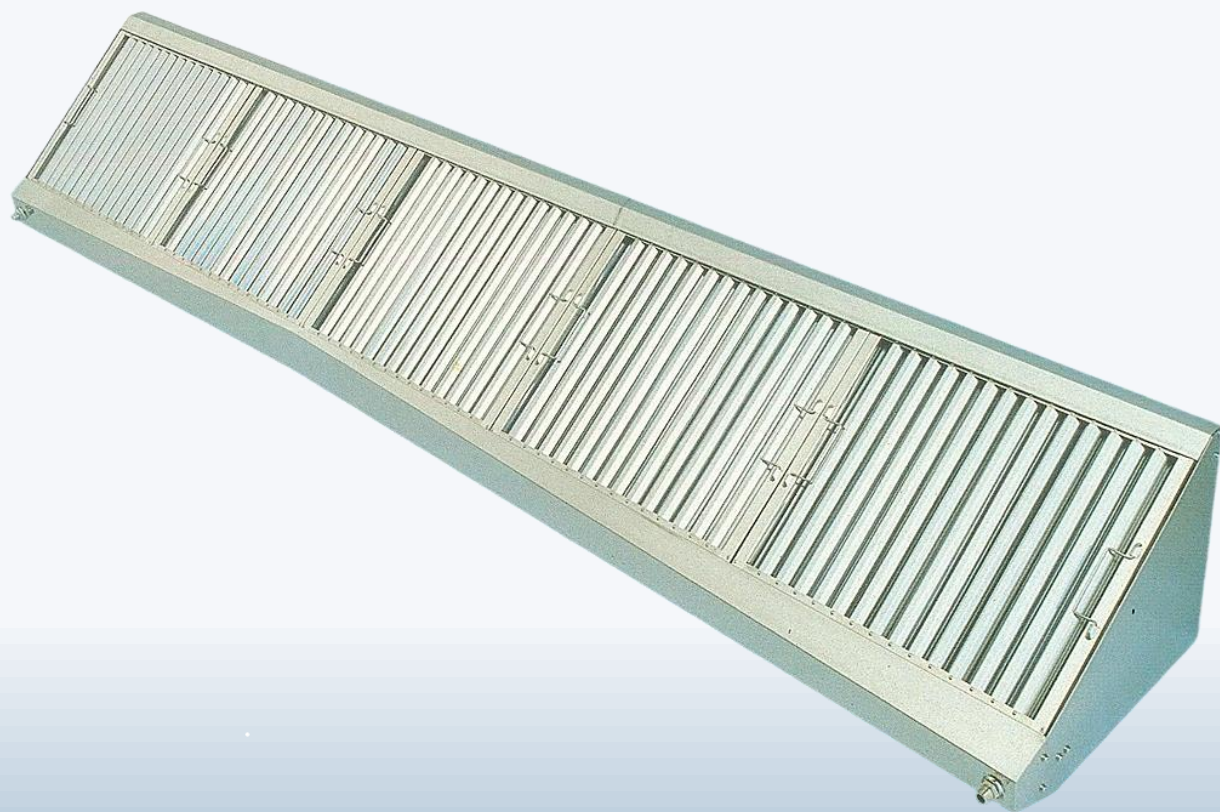


# ***FIREPROOF TYPE3***

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

# Fireproof Type3

- **軽量で耐久に優れている。**

SK-P-505タイプで約2.8kgと軽量の上、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。

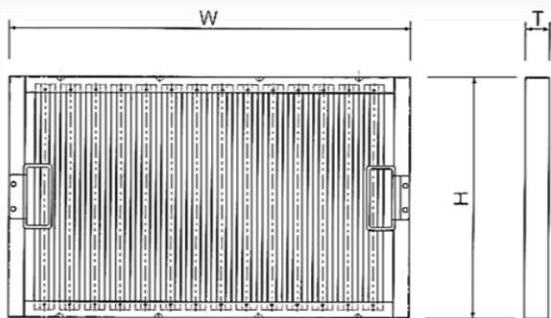
- **技術基準に適合。**

東京消防庁の技術基準をすべてクリアしています。JFEA認定品(94-002-1502)

工業会認定テスト合格証では「静圧3.5mmAq」をマーク。高い総合性能の

評価を得ました。

## 仕様



型式表

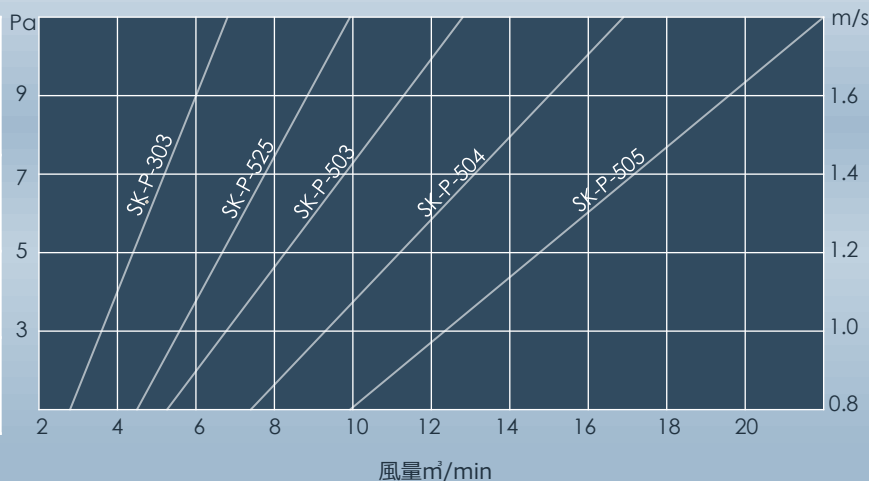
型式記号	W (mm)	H (mm)	T (mm)
SK-P-303	300	300	30
SK-P-525	500	250	30
SK-P-503	500	300	30
SK-P-504	500	400	30
SK-P-505	500	500	30

## 性能

### グリス除去効率

項目	東京消防庁基準	ファイヤーブルーフタイプ3実績
Pa	—	49
除去効率 (%)	75以上	84
風速 (m/s)	1.1~1.2	1.1

### 風量・圧力損失表



● **耐 火**

建機試験センターの「防火性能試験」及び日本厨房工業会の「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49Pa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。

※メンテナンス契約が必要です。

## 風量の算出

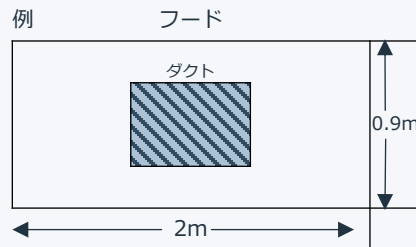
排気フード面風速から

V: 有効排気量

$$V = 60SA$$

S: フード面積 (m<sup>2</sup>/MIN)

A: フード面風速 (通常0.5M/SEC)



$$V = 60 \times (0.9 \times 2) \times 0.5 = 54 (\text{m}^3/\text{min})$$

厨房調理器の理論廃ガス量

V: 有効排気量 (m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>
LPガス(プロパン主)	12,000kcal/kg	12.9m <sup>3</sup> /kg
灯油	10,300kcal/kg	12.1m <sup>3</sup> /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3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。

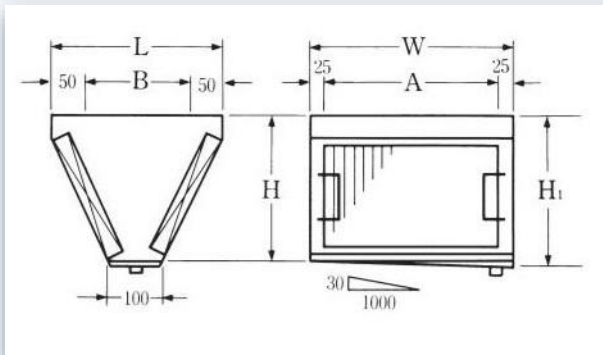
- オイルカップ . . . . . 除去されたグリスの収容器
- オイルカップホルダー . . . . . オイルカップの指示金具
- オイルチューブ . . . . . 除去されたグリスの誘導チューブ

# ● 組合せ型式寸法表

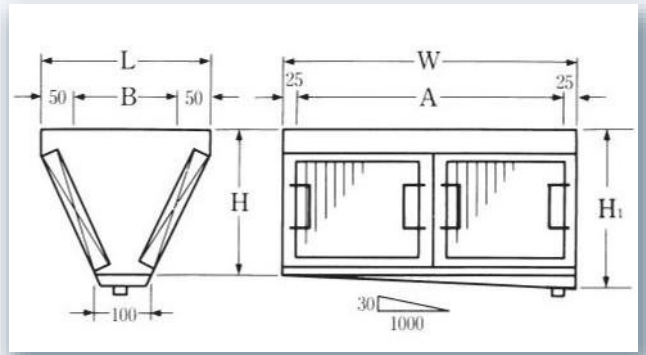
型 式	チャンバー寸法 mm							枚 数	処理風量m <sup>3</sup> /min (風速 1.1~1.8m/sec)	圧力損失 Pa	重 量 kg
	W	L	H	H <sub>1</sub>	A	B	B <sub>1</sub>				
<b>SK-V-303</b>	307	466	296	305	257	366	—	2枚	7.7~11.5	49 ∩ 123	5.2
<b>-525</b>	507	408	255	270	457	308	—		11.0~16.6		6.2
<b>-503</b>	507	466	296	311	457	366	—		13.8~20.7		7.1
<b>-504</b>	507	580	378	393	457	480	—		19.2~28.8		8.8
<b>-505</b>	507	694	460	475	457	594	—		24.6~36.9		10.3
<b>SK-W-303</b>	609	466	296	314	559	366	—	4枚	15.4~23.0	49 ∩ 123	8.9
<b>-525</b>	1009	408	255	285	959	308	—		22.1~33.1		11.2
<b>-503</b>	1009	466	296	326	959	366	—		27.6~41.4		12.8
<b>-504</b>	1009	580	378	408	959	480	—		38.4~57.6		15.3
<b>-505</b>	1009	694	460	490	959	594	—		49.2~73.8		17.8
<b>SK-SU<sub>SS</sub>-303</b>	307	303	296	305	257	228	210	1枚	3.8~5.8	49 ∩ 123	3.3
<b>-525</b>	507	274	255	270	457	199	170		5.5~8.3		4.3
<b>-503</b>	507	303	296	311	457	228	210		6.9~10.4		4.8
<b>-504</b>	507	360	378	393	457	285	290		9.6~14.4		5.7
<b>-505</b>	507	417	460	475	457	342	370		12.3~18.5		6.6
<b>SK-DU<sub>DS</sub>-303</b>	609	303	296	314	559	228	210	2枚	7.7~11.5	49 ∩ 123	5.5
<b>-525</b>	1009	274	255	285	959	199	170		11.0~16.6		7.7
<b>-503</b>	1009	303	296	326	959	228	210		13.8~20.7		8.5
<b>-504</b>	1009	360	378	408	959	285	290		19.2~28.8		9.8
<b>-505</b>	1009	417	460	490	959	342	370		24.6~36.9		11.2
<b>SK-T-303</b>	909	466	296	323	859	366	—	6枚	23.1~34.5	49 ∩ 123	12.7
<b>-525</b>	1509	408	255	291	1459	308	—		33.0~49.8		16.4
<b>-503</b>	1509	466	296	332	1459	366	—		41.4~62.1		18.5
<b>-504</b>	1509	580	378	414	1459	480	—		57.6~86.4		21.9
<b>-505</b>	1509	694	460	496	1459	594	—		73.8~110.7		25.3
<b>SK-TU<sub>TS</sub>-303</b>	909	303	296	323	859	228	210	3枚	11.6~17.3	49 ∩ 123	8.3
<b>-525</b>	1509	274	255	291	1459	199	170		16.5~24.9		11.1
<b>-503</b>	1509	303	296	332	1459	228	210		20.7~31.1		12.2
<b>-504</b>	1509	360	378	414	1459	285	290		28.8~43.2		13.9
<b>-505</b>	1509	417	460	496	1459	342	370		36.9~55.4		15.8

# ファイヤープルーフとチャンバーの組み合わせ型式表

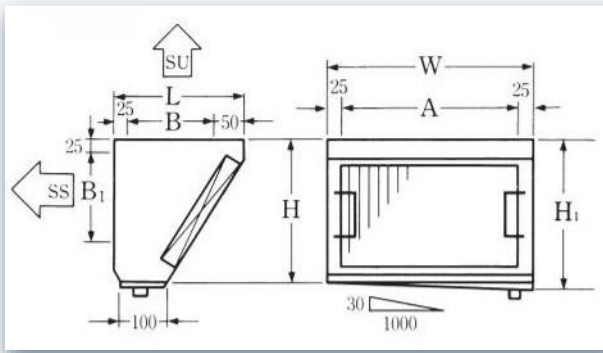
SK-V



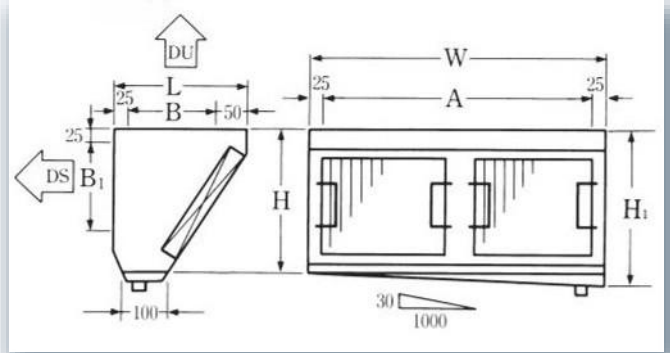
SK-W



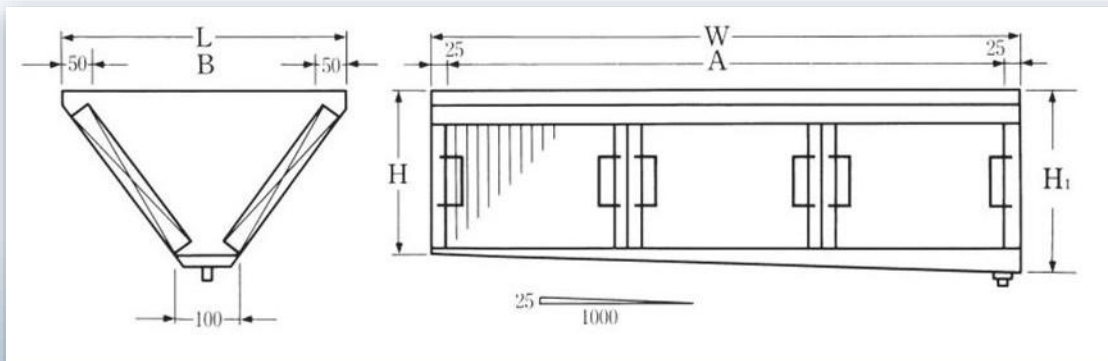
SK-SU  
-SS



SK-DU  
-DS



SK-T



SK-TU  
-TS

