



株式会社 有馬工業所

総合カタログ

PRODUCT LINEUP

フィルターユニット P.3～8					
	中・高性能F 用 FB-L	プレF 用 FB-S	中性能・プレF 用 FB-K	フィルターBOX	中・高性能F 用 レジスターグリル

ユニバーサルグリル ユニバーサルレジスター P.9～13 ----- オプションパーツ P.14 風量調整用シャッター P.15					
	HK, VK	VHK, HVK	HS, VS	VHS, HVS	二重枠フィルター付
					
	スリット型	スリット型 二重枠フィルター付	風向板付	バッフル板付	KB付 (結露防止型)
					
	スマッチリング	K (取付枠)	S (シャッター)	防火シャッター FDS	防火シャッター フード用FDS

特型仕様 ユニバーサルグリル ユニバーサルレジスター P.16～19				
	R型スリット	点検扉付 レジスターグリル	丸型VHS	ファンコイル用 吹出口
				
	法務省・警視庁・警察庁 仕様 (パンチンググリル・鉄格子付グリル・パンチンググリル・金網グリル・ポリカグリル)			

ラインディフューザー P.20～22					
	BL	CL	KB付 (結露防止型)	CL フィルター付	R型CL

ノズル型吹出口 P.23～24					
	ノズル	二重ノズル	KB型 (結露防止型)		
					
	PK	ノズル用シャッター バタフライS	ノズル用シャッター SED-II		
シーリングディフューザー P.25～27					
	C2	CP	E2 E2 (KB)	EP EP (KB)	アネモ用シャッター SED
ガラリ ウェザーカバー P.28～32					
	ガラリ	ルーバーガラリ K付	ガラリK二重枠フィルター付		
					
	ガラリ FB-K付	ウェザーカバー	ウェザーカバー フィルター付		
ドアグリル システム天井用吹出口 P.33～34					
	ドアグリル・遮光グリル	SCE-2	TL		
その他 取扱製品 P.35	ダンパー・排煙口 厨房用排気フード 塩ビ製 吹出口 塩ビ製 ダンパー			製品記号一覧 P.36	国土交通省記号対比表

フィルターユニット

◆ FB-L (ロック式) : ダクト接続型 中・高性能フィルターユニット

▼ 製品概要

ダクトの中間に設置する中・高性能フィルターユニットです。
点検扉の内面に、密閉用のパッキンを取り付けることにより、
外部へのエア－漏れをなくしました。
また、中・高性能フィルターの前にプレフィルターを装着し、
中・高性能フィルターの長寿命化を実現しました。

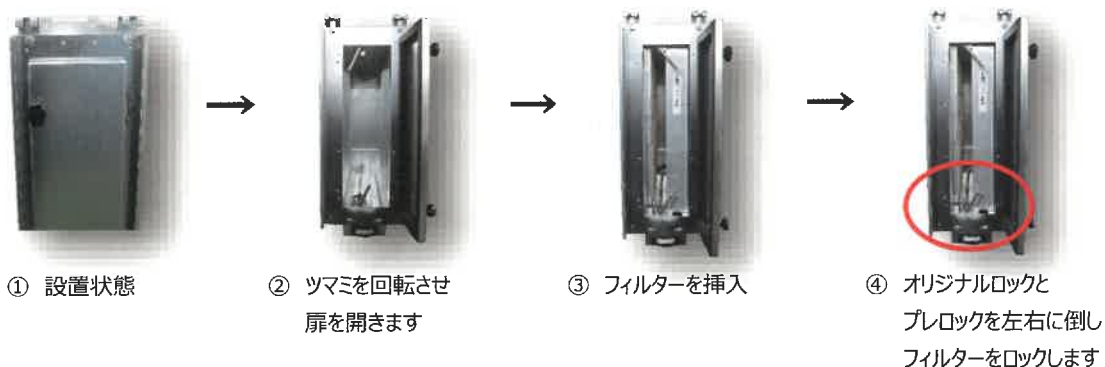


▼ ポイント

- 1 高気密性 : フィルター取付部は当社オリジナルのロック機構を採用 *
- 2 長寿命化 : プレフィルターで粗塵を除去し、中・高性能フィルターを長寿命化
- 3 簡単施工 : 共板フランジ工法を採用
- 4 ロープライス : ユニットサイズをコンパクト化・軽量化

* 中・高性能フィルター固定方法 (オリジナルロック機構)

実用新案取得 (登録No.3160654)



注) フィルターの取り出しは逆の手順となります [① → ④ → ③ → ②]

▼ 仕様

	材質	仕上げ
標準仕様	亜鉛鉄板	補修塗装 (溶接部)
特型仕様	鋼板	メラミン焼付塗装 / 重防食塗装
	ガルバリウム鋼板	補修塗装 (溶接部) / メラミン焼付塗装 / 重防食塗装
	ステンレス	素地 (2B) / メラミン焼付塗装 / 重防食塗装

ユニットサイズ			フィルターサイズ			フィルター枚数	フィルター厚に応じた定格風量 (CMH)		
W	×	H	W	×	H		290t	150t	65t
350	×	350	305	×	305	1 枚	840	420	840
650	×	350	610	×	305	1 枚	1680	840	1680
550	×	550	500	×	500	1 枚	2280	1140	2280
650	×	650	610	×	610	1 枚	3360	1680	3360
1050	×	550	500	×	500	2 枚	4560	2280	4560
1250	×	650	610	×	610	2 枚	6720	3360	6720
1050	×	1100	500	×	500	4 枚	9120	4560	9120
1250	×	1300	610	×	610	4 枚	13440	6720	13440
ユニット D寸法 →							500	350	250

※ 定格風量は、標準型中性能フィルター使用時の数値

※ 上記サイズ以外も製作可能

▼ 取付場所や用途に応じて、様々な大きさや形状のフィルターユニットも製作しています。

◇ 大型FB-L ウェザーカバー開閉型

材質 : 鋼板

仕上 : 粉体塗装 (2コート)

サイズ : 1300 × 2700 × 1300



◇ 大型FB-L ガラリ付

材質 : ステンレス

仕上 : 素地 (2B)

サイズ : 1600 × 2150 × 500



◇ 大型FB-L ローラー付

材質 : 鋼板

仕上 : 粉体塗装 (1コート)

サイズ : 1900 × 1100 × 1000



フィルターユニット

◆ FB-S（スライド式）：ダクト接続型 一般用フィルターユニット

▼ 製品概要

ダクトの中間に設置する一般用フィルターユニットです。

点検扉の内面に、密閉用のパッキンを取り付けることで、外部へのエア漏れをなくしました。

またフィルターを四方のレールで受けることで、下流側へのエア漏れを少なくしました。



▼ ポイント

- 1 簡単装着 : 側面の点検扉を開け、フィルターをスライドさせて装着完了
- 2 簡単施工 : 共板フランジ工法を採用

▼ 仕様

	材質	仕上げ
標準仕様	亜鉛鉄板	補修塗装 (溶接部)
特型仕様	鋼板	メラミン焼付塗装 / 重防食塗装
	ガルバリウム鋼板	補修塗装 (溶接部) / メラミン焼付塗装 / 重防食塗装
	ステンレス	素地 (2B) / メラミン焼付塗装 / 重防食塗装

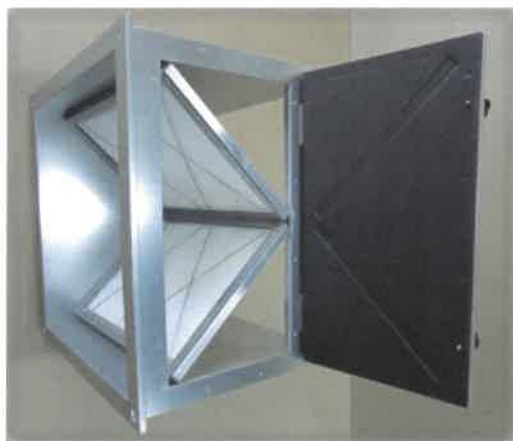
ユニットサイズ					フィルターサイズ			フィルター仕様	推奨風量 (CMH)	最大風量 (CMH)
W	×	H	×	D	W	×	H			
300	×	300	×	150	295	×	295	1 枚	350	585
600	×	300	×	150	595	×	295	1 枚	760	1270
600	×	600	×	150	595	×	595	1 枚	1660	2770
1000	×	500	×	150	995	×	495	2 連結	2240	3740
1000	×	1000	×	150	995	×	495	2 連結×2セット	4480	7460

※ 上記サイズ以外も製作可能

▼ 取付場所や用途に応じて、様々な大きさや形状のフィルターユニットも製作しています。

◇ FB-S 多量風型

材質 : 亜鉛鉄板
仕上 : 補修塗装 (溶接部)
サイズ : 450 × 450 × 350



◇ FB-S ガラリ付

材質 : ステンレス
仕上 : 表面ヘアライン
サイズ : 1000 × 1050 × 470



◆ FB-K（ケンドン式）： 取付自由型 一般用フィルターユニット

▼ 製品概要

壁などに直接取り付ける一般用フィルターユニットです。

フィルターは、ユニット正面からケンドン（落とし込み）式で直接レールに装着します。

またツマミでフィルターを締め付けることで、簡易気密が可能です。



▼ ポイント

- 1 簡単装着 : ケンドン式を採用
- 2 簡単気密 : ツマミでフィルターを締め付

▼ 仕様

	材質	仕上げ
標準仕様	亜鉛鉄板	補修塗装（溶接部）
特型仕様	鋼板	メラミン焼付塗装 / 重防食塗装
	ガルバリウム鋼板	補修塗装（溶接部） / メラミン焼付塗装 / 重防食塗装
	ステンレス	素地（2B） / メラミン焼付塗装 / 重防食塗装

ユニットサイズ					フィルターサイズ			フィルター仕様	推奨風量 (CMH)	最大風量 (CMH)
W	×	H	×	D	W	×	H			
300	×	300	×	50	295	×	280	1 枚	330	550
600	×	300	×	50	595	×	280	1 枚	720	1200
600	×	600	×	50	595	×	580	1 枚	1620	2700
1000	×	500	×	50	497	×	480	2 枚	2170	3620
1000	×	1000	×	50	497	×	480	4 枚	4340	7240

※ 上記サイズ以外も製作可能

▼ 取付場所や用途に応じて、様々な大きさや形状のフィルターユニットも製作しています。

◇ 大型FB-K 多風量型

- 材質 : 鋼板
 仕上 : 粉体塗装（2コート）
 サイズ : 2400 × 2100 × 1200



フィルターユニット

◆ フィルターBOX

▼ 製品概要

クリーンルームの天井に取り付ける吹出口です。

前面のPGを取り外して、中に装着したHEPAフィルターを交換します。

ダクト接続口は丸型、角型どちらにも対応しており、ダンパーを取り付けて風量調整することも可能です。

他に、差圧計、PAO投入口付の特別仕様にも対応できます。

▼ 仕様

パンチング部	鋼板	メラミン焼付塗装 または 重防食塗装
BOX部	鋼板	メラミン焼付塗装 または 重防食塗装

※ ステンレス製も製作可能

☆ 山型パンチング付フィルターBOX



☆ 平型パンチング付フィルターBOX



☆ 特別仕様



◆ 中・高性能フィルター取付用レジスターグリル

▼ 製品概要

室内側に中・高性能フィルターを取り付けられるレジスターグリルです。
通常はフィルターユニットを利用し、ダクト中間に取り付けますが、室内側に取り付けることで、
フィルターの交換やメンテナンスがしやすくなりました。
気密性を保つため、専用の固定金具でフィルターを締め付ける構造にしています。

◇ アルミ VHS二重枠プレF・中性能F付



◇ 写真の製品の仕様 および 製作寸法

フェース	アルミ	メラミン焼付塗装
シャッター (S)	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
プレフィルター	AF95AR・アルミ枠付	
中性能フィルター*	UMA-14-90 (薄型タイプ, 定格風量 840CMH)	

* 金井重要工業(株)製

ダクトサイズ	W400 × H400
フィルターサイズ	W305 × H305 (プレF = 10t, 中性能F = 65t)
L寸法	250 mm

▼ その他

仕様および製作寸法はフィルターの仕様に準じます。詳細はお問合せください。

ユニバーサル グリル / ユニバーサル レジスター

◆ HK, VK, VHK, HVK

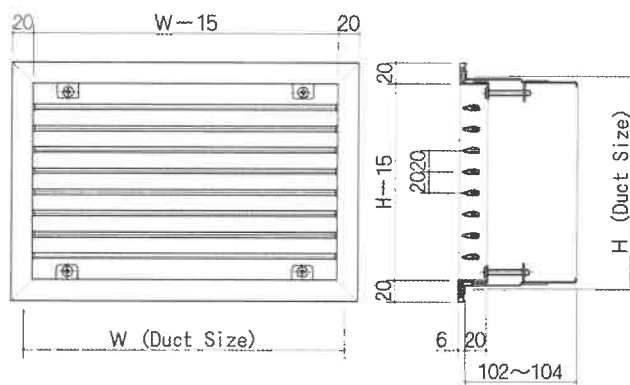
▼ 製品概要

最も一般的な吹出口で、H型・V型・VH型・HV型があります。

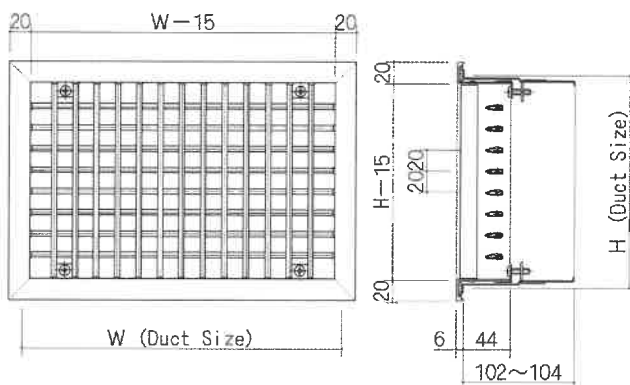
フェースの風向調整羽根により、吹出方向が変更されます。

取付枠付のため、簡単に取り付けることが可能です。

◇ HK



◇ VHK



▼ 仕様

フェース	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
取付枠 (K)	鋼板	黒色メッキ

※ ステンレス製、鋼板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W100 × H100
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

▼ その他

☆ 風向板, バッフル板, 結露防止枠 (KB), スマッチリング などのオプションパーツは、14ページをご覧ください

◆ HS, VS, VHS, HVS

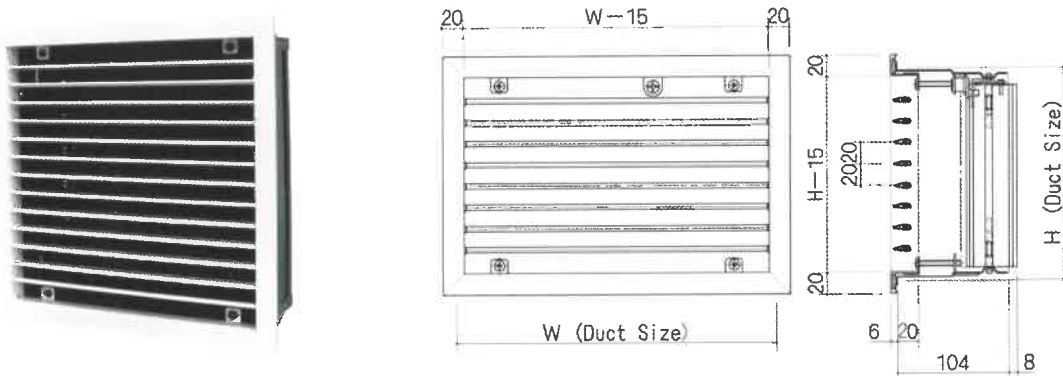
▼ 製品概要

取付枠付と同様に、H型・V型・VH型・HV型があり、フェースで吹出方向を変えられます。

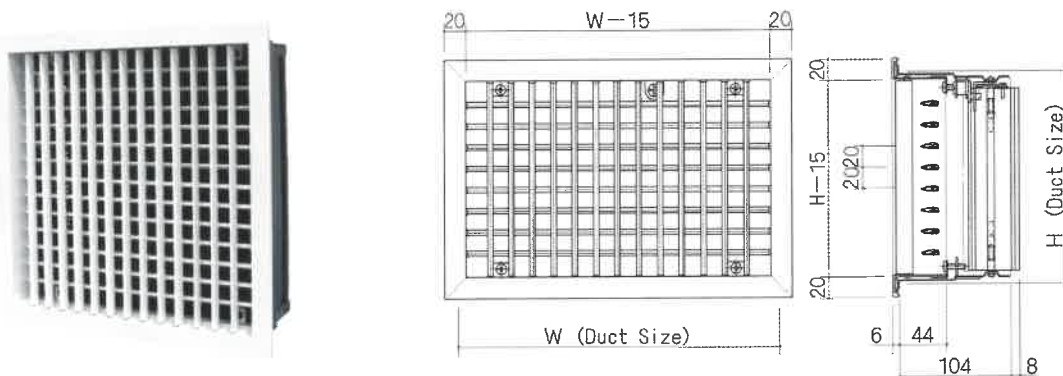
フェース後部にシャッターが付くため、風量調整も可能です。

またシャッターは、防火シャッター (FDS) にもできます。

◇ HS



◇ VHS



▼ 仕様

フェース	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
シャッター (S)	鋼板	黒色メッキ
FDS	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)

※ ステンレス製、銅板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W100 × H100
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

※ FDS付の最小寸法 = W150 × H150

▼ その他

☆ 風向板, バッフル板, 結露防止枠 (KB), スマッチリング などのオプションパーツは、14ページをご覧ください

☆ 一部サイズで在庫をご用意しております。詳細は、当社HPの "在庫速報" をご覧ください

◆ 二重枠フィルター付

▼ 製品概要

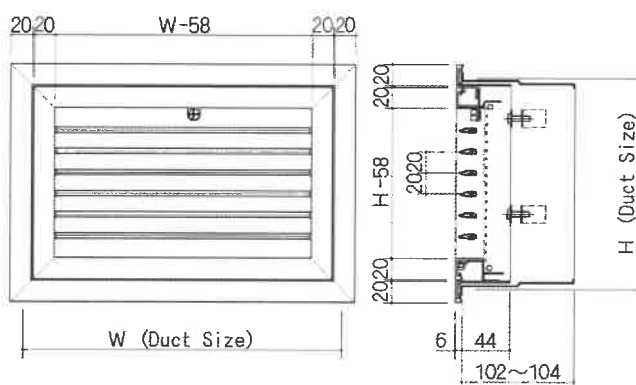
フェースに内枠を設けてフィルターを装着しています。

内枠は開閉式であり、フィルターの洗浄・メンテナンス・交換が容易です。風速 2.5 m/s 以下でご利用ください。

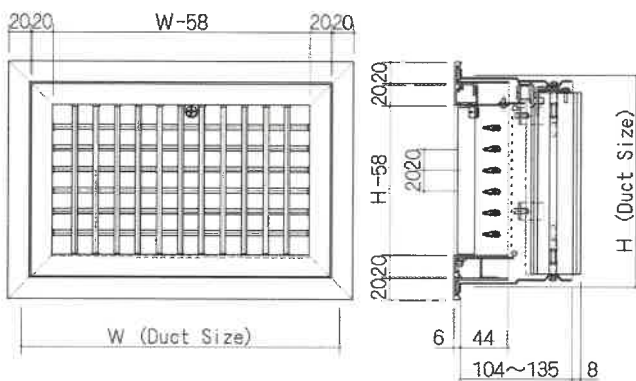
従来は吸込口として利用されていましたが、近年は外気取入口として利用されることが増えています。

フェース後部は、用途に応じて 取付枠 や シャッター、防火シャッター (FDS) をお選びください。

◇ HK二重枠サランフィルター付



◇ VHS二重枠サランフィルター付



▼ 仕様

フェース	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
取付枠 (K)	鋼板	黒色メッキ
シャッター (S)	鋼板	黒色メッキ
FDS	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
フィルター	サランネットフィルター または プレフィルター (10t)	

※ ステンレス製、鋼板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W150 × H150
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

※ VH型・HV型でダクトサイズが200未満のとき、内枠脱着式

▼ その他

☆ 風向板、バツフル板、結露防止枠 (KB)、スマッチリング などのオプションパーツは、14ページをご覧ください

☆ 一部サイズで在庫をご用意しております。詳細は、当社HPの "在庫速報" をご覧ください

◆ スリット型

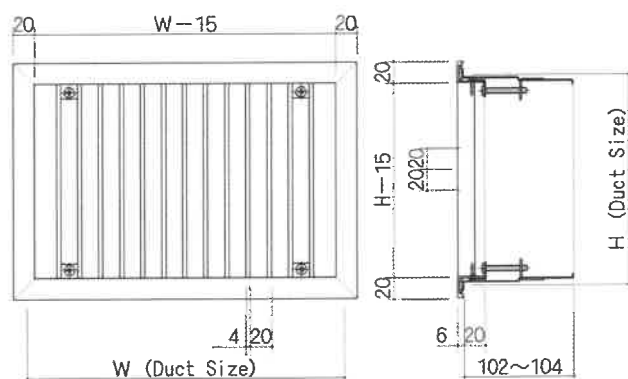
▼ 製品概要

吸入口としてよく利用されており、スリット型（縦羽根）と Hスリット型（横羽根）があります。

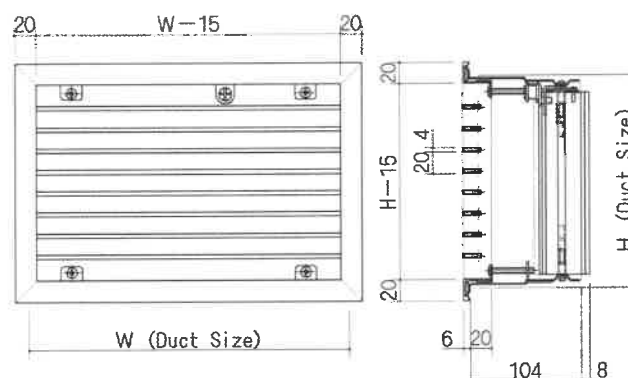
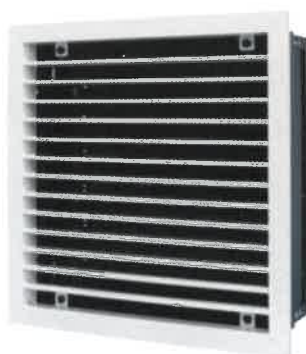
風向調整する必要がないため、羽根は固定式となります。

フェース後部は、用途に応じて 取付枠 や シャッター、防火シャッター（FDS）をお選びください。

◇ スリットK



◇ HスリットS



▼ 仕様

フェース	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
取付枠 (K)	鋼板	黒色メッキ
シャッター (S)	鋼板	黒色メッキ
FDS	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)

※ ステンレス製、鋼板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W100 × H100
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

※ FDS付の最小寸法 = W150 × H150

▼ その他

☆ 風向板, バッフル板, 結露防止枠 (KB), スマッチリング などのオプションパーツは、14ページをご覧ください

◆ スリット型二重枠フィルター付

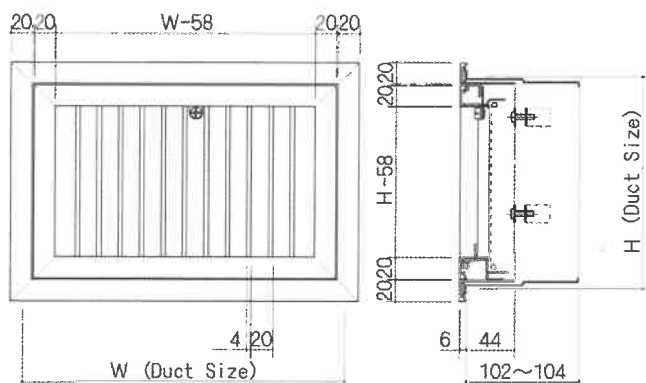
▼ 製品概要

フェースに内枠を設けてフィルターを装着しています。

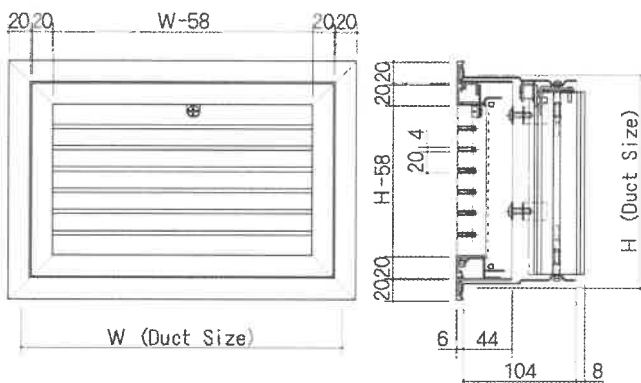
内枠は開閉式であり、フィルターの洗浄・メンテナンス・交換が容易です。

フェース後部は、用途に応じて 取付枠 や シャッター、防火シャッター (FDS) をお選びください。

◇ スリットK二重枠サランフィルター付



◇ HスリットS二重枠サランフィルター付



▼ 仕様

フェース	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
取付枠 (K)	銅板	黒色メッキ
シャッター (S)	銅板	黒色メッキ
FDS	銅板	メラミン焼付塗装 (黒)
フィルター	サランネットフィルター または プレフィルター (10t)	

※ ステンレス製、銅板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W150 × H150
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

▼ その他

☆ 風向板, バッフル板, 結露防止枠 (KB), スマッチリング などのオプションパーツは、14ページをご覧ください

◆ 風向板 (引掛式), バッフル板 (固定式)

▼ 製品概要

店舗や厨房などの外気取入口の吹き出される風を直接受けることが好ましくない場所にご利用いただけます。
吹き出される風を風向板 および バッフル板に当てることで風を拡散させるノンドラフト効果があります。

◇ 風向板 (羽根引掛け式)

風向板の脚をフェースの羽根に引っ掛けます。
取り外しが容易です。落下防止機構を設けています。



◇ バッフル板 (固定式)

ユニバーサルグリルの額縁に脚を固定します。



▼ 仕様

風向板	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
バッフル板	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト

※ ステンレス製, 鋼板製も製作可能

※ 結露防止策として、断熱材 (ポリオレフィンフォーム) を貼り付けた仕様も製作可能

◆ KB (結露防止型)

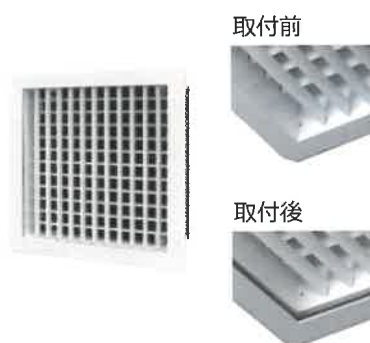
▼ 製品概要

製品の額縁に被せて使用します。
断熱材 (ポリオレフィンフォーム) を内面に貼り付けることで、
吹出口の額縁部分の温度変化を防ぎ、結露の発生を軽減します。

▼ 仕様

結露防止枠	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
-------	-----	--------------------

※ ステンレス製, 鋼板製も製作可能



◆ スマッチリング

▼ 製品概要

開口と製品サイズの寸法が合わない場合にご利用ください。
開口部にスマッチリングを合わせて器具と挟み込んで取り付けます。
外形寸法, 開口寸法, 開口位置をご指定ください。

▼ 仕様

スマッチリング	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
---------	-----	--------------------

※ ステンレス製, 鋼板製も製作可能

風量調整用シャッター

◆ 取付枠 (K)

▼ 製品概要

風量調整が必要ない場所への設置にご利用ください。

▼ 仕様

取付枠 (K)	鋼板	黒色メッキ
---------	----	-------

※ ステンレス製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W100 × H100
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割



◆ シャッター (S)

▼ 製品概要

対向翼式羽根で風量調整が簡単にできます。操作はマイナスドライバーで行います。

▼ 仕様

シャッター (S)	鋼板	黒色メッキ
-----------	----	-------

※ ステンレス製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W100 × H100
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割



◆ 防火シャッター (FDS) * 防火認定はありません

▼ 製品概要

温度ヒューズ溶断により閉鎖するシャッターです。
ウォームギアにより開度を調整できます。

▼ 仕様

FDS	72℃	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
フード用FDS	160℃	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)

※ ステンレス製も製作可能

※ 温度ヒューズの溶断温度は、4種類あります
72℃, 120℃, 160℃, 280℃

▼ 製作範囲

最小寸法	W150 × H150
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

◇ FDS



◇ フード用FDS



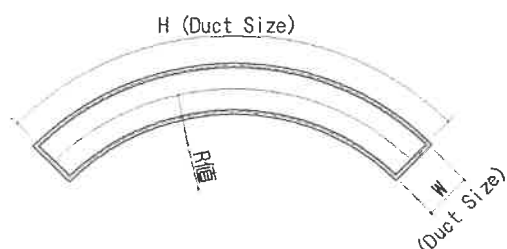
◆ R型スリット

▼ 製品概要

R型は、ドーム状の天井や曲面の出入り口のエアカーテン等の曲面専用の装飾を重視した吹出口・吸込口です。
 曲面の形状に合わせて、3種類（Aタイプ、Bタイプ、Cタイプ）をご用意しています。
 直線を併用して部屋を一周することも可能です。
 タイプによっては、フェース後部に取付枠やシャッターを取り付けることが可能です。
 ご注文の際は、W・H・Rの各サイズをご指定ください。

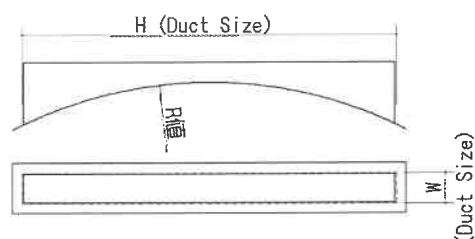
◇ Aタイプ

平面でR模様や壁に沿うように取り付けるタイプ



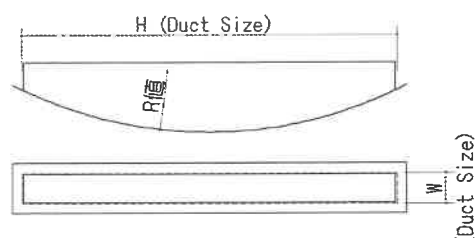
◇ Bタイプ

ドーム状の天井やR壁に取り付けるタイプ



◇ Cタイプ

円柱の側面のような所に取り付けるタイプ



▼ 仕様

フェース	銅板	メラミン焼付塗装
取付枠 (K)	銅板	メラミン焼付塗装 (黒)
シャッター (S)	銅板	メラミン焼付塗装 (黒)

※ ステンレス製も製作可能

▼ その他

☆ R型CLは、22ページをご覧ください

◆ 点検扉付レジスターグリル

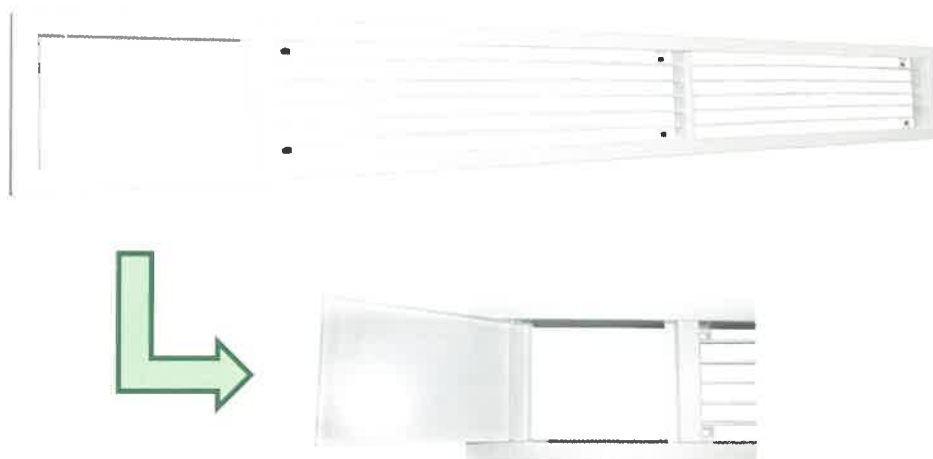
▼ 製品概要

ペリカウンターのファインコイルに取り付ける吹出口です。

点検扉は手で簡単に開けられるように設計しています。

ご希望のサイズで製作します。また、扉に鍵を付けることも可能です。

◇ 鋼板 HK・点検扉付（ファンコイル用）



◇ 写真の製品における 仕様 および 製作寸法

フェース	鋼板	メラミン焼付塗装
点検扉	鋼板	メラミン焼付塗装
取付枠 (K)	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
ダクトサイズ		
W1100 × H130		
開口寸法		
W1300 × H130		
扉寸法		
W180 × H115		

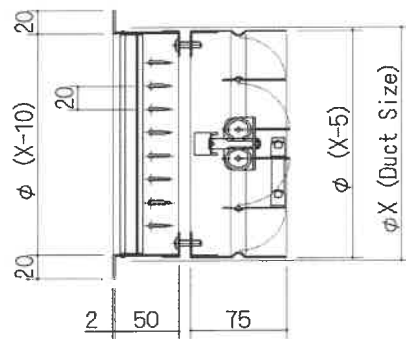
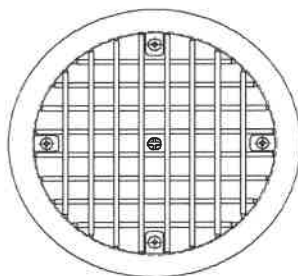
◆ 丸型吹出口 ／ 丸型吸込口

▼ 製品概要

丸型吹出口・吸込口は、R型同様、装飾に重点をおいた製品です。

可動羽根のため、風向を調整できます。また、取付枠をシャッターに変えることで、風量調整も可能となります。

◇ 丸型VHS



▼ 仕様

フェース	鋼板	メラミン焼付塗装
取付枠 (K)	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
シャッター (S)	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)

※ ステンレス製も製作可能

※ 二重枠フィルター付も製作可能

◆ ファンコイル用吹出口

▼ 製品概要

ファンコイルに合わせて、様々なサイズや色で製作できます。

プラスチック製は高価な金型が必要な上、一度に何千個も製作する必要がありますが、本製品は1台から製作することができます。

◇ ファンコイル用吹出口



◇ ファンコイル用吹出口 ゴミ受け付



▼ 仕様

FC用吹出口	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
--------	-----	--------------------

▼ 製作範囲

枠外寸	W90 × H90 × 10 ~ W200 × H200 × 20
-----	-----------------------------------

特型ユニバーサル グリル / 特型ユニバーサル レジスター

◆ 法務省，警視庁，警察庁 仕様

▼ 製品概要

拘置所などの法務省管轄施設や、留置場などの警視庁・警察庁等管轄施設向けの吹出口です。

◇【法務省仕様】パンチンググリル (PGH)

逃走のリスクを考慮し、器具の取り外しは専用工具を使う仕様になっています。



◇【警視庁仕様】鋼板 鉄格子付グリルS

フェースに鉄格子が入ります。
前面に金網を取り付けています。



◇【警視庁仕様】鋼板 PG-S

鉄格子は入りません。
前面にパンチングを取り付けています。



◇【警察庁仕様】鋼板 金網グリル

VHなどのフェースの前面に金網付の枠を被せて取り付けることで、金網内側の破損を防止できます。



◇【警察庁仕様】鋼板 ポリカグリルS

フェース部分に強度・耐熱・透過性に優れたポリカーボネート樹脂を用いており、内側の破損を防止できます。



▼ 仕様

材質や仕上げ，寸法等の詳細はお問合せください。

ラインディフューザー

◆ BL (ブリーズライン)

▼ 製品概要

水平から垂直へ広範囲に吹出気流の方向を調整できます。

部分的に吹出方向を変えることができるため、インテリア部等の吹出に最適です。

▼ 仕様

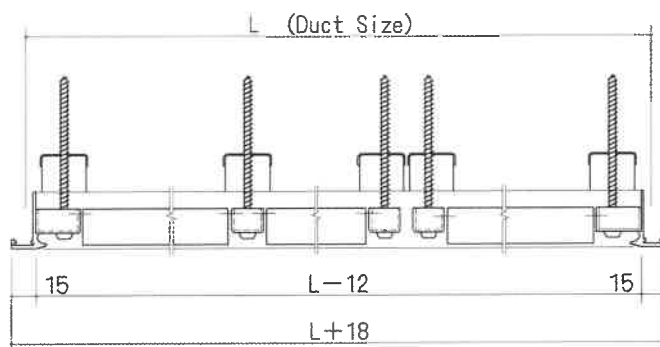
BL	アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
----	-----	--------------------

※ ステンレス製も製作可能

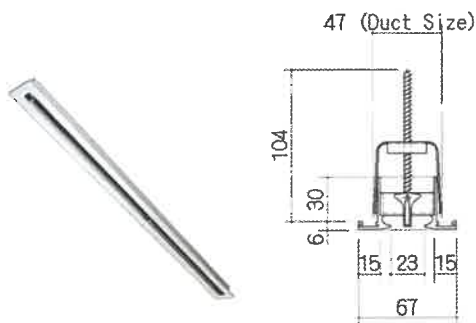
▼ 製作範囲

最小寸法	L 250
一体物最大寸法	L 2500

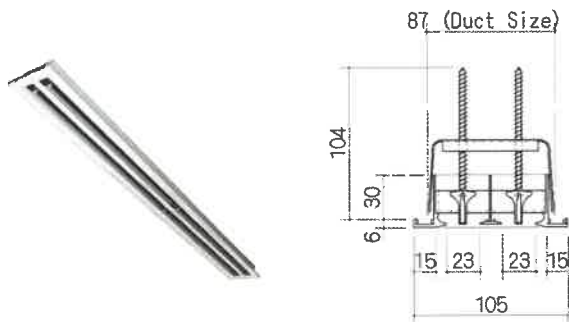
※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割式



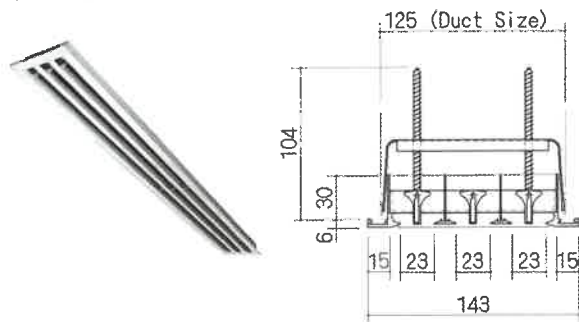
◇ BL-S



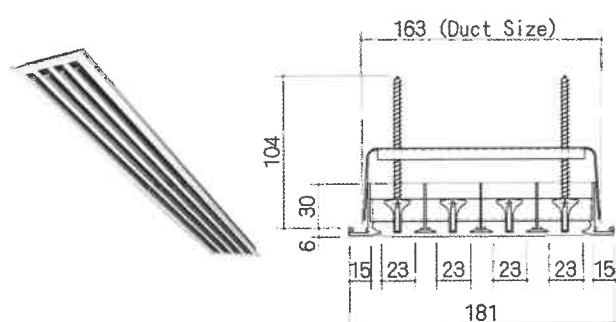
◇ BL-D



◇ BL-T



◇ BL-K



ラインディフューザー

◆ CL (カームライン)

▼ 製品概要

静圧損失が少なく低騒音の上に風量を多く取れます。

また到達距離も長く、エアカーテンや天井の高い空間の空調に適しています。

▼ 仕様

CL	アルミ	メタリウム焼付塗装 または アルマイト
----	-----	---------------------

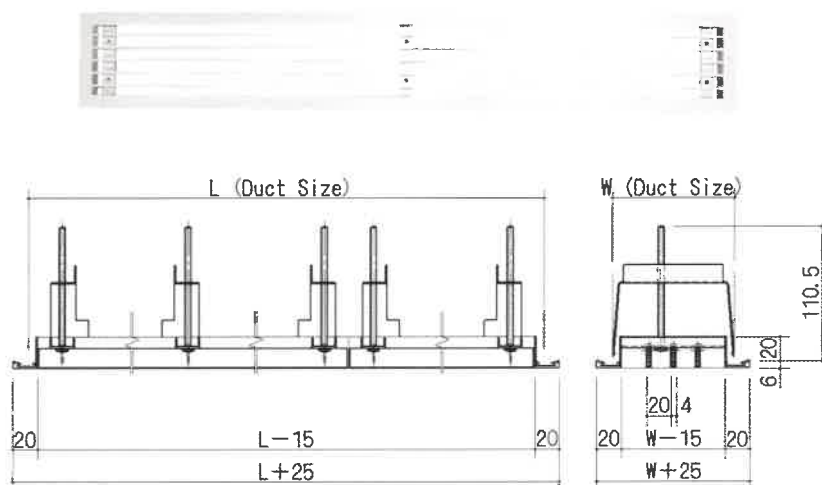
※ ステンレス製も製作可能

▼ 製作範圍

最小寸法	L 250
一体物最大寸法	L 2500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割式

サイズ	W	羽根枚数
#1	37.5	0
#2	50	1
#3	62.5	1
#4	75	2
#5	87.5	3
#6	100	3
#7	112.5	4
#8	125	5
#9	137.5	5
#10	150	6
#12	175	7
#14	200	8
#16	225	10
#18	250	11
#20	275	12



◆ KB (結露防止型)

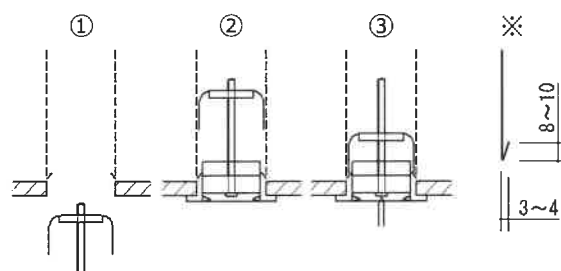
▼ 製品概要

BL, CL とともに、額縁に被せて使用します。

断熱材（ポリオレフィンフォーム）が額縁部分の温度変化を防ぎ、結露の発生を軽減します。



◆ BL, CL 標準取付要領



- ① 取付金具をセットします。
 - ② ダクトに押し込みます。
 - ③ ドライバーで締め上げます。
- ※ ダクト先端部は図のように加工してください。

◆ CLフィルター付

▼ 製品概要

CLの羽根を取り外せる構造にし、フィルターを装着できるようにしています。

CLと合わせて使用していただくことで統一感が出ます。

▼ 仕様

CL	・アルミ	メラミン焼付塗装 または アルマイト
フィルター	サランネットフィルター	

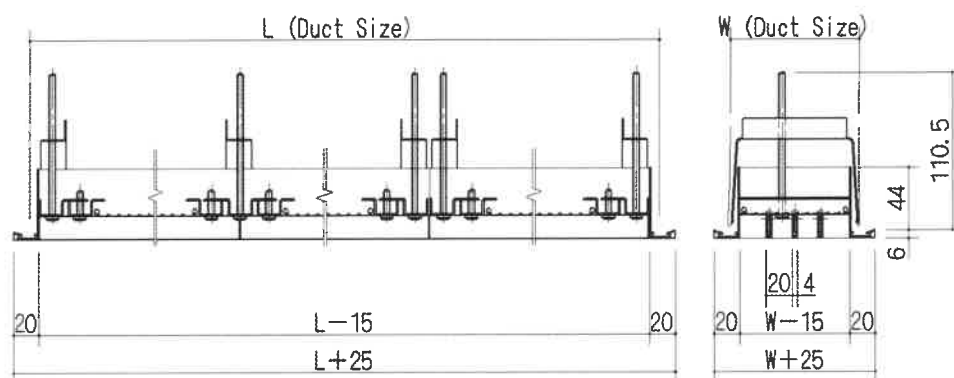
※ ステンレス製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	#4 × L 300
一体物最大寸法	L 2500

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割式

※ ダクトサイズ、羽根枚数はCLに同じ



◆ R型CL

▼ 製品概要

R型スリット同様、曲面専用の装飾を重視した吹出口・吸込口です。

曲面の形状に合わせて、3種類 (Aタイプ、Bタイプ、Cタイプ) をご用意しています。

直線を併用して部屋を一周することも可能です。

ご注文の際は、W・H・Rの各サイズをご指定ください。

▼ 仕様

R型CL	鋼板	メラミン焼付塗装
------	----	----------

※ ステンレス製も製作可能

▼ その他

☆ A, B, Cタイプの詳細 および R型スリットは、16ページをご覧ください

ノズル型吹出口

◆ ノズル / 二重ノズル

▼ 製品概要

到達距離が長く、処理風量も多く取れるため、劇場やホール等の大空間の空調に適しています。

また、発生騒音が少ないことも大きな特徴です。

天井面や高所、または振動の多い場所への取付は、落下防止のため取付枠をご利用ください。

風量調整には、バタフライシャッターやSED-IIをご利用ください。

▼ 仕様

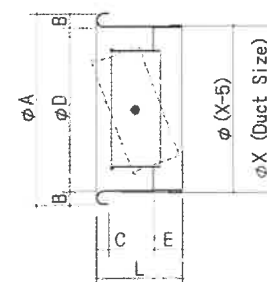
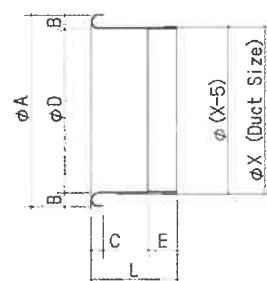
ノズル	アルミ	メラミン焼付塗装
二重ノズル	アルミ	メラミン焼付塗装
取付枠 (K)	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
シャッター (S)	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)

▼ 製作範囲

サイズ (φ X)	φA	B	C	φD	E	L
#3 (φ 75)	94	12	12	70	20	60
#4 (φ100)	119	12	12	95	30	80
#5 (φ125)	150	15	12	120	30	80
#6 (φ150)	175	15	12	145	30	100
#7 (φ175)	200	15	12	170	30	100
#8 (φ200)	235	20	15	195	40	120
#9 (φ225)	260	20	15	220	40	120
#10 (φ250)	295	25	20	245	50	150
#12 (φ300)	345	25	20	295	50	150
#14 (φ350)	405	30	25	345	60	180
#16 (φ400)	455	30	25	395	60	180
#20 (φ500)	555	30	25	495	60	180

※ 最小製作寸法

ノズル K = φ100, ノズル S = φ100, 二重ノズル = φ150



◆ KB (結露防止型)

▼ 製品概要

ノズル、二重ノズルの内面に断熱材 (ポリオレフィンフォーム) を貼り付けることで、外ノズル部分の温度変化を防ぎ、結露の発生を軽減します

▼ 仕様・製作範囲

上記に同じ



◆ PK (パンカーラーバー)

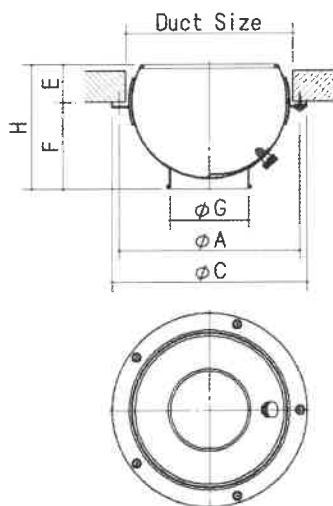
▼ 製品概要

厨房や工場など、全体を冷暖房せずにスポット的に空調を行う場所に適しています。
全周40度の範囲で吹出方向を調整できます。



▼ 仕様

PK	アルミ	アルマイト
----	-----	-------



呼称寸法	A	C	E	F	G	H	ダクト寸法	取付ビス
#3 (φ75)	97	115	19	48	37	67	85	3本
#3.5 (φ85)	107	125	22	53	42	75	95	3本
#4 (φ100)	122	140	26	59	49	85	110	4本
#4.5 (φ115)	138	155	32	69	57	101	125	4本
#5 (φ130)	152	170	37	76	64	113	140	5本
#6 (φ150)	173	190	41	91	72	132	160	5本
#7 (φ175)	213	231	44	105	90	149	188	5本
#8 (φ200)	230	250	41	117	99	158	205	5本
#10 (φ250)	304	322	53	161	140	214	280	5本
#12 (φ300)	342	360	56	194	165	250	324	5本
#14 (φ350)	342	360	56	194	190	250	324	5本
#16 (φ400)	451	469	92	254	230	346	424	8本
#18 (φ450)	511	529	106	297	260	403	490	8本
#20 (φ500)	511	529	106	297	310	403	490	8本

◆ ノズル用シャッター

◇ バタフライシャッター



▼ 製品概要

ノズルの風量調整ができます。

▼ 仕様

バタフライS	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
--------	----	--------------

※ ステンレス製も製作可能

▼ 製作範囲

対象サイズ : φ 100 ~ φ 500

◇ SED- II

全開



全閉



▼ 製品概要

丸型用の汎用シャッターです。
矢印の方向に回転させることにより風量を調整します。

▼ 仕様

SED- II	鋼板	黒色メッキ
---------	----	-------

▼ 製作範囲

対象サイズ : φ 100 ~ φ 400

シーリングディフューザー

◆ 丸型 (C2, CP)

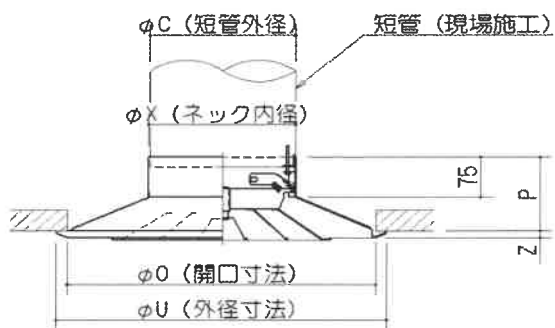
▼ 製品概要

中コーンの位置を調整することで、吹出方向を垂直・水平方向に切り替えることが可能です。

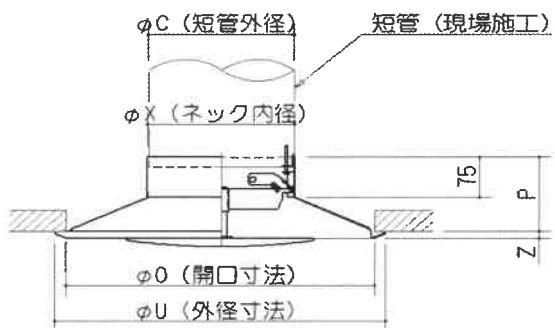
多層コーン型とパン型があります。

風量調整には、SEDをご利用ください。

◇ C2 (多層コーン型)



◇ CP (パン型)



▼ 仕様

C2, CP	アルミ	メラミン焼付塗装
--------	-----	----------

▼ 製作範囲

サイズ	φ U	φ O	P	Z	φ X	φ C
# 12.5	288	258	114	7	127	123
# 15	347	307	123	8	152	148
# 20	451	411	133	9	202	198
# 25	565	525	141	11	252	248
# 30	670	620	153	15	302	298
# 35	780	710	149	20	352	348
# 37.5	780	710	145	22	377	373
* # 52.5	1080	1020	157	23	530	523
* # 60	1080	1020	157	23	605	598

* C2のみ製作可能

◆ 角型 (E2, EP)

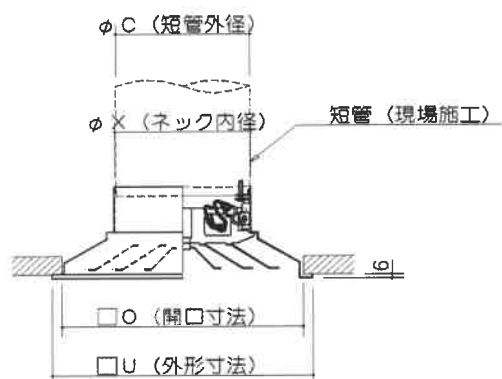
▼ 製品概要

丸型と同様、中コーンの位置を調整し、吹出方向を替えることが可能です。

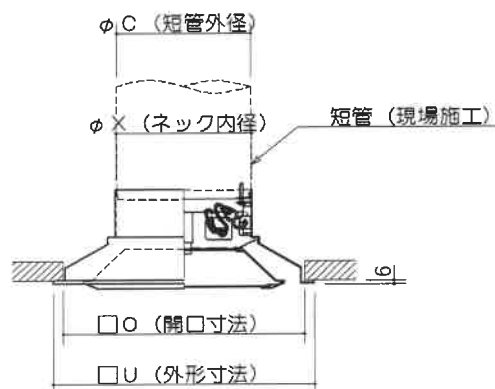
多層コーン型とパン型があります。

風量調整には、SEDをご利用ください。

◇ E2 (多層コーン型)



◇ EP (パン型)



▼ 仕様

E2, EP	アルミ	メラミン焼付塗装
--------	-----	----------

※ ステンレス製も製作可能

▼ 製作範囲

サイズ	□U	□O	φX	φC
# 12.5	340	310	126	122
# 15	340	310	151	148
# 20	390	360	201	198
# 25	440	410	251	248
# 30	490	460	301	298
# 35	540	510	351	348
# 37.5	565	535	376	373

シーリングディフューザー

◆ KB (結露防止型) ※ 角型 (E2・EP) のみ対応

▼ 製品概要

E2 または EP の外コーンの額縁に被せて使用します。
断熱材 (ポリオレフィンフォーム) を内面に貼り付けることで、
吹出口の額縁部分の温度変化を防ぎ、結露の発生を軽減します。

▼ 仕様

結露防止枠	アルミ	メラミン焼付塗装
-------	-----	----------

※ ステンレス製も製作可能

☆ E2 (KB)



◆ アネモ用シャッター

◇ SED



▼ 製品概要

シーリングディフューザーの風量調整ができます。

▼ 仕様

SED	銅板	メラミン焼付塗装 (黒)
-----	----	--------------

※ ステンレス製も製作可能

▼ 製作範囲

対象サイズ : # 12.5 ~ # 60

◇ SED-II

全開



全閉



▼ 製品概要

マイナスドライバーなどで中央の軸を回転させることにより
風量を調整します。

▼ 仕様

SED-II	銅板	黒色メッキ
--------	----	-------

▼ 製作範囲

対象サイズ : # 12.5 ~ # 37.5

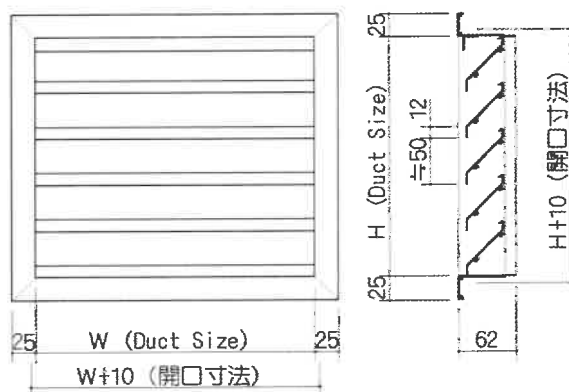
ガバリ

◆ ガバリ

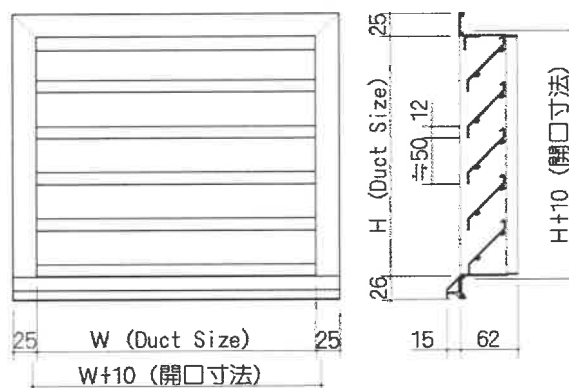
▼ 製品概要

主に建築物の外壁に取り付ける給排気口で、雨水の侵入を防ぎます。
用途に応じて、水切や金網を付けることができ、短管でL寸を伸ばすこともできます。
また、ガバリ後部にシャッター や 防火シャッター (FDS) を取り付けることも可能です。

◇ ガバリ



◇ ガバリ 水切付



▼ 仕様

ガバリ	アルミ	アルマイト または メラミン焼付塗装
シャッター (S)	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
FDS	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)

※ ステンレス製, 鋼板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W150 × H150
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500
L寸法	標準 = 62 mm, S付・FDS付 = 150 mm

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

ガラリ

◆ ルーバーガラリ K

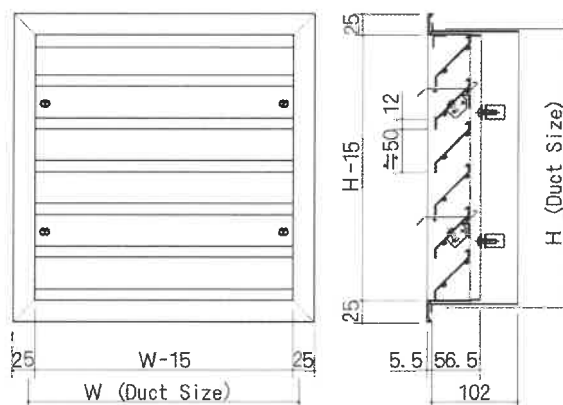
▼ 製品概要

ガラリの背面に取付枠を設け、取り付けやすとした製品です。

ガラリと同様で外壁用の製品ですが、室内で使用する場合があります。

ルーバーガラリも、防虫網や防鳥網、シャッター、防火シャッター（FDS）を取り付けることが可能です。

◇ ルーバーガラリ K付



◇ 取付方法



(1) $W \leq 800$

可動式になっている羽根を回転させ、取付ビスで取り付けます。

※ 左図参照

(2) $W > 800$

羽根固定金具から羽根を取り外し、取付ビスで取り付けます。

▼ 仕様

ガラリ	アルミ	アルマイト または メラミン焼付塗装
取付枠 (K)	銅板	黒色メッキ
シャッター (S)	銅板	メラミン焼付塗装 (黒)
FDS	銅板	メラミン焼付塗装 (黒)

※ ステンレス製、銅板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W150 × H150
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500
L寸法	標準 = 102 mm, S付・FDS付 = 145 mm

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

◆ ガラリK二重枠フィルター付

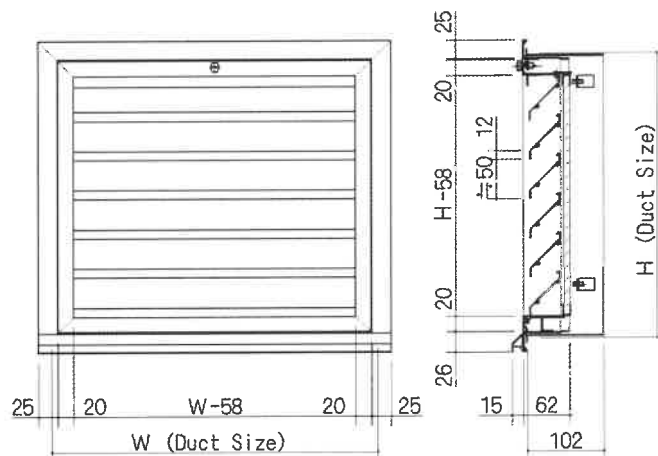
▼ 製品概要

ガラリに中枠を設けることにより、屋外側からフィルターを装着することができます。

中枠は開閉式となっており、フィルターの洗浄・メンテナンス・交換が容易です。

標準仕様は取付枠付ですが、ご要望に応じてシャッター や 防火シャッター (FDS) に変更することもできます。

◇ ガラリK二重枠F・水切付



◇ フィルター装着の様子



- ・ ローレットビス (ツマミ) を外すと、写真のように中枠が開きます。

▼ 仕様

ガラリ	アルミ	アルマイト または メラミン焼付塗装
取付枠 (K)	鋼板	黒色メッキ
シャッター (S)	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
FDS	鋼板	メラミン焼付塗装 (黒)
フィルター	サランネットフィルター または プレフィルター (10t)	

※ ステンレス製, 鋼板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W200 × H200
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500
L寸法	標準 = 102 mm, S付・FDS付 = 145 mm

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

※ H < 400 の場合、内枠脱着式

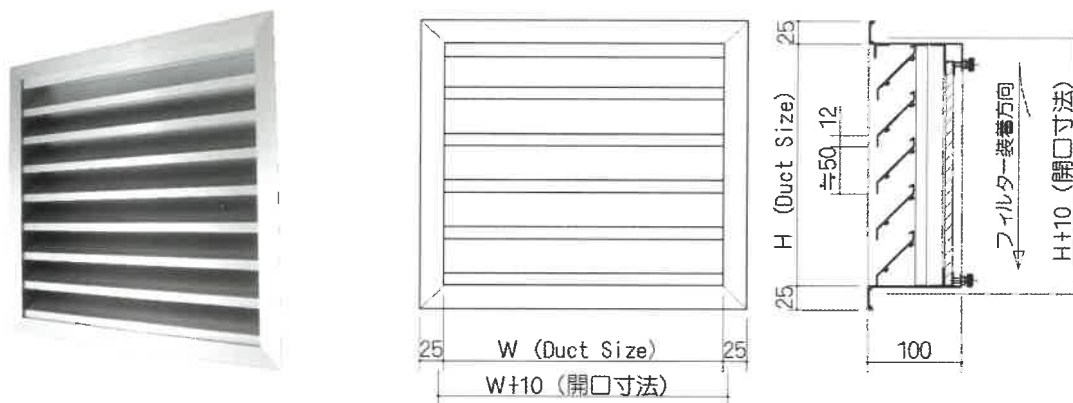
ガラリ

◆ ガラリ FB-K付（ケンドン式フィルター付）

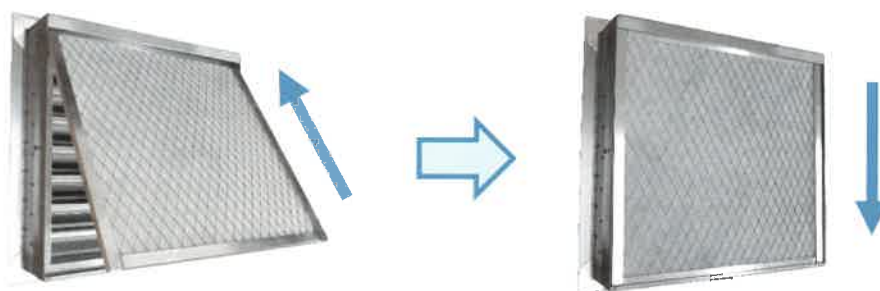
▼ 製品概要

ガラリの背面側に FB-K を設け、屋内側からフィルターを装着することができます。
ツマミでフィルターを締め付けることで、簡易気密が可能です。

◇ ガラリ FB-K付



◇ フィルター装着の様子



▼ 仕様

ガラリ	アルミ	アルマイト または メラミン焼付塗装
フィルターレール	亜鉛鉄板	ローバル補修
フィルター	サランネットフィルター (10t) または プレフィルター (10t)	

※ ステンレス製、鋼板製も製作可能

▼ 製作範囲

最小寸法	W200 × H200
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500
L寸法	標準 = 100 mm

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

▼ その他

☆ FB-K (ケンドン式フィルターユニット) は、6ページをご覧ください

ウェザーカバー

◆ ウェザーカバー

▼ 製品概要

外壁の給排気口に取り付けます。

設置環境や用途に応じて、材質や仕上げ、ダクトとの接続方法をご指定ください。

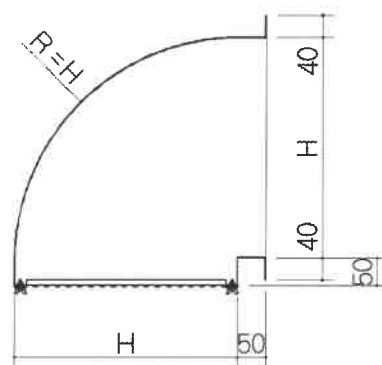
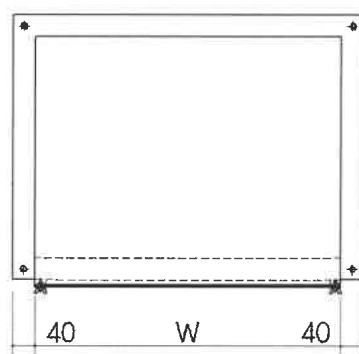
底面には防虫網 または 防鳥網を取り付けることが可能です。

内部に防火ダンパーを設置し、防火仕様にも対応できます。

▼ 仕様

	材質	仕上げ
標準仕様	ステンレス	素地 (2B) / メラミン焼付塗装 / 重防食塗装
その他仕様	亜鉛鉄板	補修塗装 (溶接部)
	鋼板	メラミン焼付塗装 / 重防食塗装
	ガルバリウム鋼板	補修塗装 (溶接部) / メラミン焼付塗装 / 重防食塗装

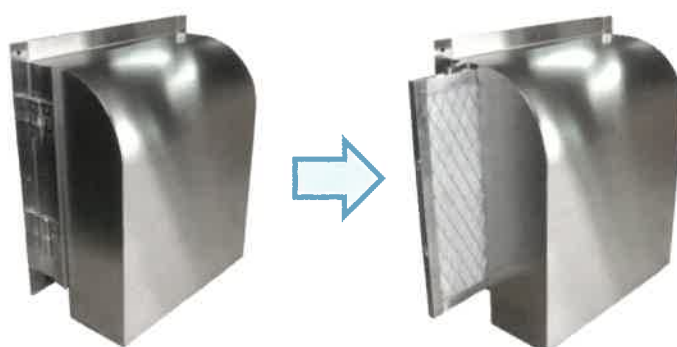
金網	材質	網目	線径	織り方
防虫網	SUS304	16 mesh	φ 0.34	平織
防鳥網	SUS304	10 mm目	φ 1.5	クリンプ



◆ ウェザーカバー フィルター付

▼ 製品概要

ウェザーカバーにフィルターを装着し、外で交換できるようにしています。フィルターの装着方向は、用途に応じて、側面側以外にも底面側や部屋内側に変えることができます。



ドアグリル

◆ ドアグリル

▼ 製品概要

換気用にドア等の壁面に両面グリルとして取り付けます。

W型（2連タイプ）には、相枠付と両面式があります。

▼ 仕様

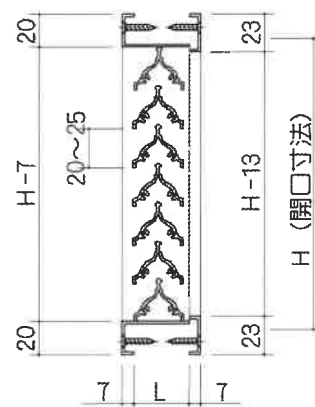
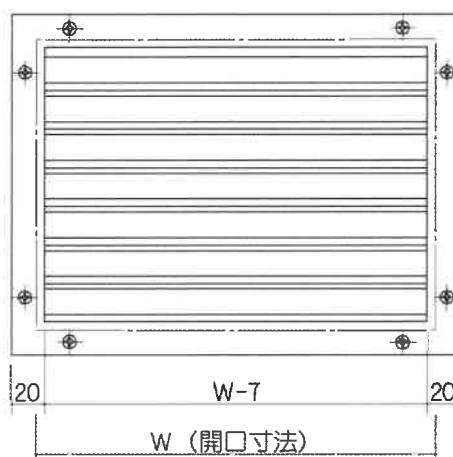
ドアグリル	アルミ	メラミン焼付塗装
-------	-----	----------

▼ 製作範囲

最小寸法	W150 × H150
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500
壁厚 (L寸)	S型 : 36 mm以上 (W型 : 70 mm以上)

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

◇ ドアグリル S型 相枠付



◆ 遮光グリル

▼ 製品概要

暗室等の遮光用に取り付けます。

遮光効果を高くするため、W型（2連タイプ）で黒色艶消し塗装にさせていただくことを推奨しています。

▼ 仕様

遮光グリル	アルミ	メラミン焼付塗装
-------	-----	----------

▼ 製作範囲

最小寸法	W150 × H150
一体物最大寸法	W1500 × H1200 または W1200 × H1500
壁厚 (L寸)	S型 : 36 mm以上 (W型 : 70 mm以上)

※ 一体物最大寸法を超える場合、完全分割

システム天井用吹出口

◆ SCE-2

▼ 製品概要

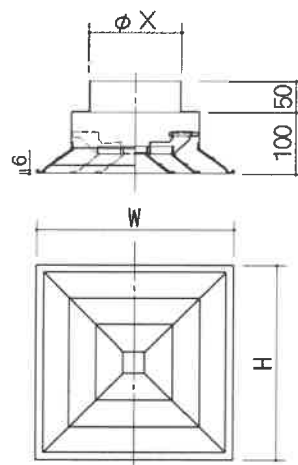
システム天井用の角多層コーン型です。標準仕様で落下防止ワイヤーを取り付けています。
風量を調整したい場合は、SED-Ⅱを取り付けることも可能です。

▼ 仕様

SCE-2	アルミ	メラミン焼付塗装
SED-Ⅱ	鋼板	黒色メッキ

▼ 製作範囲

W	H	φX
320	320	123
		148
	480	173
		198



◆ TL

▼ 製品概要

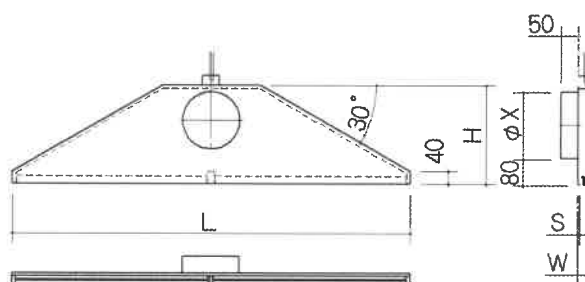
システム天井用のラインディフューザーです。下表以外の寸法で製作することもできます。

▼ 仕様

本体	鋼板	黒色メッキ
羽根	アルミ	黒色

▼ 製作範囲

品名	L	S	W	φX	H
TL-42	800	26	42	123	225
				148	250
				173	275
TL-37	1000	21	37	198	300
				223	325
				248	350



その他 取扱製品

◆ ダンパー

▼ 製品概要

空調用あるいは換気用ダクトの途中に設けられ、目的に応じて通過する空気を調節または制御します。

丸型VD



丸型FD



角型VD



角型FD



◆ 排煙口

▼ 製品概要

天井、壁等に設置し、火災時にパネルを開放し、発生した煙を外部へ排出するための開口部を確保し、煙から人命を守ります。



▼ 電気式手動開放装置

排煙口を開放するスイッチです。



◆ 厨房用排気フード

▼ 製品概要

厨房用の排気フードは、箱型・山型・二重型の3タイプがあります。
用途に合わせて選択してください。



◆ 塩ビ製 吹出口 / ダンパー

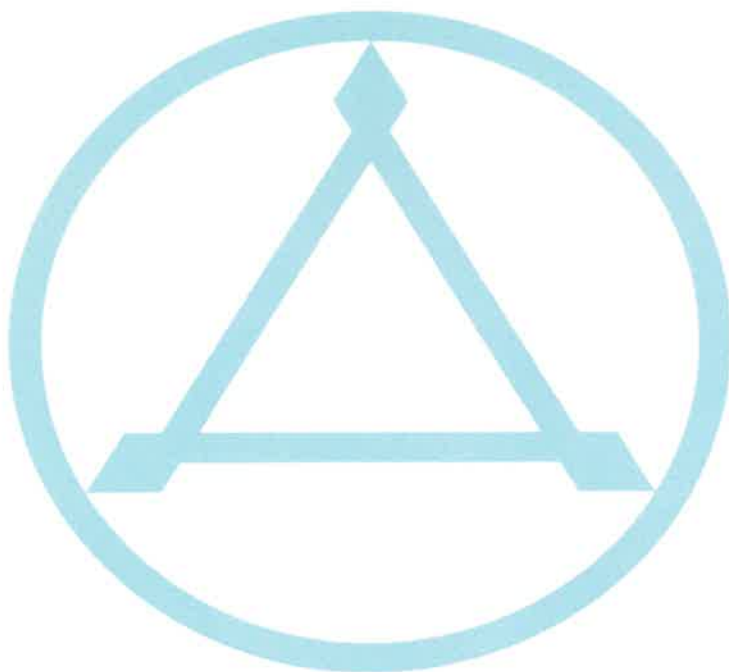
▼ 製品概要

塩ビ（塩化ビニル、PVC）製は下水処理場等の過酷な環境で使用されます。
他に、化学薬品工場やプール、温泉等でも納入実績があります



製品記号一覧

種類	国土交通省記号	当社 形式
ユニバーサル形吹出口	V	VK
	VS	VS
	VH	VHK
	VHS	VHS
スリット形吸込口	GV	スリットK
	GVS	スリットS
線状吹出口	BL-S	BL-S
	BL-D	BL-D
	BL-T	BL-T
	BL-K	BL-K
	CL	CL
	TL	TL
ノズル形吹出口	ノズルNZ	ノズル
	パンカーラーバーPK	PK
シーリングディフューザー	丸形C2	C2
	角形E2	E2



吹出口 / ダンパー / ガラリ / フィルターユニット
クリーンルーム用機器 / 環境改善機器
板金加工品 設計製造販売

株式会社 有馬工業所

【URL】 <http://www.arima-web.co.jp>

- ◇ 本社工場 〒547-0041 大阪府大阪市平野区平野北2丁目3番25号
 TEL 06-6791-0134
 FAX 06-6792-1032
- ◇ 加美工場 〒547-0001 大阪府大阪市平野区加美北7丁目7番47号

製品のお問い合わせは、本社工場 営業部 までお願いします。

販売店

このカタログの記載内容は、2022年6月現在のものです。
記載内容は、お断りなしに変更することがあります。