

過マンガン酸カリウムを含有する特殊フィルターでVOCSを化学的に分解

VOCS (揮発性有機化合物) とは

VOCS -Volatile Organic Compounds- (揮発性有機化合物) は、揮発性が高く (乾燥しやすい)、常温常圧で気体となるため、容易にラボ内に進入し、HEPAフィルター等では除去することができません。Codaフィルター製品は、このようなVOCSを取り除く唯一のフィルターとして、欧米では広く認知されております。

厚生省が定める13種類のVOCS (揮発性有機化合物) と主な発生源 -2002年1月設定-

13種類のVOCS (揮発性有機化合物)

ホルムアルデヒド	トルエン	キシレン	クロルピリホス
パラジクロロベンゼン	エチルベンゼン	フタル酸ジ-n-ブチル	スチレン
テトラデカン	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フェノブカルブ	ダイアジノン
アセトアルデヒド			

主な発生源

壁紙	内装材	断熱材	塗料
車などの排気ガス	床材	壁紙、床材などの接着剤	芳香剤
防虫剤・殺虫剤	シロアリ駆除剤	合板、家具などの接着剤	灯油

浮遊粒子状物質や光化学オキシダントに係る大気汚染の状況は、現在でも、浮遊粒子状物質による人の健康への影響が懸念され、光化学オキシダントによる健康被害が数多く届出されており、これに緊急に対処することが必要となっています。浮遊粒子状物質及び光化学オキシダントの原因には様々なものがありますが、揮発性有機化合物 [VOCS (volatile organic compounds)] もその一つです。VOCSとは、揮発性を有し、大気中で気体となる有機化合物の総称であり、トルエン、キシレン、酢酸エチルなど多種多様な物質が含まれます。(環境省資料より抜粋)

ECO™ 1500 GECO-009/115
ECO™ 1200 GELT-001/115

従来の縦型タイプより、小型で、しかも空気正常効率はそのままの、培養室内用VOCS除去用空気清浄機です。活性炭と過マンガン酸カリウムを含むメインフィルターで、培養室内に浮遊するVOCSを除去します。



Filter構成

種類	詳細	フィルター交換頻度
HEPA	0.3µm 99.97% 厚み 12インチ	12ヶ月
メインフィルター	活性炭 + 過マンガン酸カリウム	6ヶ月※
プレフィルター	2層タイプ 厚み 8インチ	6ヶ月※

※Coda キャニスタータイプのメインフィルター及びプレフィルターは、交換頻度 6ヶ月を推奨しております。

	ECO™1500	ECO™1200
外寸 (mm)	1930(H) x 380(D) x 500(W)	1440(H) x 380(D) x 500(W)
重量	54.43kg	40.82kg
適応範囲	92m ² -223m ² (約55畳~133畳)	74m ² -167m ² (約44畳~100畳)
電源	5-22回/1時間	8-27回/1時間
Air Exchange	115V 50/60Hz	115V 50/60Hz

※2段階風量コントロール付です。

交換用フィルター ECO™1500, ECO™1200 キャニスタータイプ・フィルターセット

ECO™1500	ECO™1200	詳細	セット内容	交換頻度 (推奨)
GESA-1500	GESA-1200	6ヶ月セット	キャニスタータイプフィルター、プレフィルター x 2	キャニスタータイプフィルター: 6ヶ月、プレフィルター: 6ヶ月
GEAK-1500	GEAK-1200	一年セット	HEPA、キャニスタータイプフィルター、プレフィルター x 2	HEPA: 12ヶ月、キャニスタータイプフィルター: 6ヶ月、プレフィルター: 6ヶ月

炭酸ガス / 窒素ガス供給ライン用 インラインフィルター Coda Inline Filter/Coda Xtra Inline Filter



CO₂やN₂の供給タンクから、インキュベーターへの配管チューブに接続し、供給タンク内のVOCSを除去することができるため、インキュベーター内には常にクリーンなガスが供給されます。

※取り付けには専用のコネクターとマグネットが必要です (別売)。

型式	詳細	交換頻度 (推奨)
GILF-006	インライン・フィルター 6本セット	2ヶ月
GILF-012	インライン・フィルター 12本セット	
CXGR-006	エクストラ・インライングリーンフィルター 6本セット	3ヶ月
CXGR-012	エクストラ・インライングリーンフィルター 12本セット	
CXBL-006	エクストラ・インラインブルーフィルター 6本セット	
CXBL-012	エクストラ・インラインブルーフィルター 12本セット	

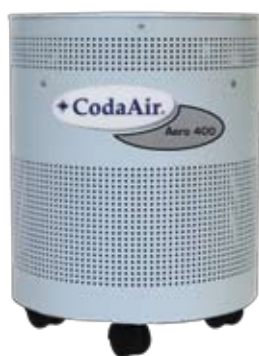
※接続用コネクター (2本セット) GILC-035 固定用マグネット GILM-045

Aero / Coda Air

コンパクトサイズの、培養室内用VOC清浄機です。活性炭を含むフィルターにHEPAフィルターを組み合わせた特殊フィルターを使用します。培養室内に浮遊するVOCを除去します。バリアブル風量コントロール付です。標準で、Coda Aero用フィルターが1個付属します。

Aero 400 と Aero 500 のフィルターの交換頻度は3ヶ月を推奨しております。

Aero 700、Aero 800 と Aero 900 のフィルターの交換頻度は6ヶ月を推奨しております。



Aero 400



Aero 500



Aero 700



Aero 800



Aero 900

	Aero 400	Aero 500	Aero 700	Coda Air 800	Coda Air 900
型式	A400-001/115	GCAU-010/115	A700-007/115	A800-008	A900-009
交換用フィルター	GCAF-001 (1pk)/GCAF-002 (2pk)※	GCAF-001 (1pk)/GCAF-002 (2pk)※	GCAF-702 (2pk) ¥99,000	GAFK-800 (2pk) ¥99,000	GAFK-900 (2pk) ¥156,000
外寸 (mm)	560 (H) x 410 (直径)	410 (W) X 410 (D) X 640 (H)	460 (W) X 300 (D) X 660 (H)	460 (W) X 300 (D) X 660 (H)	460 (W) X 300 (D) X 1140 (H)
重量	20.41kg		24kg	34kg	
適応範囲	28㎡~46㎡ (約16畳~24畳)	28㎡~55㎡ (約16畳~33畳)	46㎡~65㎡ (約27畳~39畳)	46~65㎡	83~102㎡
Air Exchange	9-12回/1時間	※8-14回/1時間	4-22回/1時間	18-25回/1時間	
電源	115V 50/60Hz				

※3ヶ月交換用フィルターの1セット、もしくは2セットでの販売となります。

インキュベーター庫内設置用フィルター Coda Unit/Coda SP/Coda2 Kit/Coda2 Unit



Codaインキュベーターユニット



Coda SP ユニット



Coda2 ユニット・Coda 2 Kit



Coda2 SP ユニット



Codaフィルター
交換用フィルター:GCIF-006
交換頻度(推奨):1ヶ月

インキュベーター内に設置し庫内に浮遊するVOCsを除去します。電源は外部より、インキュベーターのアクセスポートを利用して供給します。

Coda インキュベーターユニットとCoda 2 ユニットは、電源供給を行う為のCoda パススルーデバイス(GCPT-050)が必要となります。(Coda SP ユニットとCoda 2 KitとCoda 2 SP ユニットには標準付属)

型式	詳細
GCIU-010	Codaインキュベーターユニット
GCSP-010	CodaSPユニット
C2IU-010	Coda2ユニット
C2KT-107	Coda2Kit※
C2SP-010	Coda2SPユニット

GCPT-050 Coda パススルーデバイス

交換用フィルター: GCIF-006 交換頻度(推奨): 1ヶ月(6本入)
交換用フィルター: GCIF-012 交換頻度(推奨): 1ヶ月(12本入)

※Coda 2 Kit【セット内容】
・Coda 2 ユニット
・Codaフィルター6本
・エクストラ・インラインフィルター1本(無料)
・Coda2ユニット
・コネクタ1セット
・フィルターマグネット1個
・Coda パススルーデバイス