

## Surface disinfection Process

表面付着菌除染ユニット

# RHEAシリーズ



HPVシステムで発生させたドライミストにより、室内設備、機器の表面を除染  
病院、医薬品製造施設、CPC関連施設、クリーンルーム、実験施設に

Contamination control, healthcare safety

## airinspace® X-CIDとは？

過酸化水素7%、過酢酸0.4%、酢酸5%の混合水溶液除染剤

- フランスの空間除染の規格NF-T 72-281 (2009&2014)に準拠した優れた有効性
- 設備・機器に対する高い非腐蝕性
- 過酸化水素は水と酸素に分解するため、安全で拭き取り不要
- 室温での使用可能
- 医薬用外劇物該当



## なぜX-CIDドライミスト除染が有効か？

### Hydrogen Peroxide Vapour Sterilisation

HPVシステム…X-CIDを拡散に最適な粒子サイズにドライミスト化し、  
室内設備、機器の表面を除染します

- 感染症の集団発生を抑制
- 病原体(特にバクテリア・ウイルスなど)の効果的な除染
- アスペルギルスの増殖を抑制
- クロスコンタミのリスクを低減



病原体	菌株	NF T72-281 : 2014に規定された対数減少値	X-CID HPVの結果
バクテリア	緑膿菌、大腸菌、黄色ブドウ球菌 エンテロコッカス・ヒラエ	5 log	✓
真菌 酵母	カンジダ・アルビカンス アスペルギルス・ブラジリエ(クロカビ)	4 log	✓
芽胞菌	枯草菌 クロストリジウム・ディフィシル	3 log	✓
結核菌 抗酸菌	マイコバクテリウム・テラ マイコバクテリウム・アビウム	4 log	✓
ウイルス	アデノウイルス	4 log	✓

## X-CIDによるHPVシステムが有効な施設は？

病院、医薬品製造施設、CPC関連施設、クリーンルームの除染  
検査室、実験施設のクロスコンタミ防止に



RHEA Titan and CUBAIR

# RHEA

## RHEAシリーズ：

- フランスの空間除染の規格 NF T 72-281：2014に準拠
- X-CID(非腐食性・99.9%以上の生分解性)のドライミストを噴霧することで99.9999%微生物を死滅
- 細菌、真菌、孢子、酵母、結核、マイコバクテリア、ウイルスの除染



RHEA Titan



RHEA Compact

## Compact



## Titan



仕様	RHEA Compact	RHEA Titan
適用範囲	150m <sup>3</sup>	300m <sup>3</sup>
X-CID噴霧量	最大18mL/min	最大40mL/min±5%
外形寸法	H39.7×L56.1×D34.0cm	H114.5×L55.0×D64.3cm
重量	8kg	50kg
消費電力	1,205VA/1,190W	1,050VA/980W
供給電源	単相100V 50Hz/60Hz	
使用環境	5～35℃、相対湿度100%	
防水性	本体：IP40 パネル：防水タッチパネル	
操作方法	タッチパネル：操作・データ表示 USBポート：データ出力	

**タッチパネル**

1		設定メニュー
2		ボトルメニュー
3		メンテナンスメニュー
4		データメニュー



## X-CID HPVプロトコル(NF T 72-281に適合)

X-CID 濃度- 接触時間	選択基準	NF T 72-281
3 ml/m <sup>3</sup> - 1 時間	低濃度X-CID：低使用量 - 優れた素材適合性	細菌 真菌 孢子 酵母 結核
3 ml/m <sup>3</sup> - 2 時間	低濃度X-CID：低使用量 - 優れた素材適合性 2倍の接触時間：有効性安全性マージン > NF T 72-281 基準	細菌 真菌 孢子 酵母 結核
6 ml/m <sup>3</sup> - 15 分	中濃度のX-CID：短いサイクルでNF T 72-281 基準を達成可能	細菌 真菌 孢子 酵母 結核
6 ml/m <sup>3</sup> - 30 分	中濃度のX-CID：短いサイクルでNF T 72-281 基準を達成可能 2倍接触時間：有効性安全性マージン > NF T 72-281 基準	細菌 真菌 孢子 酵母 結核 ウイルス
6 ml/m <sup>3</sup> - 1 時間	中濃度のX-CID：短いサイクルでNF T 72-281 基準を達成可能 4倍の接触時間：孢子・芽胞を 6 log以上減少させる	細菌 真菌 孢子 酵母 結核 ウイルス
8 ml/m <sup>3</sup> - 30 分	最高濃度のX-CID：特に危険な状況でのプロトコル	細菌 真菌 孢子 酵母 結核 ウイルス
8 ml/m <sup>3</sup> - 1 時間	最高濃度の X-CID：特に危険な状況でのプロトコル 2倍の接触時間：孢子・芽胞を 6 log以上減少させる	細菌 真菌 孢子 酵母 結核 ウイルス

## OXシリーズ

- 空気中の酸化剤を除去
- HPVシステムにおける過酸化水素、過酢酸、および酢酸を吸着
- 空気中の化合物濃度を急速に減少させます
- リモートコントロールまたはRHEA Titanと連動させることが可能



## CUBAIR OX

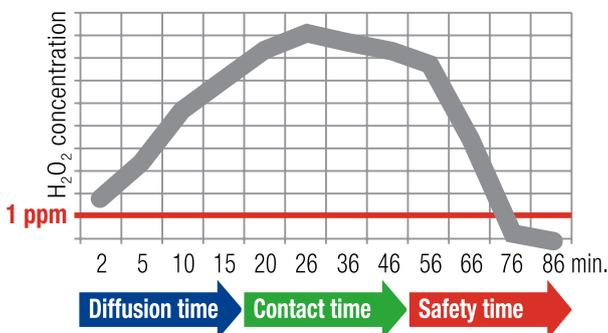


## eCHEM OX



仕様	CUBAIR OX	eCHEM OX
処理風量	400m <sup>3</sup> /h ~ 2400m <sup>3</sup> /h 調節可能	600m <sup>3</sup> /h, 800m <sup>3</sup> /h, 1200m <sup>3</sup> /h, 1800m <sup>3</sup> /h 4段階設定
適用範囲	最大120m <sup>3</sup>	最大60m <sup>3</sup>
外形寸法	H70×L47×D59cm	H150×L70×D44.2cm
重量	22kg	94kg
消費電力	300VA/165W	240VA(最大)/240W
供給電源	単相100V 50Hz/60Hz	単相100V 50Hz/60Hz
使用環境	5 ~ 35℃、相対湿度95%	5 ~ 35℃、相対湿度99%
防水性	本体・パネル：IP40	本体：IP40、パネル：防水パネル
消耗品	専用フィルター(5枚) ※交換頻度50サイクル	プレフィルター ※交換頻度6ヶ月~1年
操作方法	タッチパネルより操作、データ表示	パネルより操作

### 50m<sup>3</sup>空間における除染サイクル例



### 除染サイクル例

\*CUBAIR OX不使用時の安全時間は18時間

適用範囲	X-CID濃度	RHEA Compact 拡散時間	接触時間	CUBAIR OX 回収時間 (安全時間)	総除染時間
50m <sup>3</sup>	3mL/m <sup>3</sup>	9分	60分	38分	107分
	6mL/m <sup>3</sup>	17分	30分	57分	104分
100m <sup>3</sup>	3mL/m <sup>3</sup>	17分	60分	75分	152分
	6mL/m <sup>3</sup>	34分	30分	113分	177分
150m <sup>3</sup>	3mL/m <sup>3</sup>	25分	60分	113分	198分
	6mL/m <sup>3</sup>	50分	30分	169分	249分



日本総代理店

**朝日ライフサイエンス株式会社**

本社 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷212番地



東日本販売部 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷212番地 TEL (04) 2951-7166 (代表) FAX (04) 2951-7170  
 西日本販売部 〒540-0037 大阪市中央区内平野町3丁目2番10号 TEL (06) 6942-9333 (代表) FAX (06) 6943-9300  
 福岡販売部 〒812-0004 福岡市博多区藤田2丁目7番14号サンビュー空港ビル10号 TEL (092) 418-1356 (代表) FAX (092) 418-1309  
 技術サービスセンター 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷212番地 TEL (04) 2951-7177 (代表) FAX (04) 2951-7179

●代理店