KS
KS. TOSTEM UNION
美しい世の中を作る人達
KSトステム
GROUP KS. TOSTEM
ausvaitn
Mc Luxury アウスバイトン

Mc Luxury

ausvaitn

空間拡張用折り畳みドアアウスバイトンシステムドア

アウスバイトンシステムドアの開閉システム

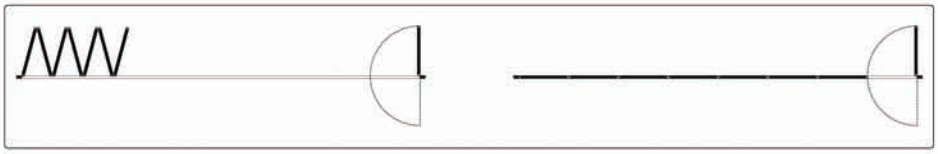
1way TYPE

右側または、左側一方方向に折り畳む方式

右側または、左側一方方向に折り畳む方式で開き戸機能を持ったシステム

右側または、左側一方方向に折り畳む方式でシステム90度開き戸機能を持ったシステム

右側または、左側一方方向に折り畳む方式でシステム180度開き戸機能を持ったシステム（実用新案）



2way TYPE

開口部の中心または、一定な地点から右側、左側両方向に折り畳む方式

開口部の中心または、一定な地点から開き戸を立てて、右側、左側両方向に折り畳む方式

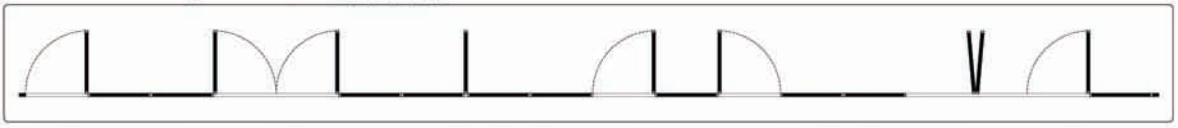
Fway TYPE

ドア二つを一組にし、開いた後、折り畳む位置を自由にさせる方式

偶数ドアで引き戸機能を持ちながら開いた後に折り畳む位置を自由にさせる方式［ 技術特許］

90度引き戸で使いながら必要な時、折り畳みドアに転換して折り畳む位置を自由にさせる方式［ 技術特許］

その他アウスバイトン空間拡張機能



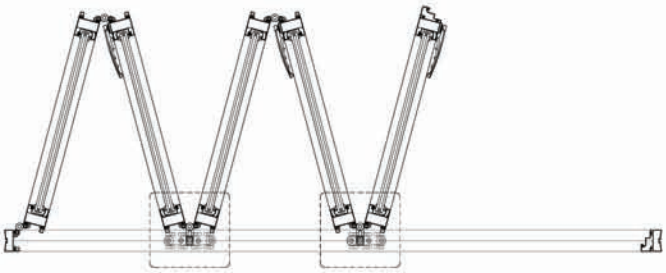
四つドアと引き戸［技術特許］　四つドアと突出間仕切り［技術特許］　スライディング間仕切り　固定窓と開き戸［技術特許］　フリータイプ間仕切り　二つドアと引き戸［技術特許］

アウスバイトンは
折り畳む機能を基本として空間の拡張を目的にするシステムドアであります。
アウスバイトンのシステムは注文型で
折り畳み、スライディングや引き戸と通じて空間を開放し、拡張しとうとするデザイナーの考えが実現した最適なシステムであります。
アウスバイトンの空間拡張システムはシステム自体が技術特許であります。

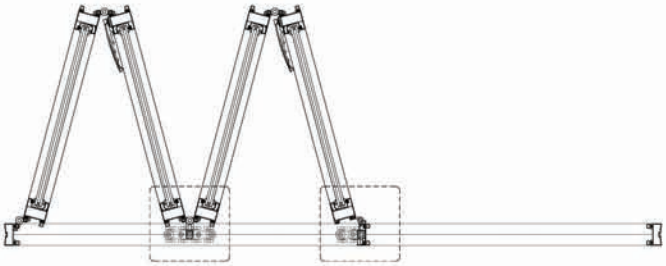
Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトンハードウェア適用技術（技術特許）

負荷区分によるハードウェア適用範囲［ユ림-1］



［ハードウェア適用－1］　［ハードウェア適用－2］



［ハードウェア適用－1］　［ハードウェア適用－3］

アウスバイトンハードウェアの負荷区分

開放と空間拡張用の折り畳みドアアウスバイトン転ばし装置のハードウェアは左側の［絵-1］のように代表的な三つ負荷に区分されてその負荷の解説は次ぎのようです。.

1. ［絵-1］のハードウェア適用－1
   ここの負荷はドアの両方均衡と下ろしや垂れに関する負荷

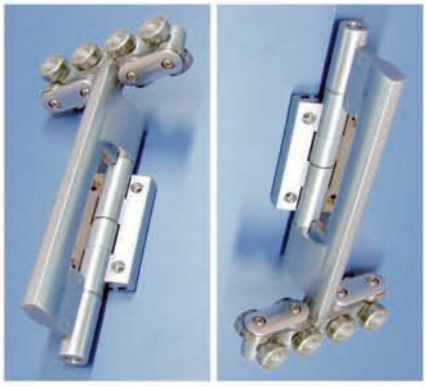
2. ［絵-1］のハードウェア適用－2
   ここの負荷はドアの両方均衡と下ろし、垂れや奇数ドアに関する重さの不規則不均衡に関する流動的負荷

3. ［絵-1］のハードウェア適用－3
   ここの負荷はドアの両方均衡と下ろしや垂れ及び端ドアとしてスライでィングの安定性に関する負荷

転ばし装置のハードウェア(ランナ)は上のように負荷特性を考慮して機能と模様を異なるべきです。

折り畳みドアアウスバイトンの転ばし装置のハードウェア（ランナ）は単純に転ばし機能ばかり持ってるではなく窓戸の変形に対する抑制にも役に立つするように設計されてありハードウェアに与える負荷に合わせる形態を使用するのが何よりも重要であります。

［ハードウェア適用-1］の上下ハードウェア（ランナ）



［［ハードウェア適用-2］の上下ハードウェア（ランナ）

［ハードウェア適用-3］の上下ハードウェア（ランナ）

Mc Luxury
ausvaitn

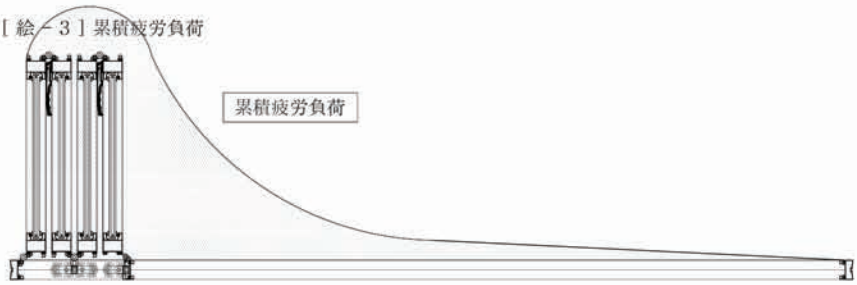
アウスバイトン上下並行荷重用ハードウェア技術［技術特許］

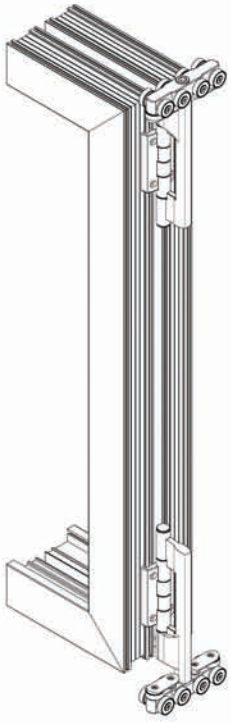
アウスバイトン上下並行荷重用ハードウェア使用技術に関する解説

折り畳みドアは開閉程によって上下部レールに与える力が一定ではなく流動的です。
折り畳みドアのすべての問題は開閉程によって各部に与えられる力（負荷）の程度を無視したから生じます。
ここで
折り畳みドアの開閉ほどによって体表的な負荷を見ると［ 平均負荷 ］と［ 累積疲労負荷 ］に分けられます。

［絵－2］　平均負荷

［絵－3］累積疲労負荷

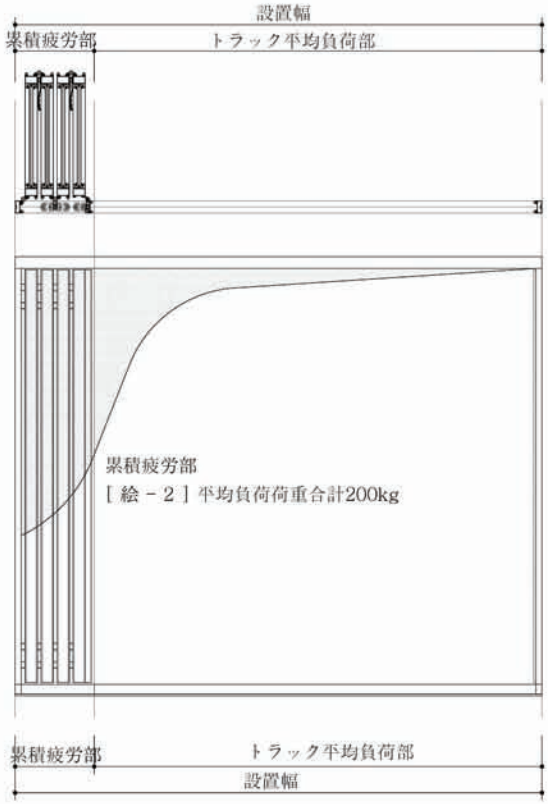




アウスバイトン上下並行荷重用ハードウェア適用技術 [技術特許]

[絵 - 2] 平均負荷時荷重分布

[絵 - 3] 累積疲労負荷時荷重分布



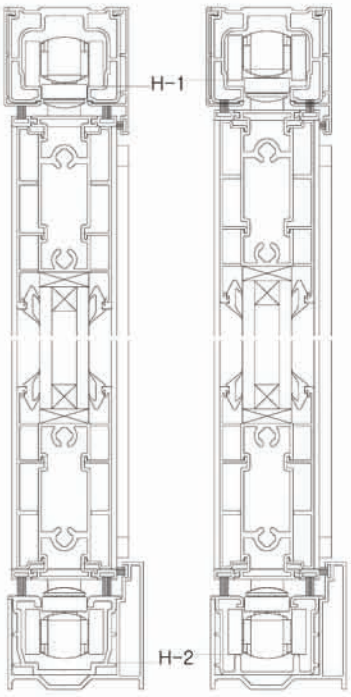
上下並行荷重用ハードウェア使用技術に関する負荷解説

[絵 - 2]の平均疲労負荷は窓戸が閉まってる場合に窓戸のすべての負荷が全体負荷に平均で分けている上体
[絵 - 3]の累積疲労負荷は窓戸が開き、窓戸を折り畳む左側又は、右側にのすべての負荷が合計されている上体

[平均負荷]と[累積疲労負荷]が折り畳みドアに及ぼす影響

累積疲労部は窓戸のすべての荷重が折り畳む時、加重されて窓戸を閉まると荷重が減らせるところに
このような荷重の加減の繰り返しは建築物と折り畳みドアの上部トッラク（上部レール）を固定するアンカ又は、ボルトが疲労負荷によって破損し、窓戸垂れが生じます。

[絵 - 4]　　[絵 - 5]



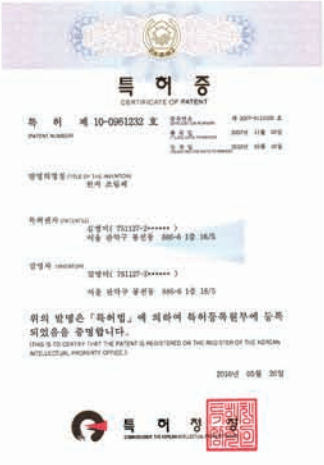
平均負荷時
下部レール形態

累積疲労負荷時
下部レール形態

上下並行荷重用ハードウェア適用

1. 転ばし装置を(ランナ又は、ハードウェア)を折り畳みドアの上、下部全部設置します。
2. 窓戸を開閉、折り畳むので累積疲労負荷が生じ、折り畳む部分(累積疲労部)は
   [絵-5]のように“下部転ばし方式に転換”が出来る下部レールを設置上部レールに窓戸の 合計荷重が与えないようにします。
3. 窓戸を閉める途中には [絵-4]とのように上部転ばす方式に転換可能出来る下部レールを設置して、窓戸開閉柔軟性と易しさ、安定性を確保させて与えるようにします。

ハードウェア及び上、下部レールの負荷によって対応する上、下並行荷重用ハードウェア使用技術は窓戸寿命“3倍”以上向上させ、使い途中にもシステムの安定性を確保させる絶対的な必要な技術であります。



Mc Luxury
ausvaitn
アウスバイトン超軽量用 _ モデルコンスウィン

超軽量用標準ハンドル

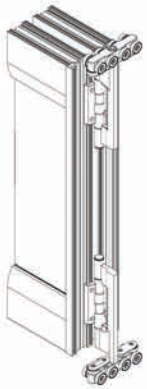
超軽量コンスウィン上下並行荷重用ハードウェア〈下部〉

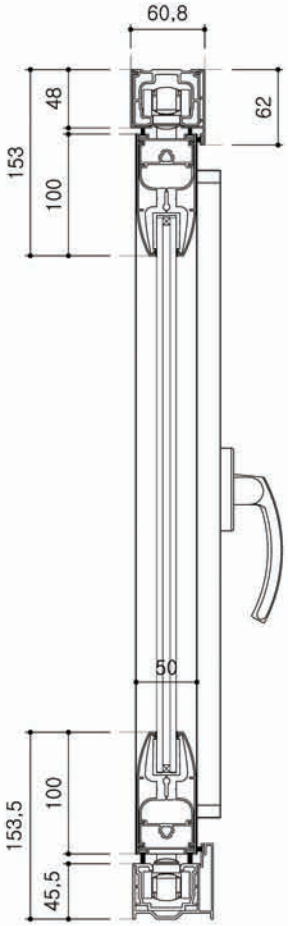
超軽量コンスウィン上下並行荷重用ハードウェア〈上部〉

製品の特徴
窓戸の構成方法が特別であるシステムで窓戸自重を上下部に与えるように設計された垂直バーは密閉、遮蔽、水密、防犯性能中心の機能を完成した特別に製品です。

デザインの特徴
スリムな垂直バーと広い上下部バーの視覚的な均衡性と美しさを持ち、特に上下部ばーの曲線は窓戸の穏やかと特別感を演出するのに十分です。

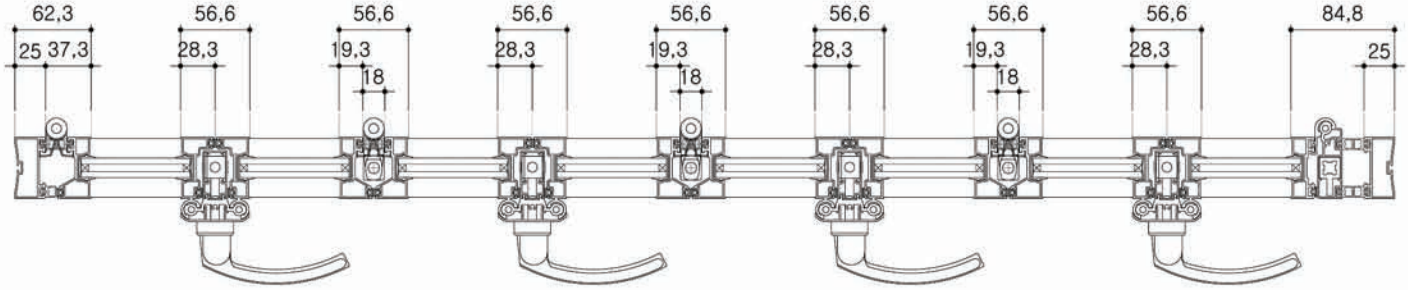
システム特徴
上下並行荷重用ハードウェア方式を採択したので窓戸の変形と垂れに対して十分な耐久年限を満たすように設計されているアウスバイトンです。





Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン超軽量用 _ モデルコンスウィン：水平断面詳細図



設置仕様

機能：
断熱 / 遮音 / 遮蔽 / 水密 / 防犯性能

標準色：
黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバーとお客様のニーズ色

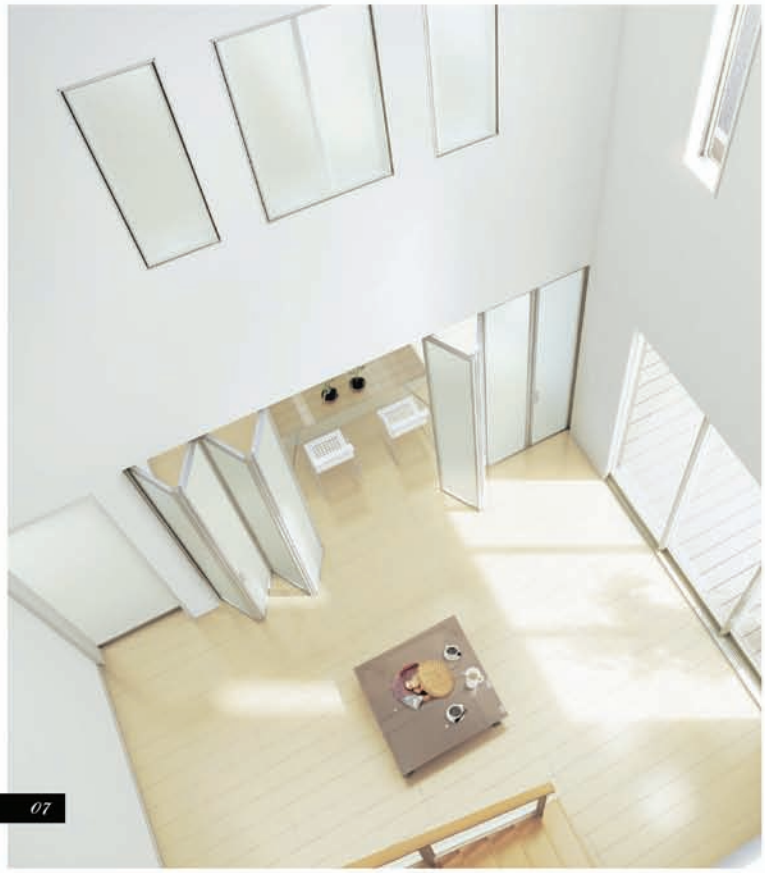
ランナ (ハードウェアタイプ)
蝶番型上下並行荷重用ハードウェア使用

標準ガラス：複層ガラス 16mm 又は、単板強化ガラス8mm 専用システム

窓戸最大仕様：窓 1スパンの最大広さ 931mm 1 最大高さ 3,490mm

Mr Luxury
ausvaitn

アウスバイトン超軽量用 _ モデルシンポォニー ローヤル_ 内部用



製品の特徴

内部専用アウスバイトンで超軽量化させて政策した高級型製品です。

デザインの特徴

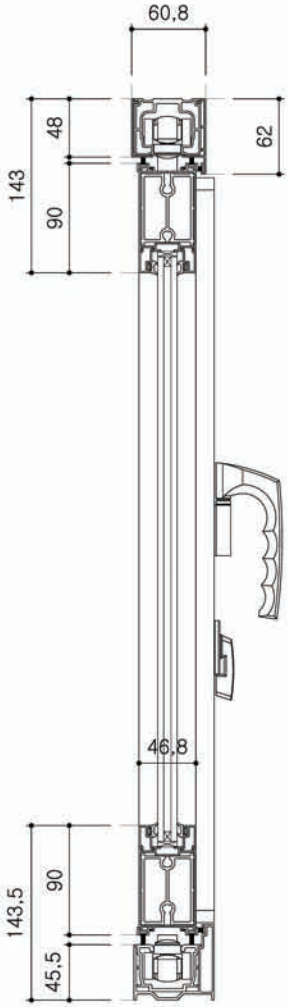
室内で使用されるアウスバイトンは開閉空間の"制限的な条件"で窓戸１つスパンの幅を大きくするのが難しいです。
でも、この型のアウスバイトンは室内でこのような条件に関して窓戸を"超軽量化"し、"幅狭いドアの繰り返し"から感じられる窮屈さに対する窓戸の垂直バーのスリム化,超軽量化させ視覚的な不便さをデザイン的な価値に転換しました。

システム特徴

上下並行荷重用ハードウェア方式を採用したので
窓戸の変形と垂れに対する耐久年限を満たすように設計された
高級型アウスバイトンです。

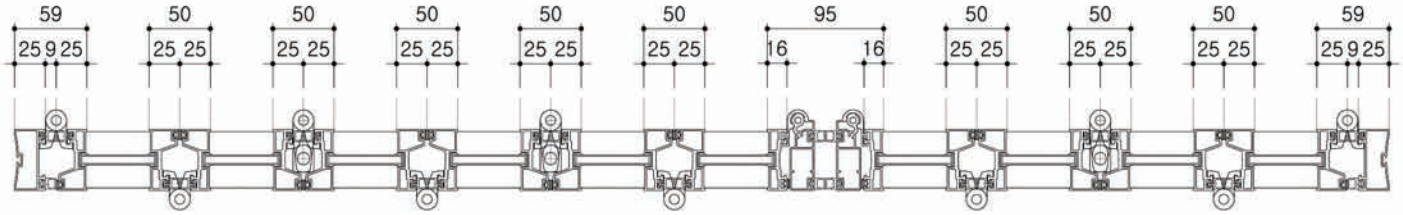
設置仕様

機能：密閉 / 遮音 / 遮蔽 / 片方向 ロックタイプ
標準色：黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー
指定色：お客様のニーズ色
ランナ (ハードウェアタイプ)：上下並行荷重用ハードウェア使用
標準ガラス：単板ミストガラス8mm 専用



Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン超軽量用 _ シンポォニーローヤル内部用：水平断面図



Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン超軽量用 _ シンポォニーやるローヤル_ 外部用

光を、空を、空気を感じる贅沢を、日常に。
木目のぬくもりが、心やすまる空間をつくります。

くつろぎを演出したい内観にはやさしい木目調、外観は外壁とコーディネイト。
それぞれのカラーをセレクトして、住まいに合わせた理想の空間を演出できます。

製品の特徴

この型の製品は大体輸出用で製作していて、 国内の供給数量が限定されている アウスバイトン製品郡の最高級の製品です。.
特に
折り畳みドアで / 耐震能力 / 消防能力/ 防御風圧 55m/sec /を揃った世界中でも唯一な開放拡張型折り畳みドアアウスバイトンです。

デザイン特徴
機能だけ設計した製品ではなく現在をデザインした製品です。
現在デザインとは ?
製品は固定されるのではなく動くので視覚的に見える位置によって、
製品の特性を デザインする行為 この型の製品の現在デザインは
閉まってる時と開いてる時に間して “現在デザイン”がされています。
閉まった時には美しい壁であり、開いた時には先進的機能が極めるように
デザインされ美しい先端家具とは同じデザインです。

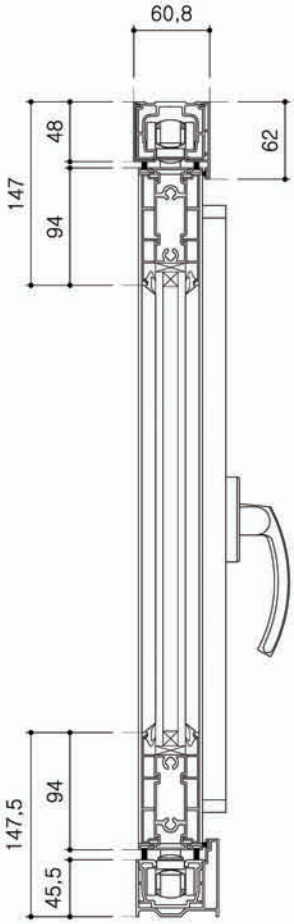
システム特徴
窓戸一体型ラインヒンジと“上下並行荷重用ハードウェア” 方式を採用したので
窓戸の変形と垂れに対して十分な耐久年限を満たすように設計 された
高級感と空間拡張型折り畳みドアアウスバイトンです。

設置仕様

機能：密閉 / 遮音 / 遮蔽 / 枢密 / 消防 / 耐震機能
標準色：黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー
指定色：お客様のニーズ色

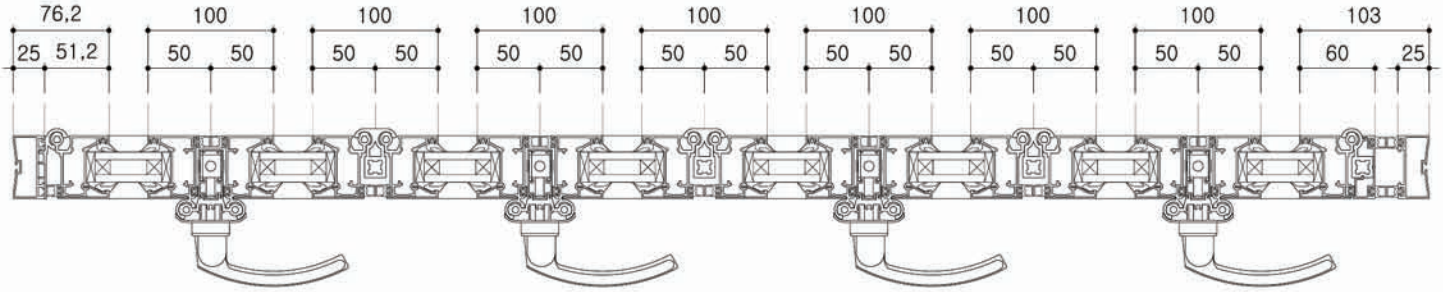
ランナ (ハードウェアタイプ)；
ラインヒンジを使用する上下並行荷重用ハードウェア使用

標準ガラス：複層ガラス24mm 専用

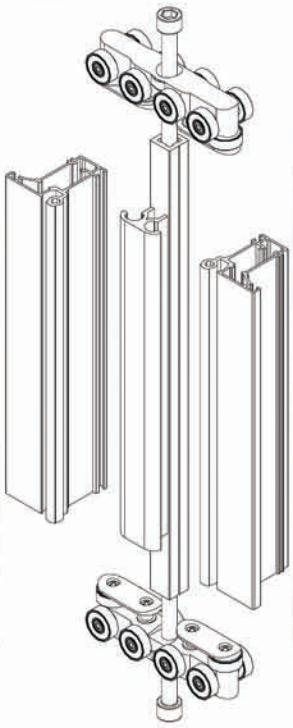


Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン超軽量用 _ モデルシンポォニーローヤル_外部用：水平断面図



[システム一体型ラインヒンジ使用]



[標準型システムハンドル]

Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン軽量用_モデルスペシャルマイルド

製品の特徴

一般的に使用されていて開放と拡張型アウスバイトンで室内、室外、住居施設などの施設で汎用に使用でき、
断熱 / 遮音 / 遮蔽 / 枢密 / 防犯性能が優れています。

デザインの特徴

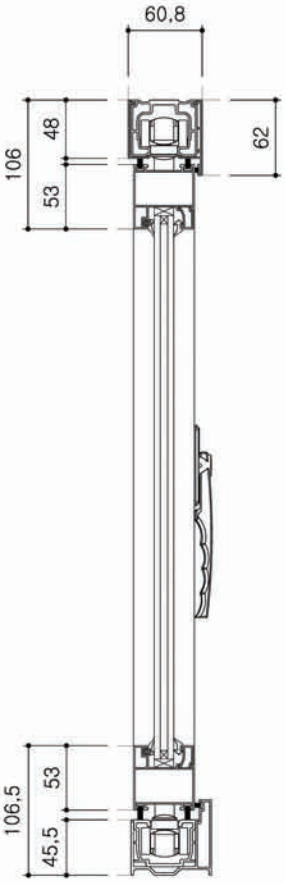
端麗で歪みがないモダン的なスタイルの窓戸で
どんな場所にもよく似合い、とても優れたシステム窓戸です。

システム特徴

上下並行荷重用ハードウェア" 方式を採用したので、窓戸の変形と垂れに対して、
十分な耐久年限を満たすように設計 された高級感に空間拡張型折り畳みドアアウスバイトンです。

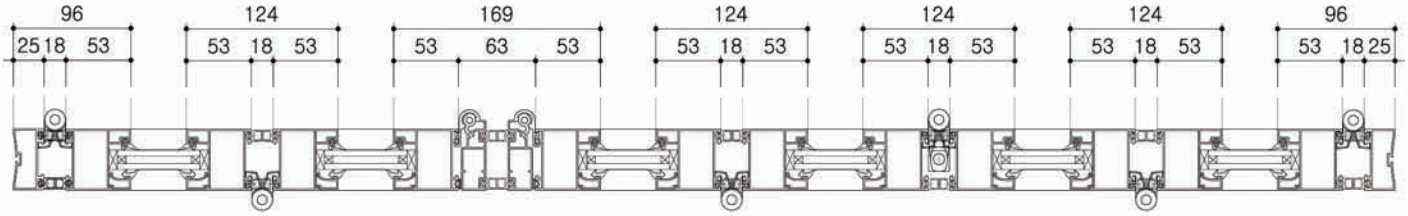
設置仕様

機能：密閉 / 遮音 / 遮蔽 / 水密 / 消防 / 耐震機能
標準色：黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー　/ 指定色：お客様のニーズ色
ランナ (ハードウェアタイプ)：上下並行荷重用ハードウェア使用
標準ガラス：複層ガラス16mm （5mm+ 6mm空間+ 5mm）指定ガラス5mm ~ 24mm



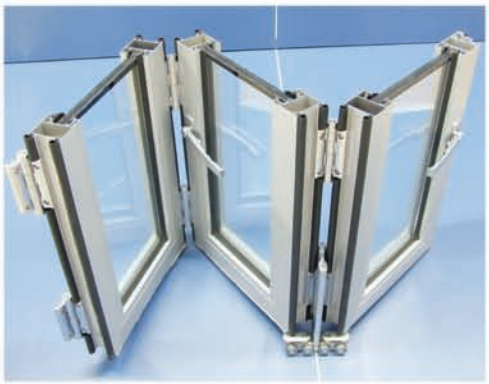
Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン軽量用 _ モデルスペシャルマイルド：水平断面詳細図



［ アウスバイトン軽量用標準型システムハンドル ］　［ 標準型と90度回転ドアオプションシステムハンドル ］　［ アウスバイトン軽量用オプションシステムハンドル ］

［ アウスバイトン蝶番型ハードウェア適用イメージ ］



［ アウスバイトン負荷別に異なって適用する蝶番型ハードウェア ］

Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン軽量用 _ モデルシンポォニーマイルド

製品の特徴

ドア一つの制限幅1.445m 制限高さ 5.4mを受容出来る高強度軽量用折り畳みドアアウスバイトンで
断熱 / 遮音 / 遮蔽/ 水密/ 防犯性能がとても優れています。.

デザインの特徴
窓戸の高さ、広さに関して特別な空間演出で重厚感を感じられる品高い窓戸です。
特に
空間出入に於いて使用者に特別な地位感とプライドを感じさせるとても特別な製品です。
設置した時、建築物からキャツスル価値を感じられます。

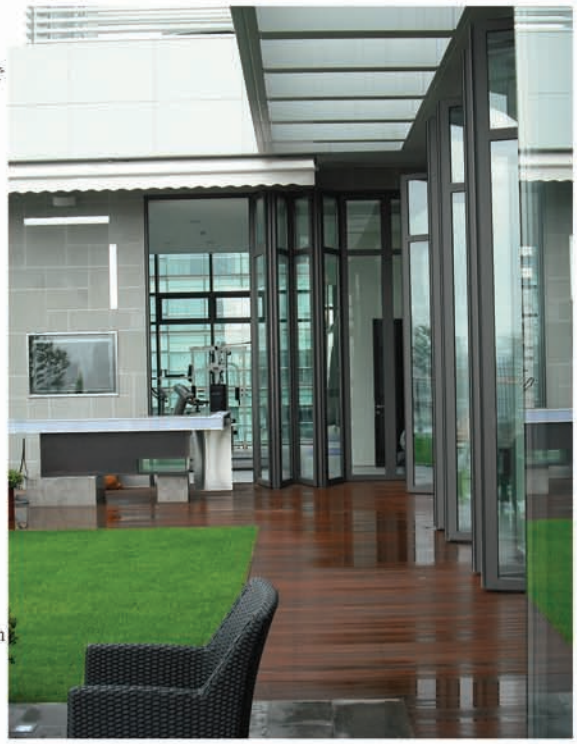
システム特徴

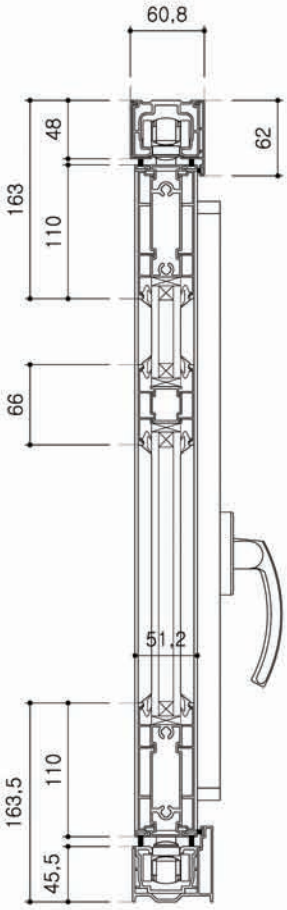
窓戸一体型ラインヒンジと上下並行荷重用ハードウェア" 方式を採用したので、窓戸の変形と垂れに対して
十分な耐久年限を満たすように設計 されたアウスバイトンです。

設置仕様

機能：密閉 / 遮音 / 遮蔽 / 水密 / 消防 / 耐震機能
標準色：黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー
指定色：お客様のニーズ色
ランナ (ハードウェアタイプ)：上下並行荷重用ハードウェア使用
標準ガラス：
複層ガラス 22mm (8mm 強化 + 6mm 空間+ 8mm 強化) 又は 24mm (6mm + 12mm 空間+ 6mm

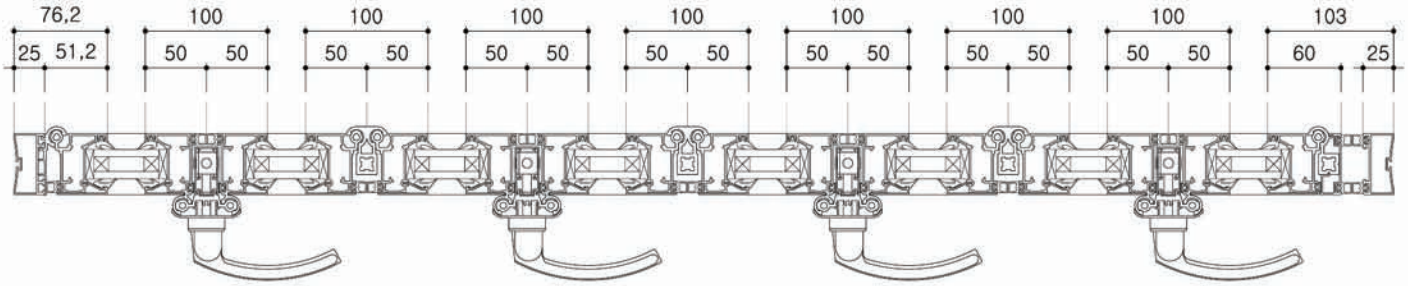
窓戸の制限仕様 / 高さ：5,400mm / 広さ：1,445mm





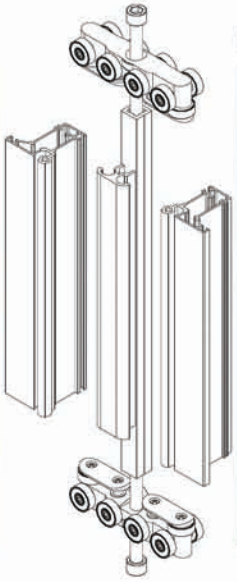
Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン軽量用 _ モデルシンポオニーマイルド：水平単面詳細図



軽量用シンポォニーマイルドは 1m 以上の広いドアと 5m 以上の高いドアに適合するようにラインヒンジを使用します。

[システム一体型ラインヒンジ使用]



[標準型システムハンドル]

Mc Luxury
ausvaitn

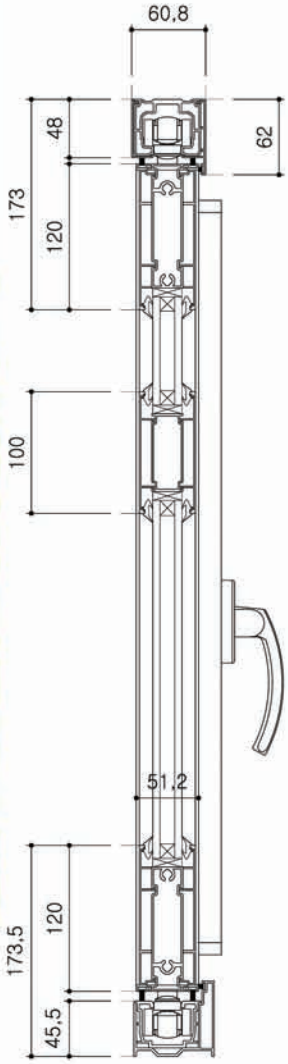
アウスバイトン重量用 _ モデルシンポォニープロ

製品の特徴
ドア一つの制限幅2.0m 制限高さ 7.89mを受容出来る高強度軽量用折り畳みドアアウスバイトンで
断熱 / 遮音 / 遮蔽/ 水密 / 防犯性能がとても優れています。.

デザインの特徴
窓戸の高さ、広さに関して特別な空間演出で重厚感を感じられる品高い窓戸です。
特に
空間出入にいて使用者に特別な地位感とプライドを感じさせるとても特別な製品です。
設置した時建築物からキャツスル価値を感じられます。

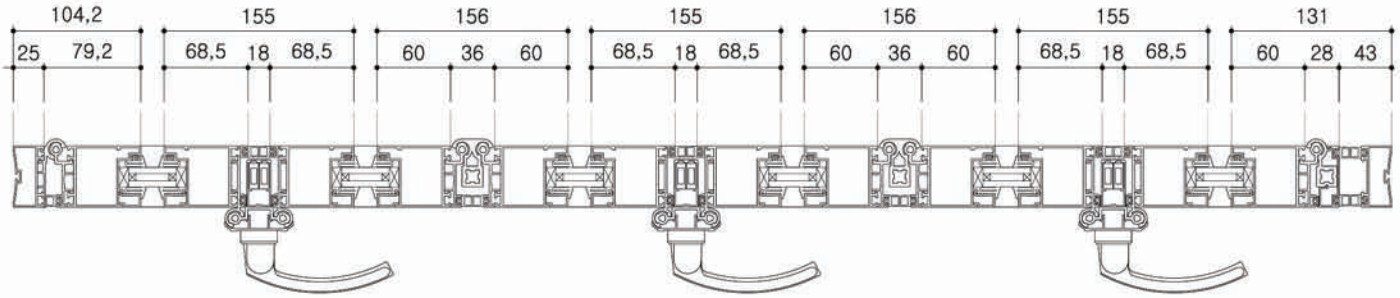
システム特徴
窓戸一体型ラインヒンジと上下並行荷重用ハードウェア" 方式を採用したので窓戸の変形と垂れに対して
十分な耐久年限を満たすように設計 されたアウスバイトンです。

設置仕様
機能：密閉 / 遮音 / 遮蔽 / 水密 / 消防
標準色：黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー　指定色：お客様のニーズ色
ランナ (ハードウェアタイプ)；上下並行荷重用ハードウェア使用
標準ガラス：
複層ガラス 22mm (8mm 強化 + 6mm 空間+ 8mm 強化) 又は 指定ガラス16mm (5mm 強化+ 6mm 空間+ 5mm強化)

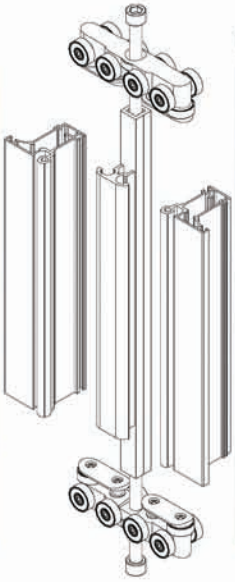


Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン重量用 _ モデルシンポォニープロ：水平断面詳細図



[システム一体型ラインヒンジ使用]



[標準型システムハンドル]

Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトンバルコニー拡張専用 _ モデルバルコニーアスペシャル/普/及/型/

製品の特徴

バルコニーア拡張専用のアウスバイトンで
密閉と消防機能が一般的な窓戸と比べられないぐらいに
優れます。
特に
動作能力は年寄り、幼児中心に設計され、
とても滑り易くて安全です。

バルコニーアアウスバイトンは
使用者の安全にも万全を期します。
特に
お子さんの安全にはもっともそうであります。.

デザインの特徴

アウスバイトンシンポォニーの使用者便利性と
スペシャルの駆動機能に取り柄で構成されているので、
シンポオニーのクラシックな面とスペシャルの
モダン的なデザインを共に持ち、身近に見ると美しく
見えるように 窓戸接合部がとっても繊細に
組み立てられています。
デザイン重点設計はスペシャル系列モダンです。

システム特徴

上下並行荷重用ハードウェア方式を使用するので
窓戸の変形や垂れに対して十分に
耐久年限を満たすように設計されている製品です。
この形式の窓戸開閉システムは
スペシャル系列の構成と同じです。

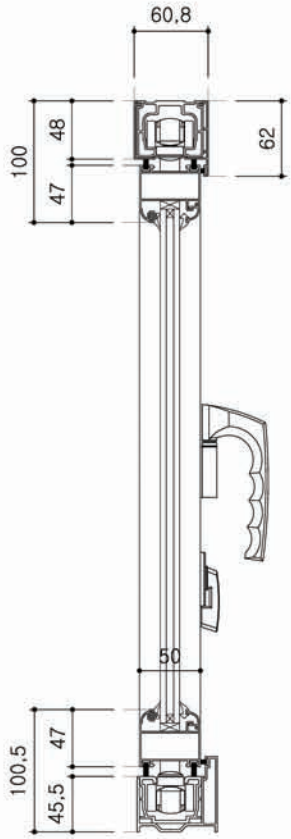
設置仕様

機能：断熱 / 遮音/ 遮蔽 / 水密 / 消防 / 防犯
特に
バルコニー“密閉”を完璧に確保し、
居間とバルコニーの温度差による空気が交流する
重力対流に対処するように中心設計されています。
このような中心設計
室内目的気象の快適字数保存に対する措置です。
この形式の製品は
涼しくて暖かくて快適に室内環境具現するための
中心設計されています。

表準色：
黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー
指定色：お客様のニーズ色

ランナ (ハードウェアタイプ)
上下並行荷重用ハードウェア使用

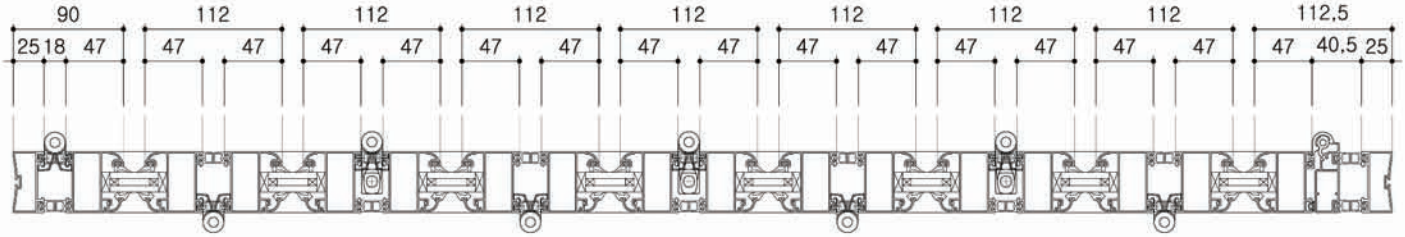
標準ガラス：
複層ガラス 16mm <5f+ 6a+ 5f>
指定ガラス：8mm~24mm



[バルコニースペシャルオプションハンドル]

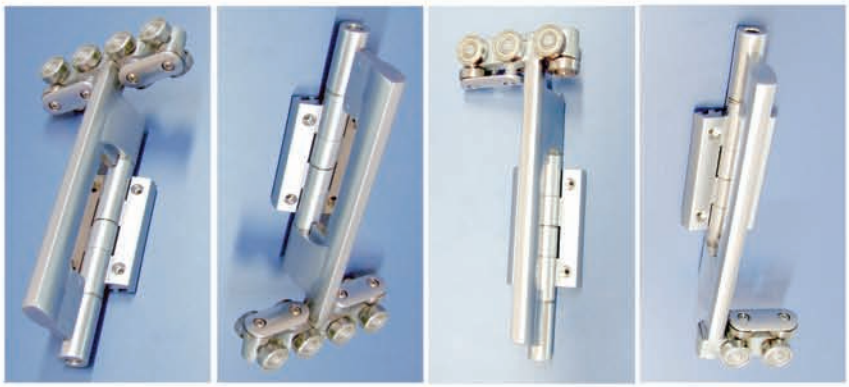
Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトンバルコニー拡張専用 _ モデルバルコニーアスペシャル水平断面詳細図



[バルコニーアスペシャル標準ハンドル]

[アウスバイトンバルコニーアスペシャル負荷別に異なって適用する蝶番ハードウェア]



Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトンバルコニー拡張専用 _ モデルバルコニーアコンス /高/級型/

製品の特徴

バルコニー拡張専用のアウスバイトンで
密閉と消防機能が一般的な窓戸と比べられないぐらいに優れます。
特に
動作能力は年寄り、幼児中心に設計され、
とても滑り易くて安全です。

バルコニー専用アウスバイトンは
使用者の安全にも万全を期します。
特に
お子さんの安全にはもっともそうであります。.

デザインの特徴

アウスバイトンシンポォニーは使用者便利性とスペシャルの駆動機能に取り柄で構成されているのでシンポォニーのクラシックな面とスペシャルのモダン的なデザインを共に持ち、身近に見ると美しく見えるように 窓戸接合部がとっても繊細に組み立てられています。デザイン重点設計はシンポォニー系列アールヌーボーです。

システム特徴

上下並行荷重用ハードウェア方式を使用するので
窓戸の変形や垂れに対して十分に
耐久年限を満たすように設計されている製品です。
この形式の窓戸開閉システムは
シンポォニー系列の構成と同じです。

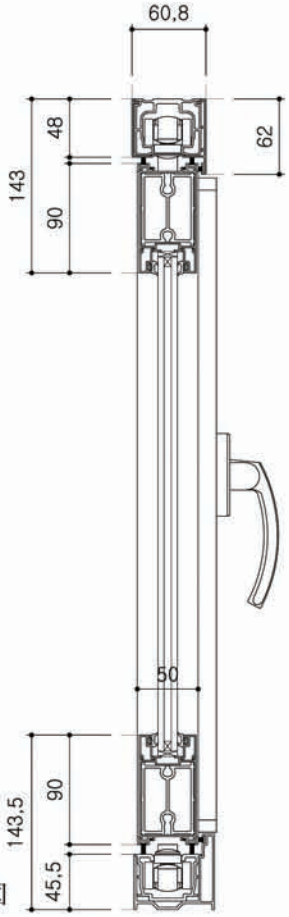
設置仕様

機能：断熱 / 遮音/ 遮蔽 / 水密 / 消防 / 防犯
特に
バルコニー“密閉性能”を完璧に確保し、
居間とバルコニーの温度差による空気が交流する
重力対流に対処するように中心設計されています。
このような中心設計
室内目的気象の快適字数保存に対する措置です。
この形式の製品は
涼しくて暖かくて快適に室内環境具現するための
中心設計されています。

表準色：黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー
指定色：お客様のニーズ色
仕上げ状態：弗素塗装2－3回コーティング

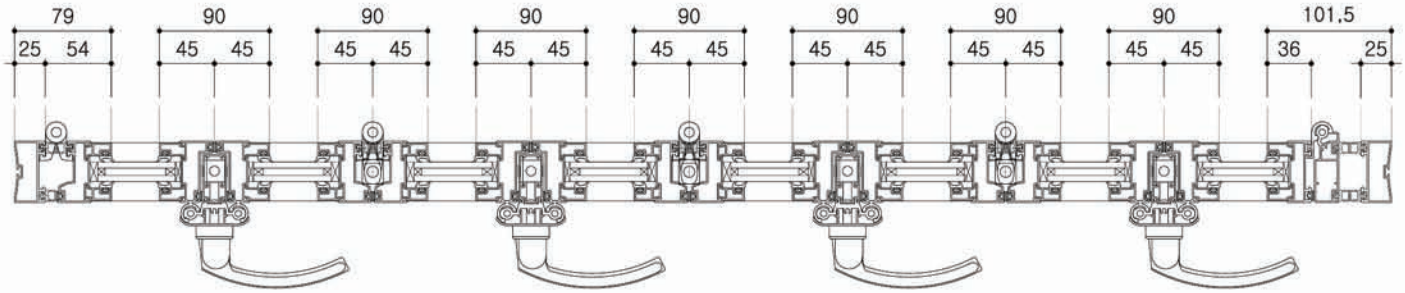
ランナ (ハードウェアタイプ)
上下並行荷重用ハードウェア使用

標準ガラス：
複層ガラス 16mm <5f+ 6a+ 5f>
指定ガラス：8mm~24mm



Mc Luxury
ausvaitn

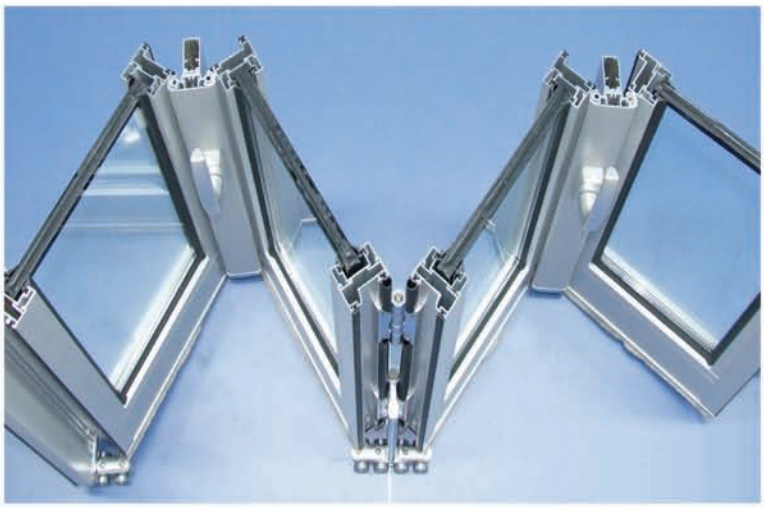
アウスバイトンバルコニー拡張専用 _ モデルバルコニーコンス水平断面詳細図



バルコニー専用のアウスバイトンバルコニーコンスはデザイン、機能ではとっても特別な折り畳みドアです。

[バルコニーコンスハンドル]

[バルコニーアコンス蝶番型ハードウェアと標準ハンドル設置イメージ]



호두과자-오징어

WOK N BOX
오리엔탈 라이스 & 누들 전문점 웍앤박스
www.woknbox.com
오리엔탈 라이스 & 누들 전문점 웍앤박스
가맹문의 1599-2018

製品の特徴

商業用専用の開放、空間拡張型折り畳みドア
アウスバイトンは
多様な方式で開放し、空間を拡張する折り畳みドアで
断熱/遮音/遮蔽/水密/防犯などで一般的な窓戸と
比べられないぐらいに優れます。
特に
動作能力は年寄り、不特定多数が使用するので
安全性・安定性・堅固性・中心に設計され、
とても滑り易くて安全です。

商業用専用の開放拡張型折り畳みドアアウスバイトン
は使用者の安全にも万全を期します。
特に
不特定多数が使用するので安全にはもっともそうであ
ります。

デザインの特徴

商業用専用に開放拡張型折り畳みドアアウスバイトン
はモダンで洗練されたデザインで
人の接近性と刻印性、商業施設に先進性に期するよう
にデザインされ、商業的な空間でその効果がもっとも
発揮します。

システム特徴

上下並行荷重用ハードウェアを採用して、多様な開閉方法で折り畳んだり開放したり、空間拡張に最適感を感じるように設計されています。又は、商業的な空間で使用するその他の窓戸と互換性や一体性を持つように設計されています。

設置仕様

機能：断熱 / 遮音/ 遮蔽 / 水密 / 消防 / 防犯
表準色：黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー
指定色：お客様のニーズ色
仕上げ状態　：弗素塗装２－３回コーティング

ランナ (ハードウェアタイプ)
上下並行荷重用ハードウェア使用

標準ガラス：
複層ガラス 16mm <5f+ 6a+ 5f>
指定ガラス：8mm~24mm

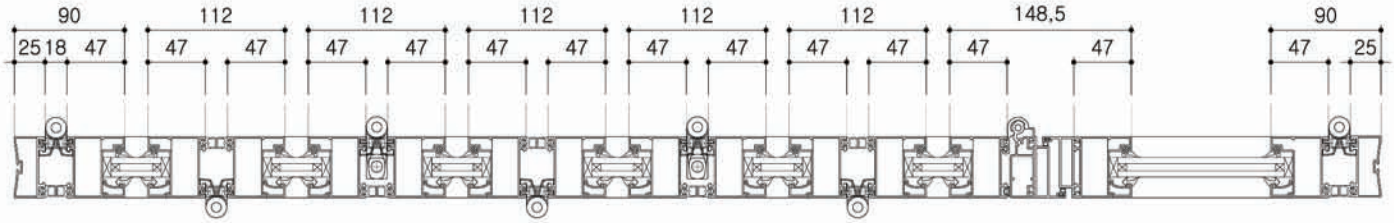
設置制限　－内陸地方基準
設置高さ：3.35m以下/設置広さ　：0.835m以下

海岸地域及び高さ6m以上外部窓
設置高さ：3.1m以下/設置広さ　：0.7m以下

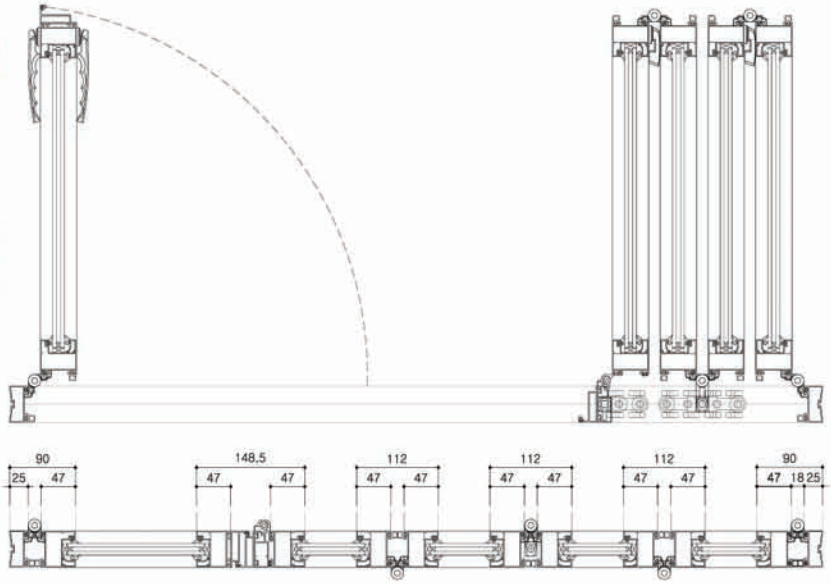
取り柄
一番取りえは機能に比べてとっても安いです。

Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン商業用専用_ モデルプラセル水平断面詳細図



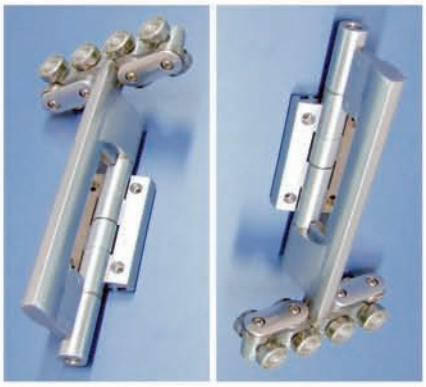
[右側イメージの展開図]



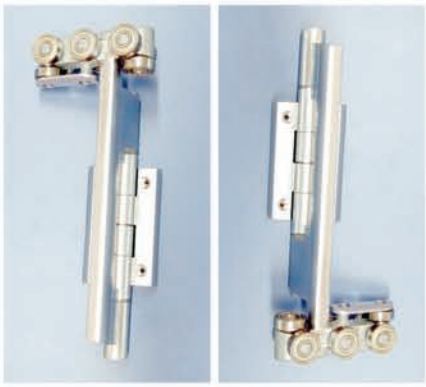
Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン商業用専用プラセルハードウェア

奇数ドアの上下部ハードウェア(ランナ)



偶数ドアの上下部ハードウェア (ランナ)



最後スライドドアの上下部ハードウェア (ランナ)

Mc Luxury
ausvaitn

アウスバイトン商業用専用モデルプラセルシステムハンドル

[商業用専用標準型システムハンドル]

[標準型と９０度回転ドアオプションシステムハンドル]

[商業用専用オプションシステムハンドル]

商業用専用にシステムハンドルはドアの大きさと開く方法、広げる方式によって予告せずに標準型システムハンドルからオプション用システムハンドルに換えられます。

アウスバイトン商業用専用プラセルに開閉システ

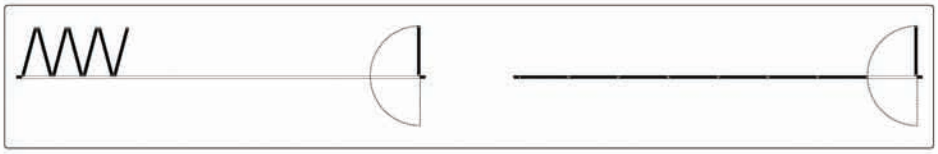
1way TYPE

右側または、左側一方方向に折り畳む方式

右側または、左側一方方向に折り畳む方式で開き戸機能を持ったシステム

右側または、左側一方方向に折り畳む方式でシステム90度開き戸機能を持ったシステム

右側または、左側一方方向に折り畳む方式でシステム180度開き戸機能を持ったシステム（実用新案）



2way TYPE

開口部の中心または、一定な地点から右側、左側両方向に折り畳む方式

開口部の中心または、一定な地点から開き戸を立てて、右側、左側両方向に折り畳む方式

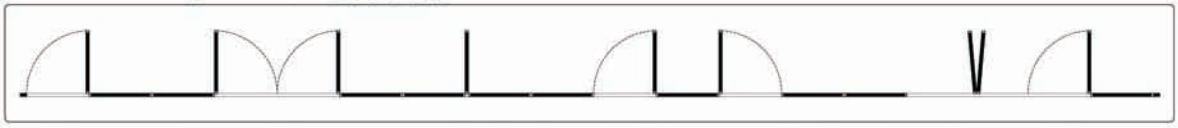
Fway TYPE

ドア二つを一組にし、開いた後、折り畳む位置を自由にさせる方式

偶数ドアで引き戸機能を持ちながら開いた後に折り畳む位置を自由にさせる方式［ 技術特許］

90度引き戸で使いながら必要な時、折り畳みドアに転換して折り畳む位置を自由にさせる方式［ 技術特許］

その他アウスバイトン空間拡張機能



四つドアと引き戸［技術特許］　四つドアと突出間仕切り［技術特許］　スライディング間仕切り　固定窓と開き戸［技術特許］　フリータイプ間仕切り　二つドアと引き戸［技術特許］

アウスバイトンは
折り畳む機能を基本として空間の拡張を目的にするシステムドアであります。
アウスバイトンのシステムは注文型で
折り畳み、スライディングや引き戸と通じて空間を開放し、拡張しとうとするデザイナーの考えが実現した最適なシステムであります。
アウスバイトンの空間拡張システムはシステム自体が技術特許であります。

bread&co.
DAILY-NEW
My edge
Cake Party!!

bread&co.
DAILY-NEW
My edge
Cake Party!!

製品の特徴
ガラスの可視受容性に関する特性を窓戸に接目して
商業的な施設に使用できるように開発された可変性の壁です。

デザインの特徴

カラス特に厚いガラスが持っている可視受容性をそのままに商業的な可変壁でデザインしたので駆動の安定性をために窓戸<壁>の上下部にアルミバーを使用しました。
この時
上下部のアルミバーを円形にデザインして壁に和やかさを加えました。

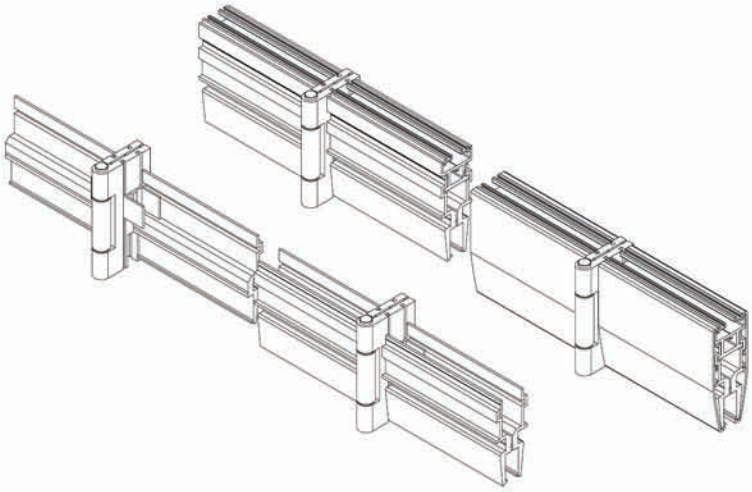
システム特徴

上下並行荷重用ハードウェア方式を使用するので
窓戸の変形や垂れに対して十分な
耐久年限を満たすように設計された製品です。

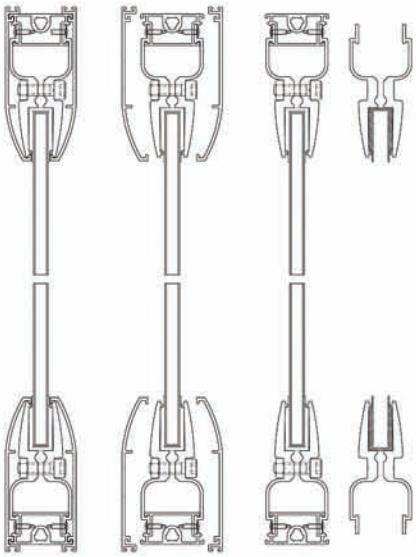
設置仕様

機能：断熱 / 遮音/ 遮蔽 / 水密 性能が低いです。
表準色：
黒 / 白 / ブラウン/ メタルシルバー　指定色：お客様のニーズ色
ランナ (ハードウェアタイプ)上下並行荷重用ハードウェア使用
標準ガラス：強化ガラス 12mm

Mc Luxury
ausvaitn
ガラスアウスバイトン_ 構造蝶番組み立て図



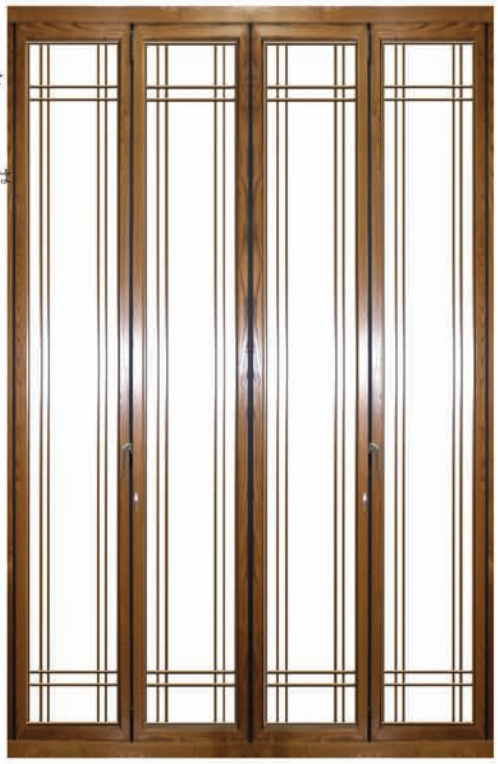
Mc Luxury
ausvaitn
ガラスアウスバイトン_ 構造組み立て図



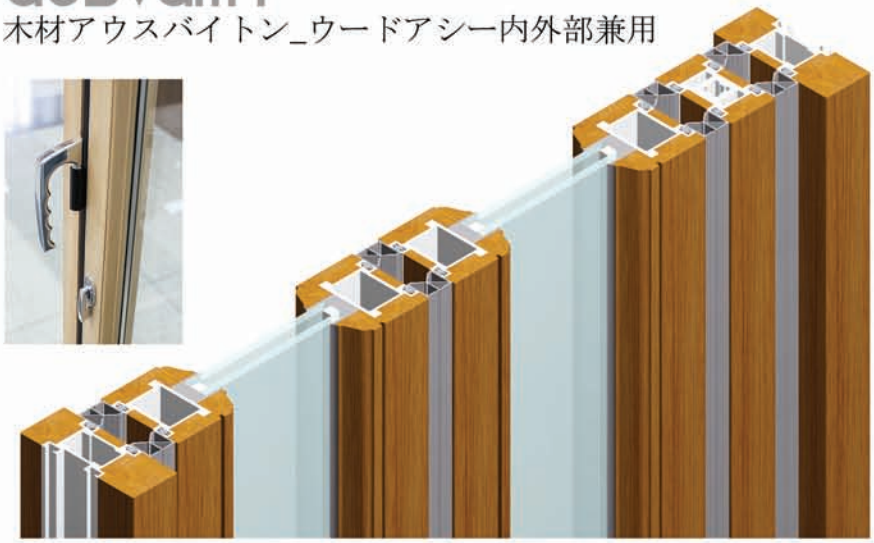
Mc Luxury
ausvaitn

木材アウスバイトン _ モデルウードアシー

- 製品名：木材アウスバイトンウードアシー_内外部兼用
- 構造的な解説
  アウスバイトンの負荷荷重、垂れと捩じれに対する構造的な安定性をアルミプローファイルで完成して飾りを木材にした内外部専用の折り畳みドアアウスバイトンに完成した製品です。
- 製品の使用用途
  風圧 45m/secを基準とし、防御温度６０度を基準とするシステム窓戸なので、折り畳みドアアウスバイトンは必要とするどんな場所でも使用が出来ます。
- 製品機能
  木材アウスバイトンウードアシーは折り畳みドア、開放性、空間拡張システムドアで
  断熱 / 遮音 / 遮蔽 / 水密 / 防犯 / 結露防止機能を完全に揃った製品で、
  特に断熱性能においてはどんな窓戸と比べられないくらいに優れます。
- デザイン的な機能
  木材の穏やかさと審美的な価値、アールヌーボータイプのデザインは窓戸の端麗な美しさを極大化させます。
- 材質：木材［ 米松 ］
- 標準仕上げ：バニシュコティング / オプション仕上げ：指定色
- 標準ガラス：複層ガラス 16mm (5F+ 6A+ 5F) / オプションガラス：段板 5mm ~ 複層38mm（ 一般、強化、接合、ローィ ）
- 設置制限　－内陸地方基準　設置高さ：3.6m以下/設置広さ　：0.9m以下
- 海岸地域及び高さ6m以上　外部窓　：設置高さ：2.8m以下/設置広さ　：0.75m以下
- ハードウェア：　上下並行荷重用
- 性能：断熱 / 遮音/ 遮蔽 / 水密 / 防犯機能
  特に、断熱及び結露防止能力最上級

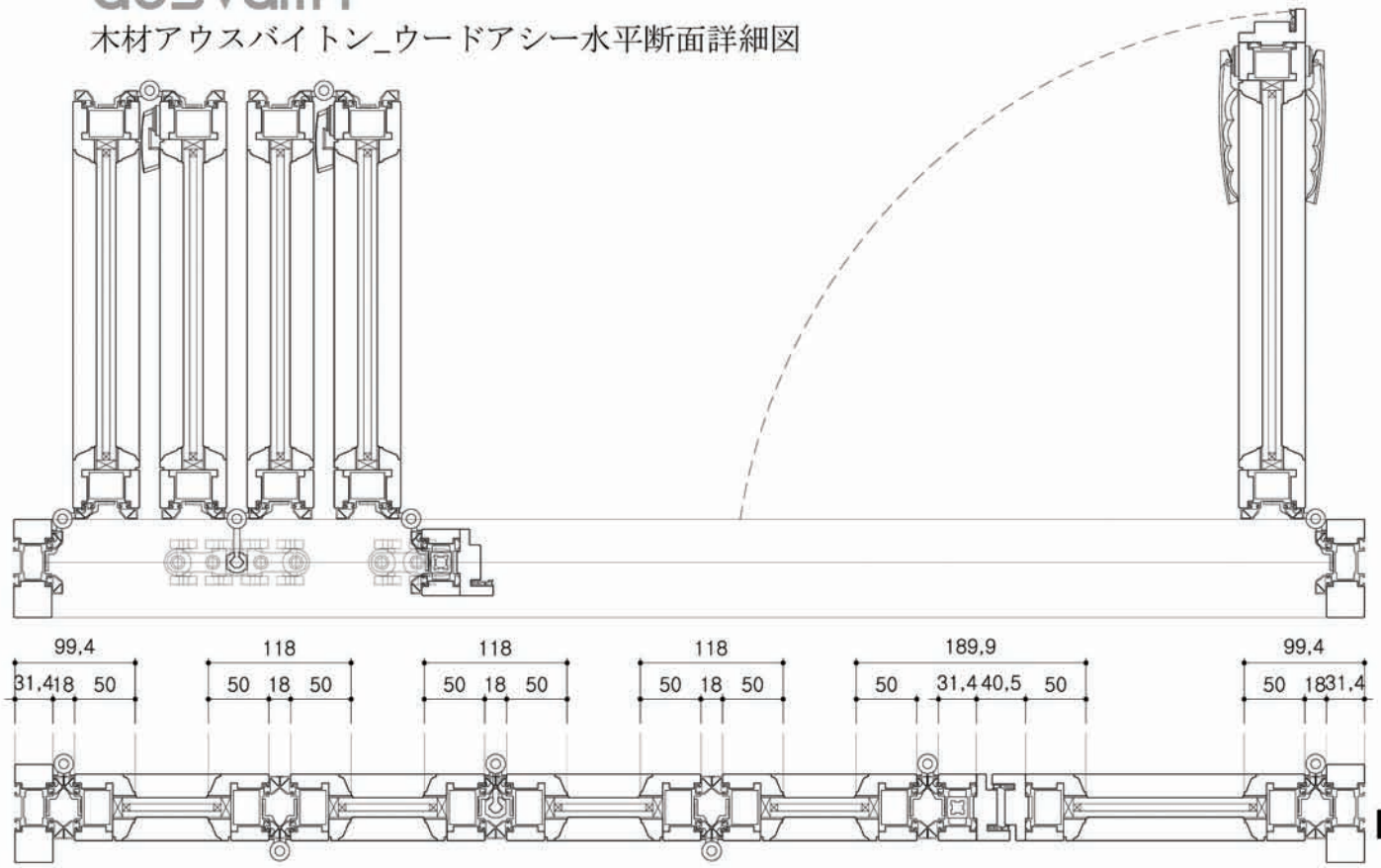


Mc Luxury
ausvaitn
木材アウスバイトン_ウードアシー内外部兼用



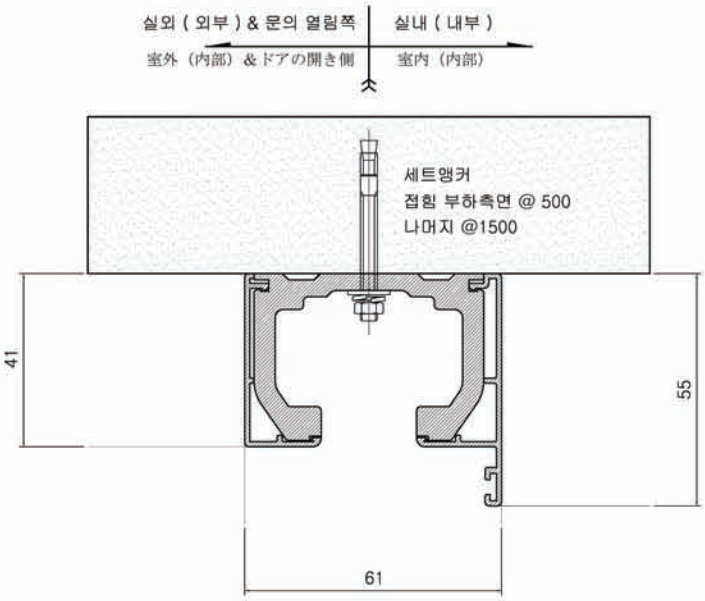
Mc Luxury
ausvaitn
木材アウスバイトン_ウードアシー内部兼用

Mc Luxury
ausvaitn
木材アウスバイトン_ウードアシー水平断面詳細図

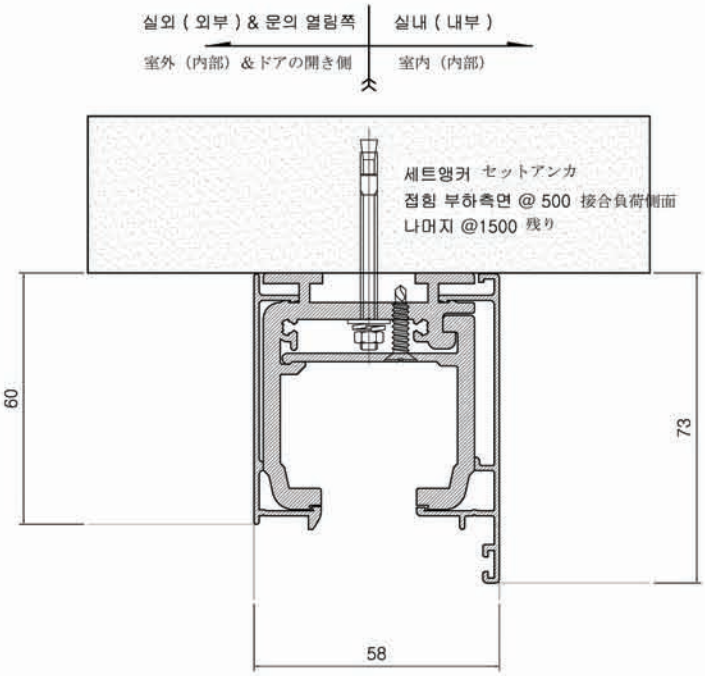


アウスバイトン負荷別上部レール

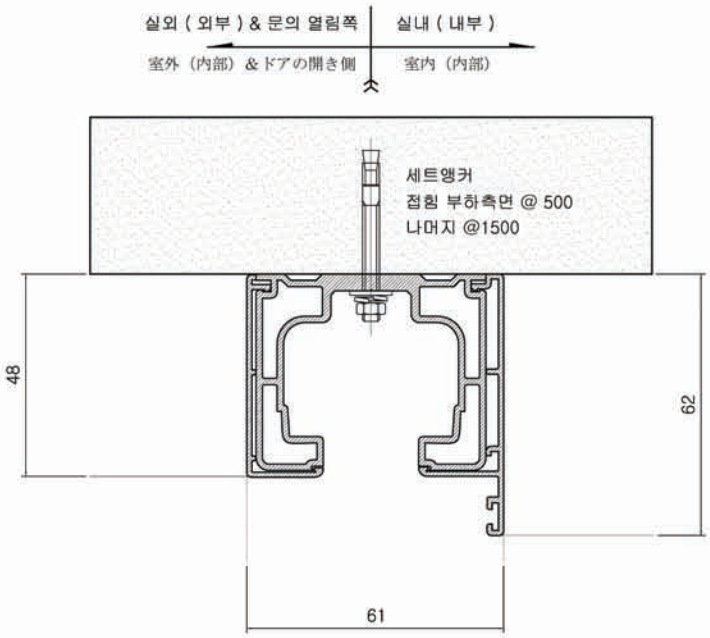
[設置高さ 5.65m 以上上部レール]



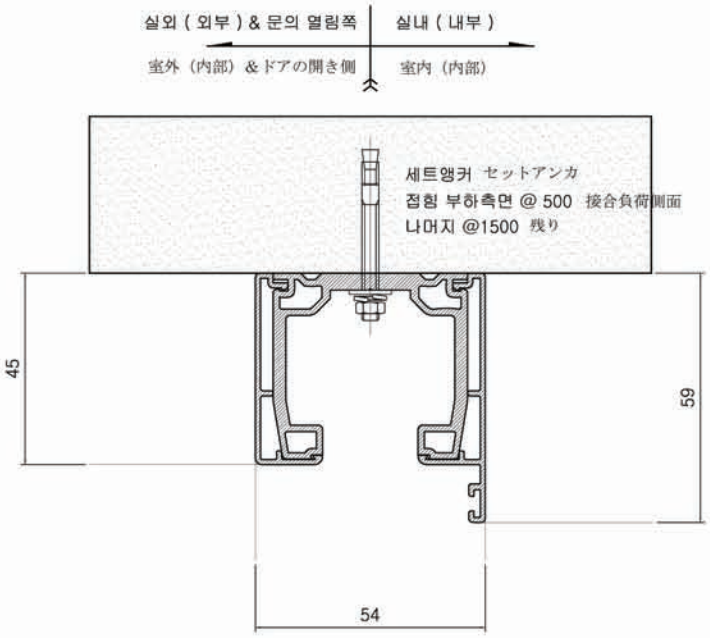
[設置高さ 4.11m 以上上部レール]



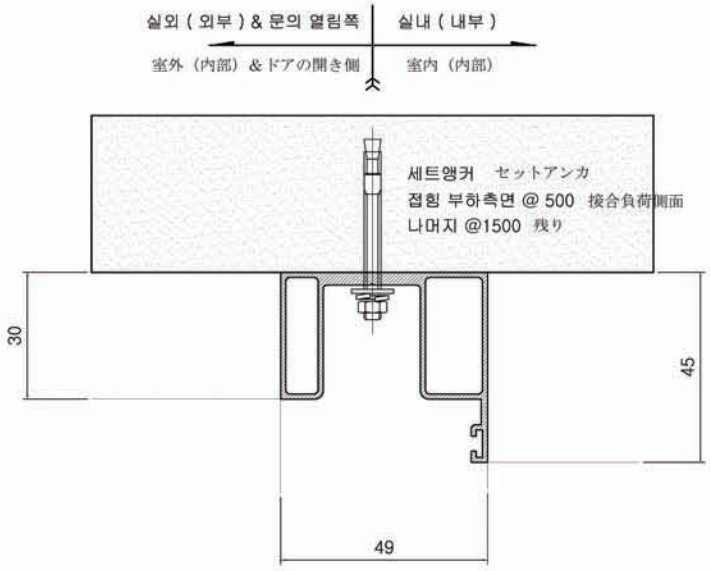
[設置高さ 4.11m 未満上部レール]



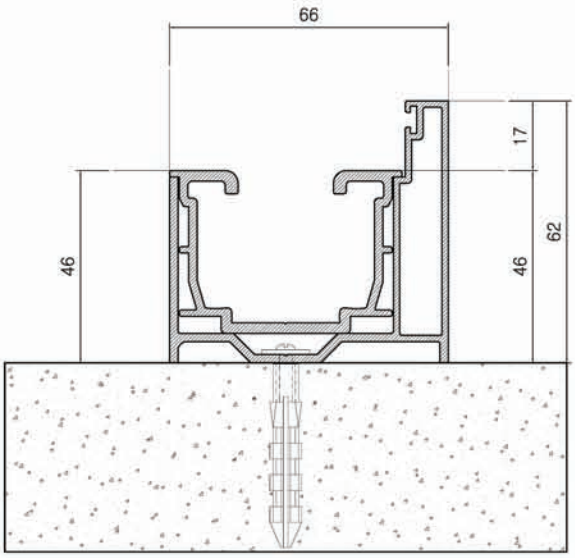
[設置高さ 3.52m 未満上部レール]



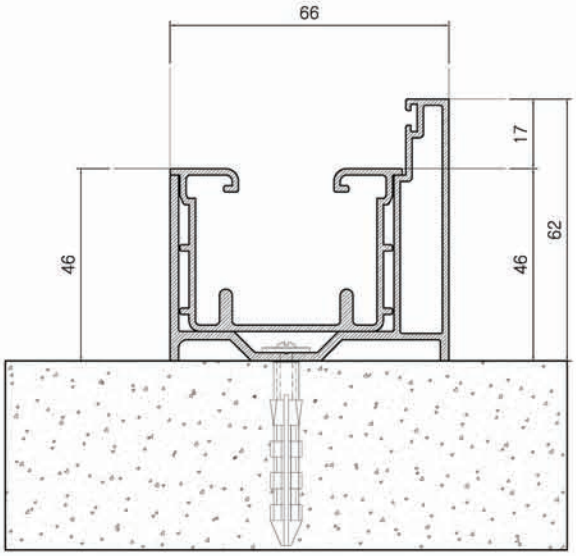
[設置高さ 2.91m 未満上部レール]

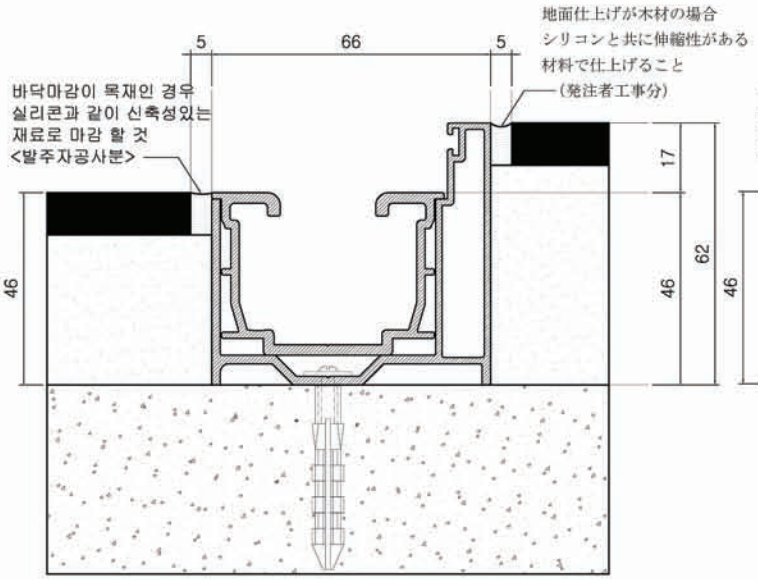


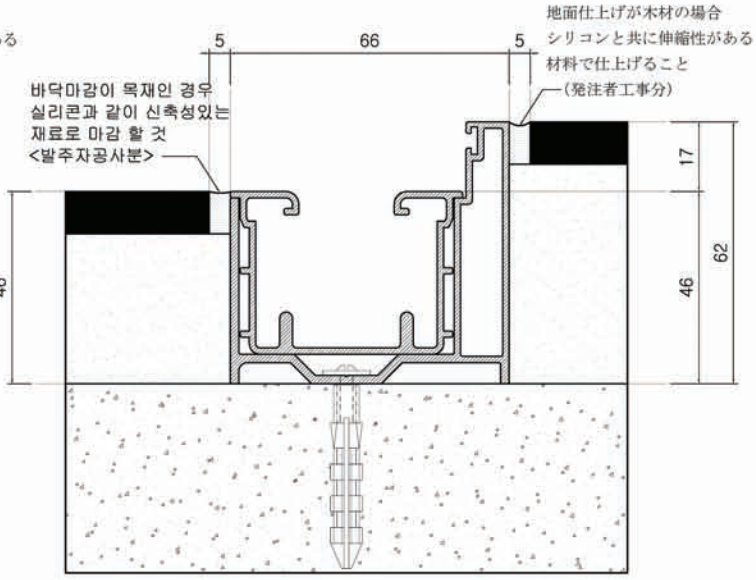
[露出型下部レール ： 高さ 5.65m 以上適用]

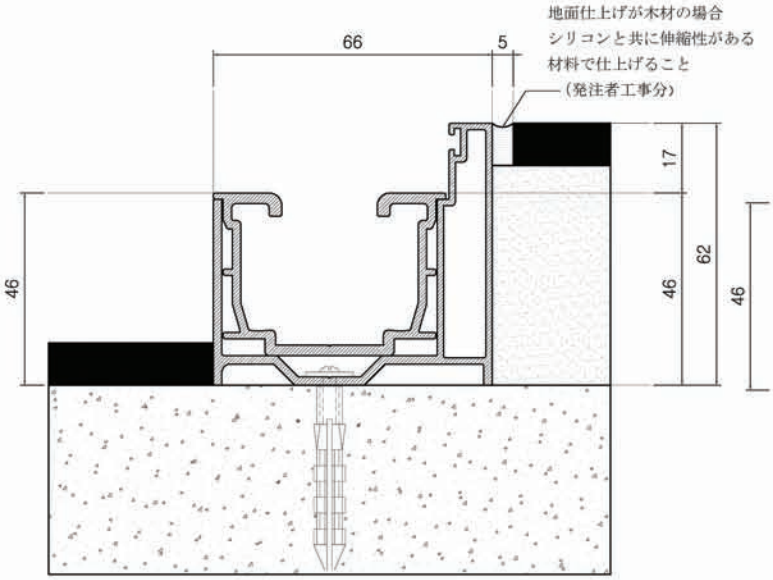


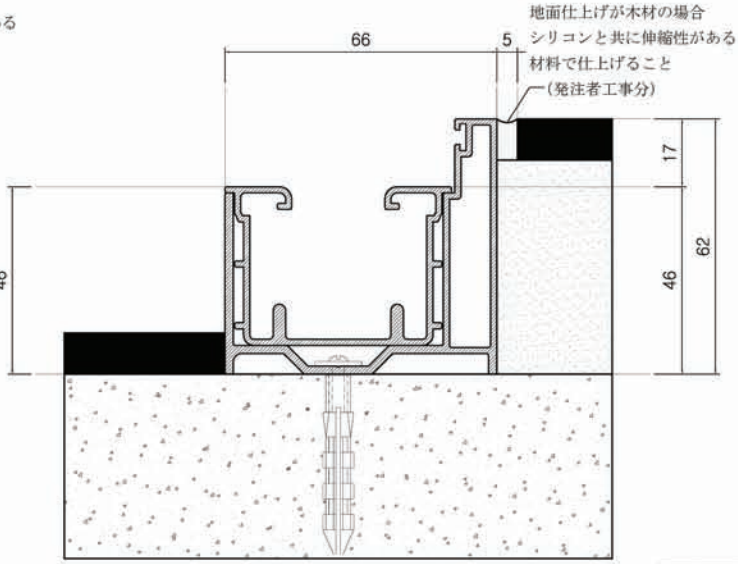
[露出型下部レール ： 高さ 5.65m 未満適用]





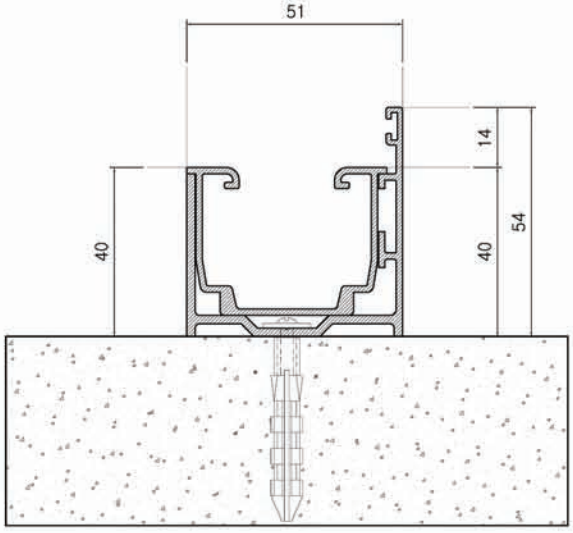


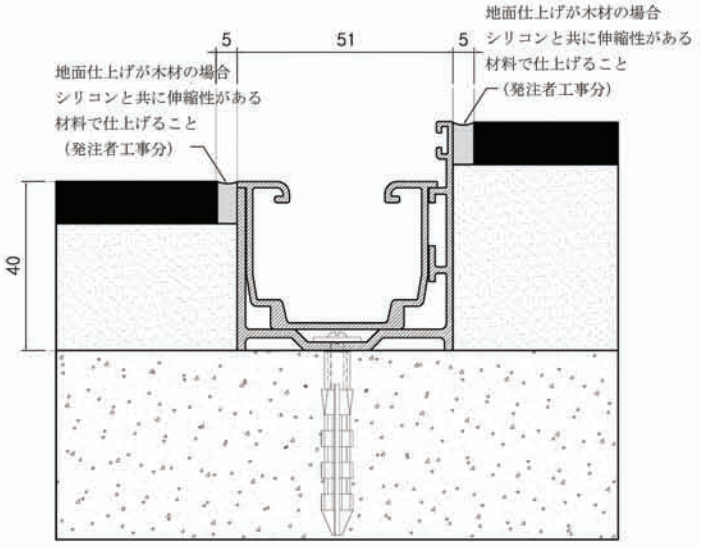


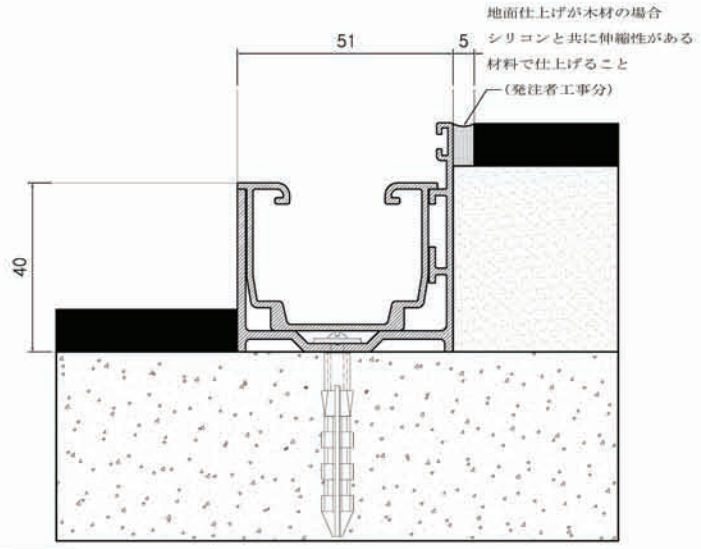


アウスバイトン用途別下部レール

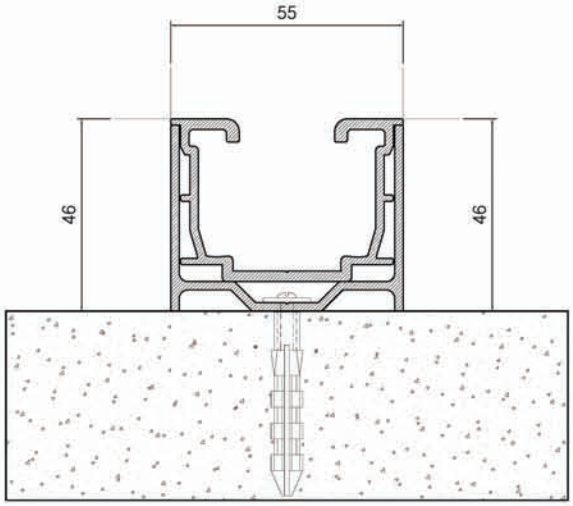
[露出型下部レール ： 高さ 3.01m 未満適用]

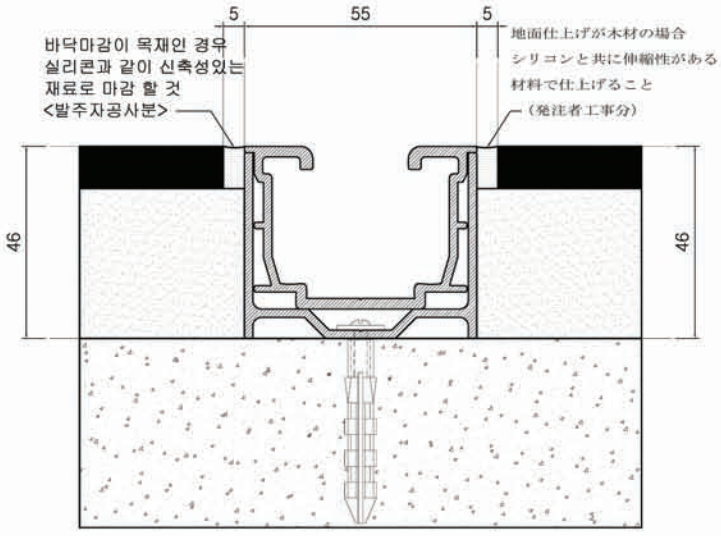


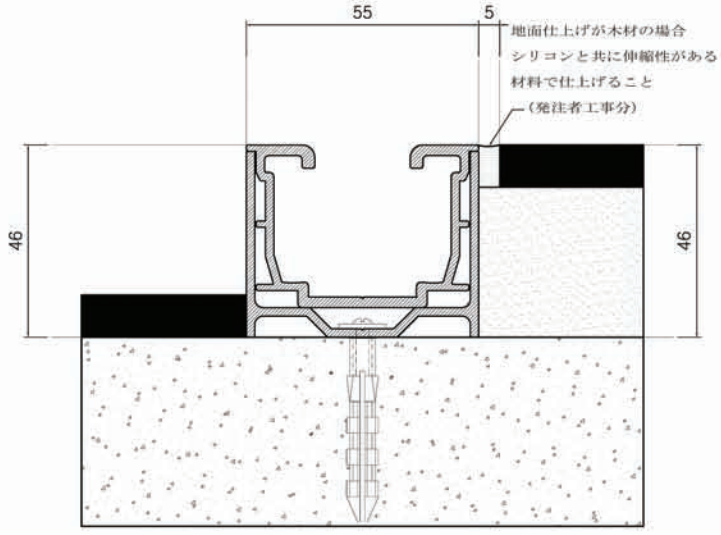




[埋め立て型下部レール ： 高さ 5.65m 以上適用]

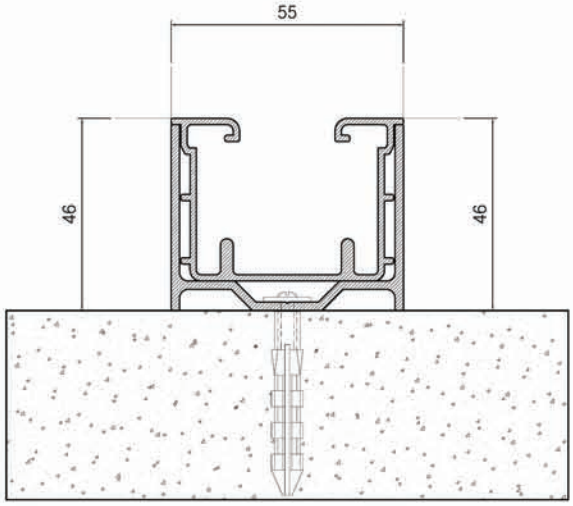


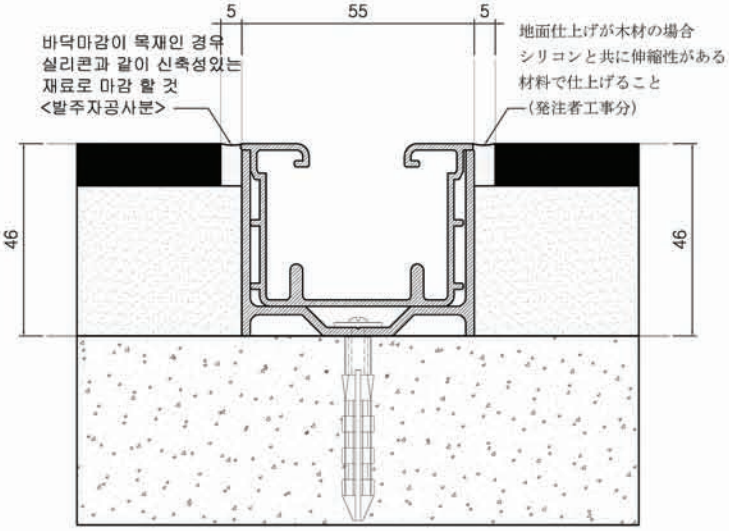


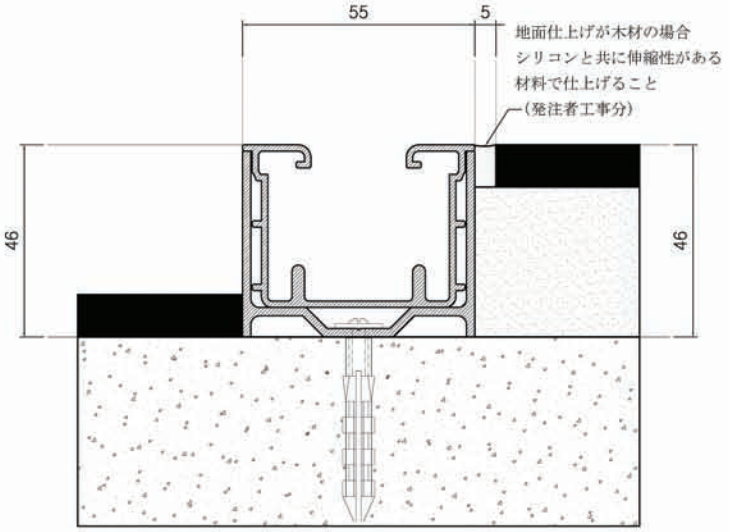


アウスバイトン用途別下部レール

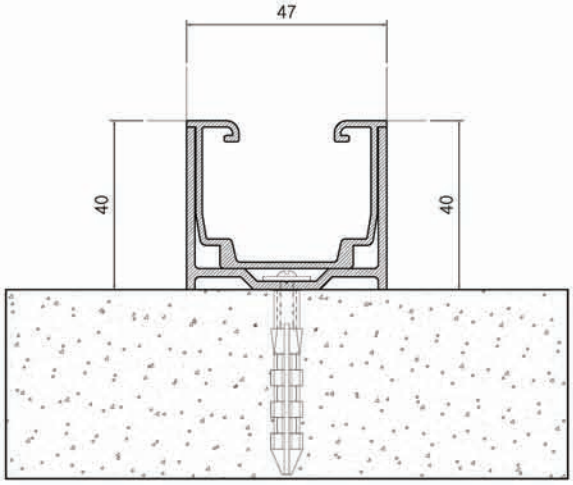
[埋め立て型 : 高さ 5.65m 未満適用]

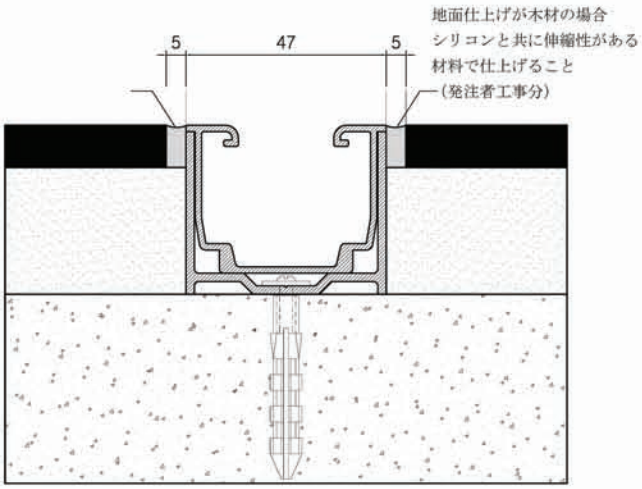


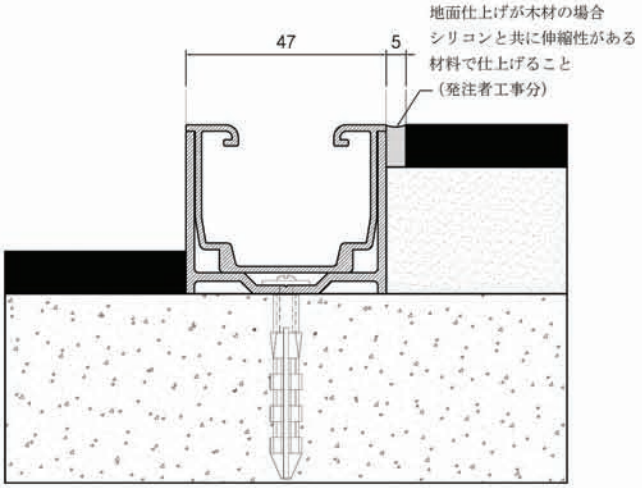




[埋め立て型 : 高さ 3.01m 未満適用]

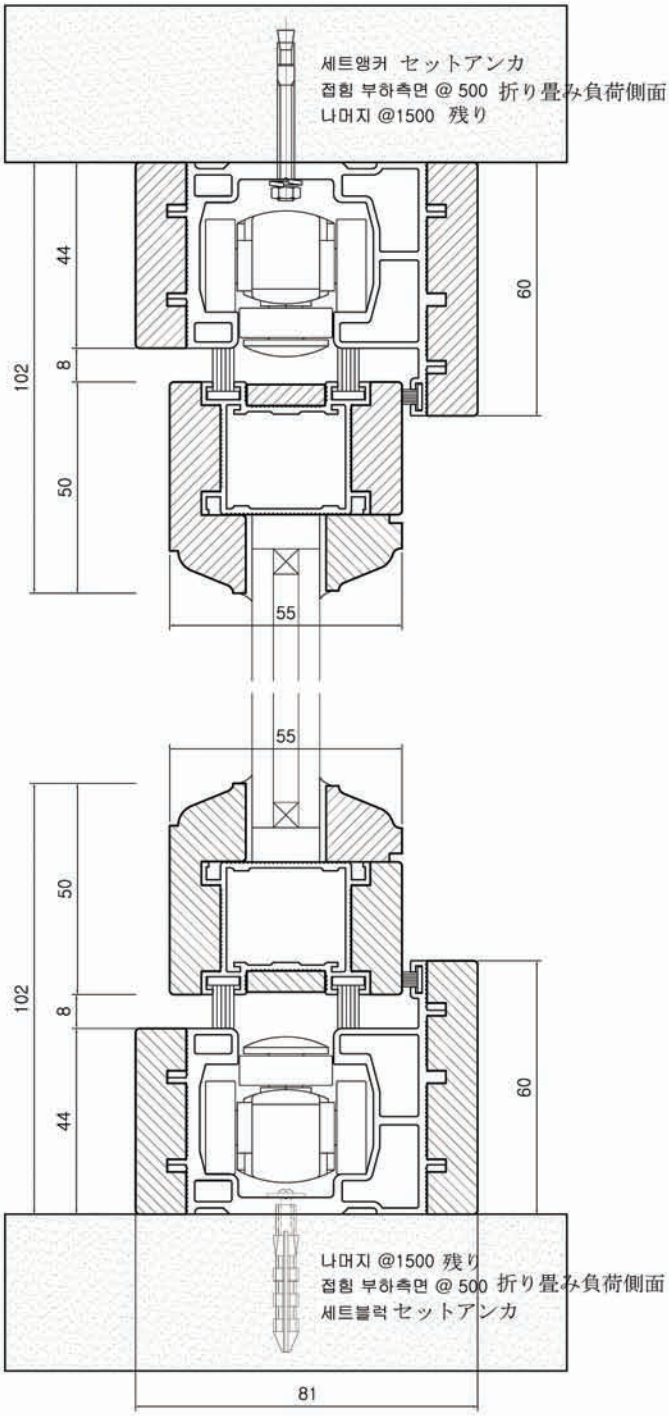




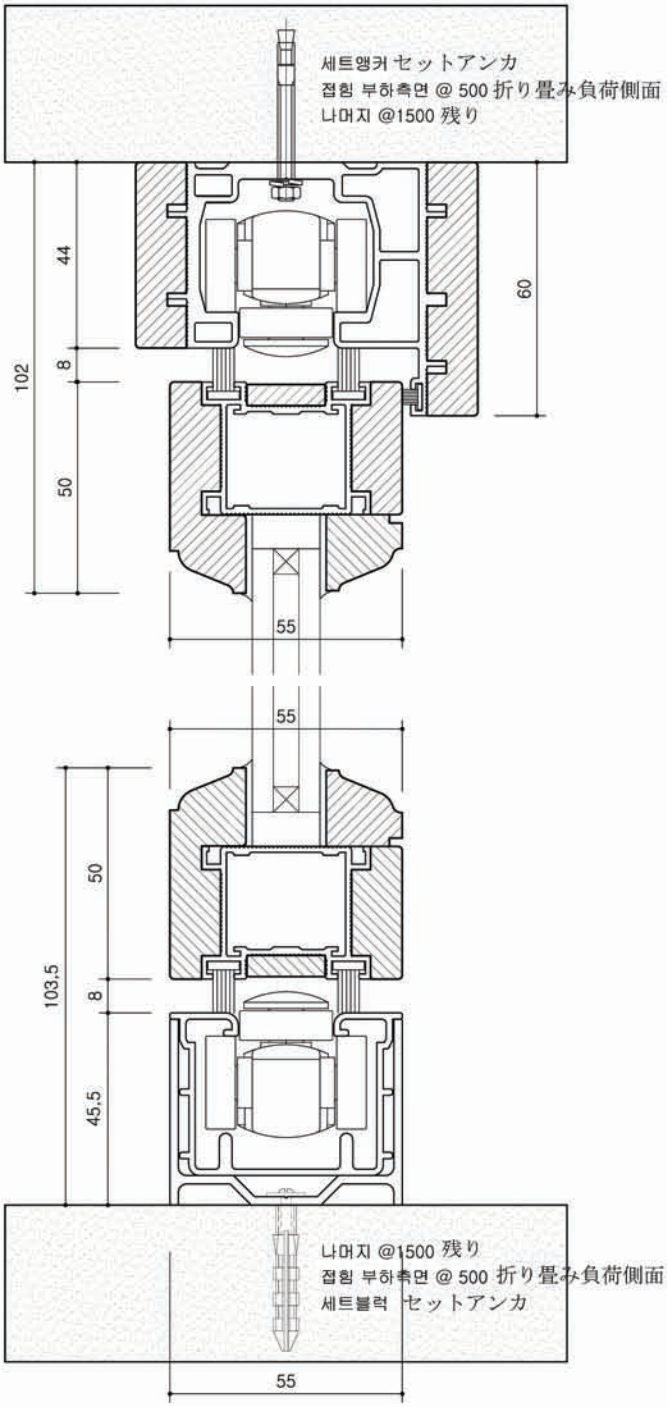


木材アウスバイトンウードアシー上下部レール

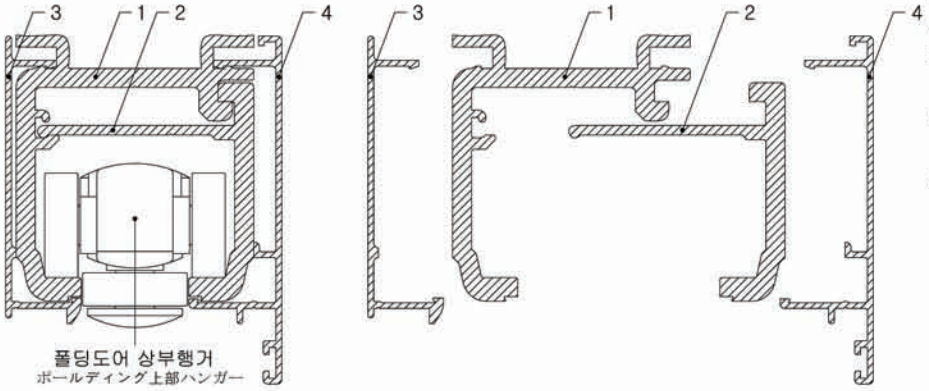
[上下並行荷重用上部レールと露出型下部レール]



[上下並行荷重用上部レールと埋め立て型下部レール]



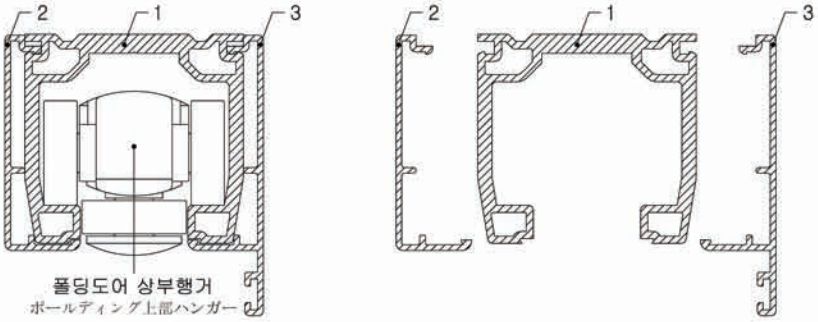
アウスバイトン上下部レール特許内容



名称：ポールディング分離型上部ハンガーレール
構成：
1. 構造用レール：建築物にボルト及びアンカで結合して窓戸のハンガーに転ばしを誘導するレール
2. 補修用レール：1の構造用レールに入れ込んで固定する方式で窓戸のハンガーに維持補修をするためのレール
3. 外部用飾りバー
1のレールは一定な強度を持つべきなので
ここで
1の強度はアルミを押し出して、構造強度を持つために熱処理をし、冷却をさせ、強度を持つようになり、1,2,3,4は現場で要求されている色を塗色します。
アルミを塗色する過程で熱処理をする時に、熱処理が１の構造を悪化させます。

3の飾りバーはこのように１の構造を悪化させる過程を省略するための処置で１を押し出し、熱処理状態で維持させる代わりに現場での要求色を３に塗色して、１をカーバーするアルミバーです。

4. 内部用飾りバー
2のレールは一定な強度を持つべきなので
ここで
2の強度はアルミを押し出して構造強度を持つために熱処理をして、冷却をさせるので強度を持つようになり、1, 2, 3, 4は現場で要求する色で塗色出来ます。
アルミを塗色する過程で熱処理をする時の熱処理が１の構造を悪化させます。４の飾りバーはこのような２の構造物を悪化させる過程を省略するための処置で２を押し出し、熱処理状態で維持させる代わりに現場での要求色を４に塗色して２をカバー出来るアルミバーです。

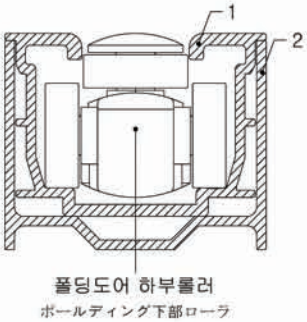


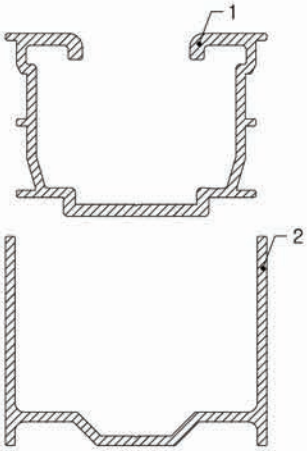
名称：ポールディング分離型上部ハンガーレール
構成：
1. 構造用レール：建築物にボルト及びアンカで結合して窓戸のハンガーに転ばしを誘導するレール
2. 外部用飾りバー
1のレールは一定な強度を持つべきなので
ここで
1の強度はアルミを押し出して、構造強度を持つために熱処理をし、冷却をさせて強度が持つようになり、1,2,3は現場で要求されている色を塗色します。

アルミを塗色する過程で熱処理をする時に、熱処理が１の構造を悪化させます。2の飾りバーはこのように１の構造を悪化させる過程を省略するための処置で１を押し出し、熱処理状態で維持させる代わりに現場での要求色を2に塗色して、１をカーバーするアルミバーです。

3. 内部用飾りバー
1のレールは一定な強度を持つべきなので
ここで
1の強度はアルミを押し出して構造強度を持つために熱処理をして、冷却をさせるので強度を持つようになり、1, 2, 3は現場で要求する色で塗色出来ます。
アルミを塗色する過程で熱処理をする時の熱処理が１の構造を悪化させます。3の飾りバーはこのような２の構造物を悪化させる過程を省略するための処置で1を押し出し、熱処理状態で維持させる代わりに現場での要求色を3に塗色して1をカバー出来るアルミバーです。

名称：ポールディング分離型下部レール
構成：
1. 構造用レール
窓戸の転ばし方式を下部に集中させる場合、転ばしを誘導する下部レール
2. 下部構造レール共通
ポールディングドアの設置に於いて現場の状態によって下部レールを先ず設置する場合
1を先ず設置するとレールの壊れや異物質が入って窓戸の駆動が壊れてしまいます。
この時
２を先ず設置して次ぎの工程で１を挟み込み
１を先ず設置した後に生じる問題を解決するために考案されたアルミバーです。
１と２を分離して１に脱付着が出来て、維持保守性に関する機能が向上されました。





生産責任企業：韓国ヒロマド株式会社
住所：京畿道光州市超越邑龍水里 14-4(5)番地
代表電話：82-31-798-7456 / 代表ファックス：82-31-798-7458

販売責任企業：KSトステム株式会社
住所：ソウル市西草區西草洞 148-1番地 ポスコザシャップ 103-2207
代表電話：82-2-521-8318 / 代表ファックス：82-2-521-8326

展示場：KSトステム株式会社
住所：ソウル市西草區西草洞 1606-1番地 1層
代表電話：82-2-585-5355 / 代表ファックス：82-2-585-5366

ホームページ：http:// kstostem.co.kr（一般資料検索）
http:// kstostem.co.kr/ausvaitn/ausvaitn（専門資料検索）