

OSK 93AD SNDシリーズ イオンクラスター付き密閉型薬品庫

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



OSK 93AD SND-430



OSK 93AD SND-860

【特徴】

■ 完全密閉・独自循環

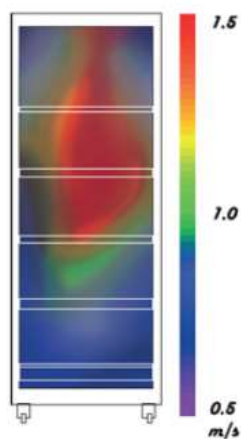
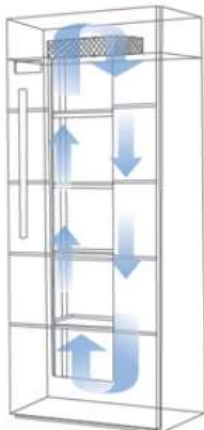
- ・ 庫内発生した有害ガスと臭気は外部に漏出しない。

■ 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ない。
- ・ 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ため、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

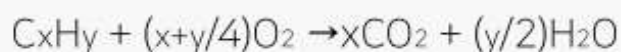
■KASSIAモジュール

- ・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 SND	-430	-860
容積		430L	860L
騒音		<55dB	
棚板		5枚	10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)		600x450x1,590mm	1,200x450x1,590mm
外形寸法(W×D×H)		700x600x1,800mm	1,400x600x1,800mm
消費電力		30W	60W
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 SND イオンクラスター付き密閉型薬品庫
- ・ 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