

## OSK 93AD DFシリーズ 耐火薬品保管庫

火災の場合、内部温度は最大90分間180k(約82℃)以下に保たれる耐火薬品保管庫です。



OSK 93AD DF120N



OSK 93AD DF120W



OSK 93AD DF170N



OSK 93AD DF170W

### 【特徴】

- ・ EN 14470-1認証手続き中。
- ・ 火災が発生した場合、少なくとも30分間、キャビネットの内容物が火災の新たな危険や延焼に寄与しない。
- ・ キャビネットの温度が50℃に達すると、防火扉は自動的に閉じる。
- ・ 70℃+/-10℃では防火ダンパーが火災による熱の流れを遮断。
- ・ 耐薬品性、耐熱性、変形防止の棚板を採用。
- ・ 防爆構造設計。
- ・ 庫内の臭気と有害ガスを、自己循環型モジュール（オプション）で除去。



自己循環型モジュール付き

### 【仕様】

型番	OSK 93AD	DF120N	DF120W	DF170N	DF170W
内部寸法(W×D×H)mm		540x468x975	940x468x975	540x468x1,525	940x468x1,525
外形寸法(W×D×H)mm		700x550x1,200	1,100x550x1,200	700x550x1,750	1,100x550x1,750
棚板		1枚（追加可能）	1枚（追加可能）	2枚（追加可能）	2枚（追加可能）
1段あたり最大荷重		25kg			
ロック機能		3点ラッチ式ハンドル			

### 【標準構成】

- ・ OSK 93AD DFシリーズ 耐火薬品保管庫
- ・ 取扱説明書

## 【オプション】

- ・自己循環型モジュール



型番 OSK 93AD	ICM20C	FL20C
外形寸法(W×D×H)mm	630x438x250	630x438x250
電源	単相AC100~240V 50/60Hz 55W	
フィルター	HEPAフィルター+KASSIAモジュール+ケミカルフィルター	
制御機能	ON/OFF	ON/OFF、フィルター交換時期知らせ、ファンコントロールエラー表示

### ■ 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 <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> + 9O <sub>2</sub>	→ 7CO <sub>2</sub> + 4H <sub>2</sub> O
Benzene	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	2C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> + 15O <sub>2</sub>	→ 12CO <sub>2</sub> + 6H <sub>2</sub> O
Methane	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub> + 2O <sub>2</sub>	→ CO <sub>2</sub> + 2H <sub>2</sub> O
Ammonia	NH <sub>3</sub>	4NH <sub>3</sub> + 3O <sub>2</sub>	→ 2N <sub>2</sub> + 6H <sub>2</sub> O
Acetaldehyde	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	2C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O + 5O <sub>2</sub>	→ 4CO <sub>2</sub> + 4H <sub>2</sub> O
Formaldehyde	CH <sub>2</sub> O	CH <sub>2</sub> O + O <sub>2</sub>	→ CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
Ethylene	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> + 3O <sub>2</sub>	→ 2CO <sub>2</sub> + 2H <sub>2</sub> O