

OSK 93AD SNDSシリーズ イオンクラスター付き分離式密閉型薬品庫

庫内で発生した有害ガスや臭気を外部に排出しない分離式完全密閉・庫内循環式薬品保管庫です。



OSK 93AD SNDS-394

OSK 93AD SNDS-788

【特徴】

■ 完全密閉・独自循環

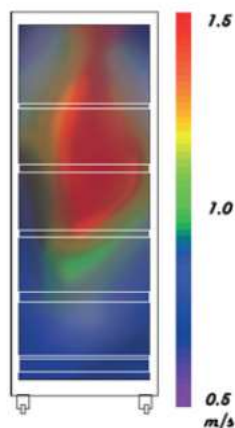
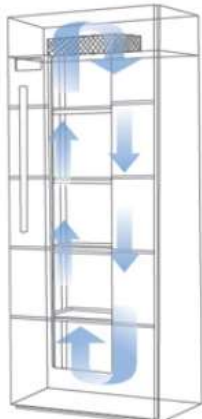
- ・ 庫内発生した有害ガスと臭気は外部に漏出しません。

■ 流体力学設計

- ・ 庫内-0.3phaの陰圧に設計され、汚染された空気は外部に排出しません。
- ・ 庫内下部の流速は0.53m/sであり、有害なガスや臭気が空気より重い場合、逆流することはありません。

■ 棚板

- ・ 容器の高さに合わせて位置調整可能。
- ・ スライド式で、試薬を保管・取り出すに便利。
- ・ 引き出しの飛び出しを防ぐラッチを採用。
- ・ 転覆防止。



■ターボファン

- ・過熱防止システム内蔵。
- ・高効率低騒音採用。
- ・モーター内蔵。

■高輝度LED

- ・電源状態・ファンの速度を表示。
- ・ドアの開閉より、ファン速度自動調整。
- ・メモリ機能で停電後も自動稼働。



初期電源供給時



ドアオープンの際：ファン低速運転



ドアクローズの際：ファン正常運転

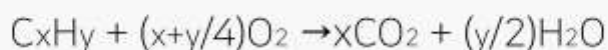
■KASSIAモジュール

- ・庫内で発生した有害ガスと臭気は、イオンクラスター付きのKASSIAモジュールを使用して除去。
- ・メンテナンスコストは不要で、半永久的に使用できます。
- ・臭気、有害ガスを95%以上除去します。
- ・オゾンは発生しません。



■イオンクラスターから臭気や有害ガスを除去する原理

イオンクラスターは10~60個の酸素分子イオンの集合体であり、酸素アニオン/イオンなどの様々なラジカルがガス状物質、揮発性有機化合物、臭気物質で直接酸化して汚染物質を除去。



Name	Chemical formula	Elimination reaction	
		Before	After
Toluene	C ₇ H ₈	C ₇ H ₈ + 9O ₂	→ 7CO ₂ + 4H ₂ O
Benzene	C ₆ H ₆	2C ₆ H ₆ + 15O ₂	→ 12CO ₂ + 6H ₂ O
Methane	CH ₄	CH ₄ + 2O ₂	→ CO ₂ + 2H ₂ O
Ammonia	NH ₃	4NH ₃ + 3O ₂	→ 2N ₂ + 6H ₂ O
Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O	2C ₂ H ₄ O + 5O ₂	→ 4CO ₂ + 4H ₂ O
Formaldehyde	CH ₂ O	CH ₂ O + O ₂	→ CO ₂ + H ₂ O
Ethylene	C ₂ H ₄	C ₂ H ₄ + 3O ₂	→ 2CO ₂ + 2H ₂ O

- ・外装の色のカスタマイズ可能、分離保管などの使用目的に応じて調整できます。
- ・強化ガラス製の観察窓により、内部を簡単に確認できます。
- ・特許・CE認証取得。

【仕様】

型番	OSK 93AD SNDS	-394	-788
容積		394L (197L x 2)	788L (197L x 4)
騒音		<55dB	
棚板		4枚	8枚
1段あたり最大荷重		30kg	
本体材質		1.2mm冷延鋼板、耐酸性・耐アルカリ性粉体塗装	
棚板材質		P/P	
内部寸法(W×D×H)		600x450x730mm x2箇所	600x450x730mm x4箇所
外形寸法(W×D×H)		700x600x1,800mm	1,400x600x1,800mm
消費電力		45W	75W
電源		単相AC110/AC220V 50/60Hz	
キャスター		高さ調整可能、ロック機能付き	

【標準構成】

- ・ OSK 93AD SNDS イオンクラスター付き分離式密閉型薬品庫
- ・ 取扱説明書

【オプション】

- ・ フィルター
 - 型番：4000、除去対象：VOCs、特徴：悪臭・揮発性有機化学物除去用
 - 型番：0510、除去対象：Acid Gas、特徴：酸性ガス除去用
- ・ 外装色：赤、黄、青、白