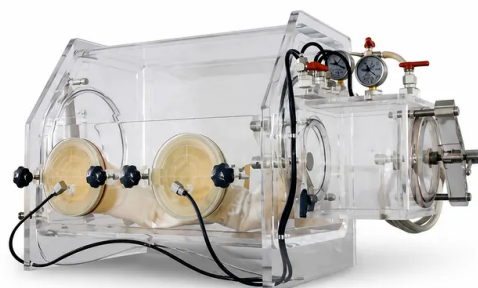


実験用アクリルグローブボックスおよび不活性雰囲気下での材料処理用

商品番号: ST03



前書き

高度な実験研究用に設計されたこの高透明アクリルグローブボックスは、信頼性の高い不活性ガス隔離、低エネルギー放射線遮蔽、および真空シールされた材料ハンドリングを提供します。高品質なPMMA、デュアルガスポート、モジュール式電源パススルーを備え、化学、バッテリー、生物学のワークフローを最適化します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
バッテリー材料合成	乾燥不活性ガス下での、湿気に敏感なリチウム、ナトリウム、および固体電解質化学物質のカプセル化と取り扱い。	急速な酸化と湿気による劣化を防ぎ、最適な電気化学的試験性能を保証します。
放射線研究	低エネルギーのアルファ線およびベータ線を放出する放射性化合物やタグ付けされたトレーサの封じ込めと操作。	PMMA壁が電離放射線を遮蔽し、重い鉛ガラスを必要とせずにオペレーターの直接的な安全を確保します。
嫌気性微生物学	無酸素条件下での無菌接種、培養インキュベーション、および生物学的サンプルの保存。	空気中の汚染や酸素毒性を防ぎ、再現性のある微生物アッセイの成長を保証します。
電子・磁性材料	繊細な半導体部品、磁性粉末、および湿気に敏感な薄膜の組み立てとパッケージング。	重要な組み立てステップ中の静電気による塵の付着や大気による劣化を排除します。
定量化学分析	揮発性、吸湿性、または空気に敏感な有機および無機試薬の計量、滴定、合成。	内蔵の電気接続により、乱れのない環境でその場でのマイクロバランス測定が可能です。
食品・医薬品パッケージR&D	制御された改質雰囲気包装（MAP）試験、気密シール検証、および安定性評価。	厳密なガス比率を維持しながら、透明な壁を通してリアルタイムの目視検査が可能です。

パラメータ	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
メインチャンバー寸法 (W x D x H)	700 x 450 x 500 mm	800 x 550 x 600 mm	900 x 600 x 700 mm
アンテチャンバー寸法 (W x D x H)	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm
PMMA壁厚	20 mm	25 mm	30 mm
左メインチャンバーアクセスドア	丸型ドア、Ø 300 mm	丸型ドア、Ø 350 mm	丸型ドア、Ø 300 mm
右アンテチャンバーアクセスドア	丸型ドア、Ø 160 mm	丸型ドア、Ø 160 mm	丸型ドア、Ø 160 mm
グローブ仕様 (直径 x 長さ x 厚さ)	145 x 600 x 1.1 mm または 145 x 800 x 0.3 mm	145 x 600 x 1.1 mm または 145 x 800 x 0.3 mm	145 x 600 x 1.1 mm または 145 x 800 x 0.3 mm

パラメータ	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
動作チャンバー究極真空度	0 ～ -0.1 MPa (グレード2.5ゲージ)	0 ～ -0.1 MPa (グレード2.5ゲージ)	0 ～ -0.1 MPa (グレード2.5ゲージ)
アンテチャンバー究極真空度	0 ～ -0.1 MPa (グレード2.5ゲージ)	0 ～ -0.1 MPa (グレード2.5ゲージ)	0 ～ -0.1 MPa (グレード2.5ゲージ)
圧力保持期間	≥ 12 時間	≥ 12 時間	≥ 12 時間
適用不活性ガス	アルゴン、ヘリウム、窒素 (純度 ≥ 99.95%)	アルゴン、ヘリウム、窒素 (純度 ≥ 99.95%)	アルゴン、ヘリウム、窒素 (純度 ≥ 99.95%)
標準付属ハードウェア	真空ゲージ x2、真空バルブ x6、電源ソケット x1、ガスホースセット x1	真空ゲージ x2、真空バルブ x6、電源ソケット x1、ガスホースセット x1	真空ゲージ x2、真空バルブ x6、電源ソケット x1、ガスホースセット x1
概算システム重量	~110 kg	~110 kg	~110 kg
オプション統合機器	真空ポンプ (2L/4L)、露点計、酸素分析計、天秤、電気炉	真空ポンプ (2L/4L)、露点計、酸素分析計、天秤、電気炉	真空ポンプ (2L/4L/6L/8L)、露点計、酸素分析計、天秤、電気炉

モデル識別子	メインチャンバー寸法 (mm)	タイプA PMMA厚	タイプB PMMA厚	タイプC PMMA厚	アンテチャンバー寸法 (mm)	真空排気能力	材質	左ドア直径
ST03-012	700 x 450 x 500	10 mm	10 mm	20 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	350 mm
ST03-011	800 x 550 x 600	10 mm	10 mm	25 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-010	1000 x 500 x 500	10 mm	10 mm	25 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-009	1000 x 700 x 500	10 mm	10 mm	30 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-008	900 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-007	1000 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-006	1000 x 750 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-005	1200 x 600 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-004	1200 x 600 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-003	1200 x 800 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-002	1200 x 800 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm
ST03-001	1094 x 640 x 645	10 mm	10 mm	30 mm	タイプA: なし / タイプB & C: 240 x 240 x 240	タイプA & B: なし / タイプC: あり	輸入PMM A	300 mm