



内倒し窓専用 自動可変面格子

すっきり、オシャレに
プライバシー

Auto Swing Louver



内倒し窓専用スイング面格子

みらんちゃん

特許出願中

バス
トイレ

すっきり、
オシャレに

内倒し窓専用スイング面格子

みらんちゃん

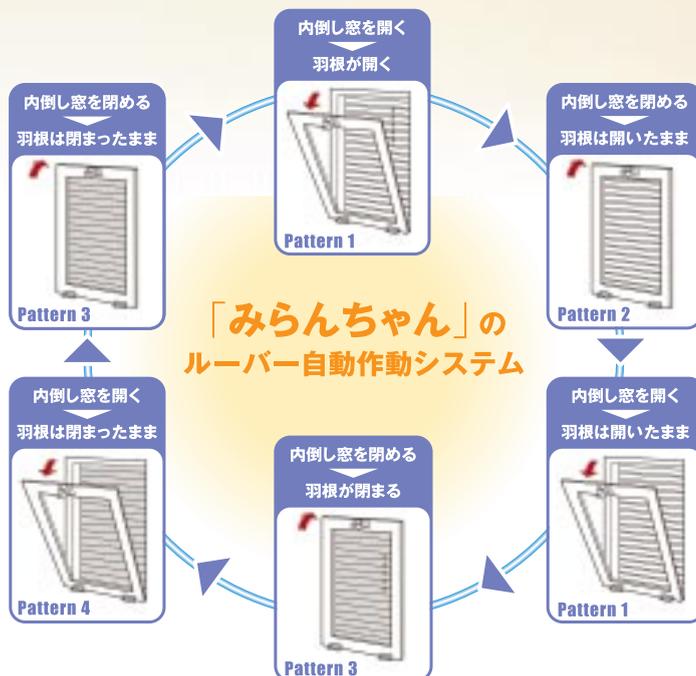
内倒し窓を開閉するだけの簡単操作で

みらんちゃんの特徴。

高い防犯性と、小さなサイズでも換気能力を確保できるため、バスやトイレといった外面窓にルーバー（よろい戸=窓などに段階状の板を羽目に並べた装置）がよく取り付けられています。しかし、取り付け後は、その不動性のためほとんど放置状態となってしまいます。

そこでみらんちゃんには今まで無かった自動作動システムを導入し、簡単に室内環境を変えることができる内倒し窓専用自動可変面格子（特許出願中）を取り付けました。

内倒し窓を開け閉めする操作で目隠し、通風、シャワー音防止がラクラク行うことができます。



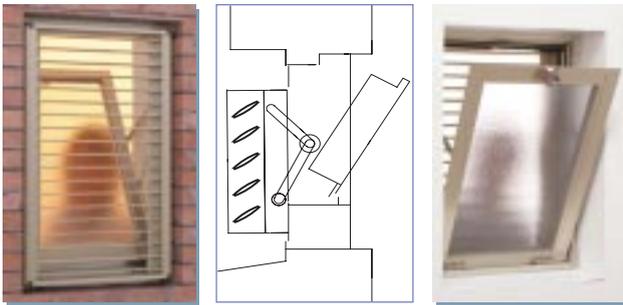
Privacy Pattern

内倒し窓専用面格子

換気・採光・外部視線遮断が自由自在

みらんちゃんの開閉パターン

Pattern 1



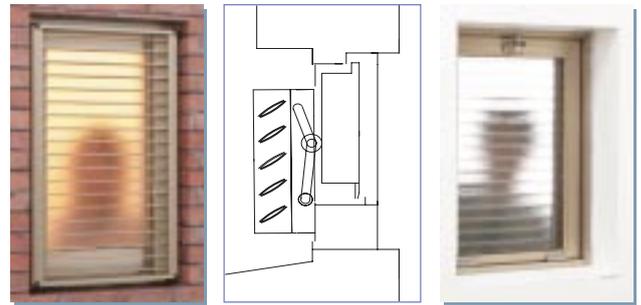
ルーバー【開】

羽根角度55°

窓【開】

ルーバーを開いて窓を開いたとき。
窓を開いたときの最大開き羽根角度は55°になります。
※角度数値は最大閉じ羽根角度0°に対しての角度です。

Pattern 2



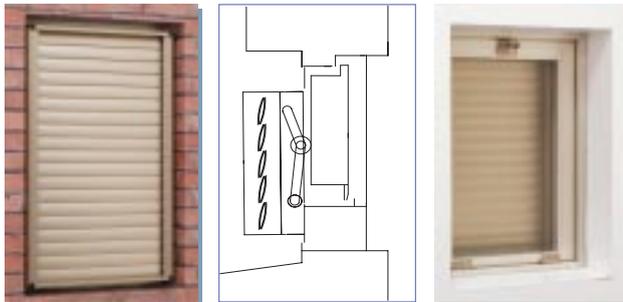
ルーバー【開】

羽根角度50°

窓【閉】

ルーバーを開いて窓を閉じたとき。
窓を閉じたときの最大開き羽根角度は50°になります。
※角度数値は最大閉じ羽根角度0°に対しての角度です。

Pattern 3



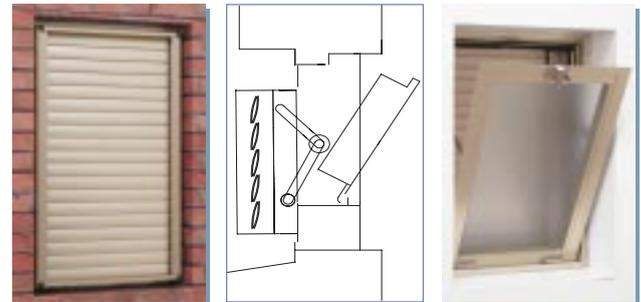
ルーバー【閉】

羽根角度0°

窓【閉】

ルーバーを閉じて窓も閉じたとき。
窓を閉じたときの最大閉じ羽根角度は0°になります。
※この角度を0°に設定します。

Pattern 4



ルーバー【閉】

羽根角度5°

窓【開】

ルーバーを閉じて窓を開いたとき。
窓を開いたときの最大閉じ羽根角度は5°になります。
※角度数値は最大閉じ羽根角度0°に対しての角度です。

3種類のみらんちゃん

DX型

Pattern 1・2・3・4に対応

みらんちゃんの代表的タイプ。下記の開閉パターンの全てを網羅したデラックスみらんちゃん。

SP型

Pattern 1・3に対応

SP型はパターン1とパターン3を機能するタイプ。

固定型

Pattern 1・2に対応

固定型はパターン1とパターン2を機能するタイプ。

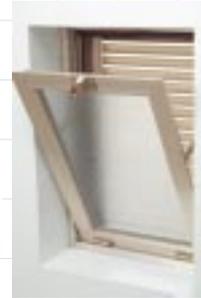
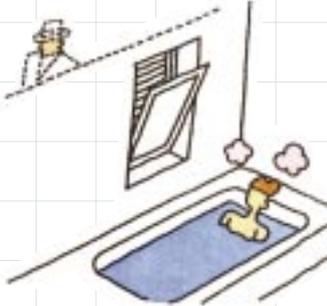
プライバシーメリット

みらんちゃんを取り付けることによる4つのおおきなメリットをご紹介します。



夏場も外部視線を気にせず窓を開けても安心!

通路に面した場所にお風呂やトイレの窓があると不特定多数の人が行き来するので安心できません。みらんちゃんなら窓を開けたらシルエットも守れます。



窓が開いた状態でも外からは見えません



ルーバーを閉じてシャットアウト



高い防犯性はおスミ付き!

専用ドライバー&防犯ビスで固定するので簡単に進入を許しません。



従来品では防犯性もプライバシーも不十分

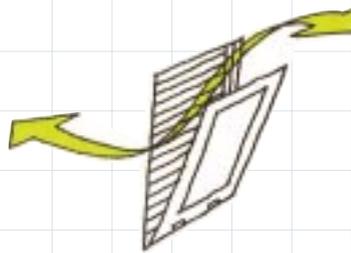


高い防犯性を持つみらんちゃんならこの通り



ルーバーが閉じても開いても換気はOK!

通気性の良さもおスミ付き。ルーバーの角度に関わらず室内に爽やかな空気をいつでも送り込めるので入浴中でも換気できます。



ルーバーを閉めても換気ができます



誰もいないときなどは両方を開けて換気

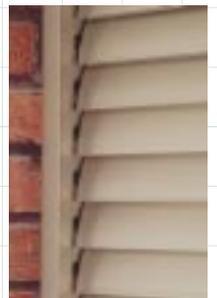


お洒落感覚デザインのルーバー。

どのような建物にも高級感をあたえるお洒落感覚デザインのルーバー。ほとんどの内倒し窓に取り付け可能です。



外観姿図



ルーバー部分

カンタン、スムーズな **機 能 性**

カンタンに取り付けられ、カンタンに使えるみらんちゃん。業界初の優れもの。

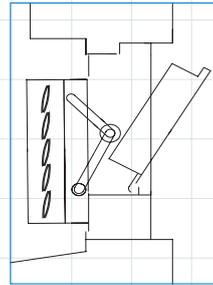
Operativity
操作性

窓による操作で（特許出願中）
 らくらくルーバーの開閉ができます

窓を開け閉めする事により、ルーバーと連動し楽に羽根を動かせます。

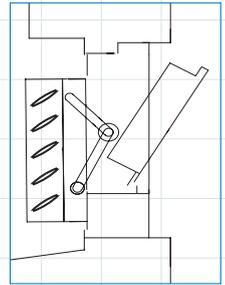


断面図1



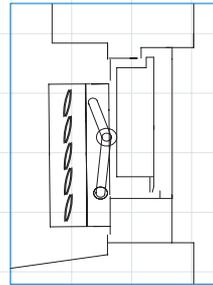
窓を開く

断面図2



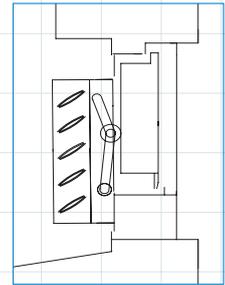
窓を開く

断面図3



窓を閉める

断面図4



窓を閉める

Screen door
網戸付

外網戸、内網戸使用用途に対応できます。

専用網戸付き、内網戸、外網戸が選択できます。



網戸取り付け位置

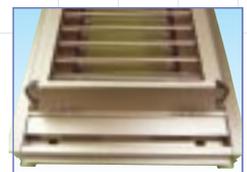
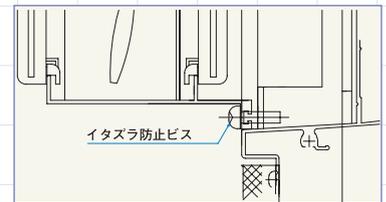
外網戸取り付け例

Construction
施工性

簡単取り付け

（取付方法は2種類あります。次ページ参照）

専用ドライバー1本で各メーカーの内倒し窓に取り付けできます。施工性は簡単で安心です。



取り付け金具例



仕様



Specifications

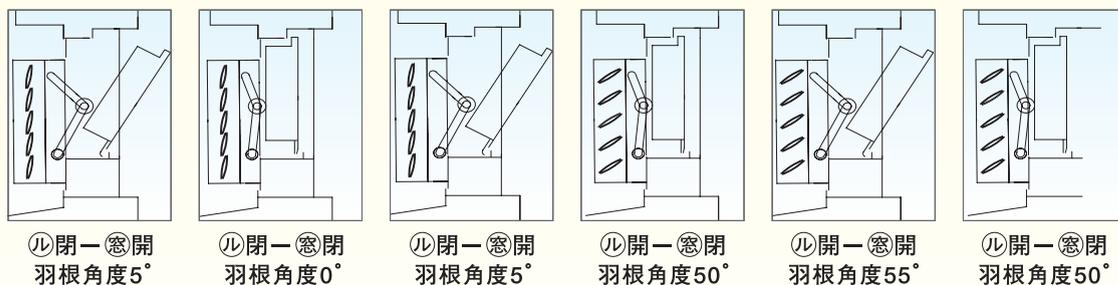
みらんちゃんの取り付け方法・操作方法など詳しくは、説明書をご覧ください。
 なお、みらんちゃんには **DX型**・**SP型**・**固定型** の3種類の型がありますので、
 注文時にご指示ください。

取付方法一A 上部は、サッシ枠にツメを差し込む。
 下部は、専用ドライバーにていたずら防止ビス4本を締める。

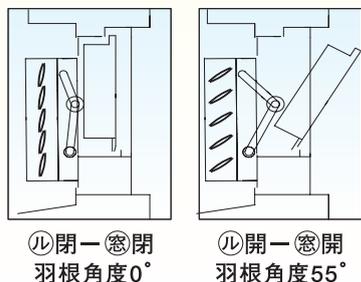
取付方法一B サッシ枠にビスで止めてキャップをする。

操作方法 窓を開閉してルーバーを操作する。

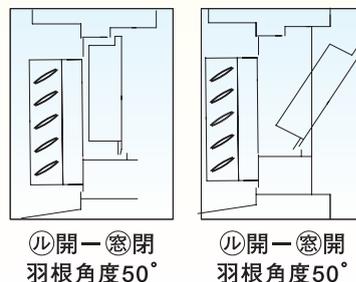
DX型



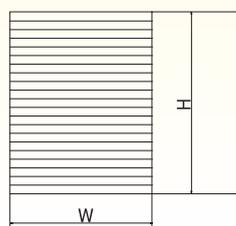
SP型



固定型 (羽根固定)



製作範囲



DX型の場合はSH=435以上かつ
 窓の初回開放角度が30°以上必要と
 なります。ご注意ください。

DX型 | W=250~800
 H=405~1000
 ※SH=435未満は製作不可

SP型・固定型 | W=250~800
 H=300~1000



ご注文の際は下記に
 ご注意ください

網戸異注 内網戸・外網戸をご明記ください。

製品異注 各サッシメーカーのビル用内倒し窓のSW、SHをご指示ください。(図面承認とする)

メンテナンス 開閉機構が単純なために、部品交換が簡単にできます。
 かつ、網戸のメンテナンスも容易です。

基本図面



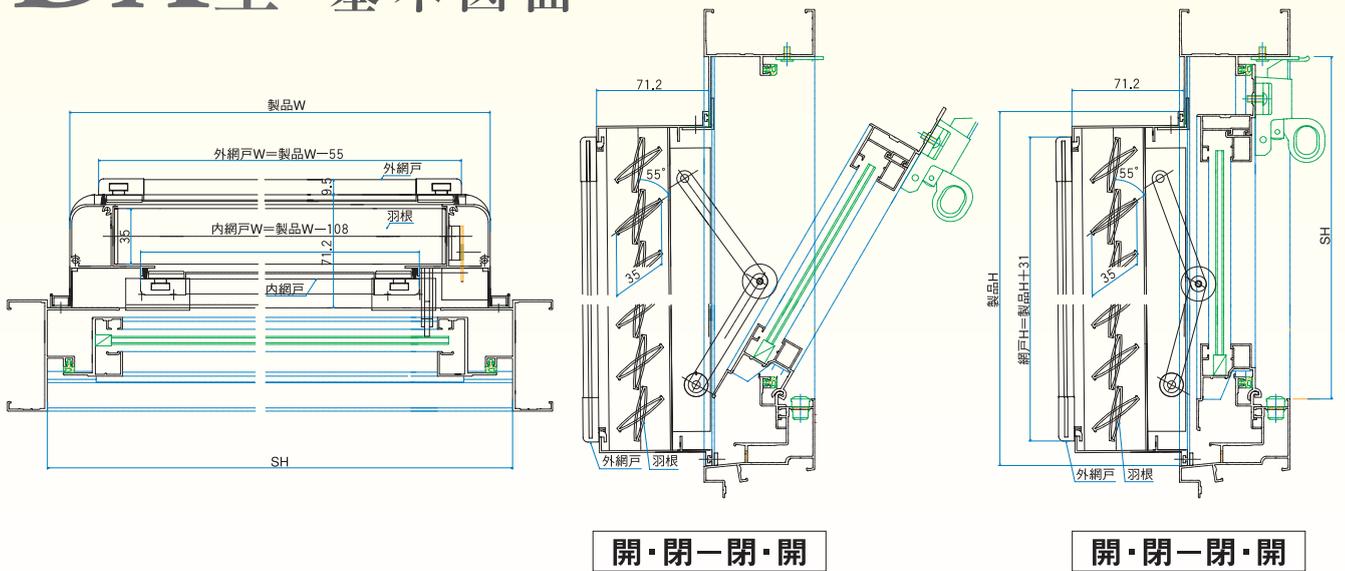
Basic drawing

みらんちゃん基本図面。

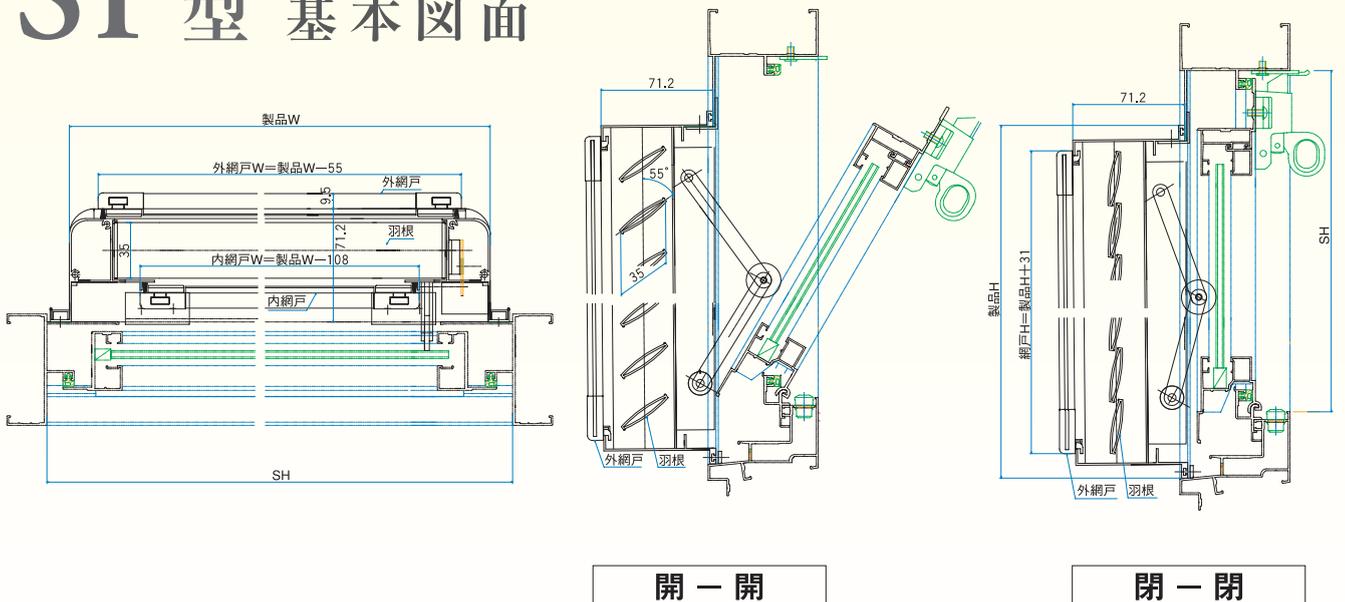
この図面はあくまで本体の基本ベースの設定です。

内窓サイズにあわせてサイズも変更されますので、ほとんど全ての内窓をカバーできます。

DX型 基本図面



SP型 基本図面



内開し窓専用スイング面格子
みらんちゃん



Auto Swing Louver

アルキンスイング格子シリーズ

 株式会社 **丸 忠**

本 社 〒566-0045 大阪府摂津市南別府町1-40
TEL.06-6340-6638 FAX.06-6340-6472
E-mail marutyuu@oregano.ocn.ne.jp
URL <http://www.marutyuu.co.jp>

東京営業所 〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-34-7 丸善大塚ビル7F-B
TEL.03-5956-4800 FAX.03-5956-4801