

低静圧防災型厨房排気用グリスフィルタ

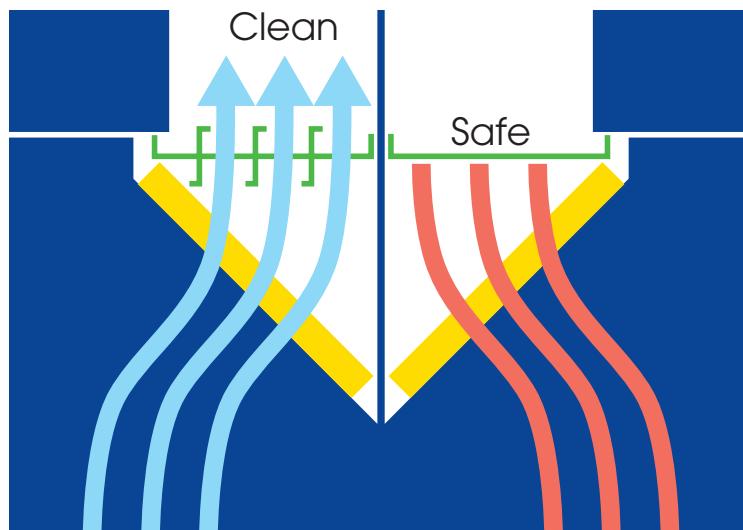
タフルチェック[®]
LLタイプ
PAT.

低静圧型厨房用防火風量調整ダンパー

ライガード[®]
PAT.



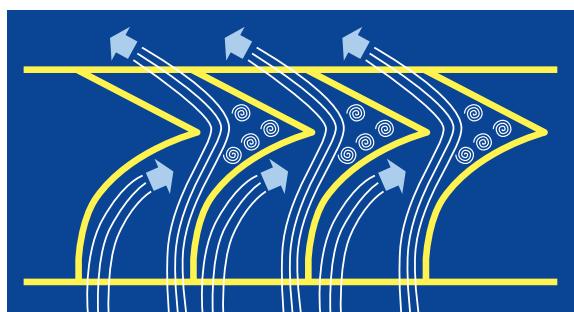
厨房の安全と環境を守る、名コンビ。



低静圧型 ダブルチェック[®] LLタイプ とは

クラコの“ダブルチェック（LLタイプ）”は、グリスフィルタにおける空気の流れの徹底的な研究と解析から生まれた低静圧防災型厨房排気用グリスフィルタです。

“ダブルチェック（LLタイプ）”に導入された「エアロフォイル効果」は、航空機の翼やフラップなどに応用されるエアロダイナミクス理論で、これによって静圧20Pa(2mmAq)という驚異的な低静圧と高いグリス除去率を実現いたしました。



ダブルチェックLLタイプの機構イメージ図

低静圧型 ハイガード[®] とは

熱感知部に高精度温度ヒューズ（作動温度185°C）を採用した、厨房用防火風量調整ダンパーです。機構部構造の簡略化により、ダンパー開閉と風量調整（ダンパーは15°毎に6段階に開きます）が容易にできます。従来型ダンパーより、外寸法は同一ながら開口面積を約1.2～1.35倍大きくしました（当社比）。羽根形状の改良により大幅に静圧は低くなり、より経済的になりました。



ハイガードの機構イメージ図

INDEX

ダブルチェックLLタイプ（両面型）	P3
ダブルチェックLLタイプ（片面型）	P4
ハイガード	P5～P6
ダブルチェックLLタイプ&ハイガード/適用早見表	P7～P8
有圧扇内蔵型ダブルチェックLLタイプ	P9～P10
関連商品	裏表紙

低静圧型 ダブルチェック[®] LLタイプ

低静圧20Pa(2.0mmAq)を実現

エアロフォイル（Aerofoil）理論に基づいた独自の滑空効果から生まれた全く新しいタイプのグリスフィルタです。グリス除去率は80%以上、グリス付着率は4%以下を確保した上で従来の1/4の低静圧化に成功。（通常使用での静圧の変化はありません。）

低騒音

フィルタ装着時に発生する騒音値を52dB（静圧20Pa時）と従来型より大幅に低騒音化を実現。

オールステンレス

フィルタ・チェンバーは全てステンレスですので洗浄による破損および劣化の心配はありません。専用強力洗浄液フラッシュをご利用いただけます。

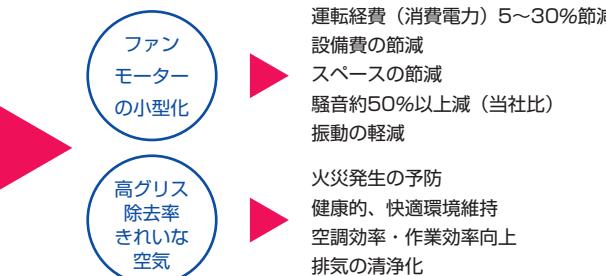
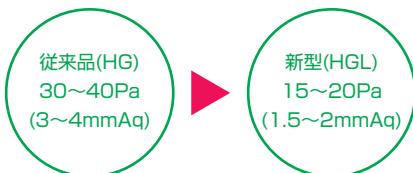
取付け、取り外しが簡単

スマートで汚れが付着しにくい、収納式把手付。
(従来型ダブルチェックDCチェンバーの場合のみ取り替え可能です。)

低静圧型 ハイガード[®]

従来型より大幅に低静圧化

（当社比、全機種による平均値）



■東京消防庁はじめ、国内各地の火災予防条例および
グリス除去装置に関する技術基準に適合しており、
(社)日本厨房工業会の認定品です。

作動温度精度の向上

熱感知部に高精度温度ヒューズを採用し、作動精度が飛躍的に向上しました。（作動温度185°C）

オールステンレス

材質は全て1.5mmステンレス鋼板を使用。鋳びに強く、湯気の発生する天蓋にも使用できます。

ダブルチェックLLタイプ適用品

グリスフィルタとセットされ、ダンパーの選定は簡単です。（P7～P8「適用早見表」参照）

排気ダクトにダンパースペースは不要

フィルタチェンバー内に取付けできますので、ダクト内にダンパースペースは必要ありません。

(P6「取付参考図」参照)

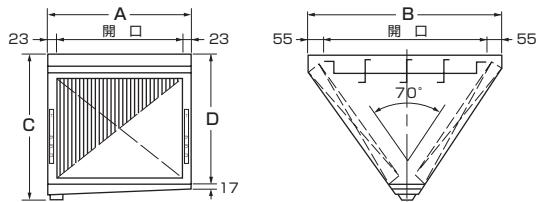
点検、清掃が簡単

グリスフィルタを外すだけでダンパーの点検ができ、点検口は不要です。



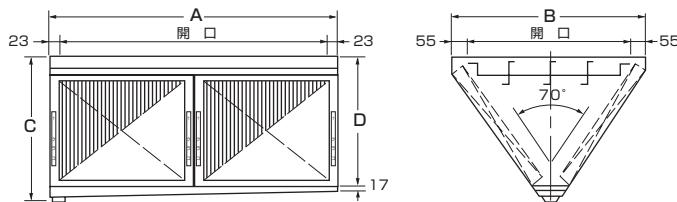
■東京消防庁「業務用厨房設備に付属する天蓋及び排気ダクト」技術基準適合品です。

■(財)日本建築総合試験所の「温度ヒューズ連動閉鎖装置の作動および不作動」「防火ダンパー漏煙」試験に合格した国土交通省「ダンパー構造基準」適合品です。



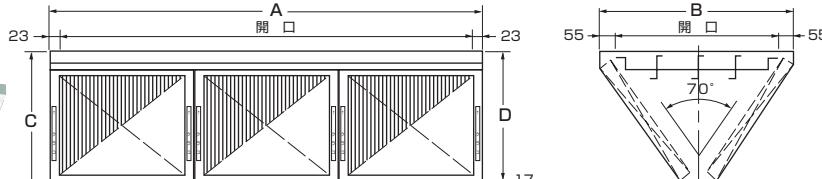
●両面単体型

型式	本体寸法 (mm)				適応フィルタ		静圧・風量特性 (m³/h)			最適ハイガード 型式
	A	B	C	D	型式	枚数	15Pa(1.5mmAq)	20Pa(2mmAq)	25Pa(2.5mmAq)	
LL-50	506	704	486	453	LK-50	2	1560	1800	2028	HGL-4030
LL-40	506	590	404	371	LK-40	2	1224	1404	1584	HGL-3030
LL-30	506	476	322	289	LK-30	2	876	1008	1140	HGL-3025
LL-25	506	418	281	248	LK-25	2	708	816	924	HGL-3020
LL-3000	306	476	322	289	LK-3000	2	480	552	624	HGL-2020



●両面2連体型

型式	本体寸法 (mm)				適応フィルタ		静圧・風量特性 (m³/h)			最適ハイガード 型式
	A	B	C	D	型式	枚数	15Pa(1.5mmAq)	20Pa(2mmAq)	25Pa(2.5mmAq)	
LL-502	1006	704	502	453	LK-50	4	3120	3600	4056	HGL-5040
LL-402	1006	590	420	371	LK-40	4	2448	2808	3168	HGL-4040
LL-302	1006	476	338	289	LK-30	4	1752	2016	2280	HGL-4030
LL-252	1006	418	297	248	LK-25	4	1416	1632	1848	HGL-5020
LL-3002	606	476	322	289	LK-3000	4	960	1104	1248	HGL-3025



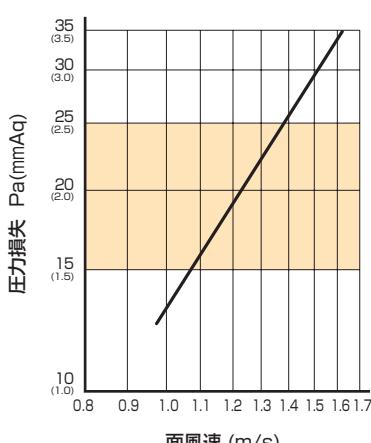
●両面3連体型

型式	本体寸法 (mm)				適応フィルタ		静圧・風量特性 (m³/h)			最適ハイガード 型式
	A	B	C	D	型式	枚数	15Pa(1.5mmAq)	20Pa(2mmAq)	25Pa(2.5mmAq)	
LL-503	1506	704	518	453	LK-50	6	4680	5400	6084	HGL-6050
LL-403	1506	590	436	371	LK-40	6	3672	4212	4752	HGL-6040
LL-303	1506	476	354	289	LK-30	6	2628	3024	3420	HGL-6030
LL-253	1506	418	313	248	LK-25	6	2124	2448	2772	HGL-6020
LL-3003	906	476	338	289	LK-3000	6	1440	1656	1872	HGL-4030

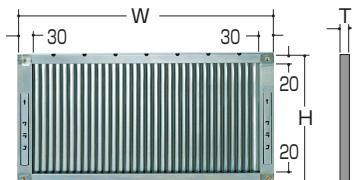
※各機種とも 桁の範囲で選定すると、グリスフィルタの能力が最も高くなります。

※ダブルチェックは3連体までではなく、組合せにより、何連体にでもできます。

LLフィルタ寸法表

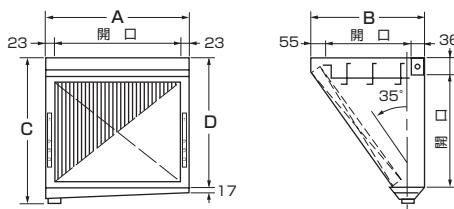


着色部の範囲で使用しますと、
グリスフィルタの能力が最も高
くなります。



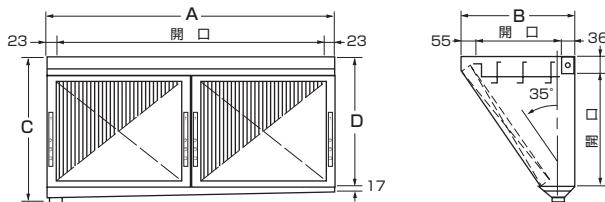
型式	寸法 (mm)			有効面積 (m²)	面風速 (m/S)	1.07	1.23	1.39	1.51	1.63
	H	W	T			15 Pa(mmAq)	20 Pa(mmAq)	25 Pa(mmAq)	30 (3.0)	35 (3.5)
LK-50	500	500	30	0.2024		780	900	1014	1102	1190
LK-40	400	500	30	0.1584		612	702	792	861	929
LK-30	300	500	30	0.1144		438	504	570	622	671
LK-25	250	500	30	0.0924		354	408	462	502	542
LK-3000	300	300	30	0.0624		240	276	312	339	366

※内蔵可能なハイガード型式及び最適ハイガード型式は7~8ページの「適用早見表」をご参照ください。



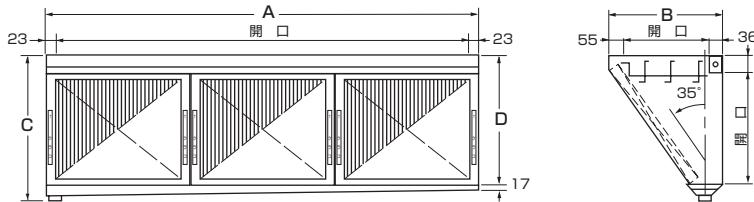
●片面單体型

型 式	本体寸法 (mm)				適応フィルタ		静圧・風量特性 (m³/h)			最適ハイガード型式	
	A	B	C	D	型 式	枚数	15Pa(1.5mmAq)	20Pa(2mmAq)	25Pa(2.5mmAq)	上ダクト	横ダクト
LL-50H	506	422	486	453	LK-50	1	780	900	1014	HGL-3025	HGL-3025
LL-40H	506	365	404	371	LK-40	1	612	702	792	HGL-3020	HGL-3020
LL-30H	506	308	322	289	LK-30	1	438	504	570	HGL-3015	HGL-3015
LL-25H	506	279	281	248	LK-25	1	354	408	462	HGL-2015	HGL-2015
LL-3000H	306	308	322	289	LK-3000	1	240	276	312	HGL-1515	HGL-1515



●片面2連体型

型 式	本体寸法 (mm)				適応フィルタ		静圧・風量特性 (m³/h)			最適ハイガード型式	
	A	B	C	D	型 式	枚数	15Pa(1.5mmAq)	20Pa(2mmAq)	25Pa(2.5mmAq)	上ダクト	横ダクト
LL-502H	1006	422	502	453	LK-50	2	1560	1800	2028	HGL-5025	HGL-4030
LL-402H	1006	365	420	371	LK-40	2	1224	1404	1584	HGL-5020	HGL-4025
LL-302H	1006	308	338	289	LK-30	2	876	1008	1140	HGL-5015	HGL-5015
LL-252H	1006	279	297	248	LK-25	2	708	816	924	HGL-4015	HGL-4015
LL-3002H	606	308	322	289	LK-3000	2	480	552	624	HGL-3015	HGL-3015



●片面3連体型

型 式	本体寸法 (mm)				適応フィルタ		静圧・風量特性 (m³/h)			最適ハイガード型式	
	A	B	C	D	型 式	枚数	15Pa(1.5mmAq)	20Pa(2mmAq)	25Pa(2.5mmAq)	上ダクト	横ダクト
LL-503H	1506	422	518	453	LK-50	3	2340	2700	3042	HGL-6025	HGL-5030
LL-403H	1506	365	436	371	LK-40	3	1836	2106	2376	HGL-6020	HGL-5025
LL-303H	1506	308	354	289	LK-30	3	1314	1512	1710	HGL-6015	HGL-6015
LL-253H	1506	279	313	248	LK-25	3	1062	1224	1386	HGL-5015	HGL-5015
LL-3003H	906	308	338	289	LK-3000	3	720	828	936	HGL-4015	HGL-4015

※各機種とも枠の範囲で選定すると、グリスフィルタの能力が最も高くなります。

※ダブルチェックは3連体までではなく、組合せにより、何連体にでもできます。

風量算出の方法

排気フード面風速から

$$V = 3600 \text{ SA}$$

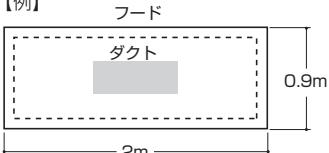
V : 有効排気量 (m³/h) _____
S : フード面積 (m²) _____
A : フード面風速 (通常0.5m/sec) _____

厨房調理器の理論廃ガス量から

$$V = 40 K Q$$

V : 有効排気量 (m³/h) _____
K : 燃料の単位燃焼量当りの理論廃ガス量 (下表) _____
Q : 最大消費熱量 kW (kcal/h) またはkg/h _____

【例】



$$V = 3600 \times (0.9 \times 2) \times 0.5 = 3240 \text{ (m³/h)}$$

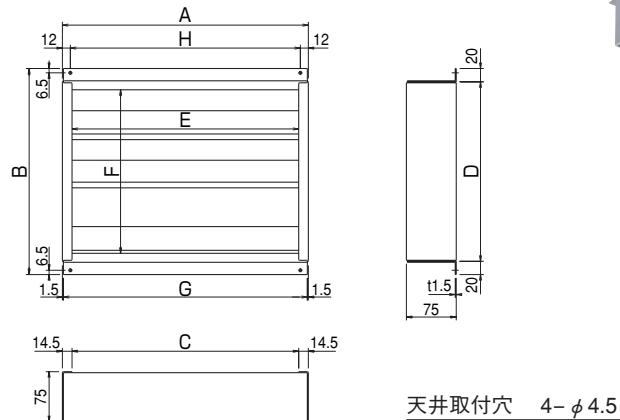
旧建設省告示第1403号平成12年5月30日

燃料の名称	発 熱 量	理論廃ガス量
都市ガス	—	0.93m³/kW·h (0.00108m³/kcal)
LPガス(プロパン主体)	50.2MJ/kg (12,000kcal/kg)	0.93m³/kW·h (0.00108m³/kcal)
灯 油	43.1MJ/kg (10,300kcal/kg)	12.1m³/kg

【例】 消費熱量 : 75kW (64,500kcal/h)、使用ガス : 都市ガスの場合

$$V = 40 \times 0.93 \times 75 = 2790 \text{ m³/h}$$

$$(V = 40 \times 0.00108 \times 64,500 = 2790 \text{ m³/h})$$



●HGL-1515~2025

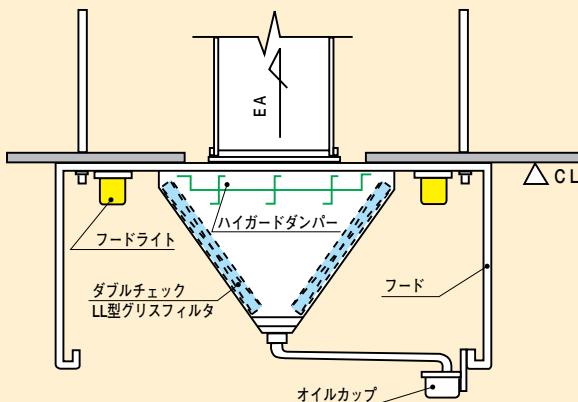
型式	適応ダクト 開口寸法 (mm)	外寸法 (mm)		内寸法 (mm)		開口寸法 (mm)		取付寸法 (mm)		重量 (kg)	開口面積 (m ²)
		A	B	C	D	E	F	G	H		
HGL-1515	150×150	220	210	191	170	178	137	217	196	1.8	0.0244
HGL-2015	200×150	270	210	241	170	228	137	267	246	2.1	0.0312
HGL-2020	200×200	270	260	241	220	228	187	267	246	2.4	0.0426
HGL-2025	200×250	270	310	241	270	228	237	267	246	2.8	0.0540

●HGL-3015~3030

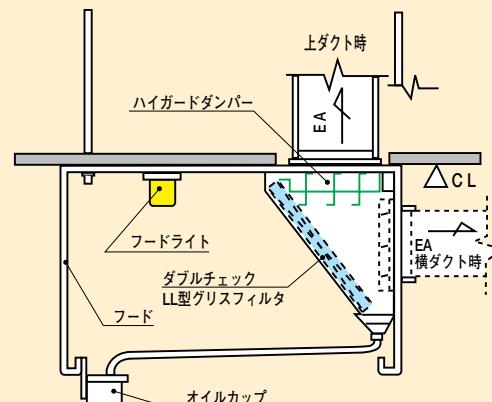
型式	適応ダクト 開口寸法 (mm)	外寸法 (mm)		内寸法 (mm)		開口寸法 (mm)		取付寸法 (mm)		重量 (kg)	開口面積 (m ²)
		A	B	C	D	E	F	G	H		
HGL-3015	300×150	370	210	341	170	328	137	367	346	2.7	0.0449
HGL-3020	300×200	370	260	341	220	328	187	367	346	3.1	0.0613
HGL-3025	300×250	370	310	341	270	328	237	367	346	3.5	0.0777
HGL-3030	300×300	370	360	341	320	328	287	367	346	3.9	0.0941

●取付参考図

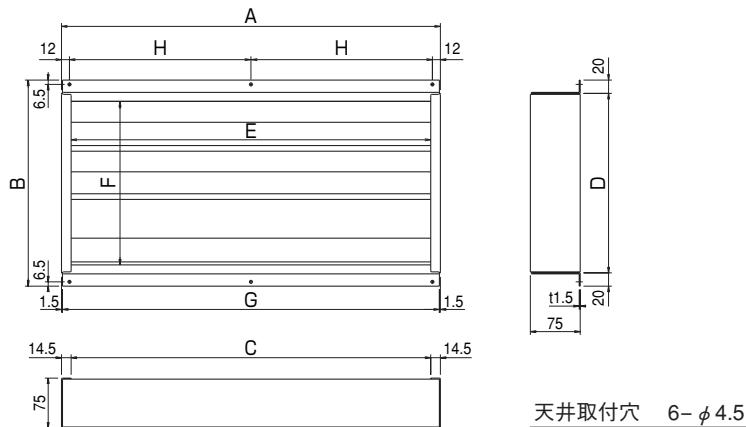
両面型



片面型



ダブルチェックLL型・グリスフィルタを取り付けされる場合は予備品として同数のフィルタをお備えください。
フィルタの各部寸法は3ページの「LLフィルタ寸法表」を参照してください。



●HGL-4015~4040

型式	適応ダクト 開口寸法 (mm)	外寸法 (mm)		内寸法 (mm)		開口寸法 (mm)		取付寸法 (mm)		重量 (kg)	開口面積 (m²)
		A	B	C	D	E	F	G	H		
HGL-4015	400×150	470	210	441	170	428	137	467	223	3.2	0.0586
HGL-4020	400×200	470	260	441	220	428	187	467	223	3.7	0.0800
HGL-4025	400×250	470	310	441	270	428	237	467	223	4.2	0.1014
HGL-4030	400×300	470	360	441	320	428	287	467	223	4.7	0.1228
HGL-4040	400×400	470	460	441	420	428	387	467	223	5.7	0.1656

●HGL-5015~5050

型式	適応ダクト 開口寸法 (mm)	外寸法 (mm)		内寸法 (mm)		開口寸法 (mm)		取付寸法 (mm)		重量 (kg)	開口面積 (m²)
		A	B	C	D	E	F	G	H		
HGL-5015	500×150	570	210	541	170	528	137	567	273	3.8	0.0723
HGL-5020	500×200	570	260	541	220	528	187	567	273	4.3	0.0987
HGL-5025	500×250	570	310	541	270	528	237	567	273	4.9	0.1251
HGL-5030	500×300	570	360	541	320	528	287	567	273	5.3	0.1515
HGL-5040	500×400	570	460	541	420	528	387	567	273	6.5	0.2043
HGL-5050	500×500	570	560	541	520	528	487	567	273	7.6	0.2571

●HGL-6015~6050

型式	適応ダクト 開口寸法 (mm)	外寸法 (mm)		内寸法 (mm)		開口寸法 (mm)		取付寸法 (mm)		重量 (kg)	開口面積 (m²)
		A	B	C	D	E	F	G	H		
HGL-6015	600×150	670	210	641	170	628	137	667	323	4.4	0.0860
HGL-6020	600×200	670	260	641	220	628	187	667	323	4.9	0.1174
HGL-6025	600×250	670	310	641	270	628	237	667	323	5.6	0.1488
HGL-6030	600×300	670	360	641	320	628	287	667	323	6.2	0.1802
HGL-6040	600×400	670	460	641	420	628	387	667	323	7.4	0.2430
HGL-6050	600×500	670	560	641	520	628	487	667	323	8.7	0.3058

ハイガードダンパー型式選定の方法

- ハイガードダンパーのみを使用する場合は、ダクト寸法とハイガードダンパーの内寸法との対比で表よりハイガードの形式を選定します。

【例】ダクト寸法400mm×300mmの場合、ハイガード内寸441mm×320mmが最も適当、従って選定型式はHGL-4030となります。

- 既にダブルチェックLL型・グリスフィルタ型式選定が決まっており、さらにハイガードダンパーを使用する場合は、7~8ページの「適用早見表」からダブルチェックLL型・グリスフィルタの型式を選び、その中から所定のダクト寸法に最も近い内寸法を持つハイガード型式を選定します。

【例】ダブルチェックLL型式がLL-50でダクト寸法300mm×400mmの場合、320mm×441mmの内寸法を有し、LL-50にも適用できるHGL-4030を選定します。

適用早見表

低静圧型
ダブルチェック®

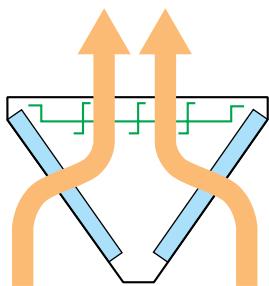
LLタイプ

低静圧型
ハイガード®

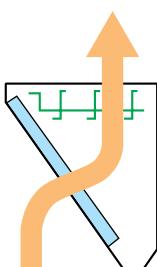
■ハイガード型式選定基準

各LLの適正処理風量(フィルタ面風速1.1~1.3m/sec)を元に所定のダクト吸入口の静圧〔0.8~1.0Pa/m(0.08~0.1mmAq/m)〕が確保されたダクト寸法を選定し、各LLに最適なハイガードを選定します。

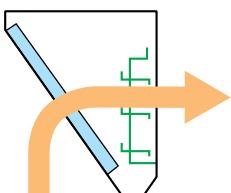
両面型



片面型 (上ダクト)



片面型 (横ダクト)



ハイガード ダブルチェックLL	HGL-1515	HGL-2015	HGL-2020	HGL-2025	HGL-3015	HGL-3020	HGL-3025	HGL-3030	HGL-4015	
LL-50							○	○		
LL-40							○	◎		
LL-30				○		○	◎	○*		
LL-25			○			◎				
LL-3000		○	◎							
LL-502										
LL-402										
LL-302								○		
LL-252										
LL-3002				○		○	◎	○		
LL-503										
LL-403										
LL-303										
LL-253										
LL-3003							○	○		

ハイガード ダブルチェックLL	HGL-1515	HGL-2015	HGL-2020	HGL-2025	HGL-3015	HGL-3020	HGL-3025	HGL-3030	HGL-4015	
LL-50H						○	◎			
LL-40H			○			◎				
LL-30H	○				◎					
LL-25H	◎*				○*					
LL-3000H	◎	○*								
LL-502H										
LL-402H										
LL-302H								○*		
LL-252H					○*				◎*	
LL-3002H		○*			◎*				○*	
LL-503H										
LL-403H										
LL-303H										
LL-253H								○*		
LL-3003H					○*				◎*	

ハイガード ダブルチェックLL	HGL-1515	HGL-2015	HGL-2020	HGL-2025	HGL-3015	HGL-3020	HGL-3025	HGL-3030	HGL-4015	
LL-50H						○	◎			
LL-40H			○			◎				
LL-30H	○				◎					
LL-25H	◎				○					
LL-3000H	◎	○*								
LL-502H								○		
LL-402H							○			
LL-302H								○		
LL-252H					○				◎	
LL-3002H		○			◎				○	
LL-503H										
LL-403H										
LL-303H										
LL-253H								○		
LL-3003H					○				◎	

- 各LLに内蔵可能なハイガード型式であり、各LLの適正処理風量を確保した場合、ダクト吸入口の静圧 $2.0\text{Pa}/\text{m}$ ($0.2\text{mmAq}/\text{m}$)以下で、ダクト面風速 8m/sec 以下のダクト寸法に適用できるハイガードを選定します。
 - ◎----- 最適ハイガード型式。
 - *----- この型式に限り、LL本体取付後にハイガードの取付けをお願いします。
 - ★----- この型式は、取付け方向が 90° 異なります。

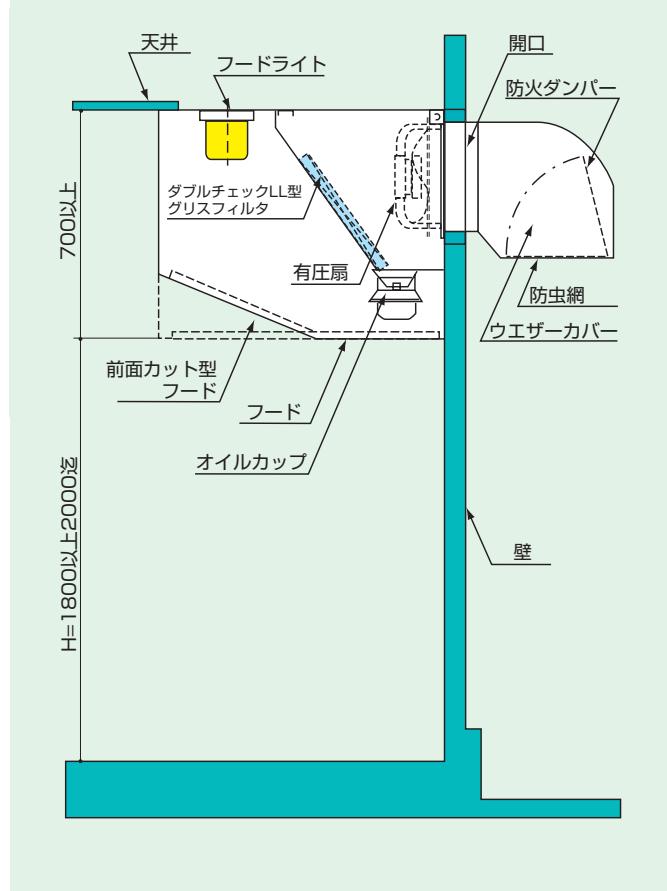
低騒音形有圧扇内蔵用

厨房排気用有圧扇の内蔵を可能にしております。

■特長

- 低静圧ダブルチェックLL型グリスフィルタ使用のため有圧扇を従来より小さくする事により低騒音が実現しました。
- フィルタ本体は全てステンレスを使用しています。
- グリス除去率80%以上、グリス付着率4%以下でフィルタの目詰まりによる圧力損失の増加はほとんどありません。

■取付施工例



■注意事項

- 周囲温度が高くなる場所での使用はできる限り避けてください。
- 有圧扇はグリスフィルタチェンバーのできる限り上部に取付けてください。
- フードH寸法（床面よりフード迄の寸法）が図の仕様通りにならない場合は前面カット型フードをおすすめします。

■直接外部排気設計

- 機外静圧OPa(0mmAq)にて設計してください。
- ダクトでの排気には適しません。

●単体型 (25型低騒音形有圧扇使用)

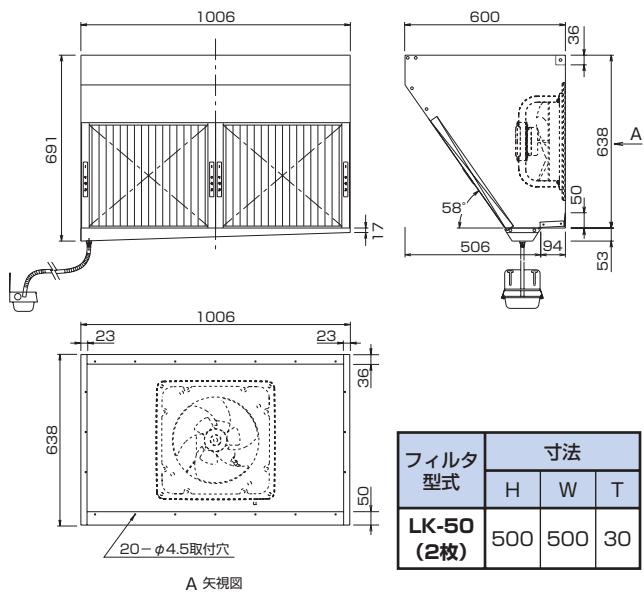
グリスフィルタ														
型 式	LL-50HF													
電力周波数	60Hz	50Hz												
風 量	1050m ³ /h	950m ³ /h												
静 圧	27Pa(2.7mmAq)	22Pa(2.2mmAq)												
注) 風量・静圧はEF-25ASB1使用時														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>フィルタ 型式</th> <th colspan="3">寸法</th> </tr> <tr> <th></th> <th>H</th> <th>W</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LK-50 (1枚)</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>			フィルタ 型式	寸法				H	W	T	LK-50 (1枚)	500	500	30
フィルタ 型式	寸法													
	H	W	T											
LK-50 (1枚)	500	500	30											
A 矢視図														
低騒音形有圧扇 (オプション)														
型 式	EF-25ASB1 三菱電機製 厨房排気用 (参考型番)													
摘 要	単相 100V 60/50Hz 25W 4P 39.5/36.5dB(A) 使用可能周囲温度 -30°C~50°C リード線 1m ピニールキャブタイヤケーブル													
回転数 (rpm) 消費電力 (W) 電流 (A) 静圧 (Pa)														
60Hz 50Hz														
詳細仕様は三菱カタログをご参照ください。														
ウエザーカバー (オプション)														
型 式	WE-25NRD ステンレス製													
摘 要	防虫網SUS304 10メッシュ(約2mm目)付 温度ヒューズ120°C 防火ダンパー付													
370 4-φ 10取付穴 ヒューズ ダンパー 100 290 405 防虫網														

●2連体型 (30型低騒音形有圧扇使用)

グリスフィルタ

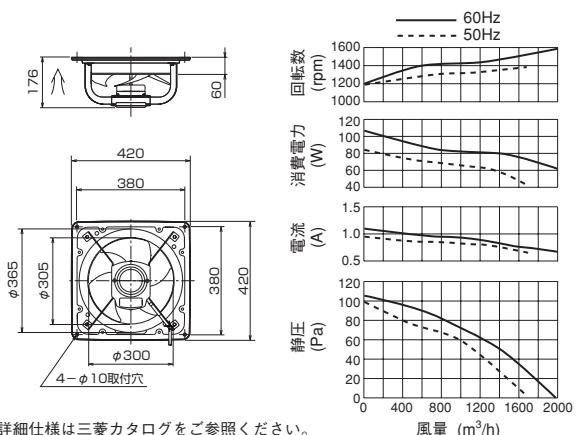
型式	LL-502HF	
電力周波数	60Hz	50Hz
風量	1800m ³ /h	1560m ³ /h
静圧	18Pa(1.8mmAq)	15Pa(1.5mmAq)

注) 風量・静圧はEF-30BSB1使用時



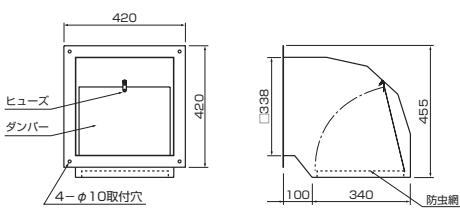
低騒音形有圧扇 (オプション)

型式	EF-30BSB1 三菱電機製 廚房排気用 (参考型番)
摘要	単相100V 60/50Hz 50W 4P 44.5/41dB(A) 使用可能周囲温度 -30°C~50°C リード線 1m ビニールキャブタイヤケーブル



ウェザーカバー (オプション)

型式	WE-30NRD ステンレス製
摘要	防虫網SUS304 10メッシュ(約2mm目)付 温度ヒューズ120°C 防火ダンパー付

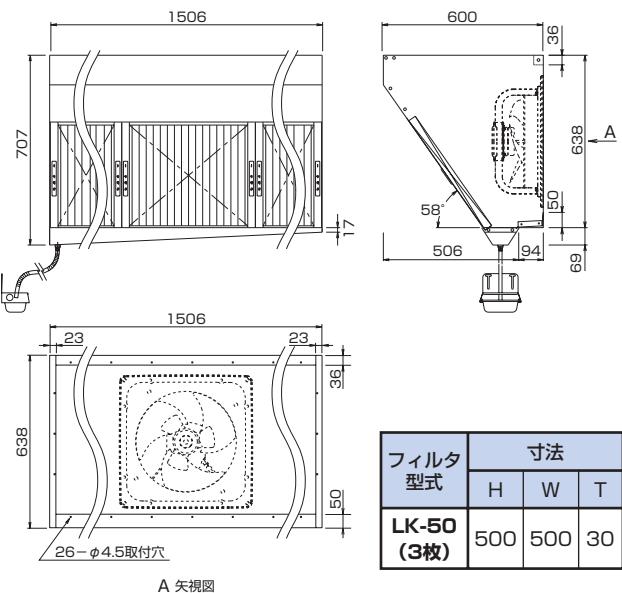


●3連体型 (35型低騒音形有圧扇使用)

グリスフィルタ

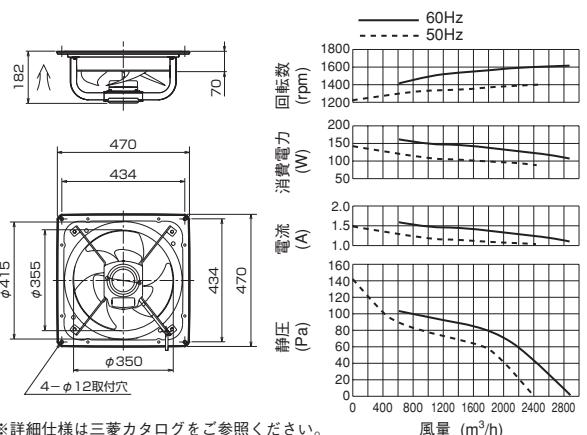
型式	LL-503HF	
電力周波数	60Hz	50Hz
風量	2700m ³ /h	2300m ³ /h
静圧	20Pa(2.0mmAq)	15Pa(1.5mmAq)

注) 風量・静圧はEF-35CSB1使用時



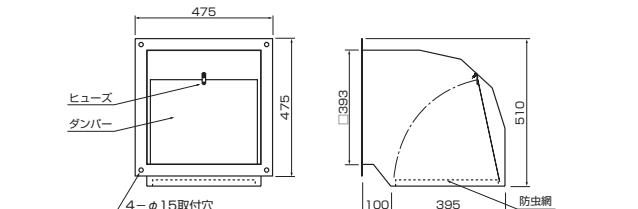
低騒音形有圧扇 (オプション)

型式	EF-35CSB1 三菱電機製 廚房排気用 (参考型番)
摘要	単相100V 60/50Hz 100W 4P 47.5/44dB(A) 使用可能周囲温度 -30°C~50°C リード線 1m ビニールキャブタイヤケーブル



ウェザーカバー (オプション)

型式	WE-35NRD ステンレス製
摘要	防虫網SUS304 10メッシュ(約2mm目)付 温度ヒューズ120°C 防火ダンパー付



関連商品



箱型フード

- 材質 SUS304 磨き t=1.0
SUS430 磨き t=1.0
SUS304 ヘアーライン t=1.0

- ダクト開口 短管あり
開口あり
開口なし

二重フード

- 材質 SUS304 磨き t=1.0
SUS430 磨き t=1.0
SUS304 ヘアーライン t=1.0

- ダクト開口 合フランジあり
短管あり
開口あり
開口なし

給排気型フード

- 材質 SUS304 磨き t=1.0
SUS430 磨き t=1.0
SUS304 ヘアーライン t=1.0

- ダクト開口 合フランジあり
短管あり
開口あり
開口なし



ハイパーフード（省エネルギー高効率給排気フード）

- 給気量の最大40%を未処理OAとすることによって、空調処理OA量を従来型システムより最大40%削減できます。
※設置条件により、20~40%の間で変動することがあります。
- 冷暖房の熱源を小さくできますので、設備、スペース、運転経費など、さまざまなメリットが生まれてきます。
- 未処理OAのエアーカーテン効果により、レンジからの排気や熱気を遮断・軽減します。
- 特に、顔面・頭部などで高い遮熱効果が体感できるため、より快適な作業環境になります。



シティーエース25（業務厨房用簡易自動消火装置）

- クラコの“シティーエース25”は(財)日本消防設備安全センターの技術基準に合格した性能評定合格品で、フード・ダクト用、レンジ用、フライヤー用など多彩なシステムをフード・ダクトに組み込むことができます。
- コンパクトな消火剤容器格納箱と操作盤で厨房スペースを有効に活用できます。
- 予報機能やセルフチェック機能など、より安全性を高める機能も充実しています。



フードライト（60W、100W用白熱灯）

- お客様に料理をおいしく召し上がっていただくために、客室と同じライティングでの調理を可能にしました。
- 耐熱、防湿型のフード内取付用なので、レンジでの調理が明るく作業できるようになります。
- 小型角形でフード内に取り付けやすく、機能的なデザインで清掃も簡単です。

安全上の注意



- 当社製チェンバーには、当社以外のメーカーのフィルタ（特に多孔質系のフィルタ）は絶対に使用しないでください。フィルタが落下又は、引火する恐れがあります。
- フィルタ、チェンバー、オイルカップ及びステンレスチューブは最低週に一回洗浄して下さい。引火する恐れがあります。
- レンジ使用中は、フィルタをはずさないで下さい。引火する恐れがあります。
- オイルカップは、火源の直上に取り付けないで下さい。引火する恐れがあります。

※当カタログの内容は、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

このカタログの記載内容は平成21年6月現在のものです。

価格表

厨房用防火風量調整ダンパー

低電圧 ダブルチェック LL型

防災型厨房排気グリスフィルタ

低静圧 ライガード

火炎伝送防止装置

型 式		フィルタサイズ(mm)	枚数	価格(円)	型 式		適用ダクト寸法(mm)	価 格 (円)
両面体	単 体	LL-50	500×500×30t	2	66,000	HGL-1515	150×150	17,500
		LL-40	400×500×30t	2	62,000	HGL-2015	200×150	18,000
		LL-30	300×500×30t	2	58,000	HGL-2020	200×200	19,000
		LL-25	250×500×30t	2	55,000	HGL-2025	200×250	20,000
		LL-3000	300×300×30t	2	55,000	HGL-3015	300×150	18,500
	2連体	LL-502	500×500×30t	4	113,000	HGL-3020	300×200	19,500
		LL-402	400×500×30t	4	107,000	HGL-3025	300×250	20,500
		LL-302	300×500×30t	4	101,000	HGL-3030	300×300	21,500
		LL-252	250×500×30t	4	97,000	HGL-4015	400×150	19,000
		LL-3002	300×300×30t	4	97,000	HGL-4020	400×200	20,500
片面体	3連体	LL-503	500×500×30t	6	163,000	HGL-4025	400×250	22,000
		LL-403	400×500×30t	6	155,000	HGL-4030	400×300	23,500
		LL-303	300×500×30t	6	142,000	HGL-4040	400×400	26,500
		LL-253	250×500×30t	6	136,000	HGL-5015	500×150	20,000
		LL-3003	300×300×30t	6	136,000	HGL-5020	500×200	21,500
	2連体	LL-50H	500×500×30t	1	44,000	HGL-5025	500×250	23,000
		LL-40H	400×500×30t	1	42,000	HGL-5030	500×300	24,500
		LL-30H	300×500×30t	1	40,000	HGL-5040	500×400	27,500
		LL-25H	250×500×30t	1	38,000	HGL-5050	500×500	30,500
		LL-3000H	300×300×30t	1	38,000	HGL-6015	600×150	20,500
予備 フィルタ	3連体	LL-502H	500×500×30t	2	73,000	HGL-6020	600×200	22,000
		LL-402H	400×500×30t	2	69,000	HGL-6025	600×250	23,500
		LL-302H	300×500×30t	2	65,000	HGL-6030	600×300	25,000
		LL-252H	250×500×30t	2	63,000	HGL-6040	600×400	28,000
		LL-3002H	300×300×30t	2	63,000	HGL-6050	600×500	31,000
	2連体	LL-503H	500×500×30t	3	109,000	低静圧ダブルチェックLL型 有圧扇内蔵可能タイプ		
		LL-403H	400×500×30t	3	102,000	型 式		備 考
		LL-303H	300×500×30t	3	94,000	LL-50HF		価 格 (円)
		LL-253H	250×500×30t	3	89,000	有圧扇内蔵型 ダブルチェック		単体型
		LL-3003H	300×300×30t	3	89,000	LL-502HF		87,000
予備 フィルタ	2連体	LK-50	500×500×30t	1	20,000	LL-503HF		127,000
		LK-40	400×500×30t	1	19,000	WE-25NRD		40,000
		LK-30	300×500×30t	1	18,000	WE-30NRD		43,500
		LK-25	250×500×30t	1	17,000	WE-35NRD		51,000
		LK-3000	300×300×30t	1	17,000	■有圧扇内蔵型ダブルチェックの価格には、有圧扇は含まれておりません。		

■当価格には、消費税は含まれておりません。

■有圧扇内蔵型ダブルチェックの価格には、有圧扇は含まれておりません。



東京 〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目9番2号 第一めり彥ビル TEL 03(3564)6621 (代) FAX 03(3564)6625
大阪 〒541-0046 大阪市中央区平野町2丁目1番2号 沢の鶴ビル TEL 06(6222)6711 (代) FAX 06(6222)6731