

FIREPROOF TYPE4

厨房用高性能ステンレス製グリスフィルター



新成工業株式会社

New Fireproof 4

- **耐久性に優れている。**

オールステンレス製の堅牢品です。

- **グリス除去効率が長い。**

低い空気抵抗にもかかわらず、油脂の除去効果に優れています。

- **圧力損失が少ない。**

排風機の風量が少なくても吸込みは抜群です。

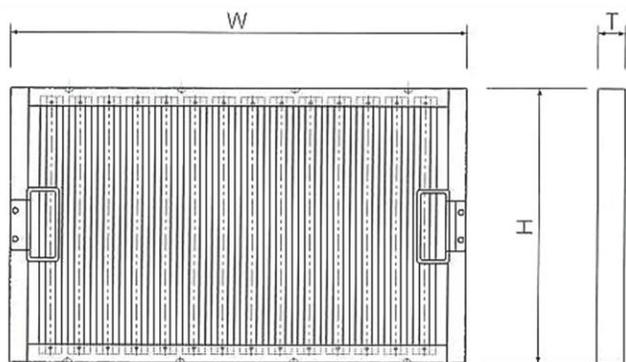
- **取外しが簡単。洗浄メンテナンスが容易。**

弊社の洗浄工場にご依頼ください。

- **技術基準に適合。**

東京消防庁の技術基準をすべてクリアしています。

仕様



型式表

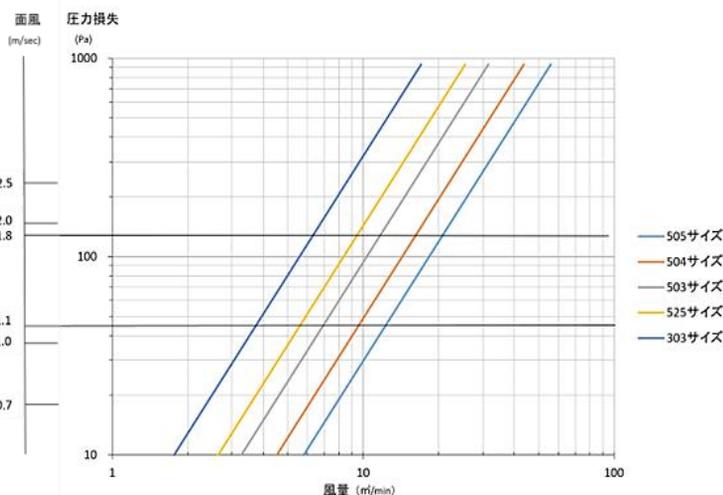
型式記号	W (mm)	H (mm)	T (mm)
SK-P-303	300	300	30
SK-P-525	500	250	30
SK-P-503	500	300	30
SK-P-504	500	400	30
SK-P-505	500	500	30

性能

グリス除去効率

項目	東京消防庁基準	ニューファイヤープルーフ実績
Pa	—	46
除去効率 (%)	75以上	91.23
風速 (m/s)	1.1~1.2	1.1

風量・圧力損失表



- **耐火** 建機試験センター「防火性能試験」及び日本厨房工業会「非着火性能試験」に合格。
- **除去率** 日本厨房工業会の「グリス除去装置技術基準」に合格。



吸入側（表面）



排気側（裏面）

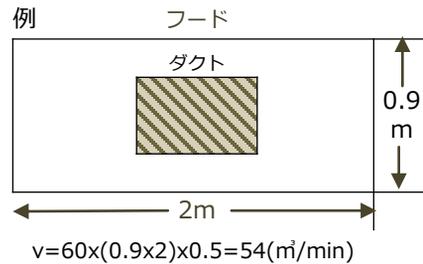
※排気側には油の汚れはありません

- **静圧** バッフル型で46Paの特性が高換気率を維持。
- **メンテナンス** フィルター洗浄は弊社の洗浄工場です。リフレッシュ。
- ※メンテナンス契約が必要です。

風量の算出

・排気フード面風速から

V:有効排気量 $V = 60SA$
 S:フード面積 (m²/min)
 A:フード面風速 (通常0.5m/sec)



・厨房調理器の理論廃ガス量

V:有効排気量 (m³/min) $V=40KQ$
 K:燃料の単位 燃料あたりの理論廃ガス量(右表)
 Q:最大燃料消費量 (kcal/h、kg/h)

燃料の種類		理論廃ガス量
名称	発熱量	
都市ガス	—	0.00108m ³
LPガス(プロパン主)	12,000kcal/kg	12.9m ³ /kg
灯油	10,300kcal/kg	12.1m ³ /kg

例 消費熱量: 64,000kcal/h 使用ガス: 都市ガス
 $V=40 \times 0.00108 \times 64000 = 2764.8 (\text{m}^3/\text{h}) = 2764.8 \div 60 = 46.08 (\text{m}^3/\text{min})$

ファイヤーproofの付属製品



ファイヤーproofタイプ4には、次の3点が標準付属品として本体と共に納入されます。

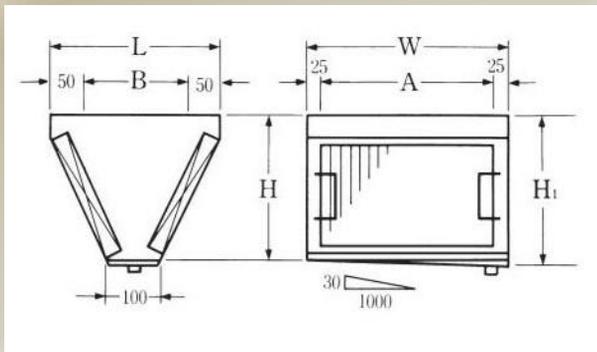
- オイルカップ 除去されたグリスの収容器
- オイルカップホルダー オイルカップの指示金具
- オイルチューブ 除去されたグリスの誘導チューブ

● 組合せ型式寸法表

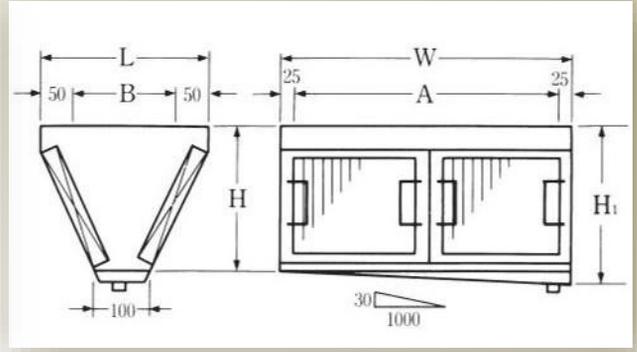
型 式	チャンバー寸法 mm							枚 数	処理風量m ³ /min (風速 1.1~1.8m/sec)	圧力損失 Pa	重 量 kg
	W	L	H	H _l	A	B	B _l				
SK-V-303	307	466	296	305	257	366	—	2 枚	7.4~12.2	46 ∩ 123	5.5
-525	507	408	255	270	457	308	—		11.2~18.4		6.8
-503	507	466	296	311	457	366	—		14.0~22.8		7.7
-504	507	580	378	393	457	480	—		19.4~31.8		9.5
-505	507	694	460	475	457	594	—		24.8~40.6		11.5
SK-W-303	609	466	296	314	559	366	—	4 枚	14.8~24.4	46 ∩ 123	9.7
-525	1009	408	255	285	959	308	—		22.4~36.8		12.5
-503	1009	466	296	326	959	366	—		28.0~45.6		14.0
-504	1009	580	378	408	959	480	—		38.8~63.6		16.8
-505	1009	694	460	490	959	594	—		49.6~81.2		19.9
SK-^{SU}_{SS}-303	307	303	296	305	257	228	210	1 枚	3.7~6.1	46 ∩ 123	3.4
-525	507	274	255	270	457	199	170		5.6~9.2		4.6
-503	507	303	296	311	457	228	210		7.0~11.4		5.1
-504	507	360	378	393	457	285	290		9.7~15.9		6.1
-505	507	417	460	475	457	342	370		12.4~20.3		7.2
SK-^{DU}_{DS}-303	609	303	296	314	559	228	210	2 枚	7.4~12.2	46 ∩ 123	5.9
-525	1009	274	255	285	959	199	170		11.2~18.4		8.2
-503	1009	303	296	326	959	228	210		14.0~22.8		9.0
-504	1009	360	378	408	959	285	290		19.4~31.8		10.5
-505	1009	417	460	490	959	342	370		24.8~40.6		12.2
SK-T-303	909	466	296	323	859	366	—	6 枚	22.2~36.6	46 ∩ 123	14.0
-525	1509	408	255	291	1459	308	—		33.6~55.2		18.0
-503	1509	466	296	332	1459	366	—		42.0~68.4		20.2
-504	1509	580	378	414	1459	480	—		58.2~95.4		24.1
-505	1509	694	460	496	1459	594	—		74.4~121.8		28.5
SK-^{TU}_{TS}-303	909	303	296	323	859	228	210	3 枚	11.1~18.3	46 ∩ 123	8.3
-525	1509	274	255	291	1459	199	170		16.8~27.6		12.0
-503	1509	303	296	332	1459	228	210		21.0~34.2		13.1
-504	1509	360	378	414	1459	285	290		29.1~47.7		15.1
-505	1509	417	460	496	1459	342	370		37.2~60.9		17.5

● ファイヤープルーフとチャンバーの組み合わせ型式表

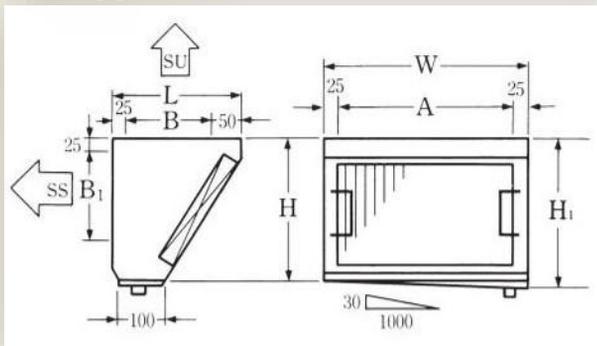
SK-V



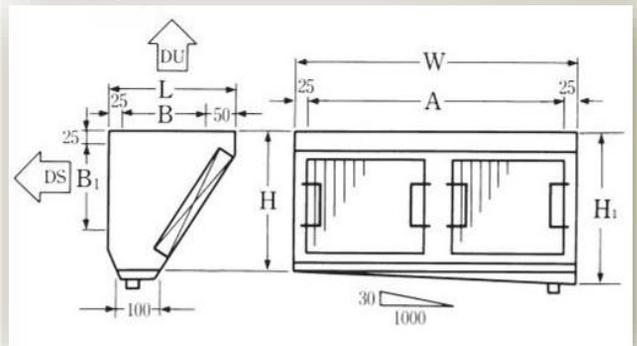
SK-W



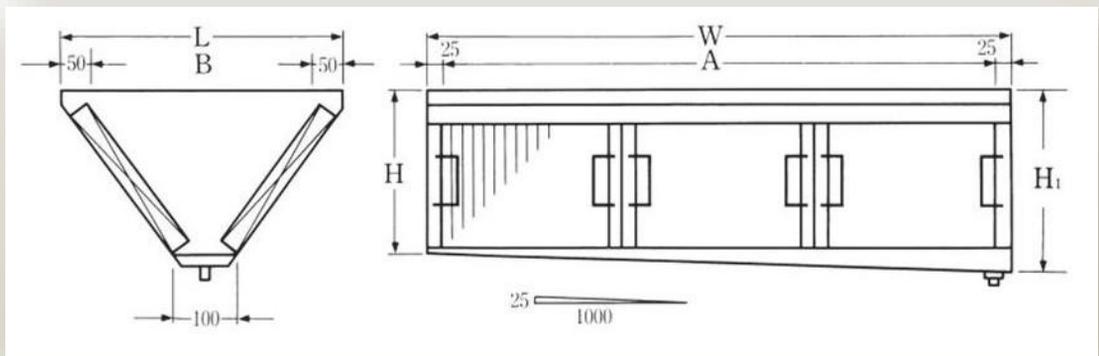
**SK-SU
-SS**



**SK-DU
-DS**



SK-T



**SK-TU
-TS**

