

OSK 93AD SPGシリーズ 3Dプリンター用有害ガス浄化装置（汎用型）

3Dプリンター作業中発生した有害ガス外部に排出しない3Dプリンター保管・浄化装置です。



OSK 93AD SPG-4

OSK 93AD SPG-2

【特徴】

■ 独自循環

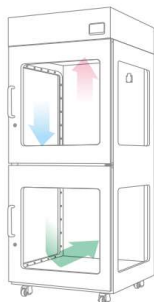
- ・追加工事なし、庫内に装着された送風機及びフィルターを利用し有害ガスを排除。

■ 7インチのタッチスクリーン

- ・温度、湿度、VOCs濃度表示。
- ・KASSIAモジュール及びフィルター点検の際、グラフ表示（アラームアイコン）

■ 棚板

- ・スライド式で、3Dプリンターの保管・取り出すに便利。



■ 高性能ケミカルフィルター

- ・微細気孔のサイズと分布を調節し、物理吸着を最大化する。
- ・表面改質と官能基の付着により、化学吸着を最大化する。
- ・さまざまなVOCsと悪臭に対応する専用フィルターを使用。
- ・臭気*、有害ガスを98%以上除去します。



■ 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

- ・正面・両側の観察窓により、内部を簡単に確認できます。
- ・ロック機能付き
- ・電源及びランケーブルの差し込み口内蔵

*「当社比による」

【仕様】

型番 OSK 93AD SPG	-2	-2L	-4
フィルター	KASSIAモジュール + ケミカルフィルター + HEPAフィルター		
騒音	<55dB		
保管・浄化スペース	2箇所	2箇所	4箇所
棚板1段当たり最大荷重	60kg		
本体材質	1.2mm冷延鋼板、耐酸性・耐アルカリ性粉体塗装		
内部寸法(W×D×H)	620x680x690mm x2箇所	720x730x765mm x2箇所	620x680x690mm x4箇所
外形寸法(W×D×H)	750x800x1,850mm	850x850x2,000mm	1,500x800x1,850mm
消費電力	60W	60W	120W
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		

【標準構成品】

- ・OSK 93AD SPG 3Dプリンター用有害ガス浄化装置（汎用型）
- ・取扱説明書