



http://www.ace-kouki.co.jp

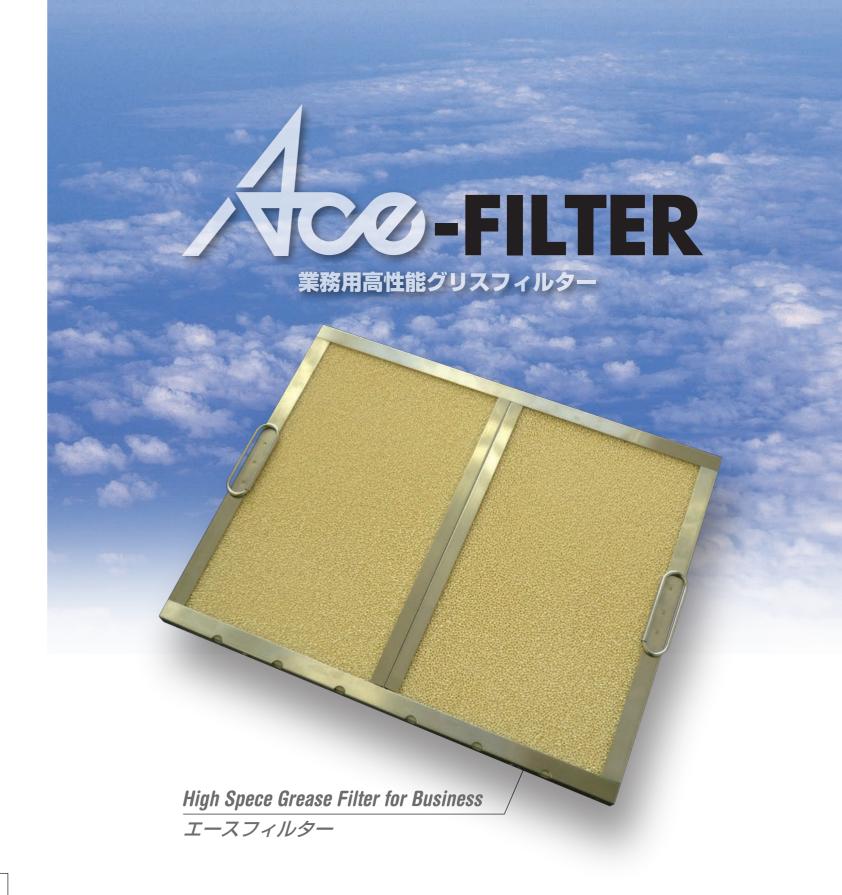
東京本社 TEL.03-3843-4851 FAX.03-3843-4854 大阪営業所 TEL.06-7652-2820 FAX.06-7650-3802

九州営業所 TEL.092-713-6633 FAX.092-713-6634

北海道営業所 TEL.011-742-7001 FAX.011-742-6171

名古屋営業所 TEL.052-218-2781 FAX.052-218-2783

神奈川営業所 TEL.045-585-0905 FAX.045-585-0906





防火対策には炎遮断効果に優れたエースフィルターで!!

1 日本で最初のセラミックグリスフィルター

1986年(昭和61年)に、エース工機が開発したセラミック製エースフィルターは、セラミックの特性を活かした抜群の防火性能と高い油脂除去率を実現しており、多くのユーザー様からご愛用頂いております。また、1993年(平成5年)5月に除去装置(グリスフィルター)の技術基準が改定されましたが、セラミックという素材に着目し商品として確立するために果たした役割は、長年にわたるエース工機の努力が結実した画期的なものと言えるでしょう。

2) エースフィルターの優れた特性

エースフィルターの特性は、小さな圧力損失(20Pa)で大きな油脂分の除去効果が得られることです。 ファンに対する負荷も軽減され、消費電力の節減にも役立ちます。

熱気や煙り、臭いなどから解放されて快適で明るい厨房環境がお約束されます。





フィルター表面拡大



セラミックフォーム拡大イメージ図

3) エースフィルターの性能を100%引き出すレンタル方式

エースフィルターのもう一つの特性は、メンテナンスフリーのレンタルサービスシステムです。 油脂分の量に適応したメンテナンス(交換)システムを、エース工機が責任を持って実行いたします。 ご使用いただいているお店での、毎日のフィルター洗浄作業は全く不要です、

4 厳しいテストが認めた性能

エースフィルターは、火災予防条例の技術基準をクリアーし、(一社)日本厨房工業会の認定を得ています。



(一社)日本厨房工業会認定

次遮断効果 フィルターチャンバー フィルター断面 フィルター 水の温度がさがり消炎 オイル チューブ

炎遮断性能テスト

フィルター上に紙を置き、フィルターを下から直接炎で 炙り、上の紙の状態がどのように変化するかの実験。



テスト開始5分後

テスト開始60秒後

ステンレスフィルターは約60秒後に表面温度が330℃に達し着火したのに対し、エースフィルターは約5分後に表面温度は150℃、テスト開始後10分に達しても表面を焦がす程度で着火には至りません。

エースフィルターサイズ規格・材質 / 面風速による風量と圧力損失の関係

オイルカップ

■サイズ規格

	ф	高さ	厚さ	ф	厚さ	Ē
AF-5050	500mm	500mm	27mm			1
AF-5040	500mm	400mm	27mm			
AF-5030	500mm	300mm	27mm			-
AF-5025	500mm	250mm	27mm			高さ
AF-4040	400mm	400mm	27mm			
AF-3030	300mm	300mm	27mm			<u> </u>

口枠、枠巾: 20mm 内厚: 0.8mm 材質: SUS304使用

■ 風量と圧力損失の関係図の根拠: 対風速圧力損失

風速	1.0m/sec	1.5m/sec	2.0m/sec	2.5m/sec
AF-5050	20Pa	40Pa	70Pa	110Pa

■GFサイズ別風量の換算

サイズ	 有効面積(㎡)	面風速(m/s)				
91X	日別国領(111)	0.9	1.0	1.5	2.0	
AF-5050	0.177	9.5m³/min 570m³/h	10.6㎡/min 636㎡/h	15.9㎡/min 954㎡/h	21.2m³/min 1272m³/h	
AF-5040	0.139	7.4m³/min 444m³/h	8.3m³/min 498m³/h	12.4㎡/min 744㎡/h	16.6m³/min 996m³/h	
AF-5030	0.100	5.4m³/min 324m³/h	6.0m³/min 360m³/h	9.0㎡/min 540㎡/h	12.0m³/min 720m³/h	
AF-5025	0.081	4.3m³/min 258m³/h	4.8m³/min 288m³/h	7.2m³/min 432m³/h	9.7m³/min 582m³/h	
AF-4040	0.107	5.8㎡/min 348㎡/h	6.4m³/min 384m³/h	9.6㎡/min 576㎡/h	12.9㎡/min 774㎡/h	
AF-3030	0.059	3.2m³/min 192m³/h	3.5m³/min 210m³/h	5.3m³/min 318m³/h	7.1 m³/min 426m³/h	

■吸込特性 面風速と風量・圧力損失の関係図

