

# ガラリシリーズ

アルミ・ステンレス・スチール・アルミ防水

外部からの視線を遮りながら、

同時に換気もできる。



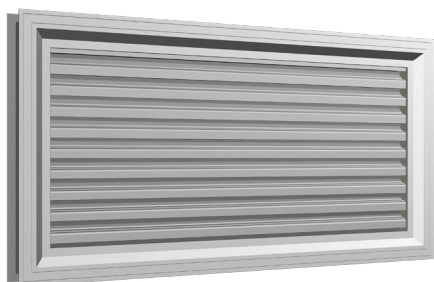
# 設置が簡単で多用途な

# アルミ

## アルミ製換気ガラリ。 | アルミガラリシリーズ

### アルミガラリ(両フランジ型)

# GA



### GA -取付け簡単なアルミガラリ-

パネル厚 30 32 34 36 40 42 44

一定の厚みの壁に挟み込んで固定する、開口回りに下地不要で取付けが簡単なアルミガラリです。30~36mmと、40~44mmまでの壁厚、ドア厚に対応します。ガラリの羽根は固定式で山型と片流れの2種類を用意、さらに形状やピッチを変えて開口率の異なる計5種類をラインアップしています。山型ガラリの開口率は30%と52%の2種類、片流れガラリは開口率50%の他52%と、さらに開口率の高い60%の3種類を用意しています。

- ◆ 枠の両側はテーパまたはフラット形状でHACCPに対応
- ◆ 窓枠同士を引っ張り込むようにして固定するので、開口周りに下地は不要
- ◆ 羽根の形状や開口率によって5種類を用意
- ◆ 一部オプションでフィルターやステンレス防虫網も装着可能
- ◆ すべて1mm単位のオーダーメイド

※ 対応パネル厚以外のパネルに取付けるガラリや暗室用ガラリ、スライドレジスターなども取り扱っております。また、開口率30%、50%以外のガラリもご相談下さい。

### 仕様

型 式	GA30・32・34・36		GA40・42・44				
	Y30	N50	Y30	N50	Y52	N52	N60
羽根の形状	山型	片流れ	山型	片流れ	山型	片流れ	片流れ
開口率	30%	50%	30%	50%	52%	52%	60%
対応パネル厚	30mm~36mm		40mm~44mm				
枠形状	両側テーパ			両側フラット			
枠・羽根の材質	アルミ型材(アルマイトシルバー・クリアー仕上げ)						
パネルへの固定方法	副体をネジ固定(下地不要)						

### 製作範囲

単位=mm

型 式	GA30・32・34・36・40・42・44
有効寸法	W寸法 118*1~2000*2 H寸法 118*1~2000
備考	・有効面積で2㎡までです。

- ※1 枠外寸法で350mm未満の場合、トメの精度が落ちることがあります。
- ※2 羽根形状 山型はW1500mm以上、片流れはW1000mm以上で中央に縦線が入ります。
- ※3 オプションの防虫網取付け時は短手方向が有効寸法で1000mm以上までとなります。それ以上のサイズが必要な場合はお問い合わせください。

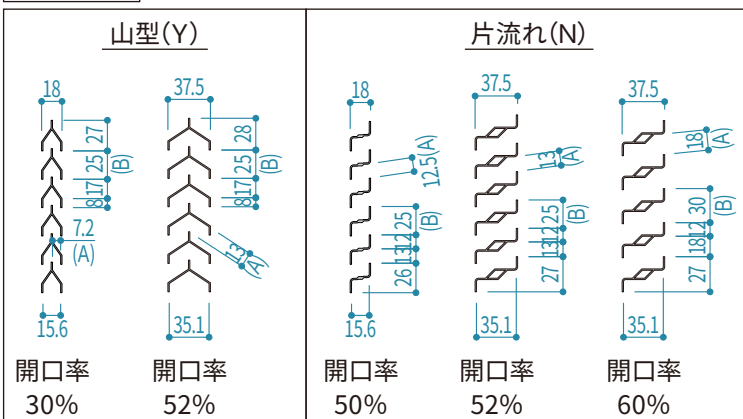
### 羽根の形状



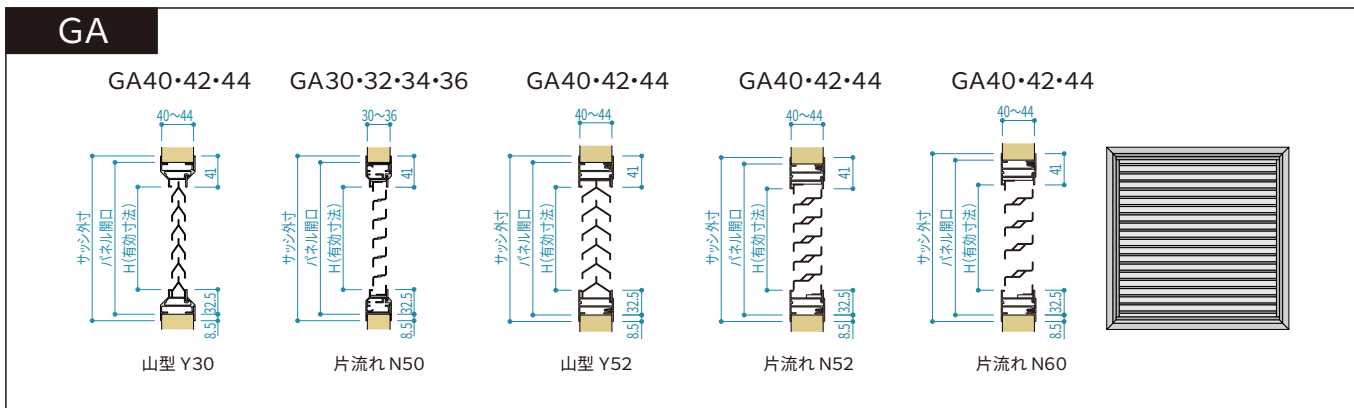
壁パネルに取付けた  
GA-Y30(山型)



フラッシュドアに取付けた  
GA-Y30(山型)



### 図面



## アルミガラリ(片フランジ型)

### GAS



### GAS -どこにでも取付け可能なユーティリティなガラリ-

片側にフランジをつけた、取付け相手を選ばない便利なアルミガラリです。着脱可能な不織布のフィルターや防虫網など、通気ガラリに必要なオプションも揃っています。フランジの向きが選べますので、フィルターや防虫網をどちらに取付けるかも選択できます。フランジが付かない側にはオプションで化粧用のアングルも用意(ただし取付け厚み30~75mmまで)。まさに「ユーティリティな」アルミガラリです。

- ◆ 片側フランジ付で取付けが簡単
- ◆ 着脱可能な不織布フィルターや防虫網などのオプションも本体にセットして出荷
- ◆ 開口率によって2種類を用意
- ◆ オプションで化粧用アングル4方も用意 ※
- ◆ すべて1mm単位のオーダーメイド

※ 取付け相手が30mmから75mmまでに限ります。それ以上の場合はこちらにご相談ください。

### 仕様

型 式	GAS-Y30(山型)	GAS-N50(片流れ)
材 質	アルミ形材(アルマイト・クリアー仕上げ)	
フランジ形状	表フランジ 裏フランジ	
羽根の形状	山型	片流れ
開口率	30%	50%
パネルへの固定方法	タッピング(下地必要)またはリベット(下地不要)による固定	

### 製作範囲

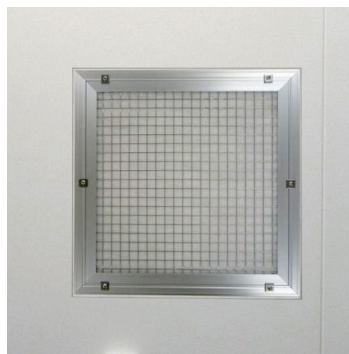
単位 = mm

型 式	GAS-Y30(山型)	GAS-N50(片流れ)
有効寸法	W寸法 118*1~2000*2*3 H寸法 118*1~2000*2*3	
備 考	・有効面積で2㎡までです。	

- ※1 枠外寸法で350mm未満の場合、トメの精度が落ちることがあります。
- ※2 羽根形状 山型はW1500mm以上、片流れはW1000mm以上で中央に縦線が入ります。
- ※3 オプションの防虫網取付け時は短手方向が有効寸法1100mm以下までとなります。それ以上のサイズが必要な場合はお問い合わせください。

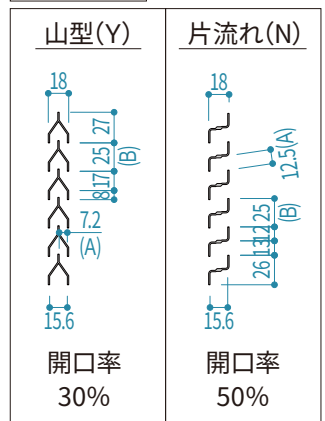


防虫網付き



不織布フィルター付き

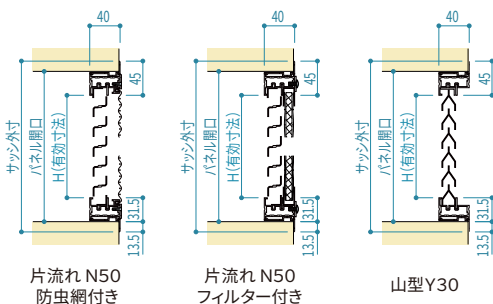
### 羽根の形状



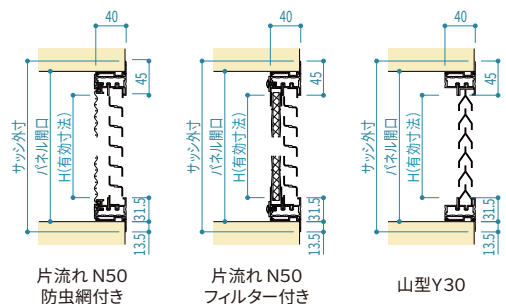
### 図面

### GAS

#### GAS 裏フランジ



#### GAS 表フランジ



屋外に設置!?

## アルミガラリの意外な用途

アルミガラリドア(アルミ框ドアのガラリ仕様)

DK30 / DK40

「風の力を逃がし、隙間から向こうが見える」から、  
屋外での使用にも便利。

ガラリドアは「換気」という観点から屋内に使用されることが多いのですが、屋外に設置される例もあります。それはガラリドアに高い通気性があり、屋外で風にさらされても適度に風の力を逃がすことができるため強風につよく、また羽根板の間から少量の光が漏れることから、扉を開ける前に向こう側に立っている人に気付くことができ、安全性が高いからです。

当社の「ガラリドア」はドアもガラリの羽根板もアルミ製のため、耐久性も問題ありません。  
(ただし、雨仕舞いがないので、外部から内部への出入口用には適しておりません)

※ ガラリドアに使用する羽根は山型(開口率30%)と片流れ(開口率50%)のみです、  
詳しくは営業担当までお問い合わせ下さい。



敷地を遮るフェンスに

フェンスは必要。  
でも迂回が大変...

時短 × 屋外

上の写真は、外部の駐車場と工場の敷地を遮るための金網フェンスにガラリドアを設置した例です。この外部の駐車場は工場の敷地に隣接していますが、大きな段差があり危険なため境界のフェンスをなくすことができず、かといってフェンスを迂回すると、かなりの遠回りを強いられるため、フェンスの一部を撤去して「ガラリドア」を設置しました。ちなみに、このドアには社員のみが出入りできる様に機械式テンキー錠を取付けてあります。



Before



After

工場内の屋外通路に



Before



After

屋外階段の入口に

屋外通路の  
防犯性を上げたい...

防犯 × 屋外

上の写真は、飲料工場のメンテナンス用通路に設置した「ガラリドア」です。屋外の機械メンテナンス区画で、もともと通路入口にドアは付いてなかったのですが、防犯上ドアが必要とのことで設置しました。屋外に設置するので風を受けるため、あまり風の抵抗を受けず、開扉時の危険性を考えて、向こう側に人が居ないか事前に察知できるようなドアが欲しいということでガラリドアを提案し、採用していただきました。この扉は常時施錠されており、機械のメンテナンス時にメンテナンス実施者がカギで解錠して中に入ることができます。

こんなガラリもご用意します！

### スライドレジスター + ガラリ

規格寸法
W 600mm × H 300mm W 500mm × H 500mm W 400mm × H 200mm

### フラットバー可動式ガラリ

開口率※
69.14%
閉めた時の開口率※
6.3%
製作範囲
W 200mm ~ 700mm W 200mm ~ 600mm

※ サッシ外寸法600W×300Hの場合です。

### フラットバーガラリ

開口率
74.70%
製作範囲※
W 80mm ~ 2400mmまで H 80mm ~ 2200mmまで

※WとHの組み合わせによっては不可Mの場合があります。

### 片流れ可動式ガラリ

開口率※
34.80%
閉めた時の開口率※
4%
製作範囲
W 200mm ~ 1000mmまで H 200mm ~ 1800mmまで

※サッシ外寸法600W×300Hの場合です。

### 円形ガラリ

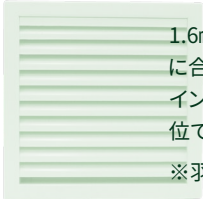
開口率※
19.37% / 30.19% / 34.89% / 50.28%
製作範囲
サッシ外寸Φ 300mm以上

※ その他ご希望にも、可能な限りお応えします。詳しくはお問い合わせください。

# 1mm単位でオーダーできる スチール製換気ガラリ。

**スチール**

■ スチールガラリシリーズ



1.6mm厚の鋼板製ガラリです。両側フランジ挟み込みタイプの“GT”、片側フランジで面付けタイプの“GTS”、壁厚に合わせて見込み寸法を指定できる屋内間仕切り用の“GTI”、水切りの付いた外壁面用の“GTO”の4種類をラインナップしています。羽根形状は山型と片流れの2種類から選択でき(外壁面用は片流れのみ)、寸法も1mm単位で指定できます。

※羽根には雨返しが付いておりますが、完全防水ではありません。風を伴う降雨の場合は、雨水の浸入があります。

*variety*

**2種類の羽根**

山型、片流れの2種類の羽根形状から選択可能。(GTOは片流れのみ)

*easy*

**簡単施工**

壁やドアへの取付けが容易。

*color*

**選べる塗装**

防錆塗装または指定色の焼付塗装で選択できます。

*fine*

**1mm単位で**

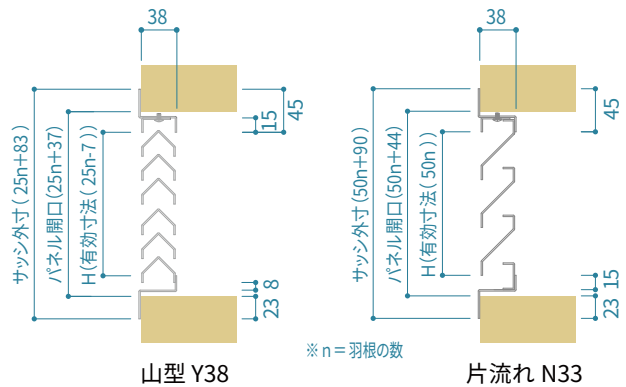
すべて1mm単位のオーダーメイド。(H寸法には一部制限があります)

## 壁厚自由の片側フランジタイプ!



**GTS**

片側にフランジをつけた、取付け相手を選ばない便利なガラリです。

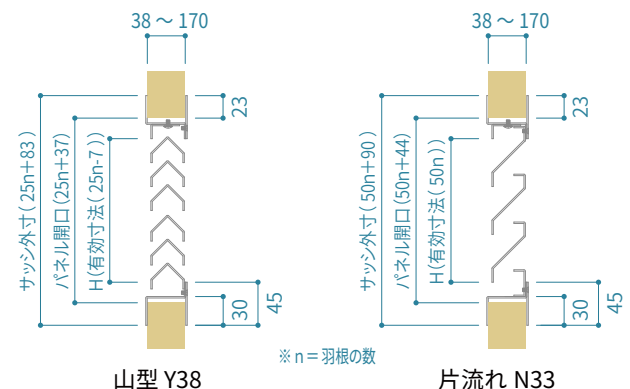


## 両側フランジの挟み込みタイプ!



**GT**

壁やドアに挟み込んで取り付けることのできる、両フランジ型のガラリです。



## 仕様と製作範囲

型式	GTS(直付け)		GT(挟み込み)		GTI(屋内間仕切り用)		GTO(外壁面用)
	羽根の種類	Y38(山型) N33(片流れ)	Y38(山型) N33(片流れ)	Y38(山型) N33(片流れ)	Y38(山型) N33(片流れ)	N33(片流れ)	
対応厚み(見込み)	38mm~(38mm)		38~170mm		80~170mm		80~170mm
有効W	118~2000mm	100~2000mm <sup>※1</sup>	118~2000mm	100~2000mm <sup>※1</sup>	118~2000mm	100~2000mm <sup>※1</sup>	100~2000mm <sup>※1</sup>
有効H	118~2018mm <sup>※2</sup>	100~2000mm <sup>※3</sup>	118~2018mm <sup>※2</sup>	100~2000mm <sup>※3</sup>	118~2018mm <sup>※2</sup>	100~2000mm <sup>※3</sup>	100~2000mm <sup>※3</sup>
ステンレス防虫網(オプション)	×		×		○		○
塗装仕上げ	防錆塗装	一般型変性エポキシ樹脂 錆止めペイント(JPMS28) グレー					
	溶剤焼付塗装	焼付アクリル樹脂塗装 <sup>※4</sup> 指定色					
	粉体焼付塗装	ポリエステル系樹脂塗料 当社標準色(ホワイトグレー)のみ					
備考	有効面積で2㎡まで。						

※1 有効W寸法が1500mm以上の場合、中央に縦棧が入ります。

※2 有効H寸法は、25×n(n=5~81)から7mmをマイナスした寸法限定となります。

※3 有効H寸法は、50×n(n=2~40)限定となります。

※4 事前に指定いただければ、ウレタン系塗料やフッ素塗料にすることもできます。

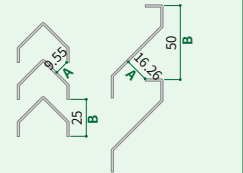
※ オプションの防虫網は、短手方向が有効寸法で1000mmを超えると網の間に55mm幅の棧が入ります。

※ 防虫網は18メッシュと40メッシュの2種類からお選びいただけます。

## 羽根について

羽根の種類	Y38	N33
材質	スチール鋼板 1.6mm	
形状	山型	片流れ
計算上の開口率	38%	33%

$$\text{開口率} = \frac{\text{空気通路最小間隔(A)}}{\text{羽根のピッチ(B)}}$$



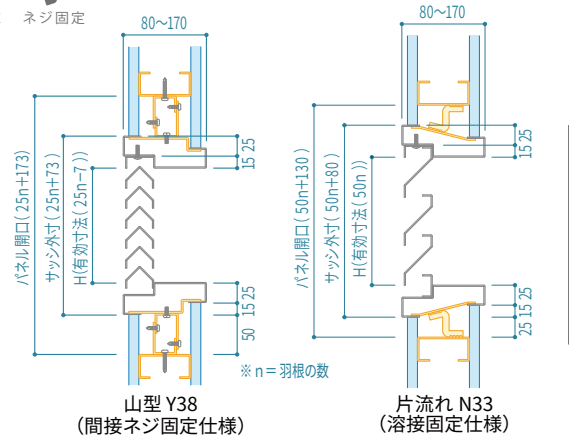
## 建築壁対応で見込み寸法指定可能!

### GTI

取付ける壁の厚みに応じて見込み寸法も自由に設定できる屋内間仕切り用ガラリです。



溶接固定 ネジ固定



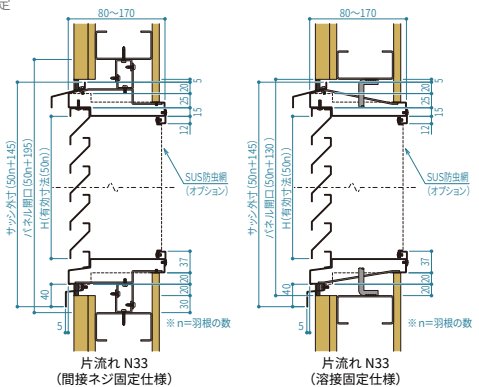
## 水切り付きで外壁にも使用できる!

### GTO

簡易庇と水切りを標準装備した、外壁用のスチールガラリです。



溶接固定 ネジ固定



# 一定温度を超えると羽根が閉じる スチール製防火ガラリ。

**スチール**

■ 防火ガラリシリーズ



[防火設備]

火災などの際、一定温度を超えると裏側の防火ガラリ用ステーが作動してガラリの羽根が閉じる防火性能を有した鋼板製ガラリです。両側フランジ挟み込みタイプの“GT-FF”、片側フランジで面付けタイプの“GTS-FF”、壁厚に合わせて見込み寸法を指定できる屋内間仕切り用の“GTI-FF”の3種類をラインナップしています。羽根形状は片流れ1種類のみになります。寸法は1mm単位で指定できます。

※当社としては特定防火設備・防火設備としての要件を満たしていると考えておりますが、検査を実施する行政機関によって見解が異なる場合がありますので、必ず事前に設置地域の行政機関にご確認ください。

※防火区画を貫通する風道にはご使用になれません。



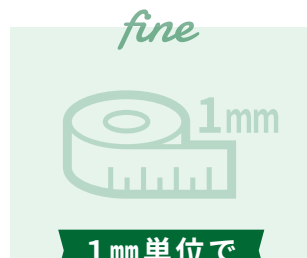
一定温度を超えると羽根が閉じる。防火性能を有します。



壁やドアへの取付けが容易。



防錆塗装または指定色の焼付塗装で選択できます。



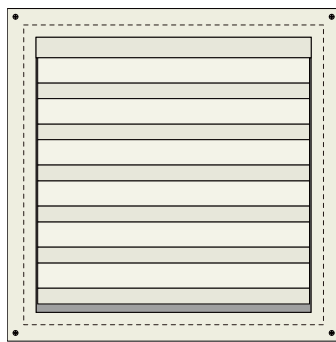
すべて1mm単位のオーダーメイド。(H寸法には一部制限があります)

## 壁厚自由の片側フランジタイプ!



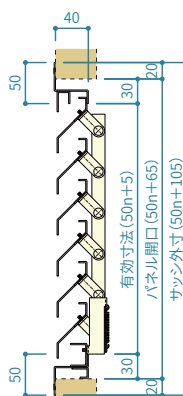
### GTS-FF

片側にフランジをつけた、取付け相手を選ばない便利なガラリです。

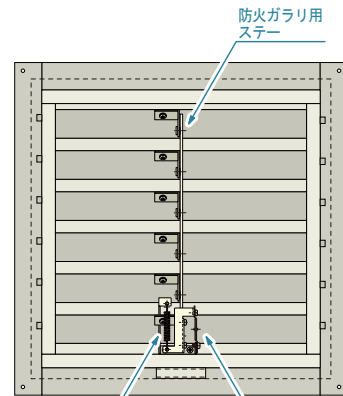


[表側]

### 片流れ N35



※ n = 羽の数



[裏側]

## 両側フランジの挟み込みタイプ!



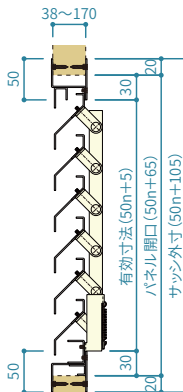
### GT-FF

壁やドアに挟み込んで取り付けることのできる、両フランジ型のガラリです。

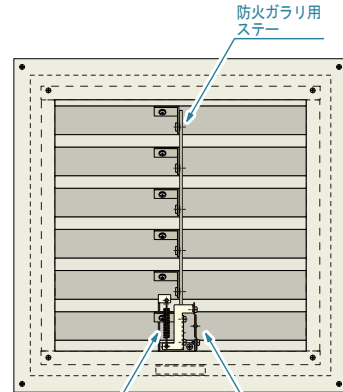


[表側]

### 片流れ N35



※ n = 羽の数



[裏側]



## 仕様と製作範囲

型式	GTS-FF(直付け)	GT-FF(挟み込み)	GTI-FF(屋内間仕切り用)
羽根の種類	N35(片流れ)	N35(片流れ)	N35(片流れ)
対応厚み(見込み)	38mm~(38mm)	38~170mm	80~170mm
有効W	100~800mm	100~800mm	100~1000mm
有効H	105~805mm <sup>※1</sup>	105~805mm <sup>※1</sup>	105~1505mm <sup>※2</sup>
塗装仕上げ	防錆塗装	一般型変性エポキシ樹脂 錆止めペイント(JPMS28) グレー	
	溶剤焼付塗装	焼付アクリル樹脂塗装 <sup>※3</sup> 指定色	
	粉体焼付塗装	ポリエステル系樹脂塗料 当社標準色(ホワイトグレー)のみ	

※1 GTS-FFとGT-FFの有効H寸法は、50×n(n=2~16)に5mmをプラスした寸法限定となります。

※2 GTI-FFの有効H寸法は、50×n(n=2~30)に5mmをプラスした寸法限定となります。

※3 事前に指定いただければ、ウレタン系塗料やフッ素塗料にすることもできます。

## 羽根について

羽根の種類	N35
材質	スチール鋼板 1.6mm
形状	片流れ
計算上の開口率	35%

$$\text{開口率} = \frac{\text{空気通路最小間隔(A)}}{\text{羽根のピッチ(B)}}$$

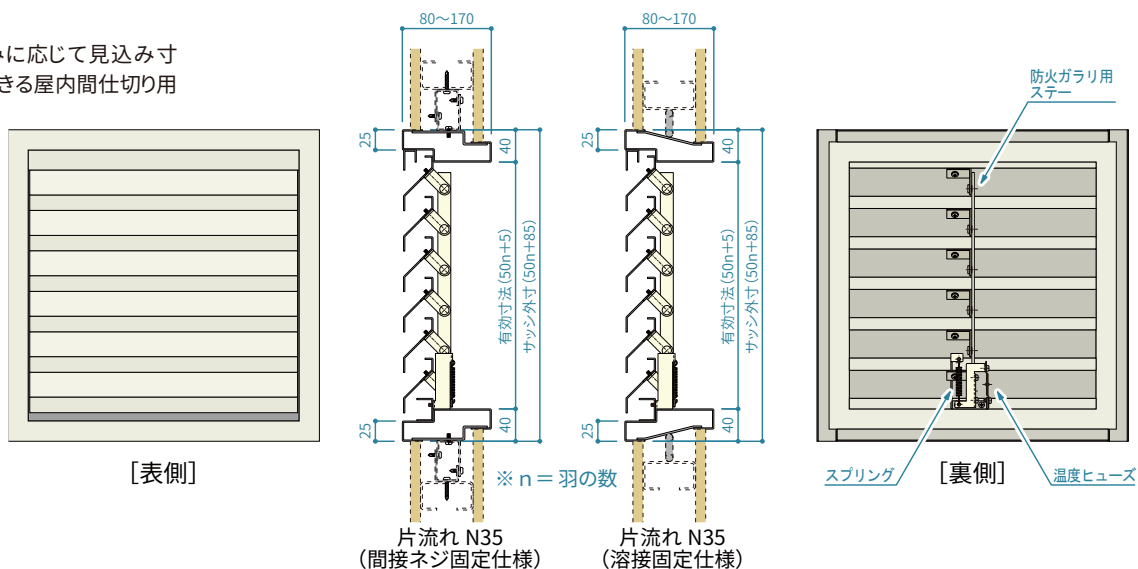


## 建築壁対応で見込み寸法指定可能!



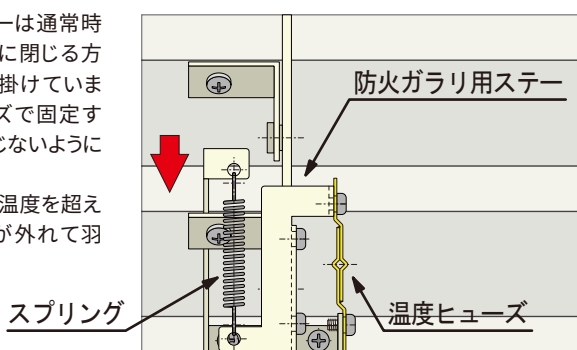
## GTI-FF

取付ける壁の厚みに応じて見込み寸法も自由に設定できる屋内間仕切り用ガラリです。



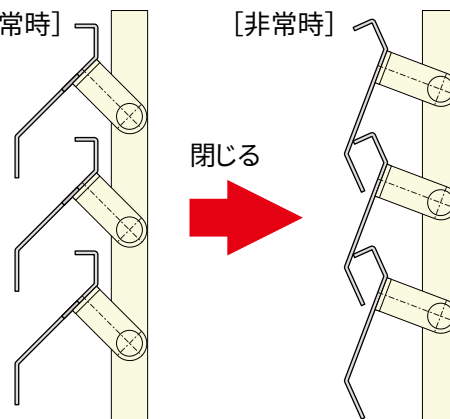
## 防火ガラリ用ステーについて

防火ガラリ用ステーは通常時からガラリの羽根に閉じる方向にテンションを掛けていますが、温度ヒューズで固定することで羽根が開かないようになっています。火災などで一定の温度を超えると温度ヒューズが外れて羽根が閉じます。



[通常時]

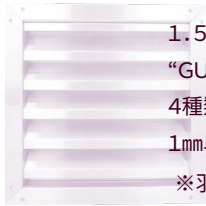
[非常時]



# 丈夫で耐候性にも優れた ステンレス製換気ガラリ。

**ステンレス**

■ ステンレスガラリシリーズ



1.5mm厚のステンレス鋼板製のガラリです。両側フランジ挟み込みタイプの“GU”、片側フランジで面付けタイプの“GUS”、壁厚に合わせて見込み寸法を指定できる屋内間仕切り用の“GUI”、水切りの付いた外壁面用の“GUO”の4種類をラインナップしています。羽根形状は山型と片流れの2種類から選択でき（外壁面用は片流れのみ）、寸法も1mm単位で指定できます。

※羽根には雨返しが付いておりますが、完全防水ではありません。風を伴う降雨の場合は、雨水の浸入があります。

*variety*

**2種類の羽根**

山型、片流れの2種類の羽根形状から選択可能。(GUOは片流れのみ)

*easy*

**簡単施工**

壁やドアへの取付けが容易。

*tough*

**とっても頑丈**

1.5mm厚のステンレス鋼板製で丈夫な造り。

*fine*

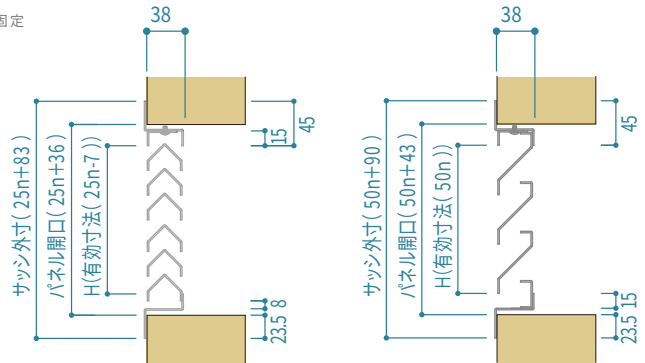
**1mm単位で**

すべて1mm単位のオーダーメイド。(H寸法には一部制限があります)

## 壁厚自由の片側フランジタイプ!

**GUS**

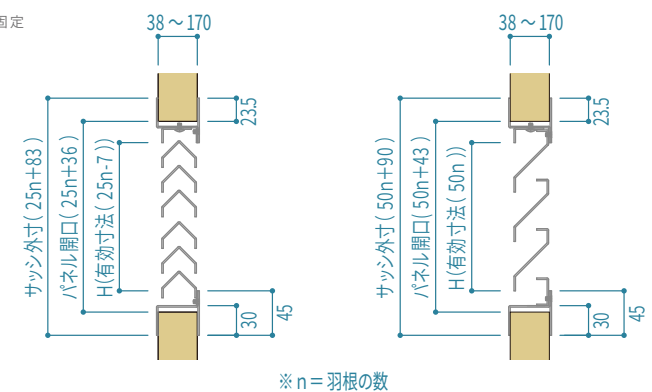
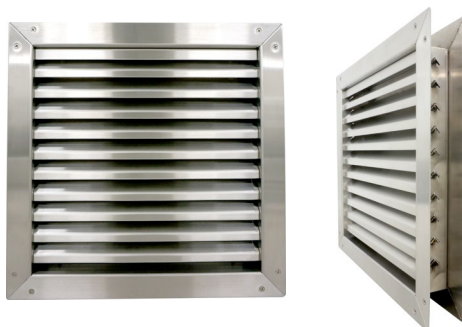
片側にフランジをつけた、取付け相手を選ばない便利なガラリです。



## 両側フランジの挟み込みタイプ!

**GU**

壁やドアに挟み込んで取り付けることのできる、両フランジ型のガラリです。



## 仕様と製作範囲

型式	GUS(直付け)		GU(挟み込み)		GUI(屋内間仕切り用)		GUO(外壁面用)
羽根の種類	Y38(山型)	N33(片流れ)	Y38(山型)	N33(片流れ)	Y38(山型)	N33(片流れ)	NN33(片流れ)
対応厚み(見込み)	38mm~(38mm)		38~170mm		80~170mm <sup>※1</sup>		80~170mm <sup>※1</sup>
有効W	118~2000mm <sup>※2</sup>	100~2000mm <sup>※2</sup>	118~2000mm <sup>※2</sup>	100~2000mm <sup>※2</sup>	118~2000mm <sup>※2</sup>	100~2000mm <sup>※2</sup>	100~2000mm <sup>※2</sup>
有効H	118~2018mm <sup>※3</sup>	100~2000mm <sup>※4</sup>	118~2018mm <sup>※3</sup>	100~2000mm <sup>※4</sup>	118~2018mm <sup>※3</sup>	100~2000mm <sup>※4</sup>	100~2000mm <sup>※4</sup>
ステンレス防虫網(オプション)	×		×		○		○
備考	有効面積で2㎡まで。						

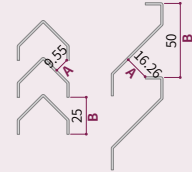
※1 表中の寸法は縦枠の見込み寸法です。横枠はマイナス6mmとなります。  
 ※2 有効W寸法が1500mm以上の場合、中央に縦枠が入ります(N33のみ)。  
 ※3 有効H寸法は、25×n(n=5~81)から7mmをマイナスした寸法限定となります。  
 ※4 有効H寸法は、50×n(n=2~40)限定となります。

※ オプションの防虫網は、短手方向が有効寸法で1000mmを超えると網の間に55mm幅の枠が入ります。  
 ※ 防虫網は18メッシュと40メッシュの2種類からお選びいただけます。有効H寸法は、118mmから25×n(n=5~76)をプラスした寸法限定となります。

## 羽根について

羽根の種類	Y38	N33
材質	ステンレス鋼板1.5mm(SUS304 ヘアライン)	
形状	山型	片流れ
計算上の開口率	38%	33%

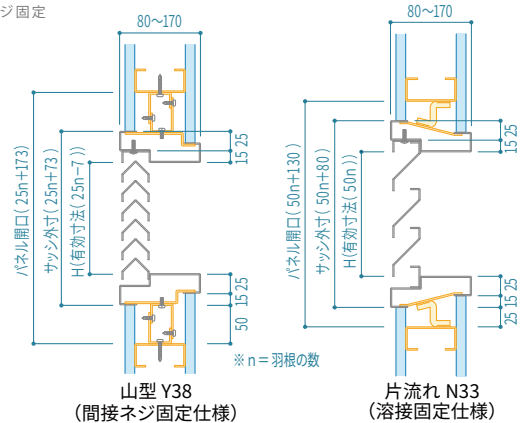
$$\text{開口率} = \frac{\text{空気通路最小間隔(A)}}{\text{羽根のピッチ(B)}}$$



### 建築壁対応で見込み寸法指定可能!

## GUI

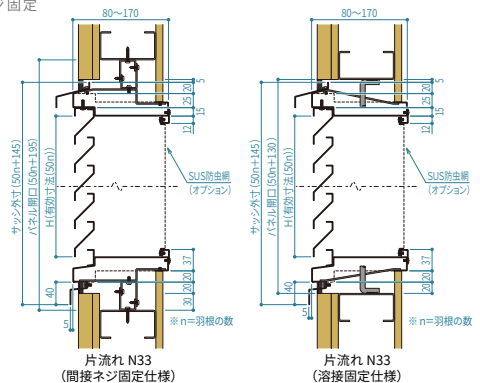
取付ける壁の厚みに応じて見込み寸法も自由に設定できる屋内間仕切り用ガラリです。



### 水切り付きで外壁にも使用できる!

## GUO

簡易底と水切りを標準装備した、外壁用のステンレスガラリです。



# タテ型防水ガラリ

雨水の浸入を防ぐタテ型羽根構造のガラリ。最大有効開口率は70%を実現。効率の良い給排気が可能なだけでなく、優れた防水性にも威力を発揮します。

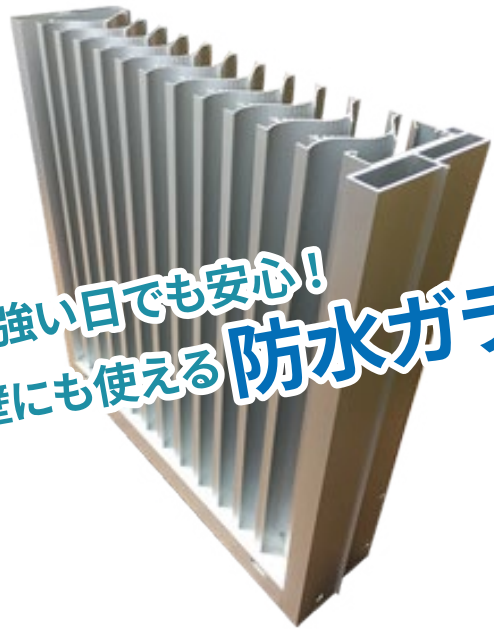
## 建物と換気の親密な関係。

古くから日本の建造物は空気と親密な関係を持っていました。空気の対流によって室内の環境が良好に保たれ、建物そのものも永い間、人々に愛されてきました。現代においても多くのハードウェアに必要な空気。その入口と出口に必要なものがガラリです。

## 従来のガラリが持っていた課題点を解決。

ガラリの使命は通気性。しかし、通気性を良くすれば雨水が入りやすく、雨水に対応すると換気性能を損ないます。その相反する課題を解決したのがこのタテ型防水ガラリです。その独特な断面形状により雨水の侵入を防ぐことに成功しました。換気性能も充分確保し、暴風雨といった厳しい条件下でも安心です。

雨風の強い日でも安心!  
外壁にも使える防水ガラリ



※ 詳しくは営業担当までお問い合わせ下さい。

## タテ型防水ガラリの実力!

### 高い防水性能!

強い風を伴う雨の日でも雨水の浸入を許しません

### 高い通気性能!

大量の換気が必要などこそ、防水性能に優れたガラリです

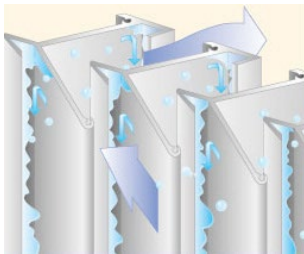
### 大きい開口率!

有効開口率最大 70%の大きな開口率を実現しました

### 多彩なアイテム!

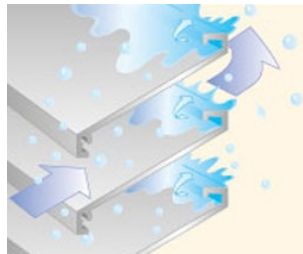
あらゆる環境に対応する、多彩なアイテムをご用意致します

## タテ型と従来のヨコ型では、こんなに違う!



### タテ型防水ガラリ

「タテ型防水ガラリ」の場合、水が飛散せずに落下していくので、建物内部へ侵入しにくくなります。



### ヨコ型ガラリ

「ヨコ型ガラリ」は、水が再飛散して建物内部へ侵入してしまいます。

# サンワイズ株式会社

## 【本社】

〒424-0204 おきつ なかちょう  
静岡県静岡市清水区興津中町 848  
TEL. 054-360-3222  
FAX. 054-360-3227

## 【東北・北海道営業所】

〒982-0037  
宮城県仙台市太白区富沢西4-1-16  
TEL. 022-395-8790  
FAX. 022-395-8795

## 【関西営業所】

〒564-0051  
大阪府吹田市豊津町 13-15  
TEL. 06-6155-6085  
FAX. 06-6155-6089

## 【東京営業所】

〒105-0011  
東京都港区芝公園 1-2-8  
AMANO芝公園ビル4階  
TEL. 03-3438-0255  
FAX. 03-3438-0256

## 【福岡営業所】

〒812-0041  
福岡県福岡市博多区吉塚 8-1-14  
PANリバーズ6  
TEL. 092-402-1472  
FAX. 092-402-1473

サンワイズ公式ホームページ  
<https://www.sunwizz.co.jp/>

