



ONE BY ONE Selection 04 [アステック]



ONE BY ONE Selection  
astec

ONE BY ONE Selection  
astec



## Astec Roller Fitting

アステックローラーフィッティング

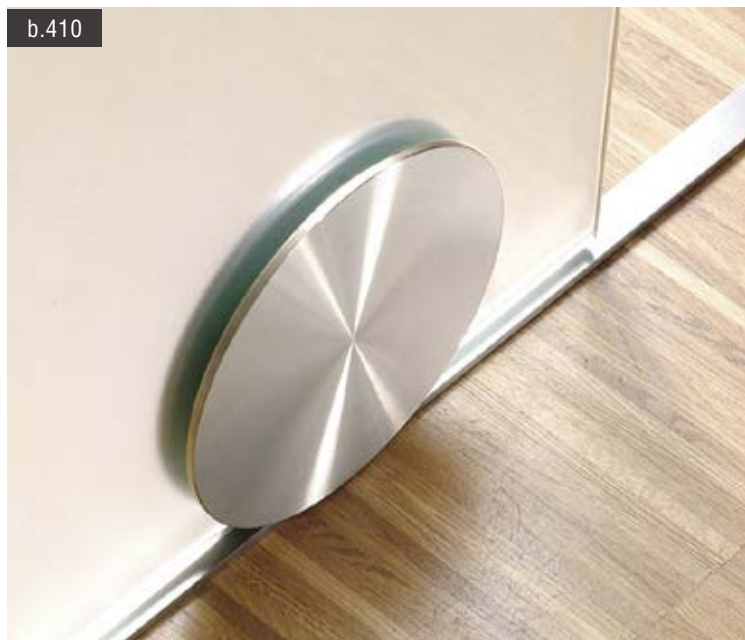
b.400



現代建築においては、インテリアスペースの間仕切りには様々な解決方法が求められています。b.400 b.410はこのような需要に応えた、吊り下げ式ではない新しい発想のローラーフィッティングです。ステンレス製のローラーが、フロアーレール上を静かに、スムーズに回転します。基本となるガラスドアのみならず、木製ドアや石製ドアなどにも取り付けが可能です。1枚のドアに2個のローラーを取り付ける仕組みで、ドアの最下部をしっかり支える構造のため、耐荷重はローラー2個使いで400kg×2=800kgと大きく、アステックのフィッティングシリーズの中でも最大の耐荷重となっています。天井側には荷重がかかりませんので、簡易なアルミ製レールを使用します。主に10mm厚または12mm厚のガラスドア用です。

In modern architecture, various solutions are required for partitions of interior space. b.400 / b.410 are Roller Fittings born from a new non-hanging type concept in response to such demands. Stainless steel rollers gently and smoothly rotate on floor rails. Not only can basic glass doors be installed, but also wooden doors and stone doors can be installed. Because of the structure that supports two rollers on one door, a structure that supports the bottom of the door firmly, the load capacity is as much as 400 kg (880 lbs) × 2 = 800 kg (1760 lbs) by using two rollers, and it is the largest load capacity among Astec fitting series. Since no load is applied to the ceiling side, it only uses a simple aluminum rail. To be used with 10 mm(0.39") thick or 12 mm(0.47") thick glass door.

b.410



b.400

b.400のフロアーレールは1連式、2連式、3連式があり、経済的なポリアミド（プラスチック）製と、耐久性に優れ見映えの良いステンレス製があります。

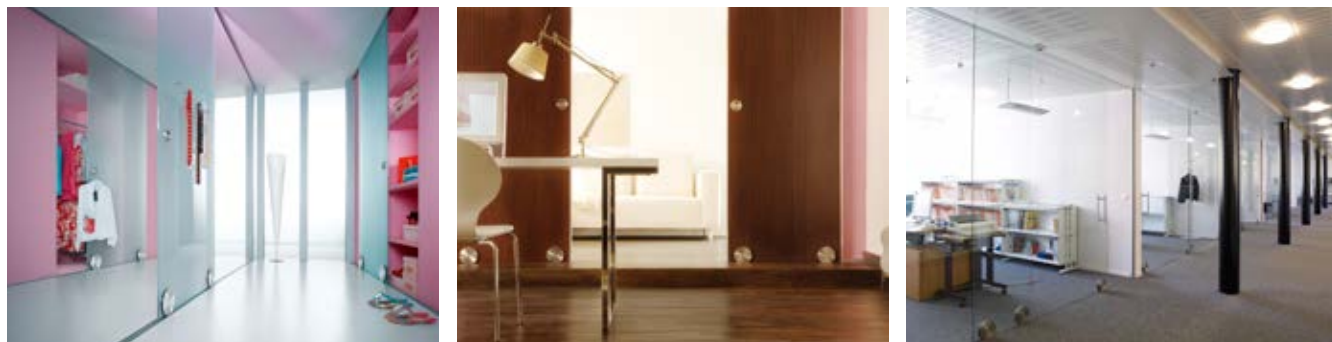
There are three kinds of floor rails: single, duplicate and triple. It can either be in an economical polyamide (plastic) or stainless steel with good durability and appearance.

b.410

b.410のフロアーレールは1連式のみで、細いステンレス製です。b.400との違いは、フロアーレールを床面に埋め込むのではなく、床面の上に取付けるといふ点です。従って床面に5mmの段差が生じます。

b.410 has a floor rail that is made by a single and thin stainless steel. The difference with b.400 is that the floor rail is attached to the floor instead of embedded in the floor, therefore producing a step of 5mm (0.2") on the floor surface.

### CASE STUDY



## Astec Swing Door Fitting

アステックスイングドアフィッティング

b.500



アステックb.500 b.510は、初期の開発商品であるスライディングドアフィッティングb.600にデザインを合わせて開発されたスイングドアフィッティングです。その後、ヒンジ部分のボルトを見せる代わりに、ヒンジカバーを使ったすっきりしたデザインに変更されました。

特に壁面全体をガラスウォールとガラスドアにして、外光を出せるだけ取り入れることの出来る設計が可能です。オフィスやマンションの出入口のみならず、ショッピングアーケード内のショップや、広いオフィススペースの間仕切りとして、内部まで外光が届くようなデザインに適しています。

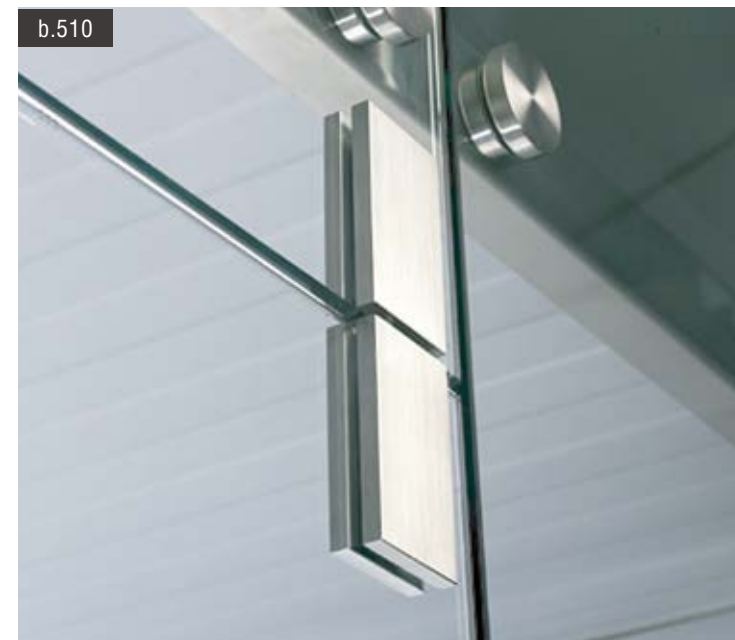
リテーナーの中にはボールベアリングが内蔵されており、ガラスドアのスムーズな開閉をお約束します。

取付環境により6種類のスタンダードセットが用意されています。またアクセサリとしてスリムロックや長短のプルハンドルが用意されています。

10mm厚または12mm厚のガラスドア用です。

Astec b.500 / b.510 are Swing Door Fittings developed in collaboration with the initial development product Sliding Door Fitting b.600. After that, instead of showing the bolt of the hinge part, it was changed to a more clean design using a hinge cover. Specifically, it is possible to design a glass wall and a glass door as a whole wall surface to incorporate external light as much as possible. It is suitable not only for the entrances and exits of offices and condominiums, but also for shops in shopping malls and as partitions for large office spaces, which allow external light to reach the interior. Ball bearings are built into the retainer and promise smooth opening and closing of the glass door. There are six kinds of standard sets depending on the installation environment. As accessories, the slim rock or long and short pull handles are also available. It is for 10 mm(0.39") thick or 12 mm(0.47") thick glass door.

b.510



b.500

b.500のヒンジはラウンド形状です。

ガラスドア1枚あたりの耐荷重は150kg（一部120kg）です。

The hinge of b.500 has a round shape.

The load capacity per glass door is 150 kg (331 lbs), some 120 kg (264 lbs).

b.510

b.510のヒンジはスクエア形状です。

ガラスドア1枚あたりの耐荷重は150kg（一部120kg）です。

The hinge of b.510 has a square shape.

The load capacity per glass door is 150 kg (331 lbs), some 120 kg (264 lbs).

### CASE STUDY





## Astec Sliding Door Fitting

アステックスライディングドアフィッティング

b.600



b.610



アステックの最初の開発商品であるスランディングドアフィッティングb.600 b.610は、ドアの幅にかかわらず取り付けができます。高品質のステンレスパーツを使用しているため、湿度の高い部屋やアウトドアでも使用可能です。ご使用にあたっては、事前にドアへの穴開け加工が必要です。ガラスドアの場合は熱処理以前に行ってください。耐荷重は120kgですので、ドアの重量をご確認をお願い致します。10mm厚または12mm厚のガラスドア、石製ドア、金属製ドア、30mm厚または40mm厚の木製ドア用です。商品の構造上、ドアの重量を支えることができるしっかりした壁面の確保が必要です。事前のご確認をお願い致します。また壁面だけではなく天井部に直接取り付けすることも可能です。10mm厚または12mm厚のガラスドア用、または40mm厚の木製ドア用です。フラッシュプル（引き手）、プルハンドル、ハンドルノブなどのアクセサリをご使用頂けます。

Astec's first development product, the Sliding Door Fitting b.600 / b.610 can be installed regardless of the width of the door. Because it uses high quality stainless steel parts, it can be used in high humidity rooms and outdoor areas. Before using, it is necessary to drill holes in the glass door before the heat treatment. Since the load capacity is 120 kg (264 lbs), please check the weight of the door. It is compatible with 10 mm(0.39") or 12 mm(0.47") thick glass doors, stone doors, metal doors, 30mm(1.18") or 40mm(1.57") thick wooden doors. In terms of the structure of the product, it is necessary to secure a solid wall surface that can support the weight of the door, please check in advance. It can also be attached directly to the ceiling, not just onto the wall.

It is for 10mm(0.39") thick or 12mm(0.47") thick glass door or 40mm(1.57") thick wooden door.

There are accessories such as a Flash Pull (puller hand), Pull Handle, Handle Knob, etc.

b.600

b.600は、サポーターングロッド上をガラスドアに取り付けたランナーが移動する仕組みで、ステンレス部材をそのまま見せる視覚的な面白さもあり特にガラスドアに向いています。

b.600 has a mechanism in which the runner that is attached to the glass door on the supporting rod moves, with a visual fascination of showing the stainless steel components as it is, making it especially suitable for glass doors.

b.610

b.610はガラスドアの上部左右に取り付けた円形ランナーがサポーターングロッドの上下を、左右にスムーズに移動する仕組みです。ランナーでガラスドアを吊り下げるのではなく、ドアの内側に円形ランナーを4個取り付けますので、天井まで届く背の高いガラスドアにも使用可能です。

b.610 has a mechanism in which a circular runner is attached to the upper left and right sides of the glass door, smoothly moving the upper and lower sides of the supporting rod to the left and right. Rather than hanging the glass doors on the runner, the four round runners are attached inside the door, making it usable for tall glass doors that reach to the ceiling.

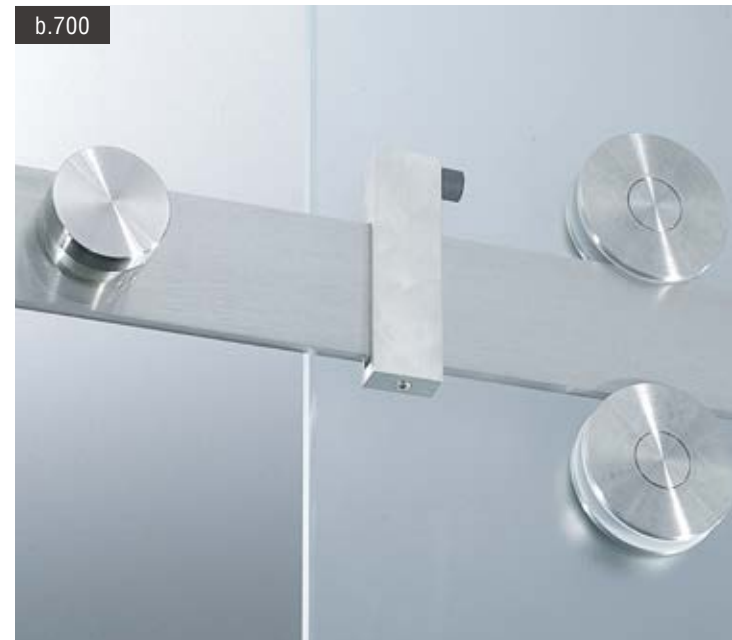
### CASE STUDY



## Astec Sliding Door Fitting

アステックスライディングドアフィッティング

b.700



b.800



b.700

b.700は特に幅の狭いガラスドアをスムーズに動かすために開発されたスライディングドアフィッティングで、耐荷重は100kgです。ユニークな縦長でフラットなサポーターングレールの上下を円形ランナーがスムーズに移動します。基本は直線使いですが、アステックスライディングドアフィッティングシリーズの中では唯一、サポーターングレールの曲線使いが可能で、最小径800mmまで対応可能です（別注となりますのでお問い合わせください）。

b.700はガラスドアの内側に円形ランナーを4個取り付けますので、床面から天井までの縦長のガラスドアにも使用可能です。事前にガラスドアの重量が耐荷重以内かどうかをご確認願います。

10mm厚または12mm厚のガラスドア用、または40mm厚の木製ドア用です。

b.700 is a Sliding Door Fitting specially developed to smoothly move a narrow glass door, with a load capacity of 100kg(220lbs). A circular runner moves smoothly above and below a unique vertical and flat supporting rail. It is basically used as a straight-line, but it is also possible to use curved supporting rails up to 800mm(31.5") in minimum diameter (Contact us as it is a special order); this is the only system in the Astec Sliding Door Fitting series that can have curved rails. b.700 installs four round runners inside the glass door so it can be used for a vertically long glass door from the floor to the ceiling. Please make sure that the weight of the glass door is within the load capacity.

It is for 10mm(0.39") thick or 12mm(0.47") thick glass door or 40mm(1.57") thick wooden door.

b.800

スライディングドアはオフィスにおいては共同エリアと個別スペース、また住宅ではリビングルームとキッチンや廊下との境界を仕切ったり開け放したりする機能があります。b.800の非常に精密な機構部はデザイン的にもバランスが取れており、動きを見ることのできる視覚的な楽しさもあります。ドアがスライドする動きは非常にスムーズです。耐荷重は110kgですので、事前にドアの重量をご確認願います。

アステックスライディングドアフィッティングシリーズの中でもb.800は特に施工が容易な点も見逃せません。センスが重視されるオフィス、住宅、ショップ、ホテルなどに特に適した斬新なデザインです。

10mm厚または12mm厚のガラスドア、または40mm厚の木製ドア用です。レッドドットデザインアワード2009を受賞しました。

The sliding door has the function of dividing and opening the boundary between the community area and the individual space in an office, or the living room and the kitchen and the corridor in a residential area. The very precise mechanical part of the Sliding Door Fitting b.800 is well balanced in design, and it is visually entertaining to see its movement. The sliding movement of the door is very smooth. Since the load capacity is 110kg(242lbs), please check the weight of the door beforehand.

Among the Astec sliding door fitting series, the b.800 is especially easy to construct. It is a fresh design that is particularly suitable for offices, houses, shops, hotels etc. where style is emphasized.

It is for 10mm(0.39") thick or 12mm(0.47") thick glass door or 40mm(1.57") thick wooden door.

Received the Red Dot Design Award in 2009.

### CASE STUDY





## Astec Sliding Door Fitting

アステックスライディングドアフィッティング

b.900



b.900は吊り下げ式のアステックスライディングドアフィッティングシリーズの中で最新の商品で耐荷重は110kgです。ガラスドアを動かすランナーは、シンプルで機能的でありながらデザイン性も追求されています。サポーティングレールは細く作られており、壁面に固定するためのウォールコネクション(壁面取付部品)は正面からは見えない設計になっており、全体にすっきりとした仕上がりとなっています。ランナーに使われている新開発の半透明のローラーの素材にはUV(紫外線)カットのポリアミドが採用されており、ガラスドアのみならず、どんな種類、色合いのドアともマッチします。ローラーの内部にはボールベアリングが使用されており、動きがスムーズで適度なクッション性のある走行感が楽しめます。10mm厚または12mm厚のガラスドア用ですが、同じ厚みのその他の素材のドアにも使えます。

レッドドットデザインアワード2009を受賞しました。

b.900 is the latest product in the hanging type Astec Sliding Door Fitting series and the load capacity is 110 kg(242lbs). The runner that moves the glass door strives for good design and is simple yet functional. The supporting rail is made thin, and the wall connection (the part that is mounted to the wall) for fixing on the wall is designed to be invisible from the front, making it a clean finish as the whole. UV (ultraviolet) cut polyamide is adopted as a material of the newly developed translucent roller used for the runner, it matches not only the glass door but also any type, color toned door. Ball bearings are used inside the rollers, so you can enjoy a sense of movement with smooth movement with moderate cushioning.

It is for 10mm(0.39") thick or 12mm(0.47") thick glass doors, but it can also be used for other material doors with the same thickness.

Received the Red Dot Design Award in 2009.

### CASE STUDY



## Astec Roller Guide Fitting

アステックローラーガイドフィッティング

b.1000



インテリアデザインの進化と多様化により、室内スペースをフレキシブルに使用したいという需要は益々増えてきています。ローラーガイドフィッティングb.1000は、デザインの自由化にお応えするだけでなく、用途、目的に応じたガラスドアの移動が短時間で可能という特徴を持ったシステムです。床面部材でガラスドアの全荷重を支えますので、天井側には簡単なシーリングレールを取り付けるだけです。耐荷重はローラーガイドレール1mあたり300kgありますので、大型ガラスドアの使用も問題ありません。美術館、博物館、ショールーム、医療機関、ブティック、オフィス、レストラン、ホテル、マンション、個人住宅等、大きなガラスドアを動かすことができる様々なシチュエーションでご活用ください。

10mm厚または12mm厚のガラス用です

Due to the evolution and diversification of interior design, demand for flexible use of indoor space is increasing more and more. Roller Guide Fitting b.1000 is a system that not only responds to the liberalization of design but also has a feature that enables movement of the glass door in short time according to the purpose and purpose. Since the floor parts support the total load of the glass door, simply attach a simple ceiling rail to the ceiling side. Since the load capacity is 300 kg (662 lbs) per 1 m (39.3") of the roller guide rail, using a large glass door is also not a problem. Please use it in various situations where you can move large glass doors such as museums, showrooms, medical institutions, boutiques, offices, restaurants, hotels, condominiums and private houses.

It is for 10 mm (0.39") thick or 12 mm (0.47") thick glass doors.

### CASE STUDY



## Astec Dividing Wall System

アステックディバイディングウォールシステム

s.200



s.200は、ホテル、プール、ショールーム、オフィス、公共施設等のトイレスペースや更衣室のドアや仕切り板を、掃除が容易で衛生的なガラスドアにすることを可能にしました。ガラスドアやガラス仕切り板は、用途の性能上不透明カラーガラスのご使用となります。並んだドアを壁面に見立て、写真、グラフィックデザイン、企業のブランドやロゴ印刷した合わせガラスを使えば退色せず半永久的に色あせません。ガラスドアや仕切り板にフレームは不要で、ステンレス部材を所定の位置に取り付けて固定します。ガラスドアは外開きで標準タイプはW900×H2150mm、奥行きは標準で1400mmです。トイレブースの前面仕切りは標準で100mm前に飛び出るデザインです。それぞれ別注も可能です。

s.200 has made it possible for toilet spaces in hotels, pools, showrooms, offices, public facilities, etc. and doors and partitions of changing rooms to have easy-to-clean and hygienic glass doors. Glass doors and glass partition boards have opaque colored glass in terms of performance. If the side doors are use as walls, using pictures, graphic design, company brands and logo printed on laminated glass won't fade away. Frame is not necessary for the glass door or the partition plate, the stainless steel parts are attached in place. The glass door is outwardly opened, the standard type is W900 mm (35.4") × H 2150 mm (84.6"), and the depth is 1400 mm (55.1"). The standard front partition of the toilet booth is designed to protrude forward 100 mm (3.9"). Special order is also possible for each.

### CASE STUDY



## Astec Slimlock & Accessories

アステックスリムロック&アクセサリ

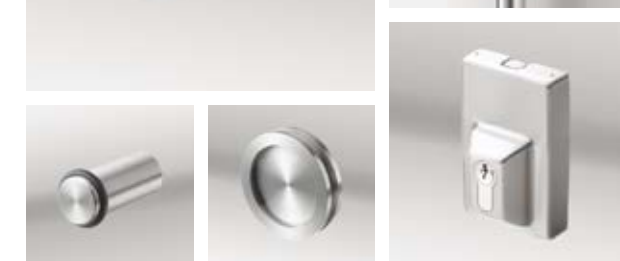
slimlock



アステックスリムロックはスイングドアフィッティングb.500 b.510専用のステンレス製ロックシステムとして開発されました。ドア側のロックケース(ハンドルおよび鍵側)と、受け側のカウンターケースがセットになっています。b.500、b.510のヒンジ形状に合わせた洗練されたデザインになっており、取り付けネジ類は前面からは見えません。取り付けはガラスドアに直接行います。アステックアクセサリは、アステックの全シリーズに共通のステンレス製アクセサリです。ハンドルノブ、フラッシュプル(引き手)、プルハンドルがあります。またアステックの全シリーズのみならず、通常のガラスドアにも使用可能な、ラウンドロック、コーナーロック、ウォールアングル、フラットコネクター、クランプホルダー等のアクセサリも揃えてあります。

Astec Slimlock was developed as a stainless steel locking system dedicated to Swing Door Fitting b.500 / b.510. The lock case on the door side (handle and key side) and the counter case on the receiving side are a set. It has a sophisticated design tailored to the hinge shape of b.500 / b.510, and the attached screws are not visible from the front. Installation is done directly to the glass door. Astec Accessories are stainless steel, common to all of the Astec's series. There is a handle knob, a flash pull (pulling hand) and a pull handle. In addition to all Astec's series, accessories such as a round rock, a corner lock, a wall angle, a flat connector, or a clamp holder etc. are also available that can be used for ordinary glass doors.

### CASE STUDY



※詳細については別冊「PRICE LIST & TECHNICAL GUIDE」をご参照ください。Please inquire for details.