

■フィルター仕様

製品番号	フィルター			フィルター枠		ハンドル	
	材質	ニッケル多孔体		材質	SUS304	材質	SUS304
高性能タイプ チャントルⅣ (製品番号末尾にⅣ付)	厚み	プレフィルター：10 mm		厚み	0.8 mm	厚み	φ 3.0
		ヒートシンクフィルター：2 mm					
スタンダードタイプ チャントルⅢ (製品番号末尾にⅢ付)	材質	ニッケル多孔体		材質	SUS304	材質	SUS304
	厚み	10 mm		厚み	0.8 mm	厚み	φ 3.0

■チャントルフィルターのサイズ別風量換算表

製品番号	外形寸法 (mm)			有効面積 (㎡)		面風速 (m/sec)				
	W	H	t			0.50	1.00	1.50	2.00	
SCF-5050Ⅳ	500	500	27	0.211	風量	㎡/min	6.3	12.7	19.0	25.3
SCF-5050A						㎡/h	379.6	759.1	1138.7	1518.2
SCF-5040Ⅳ	500	400	27	0.165	風量	㎡/min	5.0	9.9	14.9	19.8
SCF-5040A						㎡/h	297.0	594.1	891.1	1188.2
SCF-5030Ⅳ	500	300	27	0.119	風量	㎡/min	3.6	7.2	10.7	14.3
SCF-5030A						㎡/h	214.5	429.1	643.6	858.1
SCF-5025Ⅳ	500	250	27	0.096	風量	㎡/min	2.9	5.8	8.7	11.6
SCF-5025A						㎡/h	173.3	346.6	519.8	693.1
SCF-3030Ⅳ	300	300	27	0.067	風量	㎡/min	2.0	4.0	6.0	8.1
SCF-3030A						㎡/h	120.9	241.9	362.8	483.7

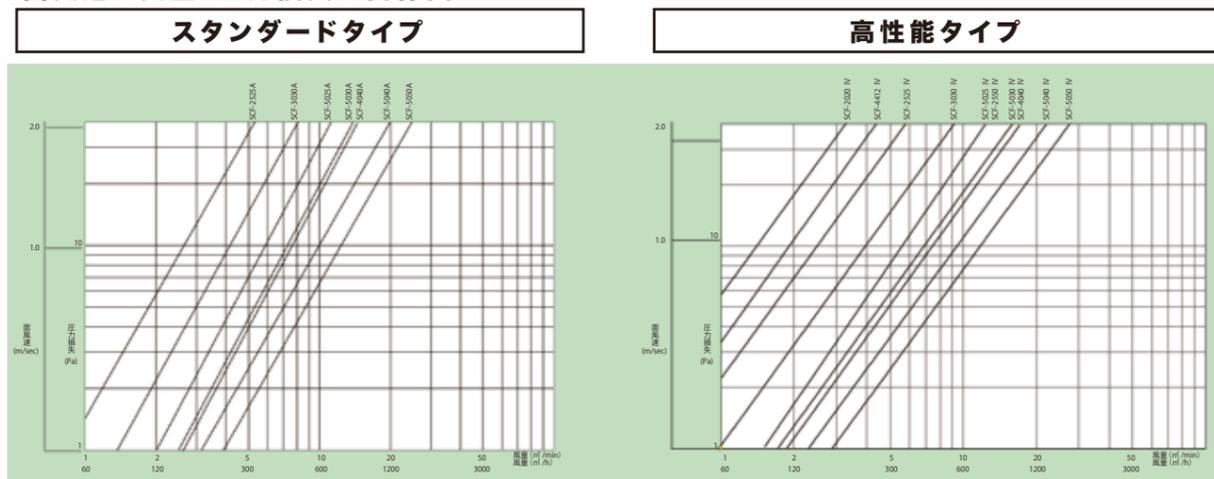
※青色枠内は推奨使用範囲です。

■チャントルフィルターのサイズ別風量換算表

製品番号	外形寸法 (mm)			有効面積 (㎡)		面風速 (m / s)				
	W	H	t			0.50	1.00	1.50	2.00	
SCF-5050Ⅳ	500	500	27	0.211	圧力損失	Pa	3.8	10.8	19.5	33.3
SCF-5050A						Pa	5.5	13.4	24.8	38.3

※サイズについては当社までお問い合わせください。
※青色枠内は推奨使用範囲です。

■面風速と風量・圧力損失の関係図



※ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

※保証期間は、お買い上げの日から1年間とし、機器本体を対象とします。ただし、消耗部品は保証の対象ではありません。また有寿命部品についても保証の対象とならない場合がありますので予めご了承ください。商品の取扱説明書には保証書が付属されています。ご購入の際、ご購入年月日、販売店名などをご記入頂き、納品伝票などお買い上げ日が確認できる伝票を添付の上、大切に保存してください。お買い上げ日の確認ができないものは無効となります。※商品のデザイン、仕様は改善のため、予告なく変更する場合があります。

※印刷物のため実際の商品と異なることがありますのでご了承ください。※このカタログに記載している図表、数値等は参考としてご利用いただくもので、保証値ではありません。※CHANTORU・CHANTORUロゴは山岡金属工業(株)の登録商標です。

※その他記載されている各社名・システム名・製品名は、一般的に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお本文中にはTM、®は明記していない場合があります。※このカタログは2023年1月現在のものです。

熱と空気をデザインする

YAMAOKA DESIGNING

YAMAOKA

山岡金属工業株式会社

ISO 14001 : 2015 / ISO 9001 : 2015 認証取得

本社 / 〒570-8585 大阪府守口市東郷通2丁目7番30号
TEL. (06) 6996-2351 FAX. (06) 6997-3045
東京支店 / 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-6-4 新福神ビル9階
TEL. (03) 3255-6755 FAX. (03) 3255-6722

https://www.silkroom.co.jp info@silkroom.co.jp

●ミュージアム夢工房を本社に併設しております。

●取扱い店



CF230120

業務用高性能グリスフィルター

AIR TREATMENT SYSTEM
Chantoru Filter
チャントルフィルター

チャントルフィルター【スタンダードタイプ】

チャントルフィルター【高性能タイプ】

YAMAOKA
山岡金属工業株式会社

厨房に安心と快適環境をお届けします。

山岡金属工業は、これまでの業務用調理機器開発製造の技術を活かし、排気ダクト内へのオイルミスト浸入を低減する高性能グリスフィルター「チャントルフィルター」シリーズを開発いたしました。「チャントルフィルター」シリーズは、『グリス除去装置の構造等の基準（平成8年8月15日付消防予第162号）』に準拠した（一社）日本厨房工業会認定品で、安心してご使用いただけます。

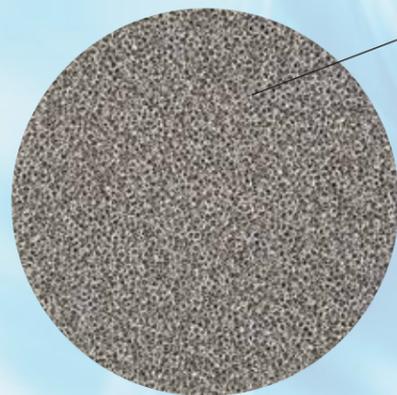
【チャントルフィルターの特徴】

- 総務省消防庁「グリス除去装置の構造等の基準（平成8年8月15日付消防予第162号）」に準拠した（一社）日本厨房工業会認定品で安心してご使用いただけます。
- 低い圧力損失で、高い油脂分除去が可能になりました。
 - ◆「チャントルフィルター」は、油脂分捕集能力が高く、ダクト火災の原因であるダクトへの油脂分の流入を軽減します。
 - ◆「チャントルフィルター」を使用すると、その高い油脂分捕集能力によりダクトの汚れが軽減され、ダクト清掃の頻度が減り結果的にランニングコストの低下と安全性を保てます。
 - ◆「チャントルフィルター」は、高い油脂分捕集能力を持ちながら、圧力損失が低いので厨房内の換気環境が向上します。
- このフィルターは性能維持のため、定期的に洗浄を行う必要があります。使用頻度にもよりますが、洗浄は頻繁に行ってください。目詰まりのまま使用を続けると、表面に油分、汚れ等が蓄積され汚れが落ちなくなります。ご不明な点につきましては当社までお問い合わせください。

チャントルフィルター【スタンダードタイプ】

濾材は堅牢で軽量の、特殊製法の3次元ニッケル多孔体フィルターを採用。

（一社）日本厨房工業会認定品 / 認定番号 21-002-5803
特殊製法の多孔体発泡金属の採用で、従来のパツフルタイプより“低圧力損失”で“高オイルミスト除去率”を実現しました。除去率 85%（社内測定データによる）



フィルターアップ図



断面図

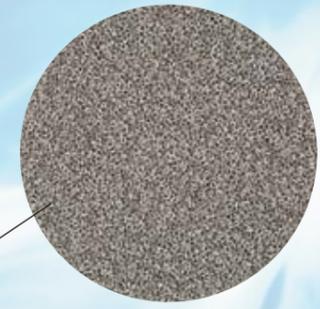


（一社）日本厨房工業会認定品
旧認定番号 : 04-002-5803, 09-002-5803

チャントルフィルター【高性能タイプ】

新油煙捕集方式（プレフィルター+ヒートシンクフィルター）「特許出願済」及び、特殊製法の3次元ニッケル多孔体フィルターを採用し高い油煙捕集を実現しました。

（一社）日本厨房工業会認定品 / 認定番号 20-002-5804
厚みと形状の違う多孔体発泡金属の組合せで（特許出願済）さらに高い“オイルミスト除去率”を実現しました。除去率 90%（社内測定データによる）



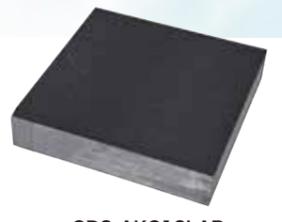
フィルターアップ図



（一社）日本厨房工業会認定品

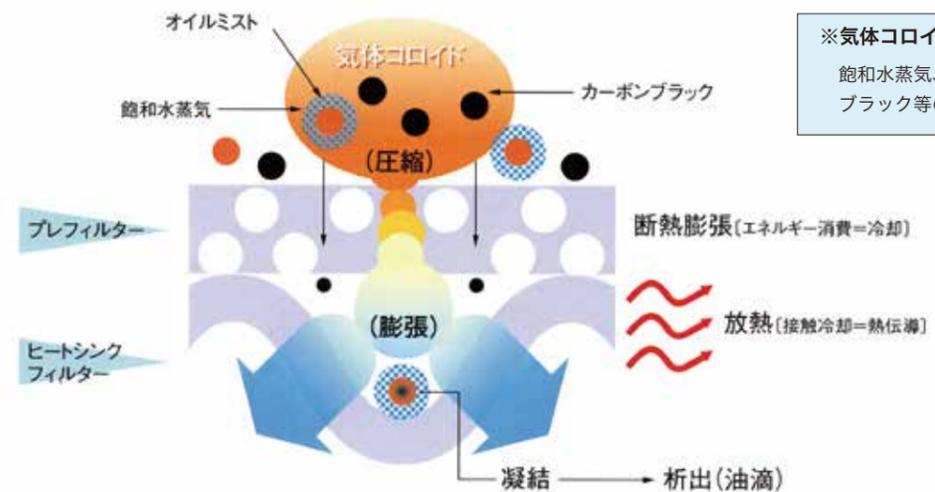


断面図



CDS-AKC12LAB
サイズ(mm) : 300x300x60
脱臭機能用フィルターもご用意ございます。詳しくはお問い合わせください。

【油煙の捕集のしくみ】



※気体コロイドとは
飽和水蒸気、油煙（オイルミスト）、カーボンブラック等の混合気体のことです。

プレフィルターを通過する1 μ m以下のカーボンブラックが凝結核となり、断熱膨張で冷却された飽和水蒸気や油煙と結合し析出され、ヒートシンクフィルター内で効率よく捕集されます。