

文化シャッター株式会社
本社
東京都文京区西片1丁目17-3 〒113-8535
お客様相談室 03 5844-7111
www.bunka-s.co.jp/

■製品保証

保証期間
施工業者よりの引渡し日（注1、注2）から2年間とします。製品からの雨水侵入（建物の構造体を通して雨水が室内側に侵入すること）については、10年間とします。
（注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
（注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引渡し日とします。

保証内容
取扱説明書、ラベルその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き、無料修理いたします。ただし、過隔地や離島への出張修理の場合は交通に要する実費をいただく場合もあります。

免責事項
①天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災など）による不具合、またはこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
②製品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗、木製品のそり、干割れ等）や経年劣化（樹脂部分の変質、変色など）、またはこれらにともなう錆、かび、またはその他の不具合
③製品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食、またはその他の不具合（例えば、塩害による腐食、大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起る腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
④自然現象や使用環境に起因する不具合（例えば、結露・凍結、風による振動・共鳴音など）
⑤表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合（例えば、カタログなどに記載された耐風圧以上の風圧に起因するものなど）
⑥建築躯体の変形など、製品以外に起因する製品の不具合
⑦本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑧当社の手にくい加工、組立、施工（基礎工事、取付け工事、シーリング工事など）、管理、メンテナンスなどに起因する不具合（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用した事による変色や腐食、工事中の養生不良による変色、腐食など）
⑨お客様自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部分の取外しを含む）に起因する不具合
⑩引渡し後の操作誤り、整備不良、または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪使用にともなう接触部分の摩耗・傷・塗装のはがれや時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質・変色、めっきの劣化、またはこれらにともなう錆などの不具合
⑫施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
⑬犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合
⑭機能上支障のない音、振動など感覚的現象
⑮犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
※保証期間経過後の修理、交換などは、有料とします。
※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

■定期点検契約のおすすめ

末長く、安全にお使いいただくためには、定期点検と定期的な部品交換が必要です。定期点検契約をむすんでいただくことにより、専門家による点検と保守を行います。動作状態のチェックと給油、消耗部品の交換などを定期的に実施し、正常に働くよう入念に調整いたします。点検の記録は当社に保管し、お客様にそのつど報告いたします。機能低下や不慮の事故を防ぐ定期点検契約は、必要不可欠な製品の一部です。

修理・点検に関するお問い合わせは
☎ 0120-365-113
365日いいサービス

アットタイムサービスシステム
ATSS

突然のシャッターや窓シャッターの故障。そんな時は、文化シャッターサービス(株)のATSS＝アットタイムサービスシステムをご利用ください。フリーダイヤルひとつで365日素早く対応いたします。

No.570 初版 CA1085-5K114-11
第5版 CA1085-5K118-01

■お手入れ方法

●スチール、ステンレス、アルミ製品共通
・雨などにより、泥、ほこりなどが付着しますと錆の発生を早め、美観上からも好ましくありません。
・製品が汚れた場合は、ぬれた布などで汚れを落とした後、固く絞った布などで水分をふきとってください。
・水洗いで落ちない汚れは、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・なお、強風の際（特に台風の場合）は、塩分が内陸部まで飛来することがあるので、風が収まった後、できるだけ早い時期の清掃が必要です。
（注意事項）
・お手入れの際は、柔らかい布をご使用ください。
・製品へのキズを避けるため、金属ブラシ、たわし、みがき粉等の硬いものでこすらないでください。製品にキズが付くと、錆の原因となります。
・酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、ガソリンなどの有機溶剤は、変色や腐食の原因となりますので使用しないでください。

●お手入れ回数の目安
（1年あたりの回数）

	海岸地帯	工業地帯	市街地	田園地帯
スチール（塗装品）	1～4	1～3	1～2	1
ステンレス（素地）	10～12	8～10	8～10	4～6
アルミ（クリア塗装）	1～4	1～3	1	1

回数はあくまでも目安なので、汚れの状況に応じて清掃回数を増やしてください。

●ステンレス部品の注意事項
・ステンレスは、錆びない素材と考えられがちですが、絶対に錆びない素材ではありません。通常、塗装など表面処理をしない状態で用いられますので、清掃も頻繁に必要です。
・初期の錆については、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・泥、ほこり、塩水、排気ガス中の有害成分、洗浄薬液、もらい錆の付着は、ステンレス自身の錆に発展しますので、早めの清掃が必要です。

●スチール塗装品の再塗装
再塗装時期は、塗料種類や環境により異なりますが、3～7年に1度が適当です。

■寒冷地における取り扱い

寒冷地においては、スラット表面の凍結・着雪を取り除いてからご使用ください。氷や雪を取り除かずに窓シャッターを開けたままにすると、ケース内で溶けた水分により、スラットが巻かれたまま凍結する場合があります。この状態で窓シャッターを開めようとしたとき「ケース内での巻きだるみから窓シャッターが破損する」場合があるためです。窓シャッターを開めようとしても動かない場合は、下記の文化シャッターサービスまでご連絡ください。

カタログの色は製品と多少異なる場合があります。製品改良のため予告なく仕様の変更をすることがあります。



住宅用窓シャッターマドマスターシリーズ



BX 文化シャッター

マドマスターシリーズ

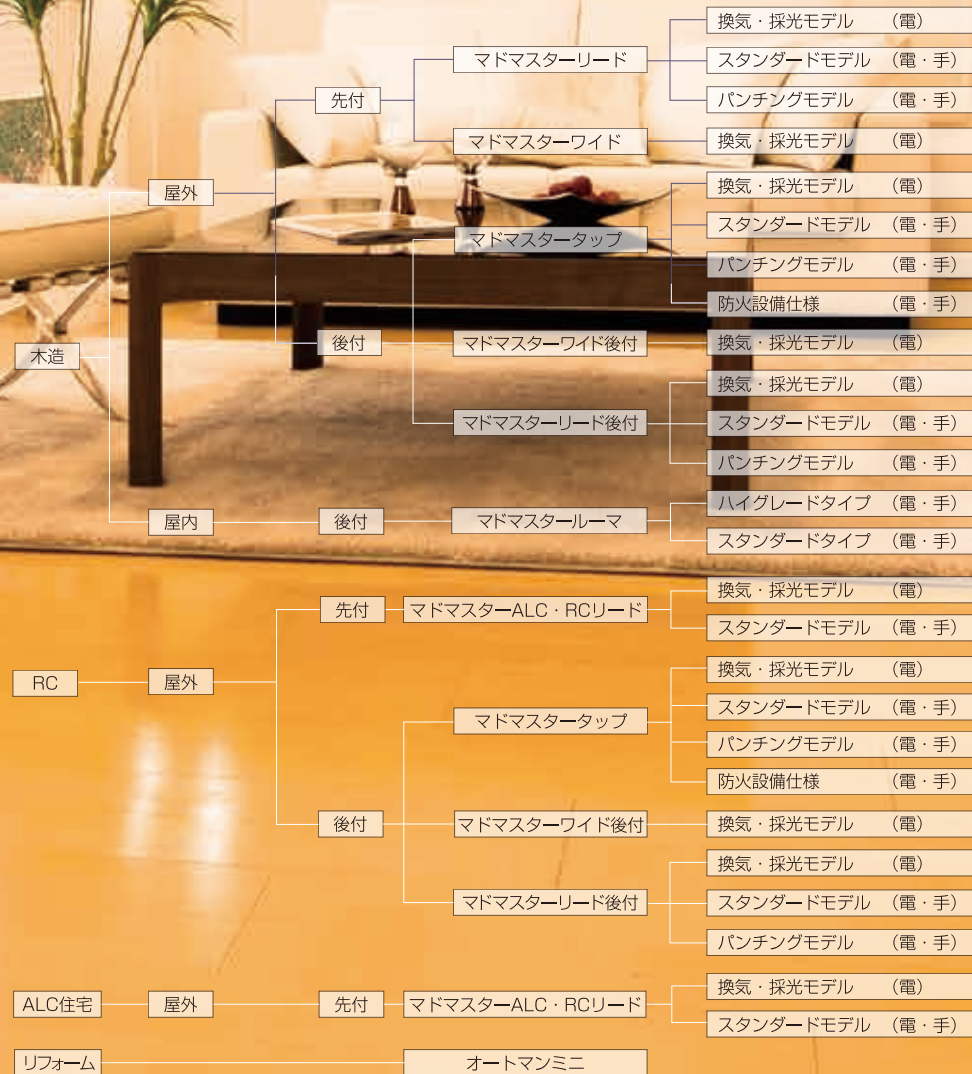
住宅用窓シャッター

住まいの安心を守りながら、使い心地に応じたラインアップ・機能をご用意。
「快適」「安心・安全」「施工性」3つの視点でみなさまの暮らしをサポートいたします。

住まいを愛する
あなたの窓シャッター



マドマスターシリーズ タイプバリエーション



文化シャッターのマドマスターシリーズ。 住まいを愛するあなたのために作られた 窓シャッターです。

住まいが“やすらぎの場”であり続けるために。

マドマスターシリーズは「安心・安全」「快適」「施工性」

3つの視点でみなさまの暮らしのサポートをします。

INDEX

マドマスターシリーズ施工例	P.3
製品ラインアップ	P.9
カラーバリエーション	P.15
製品特長	P.17
マドマスタータップ〈換気・採光モデル〉	P.31
マドマスタータップ〈パンチングモデル〉	P.33
マドマスタータップ〈スタンダードモデル〉	P.35
マドマスタータップ〈防火設備仕様〉	P.37
マドマスターリード〈換気・採光モデル〉	P.39
マドマスターリード〈パンチングモデル〉	P.41
マドマスターリード〈スタンダードモデル〉	P.43
マドマスターワイド/マドマスターワイド後付〈換気・採光モデル〉	P.45
マドマスターALC・RCリード〈換気・採光モデル〉	P.47
マドマスターALC・RCリード〈スタンダードモデル〉	P.49
マドマスタールーマ〈ハイグレードモデル〉〈スタンダードモデル〉	P.51
図面集	P.55
採用上・発注上のご注意	P.109
関連法	P.111
製品保証	裏表紙

●掲載写真および色柄について

本カタログに掲載されている製品写真やカラーバリエーションについては、できる限り実物に近似させるよう再現に努めておりますが、印刷上多少実物と異なりますのであらかじめご了承ください。なお、部材カラーサンプルは別途用意しておりますので必要の折にはご用命ください。

●性能値

本カタログに表示されている性能値は、社内試験によるものです。

●納まり図について

本カタログに掲載されている各製品の納まり図は、いずれも代表的な適応サッシの標準納まり図です。

●製品改良について

製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

●カタログ請求、各種お問合せ

当社製品のカタログ、価格表、納まり図などのご請求および商品に関するお問合せは、最寄りの支店・営業所、販売店にお申しつけください。

BX

朝になれば、日の光を届けてくれる。
それは気持ちのいい目覚めに必要なこと。

マドマスターリード〈換気・採光モデル〉



マドマスターワイド〈換気・採光モデル〉



夜はぐっすり眠ることができる。
守られている安心感。

マドマスターリード〈スタンダードモデル〉

エアコンじゃない自然の風って気持ちいい。
そんな当たり前のことに気がついた。



マドマスタートップ〈換気・採光モデル〉

風が吹き荒れる日も、長く留守にする日々も、
大切なものを守っていきたい。



マドマスタートップ〈防火設備仕様〉

窓辺は家族みんなのお気に入り。
今日もいつのまにか集まって、思い思いの時を過ごす。



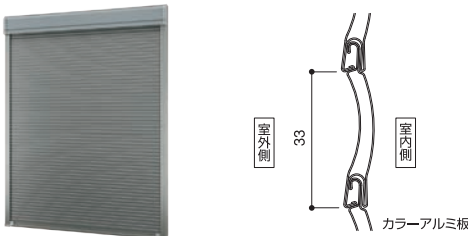
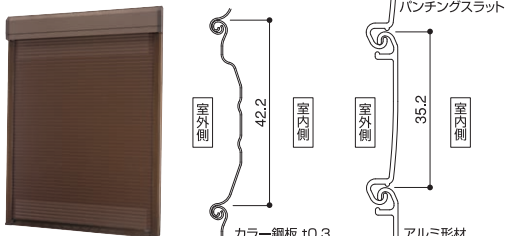
マドマスタールーマ 〈ハイグレードモデル〉

家が見えるとほっとする。
それはきっと、あたたかい光の先にあなたが待っていると思うから。

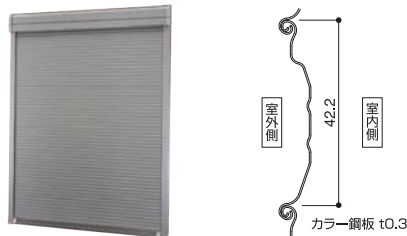


マドマスターリード 〈パンチングモデル〉

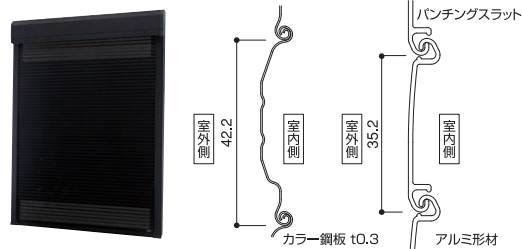
製品ラインアップ

製品名		マドマスタートップ〈換気・採光モデル〉						マドマスタートップ〈パンチングモデル〉											
外観 スラット／材質・形状																			
使用条件		屋外用 後付(外壁仕上後に取付)						屋外用 後付(外壁仕上後に取付)											
使用対象		木造在来工法、2×4工法※1						木造在来工法、2×4工法※1											
設置階数		各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)						各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)											
適応サッシ		内付、半外付、外付、2×4 ※外付の場合別途取付部材が必要です。						内付、半外付、外付、2×4 ※外付の場合別途取付部材が必要です。											
開口寸法 (シャッター開口W)	単窓	最小698～最大2930※2						電動	最小698～最大2930※2		手動	最小698～最大2930※2							
	連窓	最小1540～最大6004※2						電動	最小1540～最大6004※2		手動	最小1540～最大6004※2							
耐風圧		単窓 負圧800Pa 連窓 負圧400Pa・600Pa※3						単窓 負圧800Pa		連窓 負圧400Pa・600Pa※3									
防犯仕様		☐ (マドマスタートップBAのみ)						—											
土間納まり仕様		☐						—											
機能	操作タイプ	スマート	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス※4	電動標準	スマート	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス※4	電動標準	ワイドバー	手動	外錠					
	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動						施錠/自動 解錠/自動						施錠/自動	解錠/手動	施錠/手動			
	補助ロック	モーターロック						モーターロック※5						—					
	学習機能付開閉機	☐						☐						—					
	フック付スラット	☐						☐						—					
	障害物感知	☐ 光電BS式						☐ 負荷感知式						—					
	停電時手動操作	☐ レバー切替式						☐						—					
	スマートフォン操作	☐ ※5	—					☐ ※6	—										
	ワイヤレススイッチ操作	☐ ※6		—		☐ ※6	—	☐	—		☐	—							
	タイマースイッチ	—	△※7	—		△※7	—	—	△	—		△	—						
	壁スイッチ操作	—	☐		—		☐	—		☐	—								
	タイマースイッチ	—	△※7		—		△※7	—		△	—								
	遠隔操作	—	△		—		△	—		△	—								
	複数操作	—	△		—		△	—		△	—								
	一斉操作	—	△		—		△	—		△	—								
HEMS連携	☐ ※8	—					☐ ※7	—											
HAシステム対応	—	☐		—		—	☐		—		—								
カラーバリエーション	色呼称	ブロンズ (B1)	ビューブラウン (B3)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ホワイト (W2)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)	ブロンズ (B1)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ホワイト (W2)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)					
	枠 材質:アルミ形材	ブロンズ BA	ビュー ブラウンBE	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ホワイト WB	ブラック TA	ステンカラー UB	ブロンズ BA	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ホワイト WB	ブラック TA	ステンカラー UB					
	ケース 材質:カラー鋼板	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン	ブラウン2	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン					
	スラット 材質:カラーアルミ板(換気・採光モデル) カラー鋼板(パンチングモデル) アルミ形材(パンチング部)	ブラウン	ブラウン	ブラウン	ホワイト	ホワイト	ブラック	ミンク ブラウン	ブラウン2 パンチング部	ブラウン2 ブロンズ08N	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン					
掲載ページ		P.31 納まり:P55～57/61～62						P.33 納まり:P59～64											
注記		※1 RC外壁付納まりに対応できるように、取付部品(オプション)を用意しています。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa 連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa ※4 ワイヤレスタイプにはオプションとして外部差込プラグ式を用意しています。 ※5 スマートタイプは、タイマー、一斉操作、グループ操作が可能です。 ※6 ワイヤレススイッチおよびタイマースイッチの場合、開閉スイッチ同時押しにより全面スリットになります。 ※7 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。「スリット状態」にはタイマー設定はできません(スマートタイプは設定可能)。 ※8 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。						※1 RC外壁付納まりに対応できるように、取付部品(オプション)を用意しています。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa 連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa ※4 ワイヤレスタイプにはオプションとして外部差込プラグ式を用意しています。 ※5 モーターロックは、通電時のみ作動します。 ※6 スマートタイプは、タイマー、一斉操作、グループ操作が可能です。 ※7 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。											

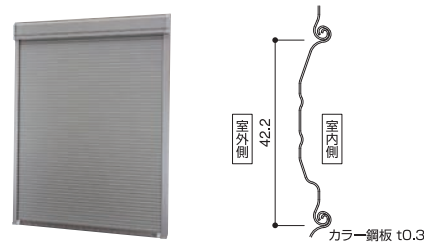
○標準 △オプション □選択可

製品名		マドマスタートップ〈スタンダードモデル〉								マドマスタートップ〈防火設備仕様〉							
外観 スラット／材質・形状																	
使用条件		屋外用 後付(外壁仕上後に取付)								屋外用 後付(外壁仕上後に取付)							
使用対象		木造在来工法、2×4工法※1								木造在来工法、2×4工法※1							
設置階数		各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)								各工法とも地上3階以下							
適応サッシ		内付、半外付、外付、2×4 ※外付の場合別途取付部材が必要です。								内付、半外付、2×4							
開口寸法 (シャッター開口W)	単窓	電動 最小698～最大2930※2				手動 最小698～最大2930※2				電動 最小698～最大2930※2				手動 最小698～最大2930※2			
	連窓	電動 最小1540～最大6004※2				手動 最小1540～最大6004※2				—							
耐風圧		単窓 負圧800Pa				連窓 負圧400Pa・600Pa※3				単窓 負圧800Pa							
防犯仕様		☐ (マドマスタートップBAのみ)								—							
土間納まり仕様		☐								—							
機能	操作タイプ	スマート	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス※4	電動標準	ワイドバー	手動	外錠	ワイヤレス エコノミーロック	エコノミーロック	手動					
	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動				施錠/自動 解錠/手動※6		施解錠/手動		施錠/手動 解錠/手動※3				施錠/自動 解錠/手動			
	補助ロック	モーターロック※5					☐ ※6	—		モーターロック※4				—			
	学習機能付開閉機	☐					—		☐				—				
	フック付スラット	☐					—		☐				—				
	障害物感知	☐ 負荷感知式					—		☐ 負荷感知式				—				
	停電時手動操作	☐					—		☐				—				
	スマートフォン操作	☐ ※7	—					—				—					
	ワイヤレススイッチ操作	☐	—	☐	—		☐				—						
	タイマースイッチ	—	△	—	△	—	—		△				—				
	壁スイッチ操作	—	☐	—	☐	—		—				☐		—			
	タイマースイッチ	—	△	—	△	—		—				△		—			
	遠隔操作	—	△	—	△	—		—				△		—			
	複数操作	—		△	—	△	—		—				△		—		
	一斉操作	—	△	—	△	—		—				△		—			
HEMS連携	☐ ※8	—					—				—						
HAシステム対応	—	☐	—		—		—				—						
カラーバリエーション	色呼称	ブロンズ (B1)	ビューブラウン (B3)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ホワイト (W2)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)	ブロンズ (B3)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ホワイト (W2)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)			
	枠 材質:アルミ形材	ブロンズ BA	ビュー ブラウンBE	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ホワイト WB	ブラック TA	ステンカラー UB	ビュー ブラウンBE	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ホワイト WB	ブラック TA	ステンカラー UB			
	ケース 材質:カラー鋼板	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン			
	スラット 材質:カラー鋼板	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン			
掲載ページ		P.35 納まり:P59～67								P.37 納まり:P69～70							
注記		※1 RC外壁付納まりに対応できるように、取付部品(オプション)を用意しています。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa 連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa ※4 ワイヤレスタイプにはオプションとして外部差込プラグ式を用意しています。 ※5 モーターロックは、通電時のみ作動します。 ※6 マドマスタートップBAのレール補助錠は、施錠とともに手動です。 ※7 スマートタイプは、タイマー、一斉操作、グループ操作が可能です。 ※8 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。								※1 RC外壁付納まりに対応できるように、取付部品(オプション)を用意しています。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 錠(幅木)の施錠・開錠は、手動となっています。 ※4 モーターロックは、通電時のみ作動します。							

製品ラインアップ

製品名		マドマスタースリッド(換気・採光モデル)						マドマスタースリッド(パンチングモデル)											
外観 スラット／材質・形状																			
使用条件		屋外用 先付(外壁仕上前に取付)・後付(外壁仕上後に取付)																	
使用対象		木造在来工法、2×4工法※1																	
設置階数		各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)																	
適応サッシ		内付、半外付、外付、2×4																	
開口寸法 (シャッター開口W)	単窓	最小698～最大2930※2																	
	連窓	最小1540～最大6004※2																	
耐風圧		単窓 負圧800Pa 連窓 負圧400Pa・600Pa※3																	
防犯仕様		☐ (マドマスタースリッドBAのみ)																	
土間納まり仕様		☐																	
機能	操作タイプ	スマート	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準	スマート	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準	ワイドパー	手動	外錠					
	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動														施錠/自動	解錠/手動	施錠/手動	
	補助ロック	モーターロック														モーターロック※4			—
	学習機能付開閉機	☐														☐			—
	フック付スラット	☐														☐			—
	障害物感知	☐ 光電BS式														☐ 負荷感知式			—
	停電時手動操作	☐ レバー切替式														☐			—
	スマートフォン操作	☐ ※4		—				☐ ※5		—									
	ワイヤレススイッチ操作	☐ ※5		—		☐ ※5		—		☐		—		☐		—			
	タイマースイッチ	—	△※5 ※6		—		△※5 ※6		—		△		—		—				
	壁スイッチ操作	—	☐		—		☐		—		☐		—		—				
	タイマースイッチ	—	△※5 ※6		—		△※5 ※6		—		△		—		—				
	遠隔操作	—	△		—		△		—		△		—		—				
	複数操作	—	—		△		—		△		—		△		—				
	一斉操作	—	△		—		△		—		△		—		—				
HEMS連携		☐ ※7		—				☐ ※6		—									
HAシステム対応		—		☐		—				—		☐							
カラーバリエーション	色呼称	ブロンズ (B1)	ビューブラウン (B3)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ホワイト (W2)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)	ブロンズ (B1)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ホワイト (W2)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)					
	枠 材質:アルミ形材	ブロンズ BA	ビュー ブラウンBE	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ホワイト WB	ブラック TA	ステンカラー UB	ブロンズ BA	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ホワイト WB	ブラック TA	ステンカラー UB					
	ケース 材質:カラー鋼板	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン	ブラウン2	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン					
	スラット 材質:カラーアルミ板(換気・採光モデル) カラー鋼板(パンチングモデル) アルミ形材(パンチング部)	ブラウン	ブラウン	ブラウン	ホワイト	ホワイト	ブラック	ミンク ブラウン	ブラウン2 パンチング部	ブラウン2 ブロンズ0BN	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン					
掲載ページ		P.39 納まり:P71～72/77～81																	
注記		※1 RC外壁付納まりに対応できるように、取付部品(オプション)を用意しています。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa 連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa ※4 スマートタイプは、タイマー、一斉操作、グループ操作が可能です。 ※5 ワイヤレススイッチおよびタイマースイッチの場合、開閉スイッチ同時押しにより全 面スリットになります。 ※6 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。「スリット状態」には タイマー設定はできません(スマートタイプは設定可能)。 ※7 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。																	
		※1 RC外壁付納まりに対応できるように、取付部品(オプション)を用意しています。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa 連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa ※4 モーターロックは、通電時のみ作動します。 ※5 スマートタイプは、タイマー、一斉操作、グループ操作が可能です。 ※6 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。																	

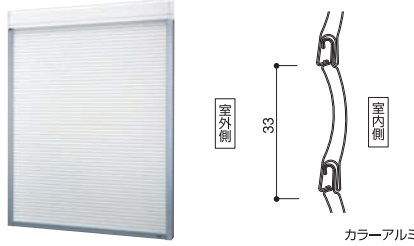
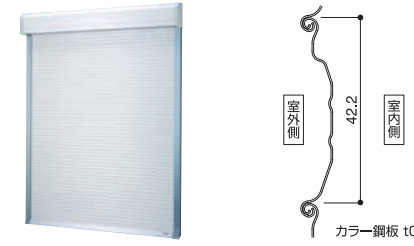
○標準 △オプション □選択可

製品名		マドマスタースリッド〈スタンダードモデル〉								
外観 スラット／材質・形状										
使用条件		屋外用 先付(外壁仕上前に取付)・後付(外壁仕上後に取付)								
使用対象		木造在来工法、2×4工法※1								
設置階数		各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)								
適応サッシ		内付、半外付、外付、2×4								
開口寸法 (シャッター開口W)	単窓	電動	最小698～最大2930※2		手動	最小698～最大2930※2				
	連窓	電動	最小1540～最大6004※2		手動	最小1540～最大6004※2				
耐風圧		単窓 負圧800Pa 連窓 負圧400Pa・600Pa※3								
防犯仕様		☐ (マドマスタースリッドBAのみ)								
土間納まり仕様		☐								
機能	操作タイプ	スマート	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準	ワイドパー	手動	外錠	
	錠(幅木)	施錠/自動				解錠/自動		施錠/手動※4		施錠/手動
	補助ロック	モーターロック※5					☐ ※4	—		
	学習機能付開閉機	☐					—			
	フック付スラット	☐								
	障害物感知	☐ 負荷感知式					—			
	停電時手動操作	☐					—			
	スマートフォン操作	☐ ※6	—							
	ワイヤレススイッチ操作	☐	—	☐	—					
	タイマースイッチ	—	△	—	△	—	—			
	壁スイッチ操作	—	☐	—	☐	—				
	タイマースイッチ	—	△	—	△	—				
	遠隔操作	—	△	—	△	—				
	複数操作	—	△	—	△	—				
	一斉操作	—	△	—	△	—				
HEMS連携		☐ ※7	—							
HAシステム対応		—	☐	—						
カラーバリエーション	色呼称	ブロンズ (B1)	ビューブラウン (B3)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ホワイト (W2)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)		
	枠 材質:アルミ形材	ブロンズ BA	ビュー ブラウンBE	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ホワイト WB	ブラック TA	ステンカラー UB		
	ケース 材質:カラー鋼板	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン		
	スラット 材質:カラー鋼板	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン		
掲載ページ		P.43 納まり:P73～76/83～92								
注記		※1 RC外壁付納まりに対応できるように、取付部品(オプション)を用意しています。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa 連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa ※4 マドマスタータップBAのレール補助錠は、施錠とともに手動です。 ※5 モーターロックは、通電時のみ作動します。 ※6 スマートタイプは、タイマー、一斉操作、グループ操作が可能です。 ※7 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。								

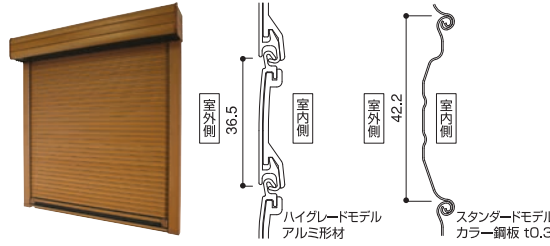
マドマスターワイド〈換気・採光モデル〉					
					
屋外用 先付(外壁仕上前に取付)・後付(外壁仕上後に取付)					
木造在来工法、2×4工法※1					
シャッター開口W2701～4000:地上2階以下 シャッター開口W2101～2700:地上4階以下 シャッター開口W698～2100 :地上6階以下					
内付、半外付、外付、2×4					
最小698～最大4000※2					
—					
負圧600Pa(開口W2701～H4000) 負圧1000Pa(開口W2101～H2700) 負圧1400Pa(開口W698～H2100)					
—					
☐					
スマート	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準	
施錠/自動 解錠/自動					
モーターロック					
☐					
☐					
☐ 光電BS式					
☐ レバー切替式					
☐ ※3	—				
☐ ※4	—	☐ ※4	—	☐ ※4	—
—	△※4 ※5	—	△※4 ※5	—	—
—	☐	—	—	☐	—
—	△※4 ※5	—	—	△※4 ※5	—
—	△	—	—	△	—
—	△	—	—	△	—
☐ ※6	—	—	—	—	—
—	☐	—	—	—	—
ブロンズ (B1)	ホワイト (W1)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)		
ブロンズ BA	ホワイト WA	ブラック TA	ステンカラー UB		
ブラウン2	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン		
ブラウン2 ※7	ホワイト	ブラック	ミンク ブラウン		
P.45 納まり:P99～102					
※1 RC外壁付納まりに対応できるように、取付部品(オプション)を用意しています。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 ※3 スマートタイプは、タイマー、一斉操作、グループ操作が可能です。 ※4 ワイヤレス押しボタンスイッチおよびタイマースイッチの場合、開閉スイッチ同時 押しにより全面スリットになります。 ※5 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー 設定はできません(スマートタイプは設定可能)。 ※6 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。 ※7 マドマスターワイド専用色で、他の換気・採光モデルと色調が異なります。					

○標準 △オプション □選択可

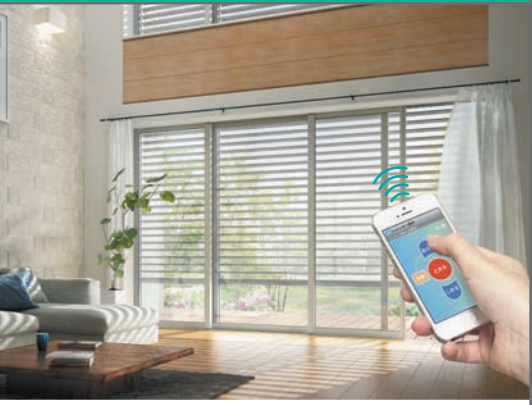
製品ラインアップ

製品名		マドマスターALC・RCリード〈換気・採光モデル〉					マドマスターALC・RCリード〈スタンダードモデル〉								
外観 スラット／材質・形状															
使用条件		屋外用 先付(外壁仕上前に取付)					屋外用 先付(外壁仕上前に取付)								
使用対象		ALC工法、RC工法					ALC工法、RC工法								
設置階数		各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)					各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)								
適応サッシ		ALC用サッシ、RC用サッシ※1					ALC用サッシ、RC用サッシ※1								
開口寸法 (シャッター開口W)	単窓	最小698～最大2930※2					電動	最小698～最大2930※2		手動	最小698～最大2930※2				
	連窓	最小1540～最大6004※2					電動	最小1540～最大6004※2		手動	最小1540～最大6004※2				
耐風圧		単窓 負圧800Pa 連窓 負圧400Pa・600Pa ※3					単窓 負圧800Pa 連窓 負圧400Pa・600Pa※3								
防犯仕様		☐ (マドマスターALC・RCリードBAのみ)					☐ (マドマスターALC・RCリードBAのみ)								
土間納まり仕様		－					－								
機能	操作タイプ	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準	ワイドレバー	手動	外錠			
	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動				施錠/自動 解錠/自動				施錠/自動 解錠/手動※5	施錠解錠/手動				
	補助ロック	モーターロック				モーターロック※4				☐ ※5	－				
	学習機能付開閉機	☐				☐				－					
	フック付スラット	☐				☐				－					
	障害物感知	☐ 光電BS式				☐ 負荷感知式				－					
	停電時手動操作	☐ レバー切替式				☐				－					
	スマートフォン操作	－				－				－					
	ワイヤレススイッチ操作	☐ ※4	－	☐ ※4	－	☐	－	☐	－	－					
		☐ ※4 ☐ ※5	－	☐ ※4 ☐ ※5	－	☐	－	☐	－	－					
	壁スイッチ操作	☐	－	☐	－	☐	－	☐	－	－					
		タイマースイッチ	☐ ※4 ☐ ※5	－	☐ ※4 ☐ ※5	－	☐	－	☐	－	－				
	遠隔操作	☐	－	☐	－	☐	－	☐	－	－					
	複数操作	－	☐	－	☐	－	☐	－	☐	－	－				
	一斉操作	☐	－	－	☐	☐	－	－	☐	－					
	HEMS連携	－				－				－					
	HAシステム対応	☐				－				☐					
カラーバリエーション	色呼称	ブロンズ (B1)	ビューブラウン (B3)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)	シルバー (S1)	ブロンズ (B1)	ビューブラウン (B3)	シェイクブラウン (B4)	ホワイト (W1)	ブラック (T3)	ステンカラー (U4)	シルバー (S1)
	枠 材質:アルミ形材	ブロンズ BA	ビュー ブラウンBE	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ブラック TA	ステンカラー UB	シルバー SA	ブロンズ BA	ビュー ブラウンBE	シェイク ブラウンBF	ホワイト WA	ブラック TA	ステンカラー UB	シルバー SA
	ケース 材質:カラー鋼板	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン	シルキー ホワイト	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン	シルキー ホワイト
	スラット 材質:カラーアルミ板(換気・採光モデル) カラー鋼板(スタンダードモデル)	ブラウン	ブラウン	ブラウン	ホワイト	ブラック	ミンク ブラウン	ホワイト	ブラウン2	ビュー ブラウン	ブラウン2	シルキー ホワイト	ナイト ブラック	ビューステン	シルキー ホワイト
掲載ページ		P.47 納まり:P93～94					P.49 納まり:P95～98								
注記		※1 特殊なサッシおよび網戸出寸法が36mmを超えるものを除く。 土間納まりには対応していません。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa 連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa ※4 ワイヤレス押しボタンスイッチおよびタイマースイッチの場合、開閉スイッチ同時押しにより全面スリットになります。 ※5 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません。					※1 特殊なサッシおよび網戸出寸法が36mmを超えるものを除く。 土間納まりには対応していません。 ※2 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 連窓のシャッター開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。 ※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa 連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa ※4 モーターロックは、通電時のみ作動します。 ※5 マドマスターALC・RCリードBAのレール補助錠は施錠とともに手動です。								

○標準 △オプション □選択可

製品名		マドマスタールーマ			
外観 スラット／材質・形状					
使用条件		屋内用 後付(内装仕上後に取付)			
使用対象		木造在来工法、2×4工法			
設置階数		—			
適応サッシ		各種サッシ ※窓枠の出寸法は30mmまで対応。			
開口寸法 (シャッター開口W)	単窓	ハイグレード モデル	最小558～最大1958※1	スタンダード モデル	最小698～最大2930※1
	連窓	—			
耐風圧		—			
防犯仕様		—			
土間納まり仕様		☐ (掃き出し窓納まり)			
機能	操作タイプ		ワイヤレス	電動標準	手動
	錠(幅木)		施錠/自動 解錠/自動		施錠/自動 解錠/手動
	補助ロック		モーターロック		—
	学習機能付開閉機		☐		—
	フック付スラット		☐		—
	障害物感知		☐ 光電BS式+負荷感知式		—
	停電時手動操作		☐ レバー切替式		—
	スマートフォン操作		—		—
	ワイヤレススイッチ操作		☐	—	
	タイマースイッチ		☐	—	
	壁スイッチ操作		—	☐	—
	タイマースイッチ		—	☐	—
	遠隔操作		—	☐	—
	複数操作		—	☐	—
	一斉操作		—	☐	—
	HEMS連携		—		—
	HAシステム対応		—		—
カラーバリエーション	色呼称		ダーク (木目調)	ライト (木目調)	ホワイト
	ケース・枠カバー 材質:樹脂				
	アルミ部材※2				
	スラット	ハイグレードモデル 材質:室内 樹脂	 	 	
		スタンダードモデル 材質:カラー鋼板		 	 
掲載ページ		P.51 納まり:P103～108			
注記		※1 操作タイプにより変わりますので、詳細は各製品ページをご確認ください。 ※2 下ケース(カーテンレール)、上ケースおよび外枠、ガイドレールの一部、幅木の一部には樹脂カバーは使用していません。			

○標準 △オプション □選択可

外付ブラインド BRILL〈ブリエコ〉Bモデル 製造元: オイレスECO株式会社	
	
スマートフォンでブラインドの開閉操作や角度調節が可能。風や自然光の量をコントロールできる、外付けブラインドです。	
スマートフォンで開閉操作※1 ワイヤレス集中制御システム〈セレコネクト〉により、お手持ちのスマートフォンで開閉操作が可能に。詳細は、P17をご覧ください。	
スマートフォンでルーバーの角度を調節 スマートフォンで、ルーバーの角度を0度から最大90度まで、6段階で調節。便利なタイマー機能もついています。	
	
使用条件※2	高さ制限:地上3階以下(≤10m) 周囲温度:−10度〜40度(凍結を除く) 周囲湿度:RH85%以下
製作範囲	高さ:700mm〜2,500mm 幅:700mm〜2,800mm(7.0㎡)
スイッチ	ワイヤレス押しボタンスイッチ
材質	アルミ押出形材
カラーバリエーション	ブラック ブロンズ ステン ホワイト シルバー
	
注記	※1・「セレコネクト」対応は、文化シャッターが販売する新設の「BRILL Bモデル」のみになります。 ※2・現在お使いの既設の「BRILL Bモデル」に「セレコネクト」を後付けすることはできません。 ※3・「セレコネクト」に対応していない「BRILL Bモデル」もあります。 ※4・マドマスター・スマートタイプとの併設も可能です。 ※5・沿岸部、化学工場などの腐食環境および粉塵発生環境における使用につきましてはご相談ください。

カラーバリエーション

住まいに調和する自然さに品を兼ね備えたカラーをご用意しております。

- 製品によって対応カラーが異なりますので、各製品の詳細ページをご確認ください。
- カタログの色は印刷の特性上、実物の色と異なる場合がございます。
- 別途カラーサンプル帳をご用意しておりますのでご用命ください。

製品名	換気・採光モデル			パンチングモデル	
型番					
	ブロンズ ^{※1} [B1]	ビューブラウン [B3]	シェイクブラウン [B4]	ブロンズ [B1]	シェイクブラウン [B4]
	ブロンズBA／アルミ形材	ビューブラウンBE／アルミ形材	シェイクブラウンBF／アルミ形材	ブロンズBA／アルミ形材	シェイクブラウンBF／アルミ形材
	ブラウン2／カラー銅板	ビューブラウン／カラー銅板	ブラウン2／カラー銅板	ブラウン2／カラー銅板	ブラウン2／カラー銅板
	ブラウン／カラーアルミ板	ブラウン／カラーアルミ板	ブラウン／カラーアルミ板	クローズ部 ブラウン2／ カラー銅板 パンチング部 ブロンズOBN／ アルミ形材	クローズ部 ブラウン2／ カラー銅板 パンチング部 ブロンズOBN／ アルミ形材
型番					
	ホワイト [W1] ^{※1}	ホワイト [W2]	ブラック [T3] ^{※1}	ホワイト [W1]	ホワイト [W2]
	ホワイトWA／アルミ形材	ホワイトWB／アルミ形材	ブラックTA／アルミ形材	ホワイトWA／アルミ形材	ホワイトWB／アルミ形材
	シルキーホワイト／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板	ナイトブラック／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板
	ホワイト／カラーアルミ板	ホワイト／カラーアルミ板	ブラック／カラーアルミ板	クローズ部 シルキーホワイト／ カラー銅板 ^{※2} パンチング部 ホワイト2DW／ アルミ形材	クローズ部 シルキーホワイト／ カラー銅板 ^{※2} パンチング部 ホワイト2DW／ アルミ形材
型番					
	ステンカラー [U4] ^{※1}	シルバー [S1] ^{※3}		ブラック [T3]	ステンカラー [U4]
	ステンカラーUB／アルミ形材	シルバーSA／アルミ形材		ブラックTA／アルミ形材	ステンカラーUB／アルミ形材
	ビューステン／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板		ナイトブラック／カラー銅板	ビューステン／カラー銅板
	ミンクブラウン／カラーアルミ板	ホワイト／カラーアルミ板		クローズ部 ナイトブラック／ カラー銅板 パンチング部 ブラックTA／ アルミ形材	クローズ部 ナイトブラック／ カラー銅板 パンチング部 ステンカラーUB／ アルミ形材

※1 マドマスターワイド、マドマスターワイド後付は、ブロンズ[B1]、ホワイト[W1]、ブラック[T3]、ステンカラー[U4]、4色の対応となります。
※2 スラット色がホワイト(シルキーホワイト／カラー銅板)の場合、室内側の色はベージュとなります。
※3 シルバー[S1]は、マドマスターALC-RCのみの対応となります。

スタンダードモデル			マドマスターアップ〈防火設備仕様〉	
				
ブロンズ [B1]	ビューブラウン [B3]	シェイクブラウン [B4]	ビューブラウン [B3]	シェイクブラウン [B4]
ブロンズBA／アルミ形材	ビューブラウンBE／アルミ形材	シェイクブラウンBF／アルミ形材	ビューブラウンBE／アルミ形材	シェイクブラウンBF／アルミ形材
ブラウン2／カラー銅板	ビューブラウン／カラー銅板	ブラウン2／カラー銅板	ビューブラウン／カラー銅板	ブラウン2／カラー銅板
ブラウン2／カラー銅板	ビューブラウン／カラー銅板	ブラウン2／カラー銅板	ビューブラウン／カラー銅板	ブラウン2／カラー銅板
				
ホワイト [W1]	ホワイト [W2]	ブラック [T3]	ホワイト [W1]	ホワイト [W2]
ホワイトWA／アルミ形材	ホワイトWB／アルミ形材	ブラックTA／アルミ形材	ホワイトWA／アルミ形材	ホワイトWB／アルミ形材
シルキーホワイト／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板	ナイトブラック／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板
シルキーホワイト／カラー銅板 ^{※2}	シルキーホワイト／カラー銅板 ^{※2}	ナイトブラック／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板 ^{※2}	シルキーホワイト／カラー銅板 ^{※2}
				
ステンカラー [U4]	シルバー [S1] ^{※3}		ブラック [T3]	ステンカラー [U4]
ステンカラーUB／アルミ形材	シルバーSA／アルミ形材		ブラックTA／アルミ形材	ステンカラーUB／アルミ形材
ビューステン／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板		ナイトブラック／カラー銅板	ビューステン／カラー銅板
ビューステン／カラー銅板	シルキーホワイト／カラー銅板 ^{※2}		ナイトブラック／カラー銅板	ビューステン／カラー銅板

BX

スマートフォン操作

お手持ちのスマートフォンでご家庭内の窓シャッターをラクラク操作。

HEMS(Home Energy Management System)にも連携可能で、エコ・防犯・防災に役立つ機能です。

マドマスター・スマートタイプ



お手持ちのスマートフォンに専用アプリケーションをダウンロードすることで、家じゅうの窓シャッターを操作することができます。

ワイヤレス集中制御システム 〈セレコネクト〉

スマートフォンで窓シャッターをコントロールできる通信システムで、HEMS(ホーム エネルギー マネジメント システム)と連携も可能。HEMSの標準通信規格である「ECHONET Lite」に準拠しているシステムは、業界初となっています。

■専用アプリのダウンロード

セレコネクトをご使用いただくには、専用アプリが必要です。お客様ご自身で以下からダウンロードしてください(無料)。



対応OS	ダウンロード先	推奨OS Ver	提供先
Android	Playストア	Ver4.0以上	文化シャッター株式会社
iOS	App Store	Ver8.0以上	

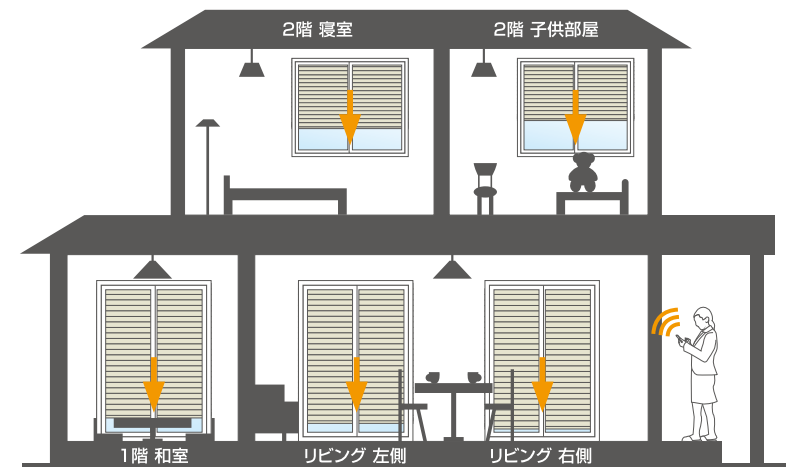
※iPadの場合、検索範囲を「iPhoneのみ」に設定してください。

最大32台まで一斉操作が可能

窓シャッター1台毎の個別操作はもちろん、家じゅうの窓シャッターを最大32台まで一斉に操作することができます。例えば、1階にいながら2階の窓シャッターを開けたり、お出かけ前に玄関先で家じゅうの窓シャッターを一斉に閉めたりできるので、部屋毎に移動して操作する必要がなく便利です。

お出かけ前にまとめて「閉」

家じゅうの窓シャッターが玄関からの操作で一斉に閉まります。



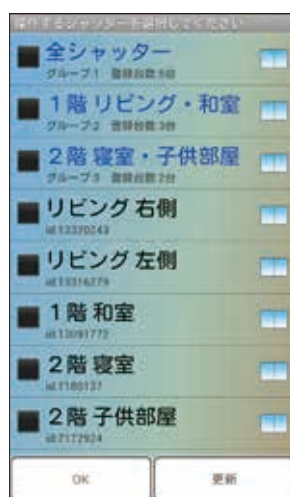
チェックを入れた窓シャッターが閉まります。

BX

お好みでグループ設定・操作が可能

それぞれの部屋の窓シャッターを組み合わせ、任意のグループを設定することができます。例えば、「1階の窓シャッター」「2階の窓シャッター」等、お好みのグループを設定することで、複数回操作する手間を省くことができます。

操作画面



メイン画面
(Android)

グループ操作

個別操作
窓シャッター



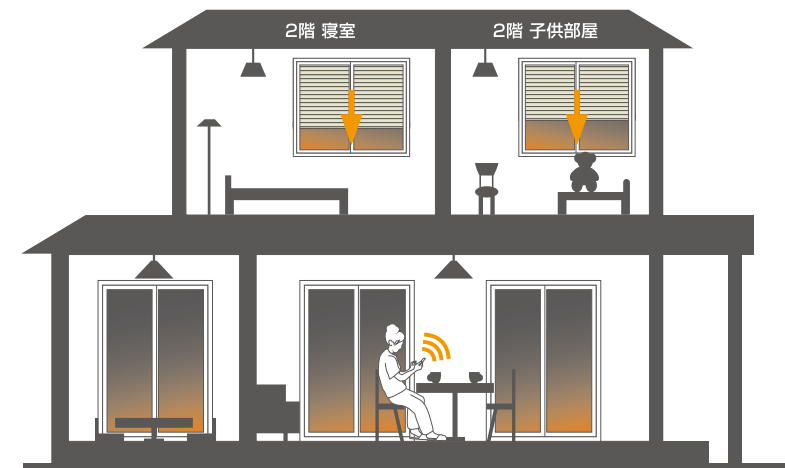
開閉操作画面(換気・採光モデル)
(Android)



開閉操作画面(スタンダードモデル)
(Android)

2階シャッターだけ「閉」

1階からの操作で「2階 寝室・子供部屋」を同時に閉めることができます。



チェックを入れたグループの窓シャッターが閉まります。

便利な多機能タイマー

家族のライフスタイルや生活シーンに合わせて、窓シャッターの開閉をタイマー設定により自動化することができます。朝は起床時刻にタイマーを設定しておくで窓シャッターが自動的に開くので、自然光でさわやかに目覚めることができます。また、夜は帰宅時間が遅くなった場合でも、設定時刻になると自動的に窓シャッターが閉まるので安心です。タイマーでシャッターの「開」「閉」「換気・採光」「半開」操作が可能です。※「半開」以外の「停止」操作はできません。

おこのみタイマー
対象シャッターを選んで、時刻、曜日、開閉操作を最大10通り設定できます。

起床時刻

07:00 全開

17時に閉める

17:00 全閉

毎日

ラベル未登録

00:00 全開

設定なし

ラベル未登録

00:00 全開

設定なし

ラベル未登録

00:00 全開

設定なし

ラベル未登録

00:00 全開

設定なし

ラベル未登録

00:00 全開

設定なし

寝室は
6:00に「開」

子供部屋は
7:00に「開」

家族それぞれの起床時刻に合わせて「開」。

おひさまタイマー
お住まいの地域の日の出・日の入り時刻に合わせて自動で開閉します。

日の出・日の入り時刻に
自動で「開」「閉」

日の出

日の入り

地域

経り返し

対象シャッター

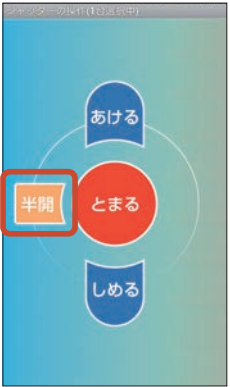
時刻は一ヶ月ごとに自動変更(おこのみタイマーとの併用も可能)。

半開操作

窓シャッターをワンタッチでお好みの高さまで開けることができます。窓シャッターの高さを適度に調整することで、すだれのように他人の視線を遮ったり、外部からの日差しをコントロールすることができます。

半開操作の上昇時間・降下時間は、5～35秒で設定が可能です。

※初期値は20秒となっています。



スマートフォンで状態チェック

通知メールを設定することで、窓シャッターの開閉状態をスマートフォンで確認することができます。外出時も窓シャッターが操作されるとあらかじめ登録したアドレスにメールが届くため、防犯対策としても有効です。

※無線LANルーターがインターネット回線に接続されている場合に使用可能な機能です。
※お客様がご契約されているプロバイダから支給されているメールアドレスをご使用ください。
※ご契約のプロバイダによっては、ご利用できない場合があります。

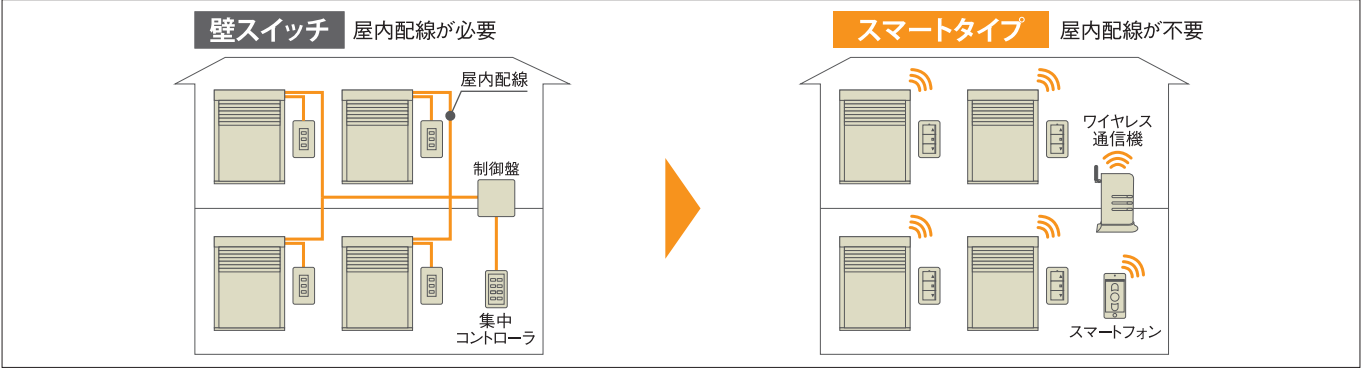


防災・防犯に役立つ機能

台風や突風などの急な荒天時も、一斉に家じゅうの窓シャッターを閉めることができるので、飛来物による窓の破損を防ぎます。また、長期間で自宅を留守にする際は、多機能タイマーにより窓シャッターが自動開閉することで、存在感を演出することができ、侵入抑止効果・阻止効果につながります。防災と防犯の両面から住まいの安全を守ります。

屋内の配線が不要で、工期が短縮

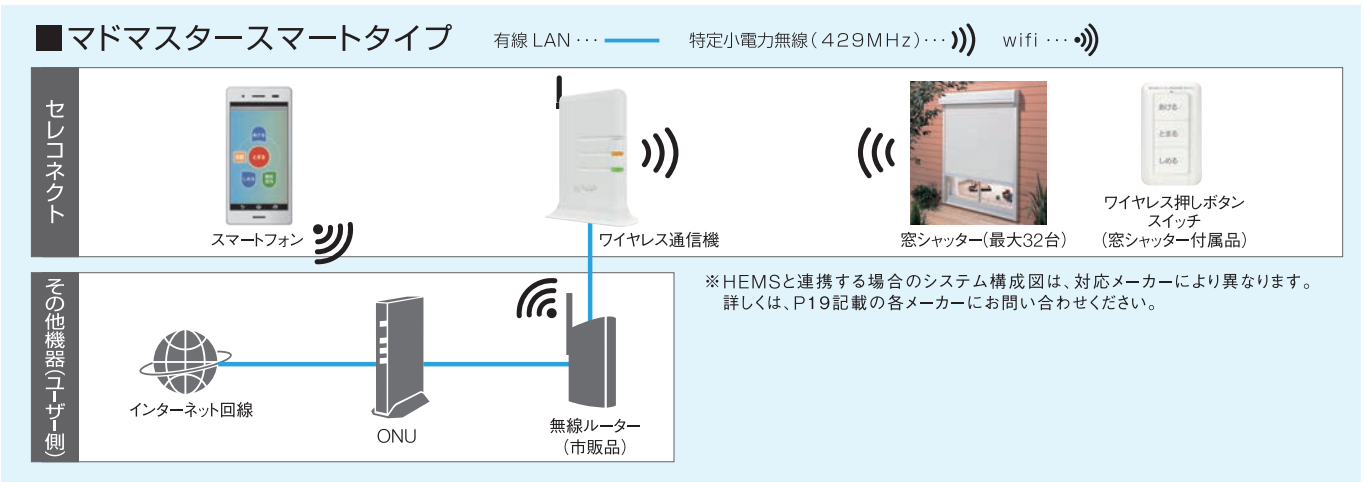
従来のHAシステムのような窓シャッターと集中コントローラを接続する配線工事が不要です。また、一台ずつに付属する個別の壁スイッチも無線になったので、配線工事にかかる工期を短縮することができます。



■スマートタイプ設定機種一覧 ※土間納まり仕様には対応できません。

商品名	モデル	対応可否
マドマスタートップ	換気・採光モデル	●
	バンチングモデル	●
	スタンダードモデル	●
マドマスターリード	換気・採光モデル	●
	バンチングモデル	●
	スタンダードモデル	●
マドマスターワイド	換気・採光モデル	●
マドマスターALC・RCリード	換気・採光モデル	—
	スタンダードモデル	—
マドマスタールーマ	ハイクレードモデル	—
	スタンダードモデル	—
ブリーユ	Bモデル	●

システム構成



■ご注意

＜マドマスター・スマートタイプ(セレコネクト)＞のご注意

- 専用アプリ(セレコネクト)による窓シャッターの設定・操作は宅内からに限られます。宅外からはできません。宅外操作は、HEMSとの連携が必要です。
- ワイヤレス通信機に登録できる窓シャッターは、最大32台です。
- 複数のシャッターを選択し操作した場合、シャッターはメイン画面に表示されている順番で作動します。

＜HEMS＞のご注意

- HEMSから可能な操作は、対応メーカーにより異なります。詳しくは、P19記載の対応メーカーにお問い合わせください。

通風・採光機能

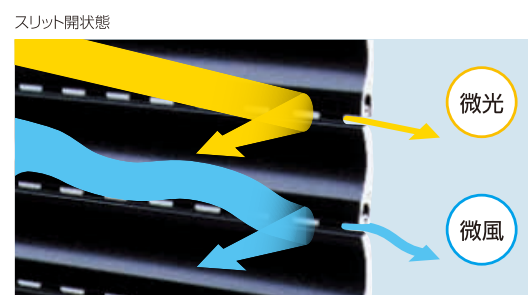
シャッターを閉めた状態でも自然の光や風を取り入れ、閉塞感を感じることのない心地よい空間を実現するモデルを2種ご用意しています。夏場は空気の通り道を作ること、エコな暮らしをサポート。

マドマスター 換気・採光モデル



スラットの連結部分にスリット(換気孔)が設けられており、シーンに合わせて開き具合を自在に調節することができます。

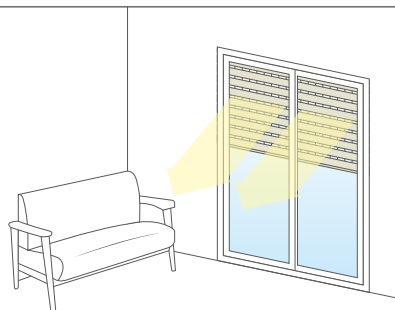
※構造上、スリットの孔は縦方向に揃わない場合があります。



シーンに合わせてスリットを自在に調整可能

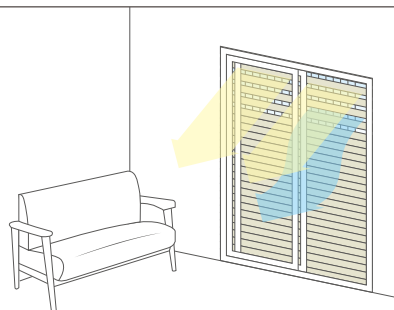
シャッター半開 スリット全開

夏の強い日差しを和らげる“すだれ”のような効果を発揮。省エネ志向の暮らしをさりげなくサポートします。



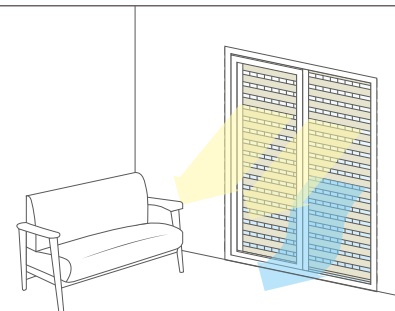
シャッター全開 スリット半開

外からの視線を遮るところまでスリットを半開しておけば、プライバシーを守りながら微光と微風を取り入れることができます。



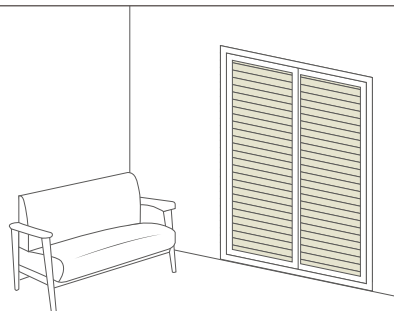
シャッター全開 スリット全開

強風を微風に、強い日差しを微光に。閉塞感をやわらげながらも電動ロックが掛かるため、くつろぎの空間を実現します。



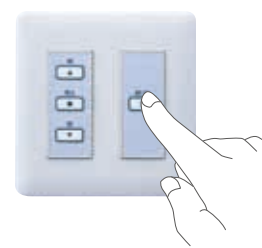
シャッター全開 スリット全開

台風などの悪天候時もシャッター、スリットともに全開しておけば安心です。窓外の騒音軽減、室内の音漏れ防止にも。



簡単操作のワンタッチスリット

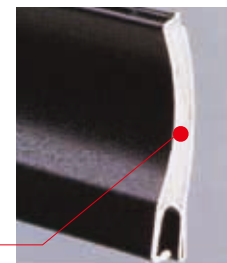
全開からスリット状態へ、半開や全開からスリット状態へと、換気・採光ボタン(ワンタッチスリット)で、どのような状態からでも施錠されているスリット状態にすることができます。



強度に優れたスラット

換気・採光モデルのスラットは、中空部分に発泡ウレタンを充填し、すぐれた強度を確保しました。「発泡ウレタン」は、環境を考えフロンガスを使わない製法を使用しています。

発泡ウレタン充填



マドマスター パンチングモデル



シャッターのスラット部分にあらかじめ設けられているパンチング孔から通風・採光できます。



BX



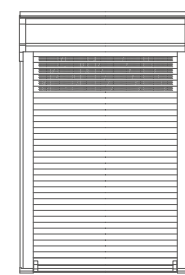
窓シャッター開状態



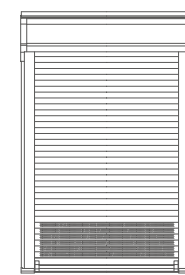
窓シャッター閉状態

スラットは3タイプ

お好みに応じてパンチング孔の位置をお選びいただけます。



上部パンチング仕様



下部パンチング仕様



上・下部パンチング仕様

電動操作

忙しい朝や疲れて帰った夜でも電動窓シャッターならワンタッチで開閉。さらにオプションのタイマー機能を設定しておけば、帰宅が遅くなった時や旅行時も留守を感じられることなく安心です。

電動窓シャッターならサッシを閉めたまま開閉

サッシを閉めた状態で室内から開閉できるため虫やホコリの入り込みや冬の冷気を防ぎ、一年を通して快適な空間を実現します。



開閉操作は「ワイヤレススイッチ」と「壁スイッチ」の2タイプ

スイッチの形状は機種によって変わります。ワイヤレススイッチ※なら動作範囲が広く、窓から離れたところからでも操作ができます。制御配線も不要です。

※1台のシャッター(受信機)に最大256個のワイヤレススイッチを登録可能です。
※1677万通りのIDコードにより誤作動を防止します。
※電波の実用到達距離は10m程度となります。また、屋外からの操作も可能です。
※ワイヤレススイッチは窓シャッター1台につき1個取付けが必要です。

対応スイッチ一覧

換気採光モデル

電動HA + ワイヤレスタイプ	電動HAタイプ	電動ワイヤレスタイプ	電動標準タイプ	オプション
壁スイッチ ワイヤレススイッチ	壁スイッチ	ワイヤレススイッチ	壁スイッチ	ワイヤレスタイマースイッチ タイマースイッチ ワイドタイプスイッチ

パンチングモデル・スタンダードモデル

電動HA + ワイヤレスタイプ	電動HAタイプ	電動ワイヤレスタイプ	電動標準タイプ	オプション
壁スイッチ ワイヤレススイッチ	壁スイッチ	ワイヤレススイッチ	壁スイッチ	ワイヤレスタイマースイッチ タイマースイッチ ワイドタイプスイッチ

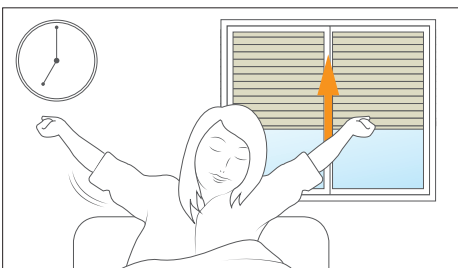
タイマー機能を使って設定時間に自動開閉(オプション) 対応機種 全操作タイプ

タイマー機能の使用で設定した時間にシャッターを自動で開閉させることができます。朝夕の忙しい時間帯、外出して帰りが遅くなってしまった時や旅行中も、留守を感じられることなく安心です。
※時計精度は日差約±2秒です。(25℃環境時)

＜タイマー付きスイッチは電池駆動式＞
タイマー機能はスイッチに内蔵しているボタン型電池によって動作しますので、スイッチ部への工事が不要。既存のスイッチと入れ替えるだけでタイマー機能を使用することができます。また、電池駆動式ですから停電しても設定が消えたり、時刻がずれる心配はありません。有線式のスイッチの場合、万一の電池切れの場合でも「開」「停」「閉」のスイッチ操作は可能ですので、安心してご使用いただけます。

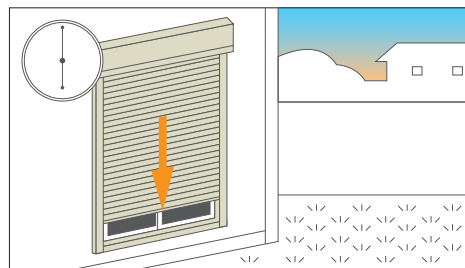
例えばこんな使い方

朝 7時に「あける」タイマーをセット



心地よい朝日がお部屋の中を満たしてくれます。家事の手間を減らすことはもちろん、自然の光で目覚めさせたいお子様のお部屋にぴったりです。

晩 18時に「しめる」タイマーをセット



帰りが遅くなくても安心。時間になると窓シャッターが閉まり、留守を感じさせにくくなるため防犯面から有効です。

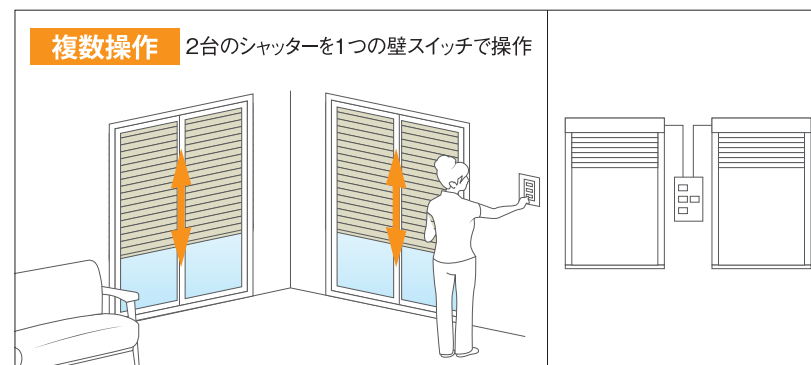
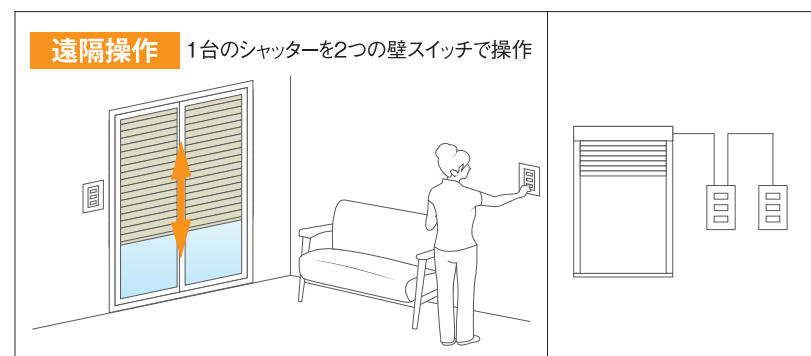
旅行の時 朝7時に「開ける」タイマー、夕方18時に「閉める」タイマーをセット、時間になると窓シャッターが開閉し、1日お出かけのときでも在宅感が生まれます。

遠隔・複数操作も可能(オプション) 対応機種 HA+ワイヤレス(遠隔操作のみ)HA、電動標準タイプ

離れたところから操作できる遠隔操作機能や、2台の窓シャッターを1つの壁スイッチで操作できる複数操作機能をもたせることができます。

使用条件

- HA+ワイヤレスタイプでの複数操作は設定できません。(ワイヤレススイッチによる個別操作ができなくなります)
- 遠隔操作と複数操作は同時に設定できません。
- 窓シャッターが3台以上の場合には一斉操作をご利用ください。(最大4台まで)
- 遠隔操作機能をご使用の場合は別途壁スイッチをご用意ください。電動窓シャッター1台につき壁スイッチは1個付属しています。
- 複数操作機能は同一機種・同一タイプの場合のみ設定可能です。
- 複数操作機能をご使用の場合は工事時点での設定が必要です。
- 複数操作機能をご利用の場合は単独での操作はできません。

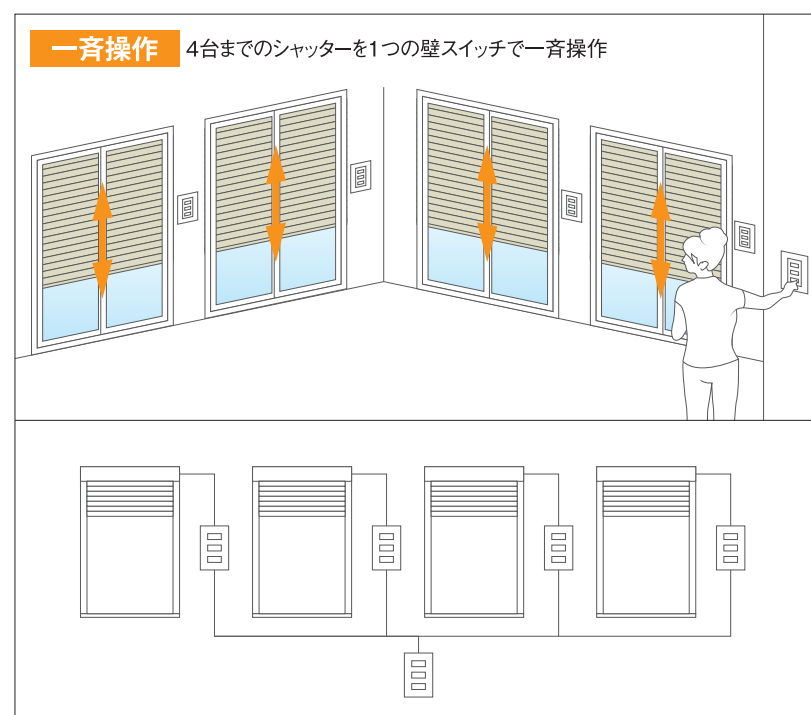


4台まで一斉操作も可能(オプション) 対応機種 HA+ワイヤレス、HA、電動標準タイプ

4台までの窓シャッターを1つの壁スイッチで操作できる一斉操作機能をもたせることが可能です。タイマースイッチにより設定時刻に一斉開閉することもできます。

使用条件

- 各々の窓シャッターの脇に壁スイッチ(付属)を設置し、それらとは別に一斉操作用の壁スイッチ(別途)を設置します。
- 一斉操作用の壁スイッチは、接続するすべての窓シャッターが目視できる場所に設置してください。壁スイッチにはモニタ機能(開閉状態を表示する機能)はありません。
- 一斉操作用の壁スイッチによる操作は、すべて同時開閉のみとなります。個別に開閉する場合は、各々に設置した壁スイッチからおこなってください。
- タイマースイッチを一斉操作作用スイッチに使用する場合、個別スイッチをタイマースイッチにすることも可能ですが、タイマー操作が重複する場合があるのでご注意ください。
- 換気・採光モデルの一斉操作作用スイッチにタイマースイッチを使用した場合、一斉操作作用スイッチのみ、スイッチボックスが1連口用になります。
- 一斉操作機能は、換気採光モデル、パンチングモデル、スタンダードモデルの併用も可能です。
- 一斉操作機能をご利用の場合は工事時点での設置が必要です。



HA(ホームオートメーション)システム(市販品)との接続も可能 対応機種 HA+ワイヤレス、HA

HA端子(JEM-A端子)を装備していますので、市販のHA(ホームオートメーション)システムとの接続が可能です。
※接続可能なシャッターの台数はHAシステムによります。

手動操作

防犯性を損なうことなく、毎日の開閉が行いやすい操作性に配慮しています。

錠タイプは内錠の「手動標準」「ワイドレバー」と「外錠」の3種類

手動には内錠の「手動標準」「ワイドレバー」そして「外錠」の3種類の幅木錠をご用意しています。「ワイドレバー」の幅木錠は解錠用の操作レバーが幅木に沿って開口幅全体についているので、サッシ左右どちらからでも任意の場所で解錠できます。レバーに付属しているマグネット付きのひもを引くことで、立ったままでも解錠が行えます。また、「外錠」の幅木錠は室外から専用キーを使って施解錠することができます。用途に合わせて、「手動標準」「ワイドレバー」「外錠」をお選びください。

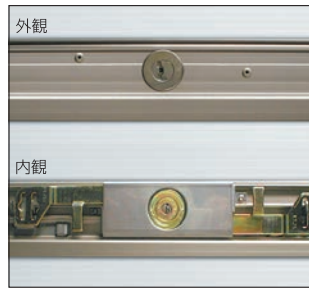
対応機種 **スタンダードモデル(ワイドレバー)**



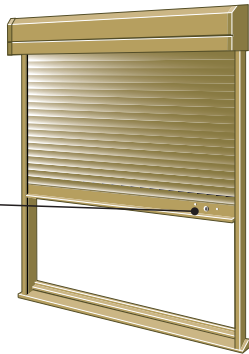
手動標準



ワイドレバー(オプション)



外錠(オプション)



手動の窓シャッターを電動化

後付電動化キット

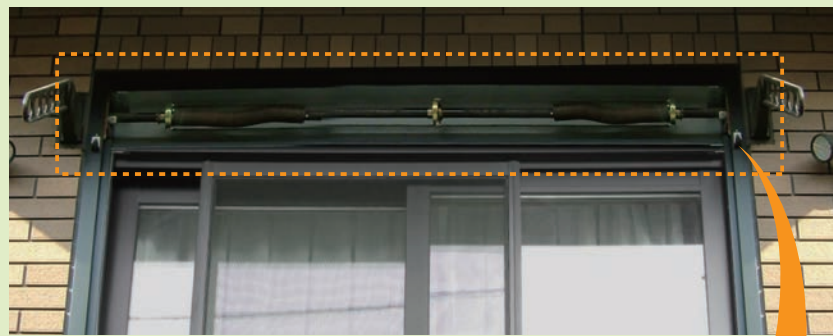
オートマンミニ

すでに手動窓シャッターをお使いの方も巻き取り部分を交換するだけで電動窓シャッターにリフォームできます。作業は半日程度で完了し、外観意匠が変わってしまう心配もありません。ワイヤレススイッチなので屋内配線もなくスッキリとした納まりです。

- ※ 電源を屋内側からとる場合は、屋内配線が必要となります。
- ※ シャッターの種類により配線方法が異なる場合があります。
- ※ 電源の施工についての詳細は打合せにてご相談ください。
- ※ 錠(幅木)の施錠・開錠は、手動となっています。



ワイヤレス押しボタンスイッチ



工事は簡単!半日で終了!

1 スラットカーテンを外す。



2 巻き取りシャフトを外す。



3 電動用の巻き取りシャフトを取付け。



4 スラットカーテンを取り付ける。



5 動作確認をして取付け完了。

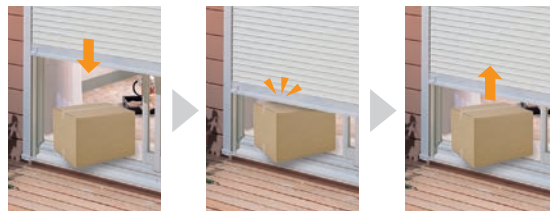


安全機能

マドマスターは万が一の可能性に気を配り設計されています。

障害物感知装置とは

障害物感知装置はシャッター降下中、幅木下部に障害物がはさまれると、シャッターが停止あるいは反転上昇するシステムです。万一の事故に備えた、ご家庭にやさしい設計です。電源は、窓シャッターを動かすための電源から供給されています。電池などを使用していないので、電池切れで作動しないなどの心配がなく、また電池交換の手間や費用も不要です。



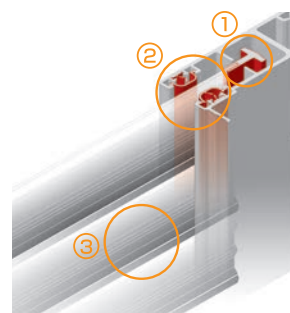
- ※ 障害物感知装置には、一定の負荷がかかると停止または反転する仕様(負荷感知式)と、幅木下部の感知レバー部が作動し停止または反転する仕様(光電BS式)の2タイプがあり、製品により採用するタイプが異なります。
- ※ 障害物感知装置は、シャッターの大きさや障害物の位置によっては、停止あるいは反転するまでの時間(3~10秒程度)や、障害物に加わる重さ(3~13kg程度)が異なります。
- ※ 障害物感知装置には不感知エリアがあります。不感知エリアでは障害物感知装置は作動しません。
 - ・負荷感知式・・・シャッター開口の中央付近から上限までの範囲
 - ・光電BS式・・・シャッター開口下部約3cmの範囲
- ※ 障害物感知機能は万一の場合の機能です。事故防止のため、開閉中のシャッターには触らないでください。また、むやみに作動させると故障の原因になることがあります。

耐風圧・耐衝撃性能

BX

台風などの荒天時、気を付けたいのが飛来物。窓が割れて隙間ができると、そこから入り込んだ強風で屋根に圧力がかかり建物被害につながります。窓シャッターは飛来物から窓の破損を防ぎ住まいを安全に守ります。

安心のスラット構造



① スラットフック

強風時にスラットがガイドレールから外れないよう「スラットフック」を全機種に標準装備しています。単窓の場合は3階への取付も可能な耐風圧強度800Pa(負圧)を確保しています。

※ 風は予測不能な自然現象です。瞬間的な突風、風向、設置の環境や地形によっても状況は変わります。あくまでも目安としてお考えください。

② 消音帯

特殊形状の消音帯は風でシャッターがバタつく音を軽減します。

③ スラットカーテン 対応機種 **スタンダードモデル**

スラットカーテンは強風時も連結部のガタつきを抑える構造です。また円滑で水溜まりができにくく、窓シャッターを開け閉めする際の水滴飛散を低減します。

学習機能付き開閉機で障害物感知装置の感度向上

窓シャッターの降下中に、万一障害物をはさんだ時には、反転または停止させる感知感度を適切に保てるよう学習機能付き開閉機を採用。開閉動作を常に監視、学習し、最適な感度に自己制御します。

停電時は手動で操作

停電時でも全閉しているシャッターは幅木錠によって施錠されています。万が一シャッターを開けたい場合は、手動に切替えて操作することも可能です。

- ※ 手動切替レバーは換気・採光モデルに標準装備されます。室内側より見て左側に付きます。
- ※ 換気・採光モデルで開口Hが約80cm以下の場合は、手動切替レバーが付きません。このため手動での操作はできません。
- ※ スタンダードモデル電動タイプの手動操作は、モーターと一緒に回す為、操作力は10~20kg程度となります。

窓シャッターは飛来物対策に有効です<耐衝撃試験を実施>



加撃体衝突箇所



試験の条件設定 (試験場所:日本建築総合試験所)

試験体	マドマスターワイド 先付 ● W9尺サイズ シャッター開口W=2527mm × H=2103mm ● W6尺サイズ シャッター開口W=1617mm × H=2103mm ● ガラスの種類 フロートガラス
試験規格	ASTM_E1996* 加撃体 2×4材、2kg 衝突速度 約44km/h(12.2m/s) ※ASTM_E1996はハリケーン等を想定したアメリカ国内での規格です。
加撃体衝突位置	窓サッシの外障子中央
試験機器	加撃体射出装置(エアークannon)

防犯性能

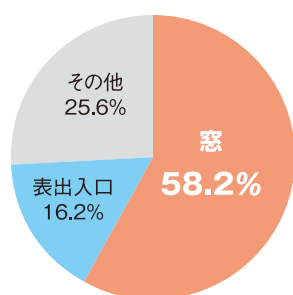
暮らしを守るために欠かせないのが防犯性能です。窓シャッターは設置するだけでも侵入抑止・阻止効果があります。さらにBAシリーズなら「防犯性能の高い建物部品」として侵入を防ぐさまざまな機能を有しています。

狙われています。無防備な窓まわり。

戸建住宅の場合、侵入口は「窓」が最も多く窓ガラスを破って入るケースが約2/3にも及びます。侵入盗の抑止効果・阻止効果を発揮する防犯対策として、窓シャッターの設置が効果的です。

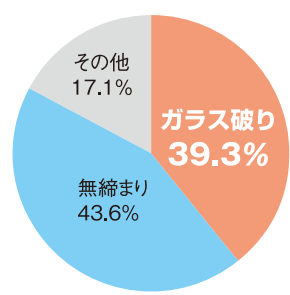
【侵入盗の侵入口】

平成25年 警察庁ホームページ



【侵入盗の侵入手段】（一戸建て住宅）

平成25年 警察庁ホームページ

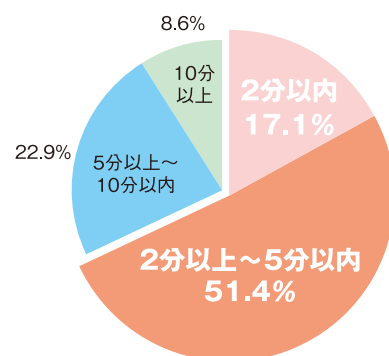


BAシリーズなら抵抗時間5分以上の高い防犯性能。

侵入盗の68%は5分以内に侵入できない場合あきらめると言われています。〈マドマスターBAシリーズ〉は防犯性能の高い建物部品として細部にわたり侵入を防ぐ機能を有しています。

【侵入をあきらめる時間】

（財）都市防犯研究センター



防犯性能が識別できるCP認定品



防犯
Crime Prevention

【統一マークと共通呼称について】

「防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議」で定められた防犯試験を行い、想定される侵入手口による攻撃に対する性能を有することが確認された製品を示すマークです。当社の〈マドマスターBAシリーズ〉は、抵抗時間5分以上の性能を有していることが確認され、目録に公表されています。また、製品に「CPマーク」が貼付けされていますので、外部からでもひと目で識別ができます。

防犯性能の高い建物部品目録 型番／商品名	（社）日本シャッタードア協会 型式承認番号
手動 窓シャッター ーBA/B04	CWSー03ー052
電動 窓シャッター ーBA/A06	CWSー03ー047
換気・採光 窓シャッター ーBA/A07	CWSー03ー048

※防犯性能は、侵入手口の人為的破壊行為に対する抵抗力です。防犯性能の高い建物部品は、定められた条件での抵抗力を有していることが確認されたものですので、すべての侵入手口から防ぐものではありません。犯罪行為による被害の補償は致しかねます。防犯性能の高い建物部品を使用しても、サッシを閉めて戸締りを行ってください。

ロック機構

カーテン最下部に標準装備されている**幅木錠**。全閉すると自動的に施錠され、鍵のかけ忘れの心配がありません。また補助ロックを装備していますので、さらに安心です。

手動

スタンダードモデル〈ワイドレバータイプ〉

レールに内蔵されている**レール補助錠**を全閉後ロックします。幅木錠は自動施錠されますので、レール補助錠1箇所を操作するだけの簡単操作です。

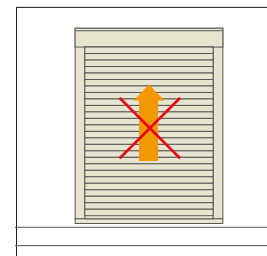
※レール補助錠は通常内観左側に装備されます。内観右側に設置することも可能です。（内観右側にする場合、事前にお打合わせください。）

電動

換気・採光モデル〈全タイプ〉

シャッターボックス内にある開閉機のブレーキが不正開放動作を防ぎます。巻き取り軸が動かないので、スラットカーテンを持ち上げることができません。停電しても**モーターブレーキ**も幅木錠も機能していますので、さらに安心です。また緊急時には室内側から、手動に切り替えて窓シャッターを開放することができます。

※換気採光モデルは、シャッターが全閉状態で規定の抵抗力を発揮するものです。半開、スリットの開いた状態では十分な抵抗力は発揮できません。

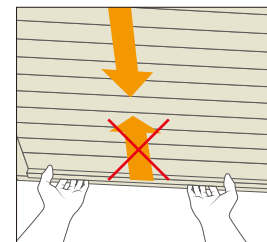


電動

スタンダードモデル〈電動全タイプ〉

シャッター全閉時に無理に開放しようすると、開閉機が閉方向に作動して無理な開放を防ぐ**モーターロック機構**が働きます。停電しても幅木錠は施錠されています。室内側から手で操作する場合は、幅木錠を操作して窓シャッターを開放することができます。

※モーターロック機構は通電時のみ作動します。



枠構造

全閉時に手が入りにくい下枠と幅木がかみ合う嵌合構造です。さらに下枠の内側にレールを納め、部材同士を固定する構造でガイドレールを引き出してのこじ開けを防止します。

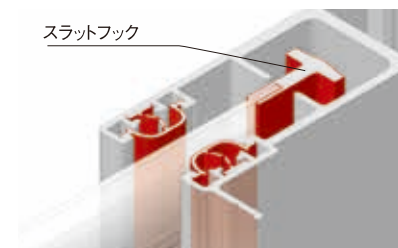
機種に合わせて上記を組み合わせています。

商品名	タイプ	T型フック付き スラット	枠構造	スラット補強材	ロック機能	
					幅木錠（自動施錠）	補助ロック
マドマスタータップBA（換気・採光モデル） マドマスターリードBA（換気・採光モデル） マドマスターリードBA後付（換気・採光モデル） マドマスターALC／RCリードBA（換気・採光モデル）	スマート HA＋ワイヤレス HA ワイヤレス 電動標準	●	●	－	●	モーターロック （モーターブレーキ）
マドマスタータップBA（スタンダードモデル） マドマスターリードBA（スタンダードモデル） マドマスターリードBA後付（スタンダードモデル） マドマスターALC／RCリードBA（スタンダードモデル）	スマート HA＋ワイヤレス HA ワイヤレス 電動標準 ワイドレバー	●	●	●	●	モーターロック レール補助錠



フック付きスラット

ガイドレール部からのこじ開けに威力を発揮する「フック付きスラット」を全機種に標準装備しています。



スラット補強材

スラットの切り破りに抵抗するため、スラット裏面に補強材を標準装備し防犯性能を高めています。

後付対応(マドマスタータップ)

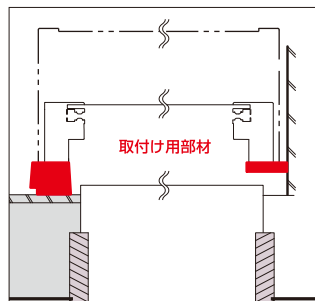
「防犯対策・強風対策のリフォームとして追加で窓シャッターを設置したい」「新築でも工期にとらわれることなく施工を行いたい」そんなご要望にフレキシブルに対応する後付専用のマドマスタータップをご用意しています。

リフォームや新築の後付設置にもフレキシブルに対応

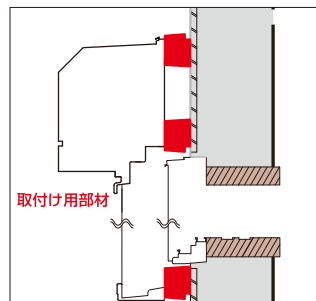
「入隅で外枠取付のスペースがない」「ボックス取付スペースが十分に確保できない」「サッシの出幅が大きくて取付できない」…そんな時に対応する取付け用部材※をご用意しています。

※詳細は営業担当までご相談ください。
※状況やスペースの制約によっては取付けられない場合があります。
※連窓は対応できません。
※カラーバリエーション:ブロンズ系[B1]、ブラック系[T3]、ホワイト系[W1]、ステンカラー系[U4]

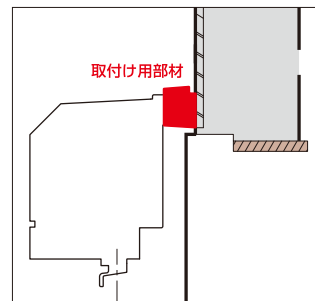
●片入隅納まり



●外付けサッシ納まり



●ボックス省スペース納まり



対象となる開口部について

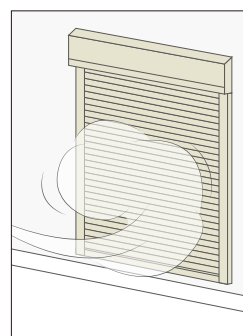
●住宅用サッシのある開口部
(一部サッシを除く)
サッシの寸法許容値は
(網戸を含め)26mmまでです。
※外付サッシ対応取付け用部材使用時は75mm
までボックス省スペース対応取付け用部材
使用時は34mmまで

●設置可能な階数は以下の通り
単窓:3階以下
連窓(W≤4m):2階以下
連窓(W>4m):1階のみ
※マドマスターリード後付はP43、マドマスター
ワイド後付はP45をご覧ください。

リフォーム設置に



防犯対策に

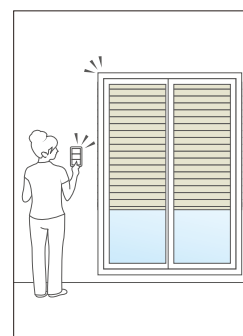


強風・台風対策に

新築での後付設置



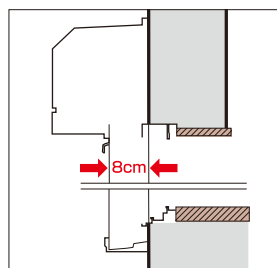
工事日程管理の調整が容易



電動でもスイッチの屋内配線が不要
※ワイヤレススイッチの場合

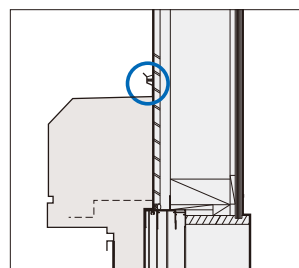
出幅を抑えた枠構造

掃き出し窓に取付ける場合、“またぎやすさ”を考慮し、外壁面からの枠の出幅を約8cmに抑えました。



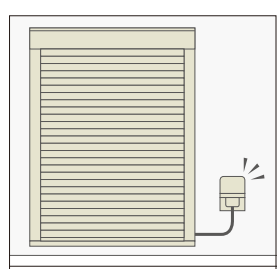
コーキングポケット

ボックスの上部に「コーキングポケット」を設けることでシーリングしやすくなっています。



露出配線仕様をラインアップ

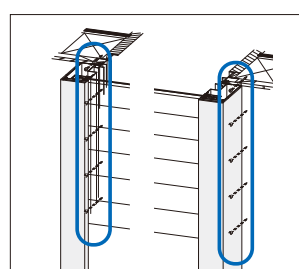
電動タイプは外部コンセントがある場合、差し込むだけでOK。壁に配線穴を開けることなく施工できるワイヤスタイプの露出配線仕様をラインアップ。
※マドマスタータップ電動ワイヤスタイプ(BAを除く)



室内配線が不要の電動タイプの設置に

ねじの外部露出無し

先付タイプをそのまま後付すると外枠固定ねじが外部に露出してしまいます。マドマスタータップはレール内部を固定するため、ねじの外部露出がありません。



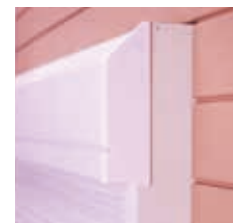
施工とメンテナンス

設置時の作業しやすさ、設置後のメンテナンス性に配慮した設計で、気になる工事期間にも余裕を持たせることが可能です。

ボックス部の段差を解消

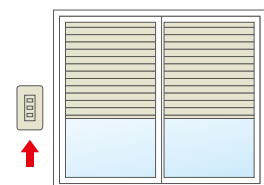
対応機種 マドマスターリード
マドマスターワイド先付

ボックス側面の段差をなくし、シーリング施工性を高め、外壁施工の容易性を向上しました。



壁スイッチの設定は左右どちらでも

壁スイッチまでの配線ケーブルは窓の左右どちらでも設置できる長さになっています(単窓の場合)。少し離れた所に設置する場合は、交換用ケーブルもあります。標準装備している配線ケーブルはシャッター開口W≤2000の時、シャッター本体より約4m。シャッター開口W>2000の時、シャッター本体より約6mです。



安心の責任施工体制

文化シャッターでは電動・手動などの製品タイプを問わず、窓シャッターの取付け工事は、当社専属の工事員による責任施工が可能です。当社の責任のもとでプロフェッショナルな工事員が担当しますので、安心してお任せください。

窓シャッターの製品保証について
製品お引き渡しから2年間(電装部品については1年間)の保証期間があります。保証内容などの詳細は裏表紙の製品保証の欄をご覧ください。

施工前の
事前打ち合わせ

窓シャッターを取付け箇所・サイズの確認、取付日などをお打ち合わせさせていただきます。

窓シャッターの
搬入・施工

窓シャッターを現地へ搬入し、取付け工事を行います。
※外壁仕上げ前仕様製品を取付けする場合、事前にサッシ周りの防水工事を完了させておいてください。

初期設定・検査

電動タイプの場合の初期設定、施工後の試運転、調整・検査を行います。

お引き渡し

工務店様へお引き渡しします。その際、お施主様用取扱説明書もお渡しします。

アフターサービス

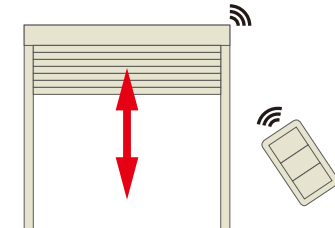
アフターサービスは、年中無休の365日の万全な体制でお応えします。

ワイヤレス押しボタンスイッチは壁穴不要、リフォームに最適

ワイヤレス押しボタンスイッチはスイッチの配線工事が不要なため、壁に穴を開ける必要がありません。新築時はもちろん、リフォームに最適です。



ワイヤレス押しボタンスイッチ



マドマスタールーマ<室内側取付け仕様>

家全体に窓シャッターを取付けると、暮らしはより「安心・安全」「快適」になります。

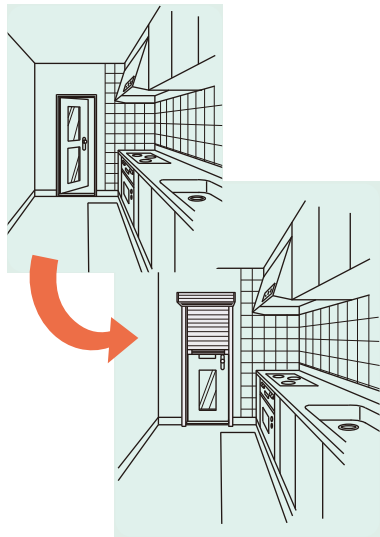
これまでの外付け仕様の窓シャッターでは、家全体の窓には対応できない場合があります。そこで多くの方々のご要望にお応えするため、室内側取付け仕様を開発。今まであきらめていた出窓等にも簡単な工事で設置でき、戸締り、防犯対策、プライバシー保護等が期待できます。



今まで取付けられなかった、こんな開口部におすすめ

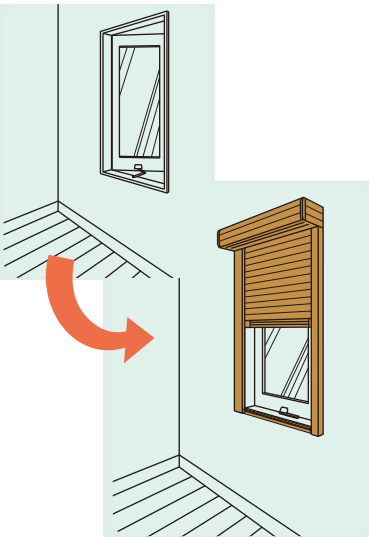


「**勝手口**」※1からの侵入ケースも多く、防犯対策が望まれていました。



※1 屋外側からシャッターを開ける必要がある場合は電動ワイヤレスタイプをご使用ください。(ワイヤレススイッチによる操作のみ可能)

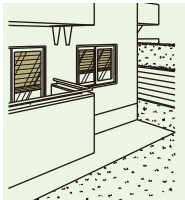
「**外開き窓**」の外側には、取付けできませんでした。



「**ひさし付き窓**」にはシャッターケースを設置するスペースが取れませんでした。

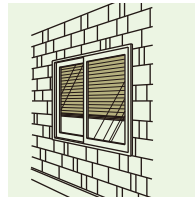


「**マンション**」※2の屋外設置ができない共有部分には室内側に取付けます。

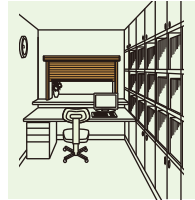


※2 RC造などの場合は別途下地が必要な場合があります。

「**石貼り窓**」やラップサイディングには納まり上取付けられませんでした。



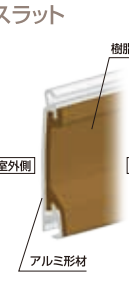
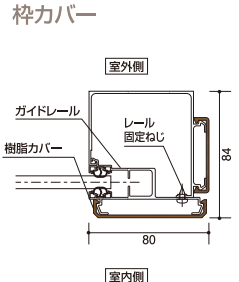
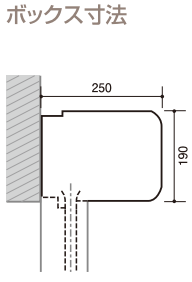
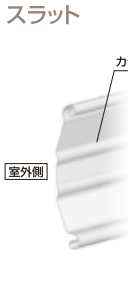
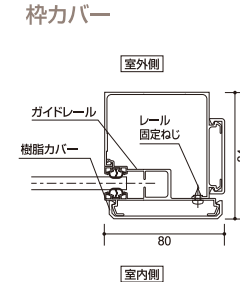
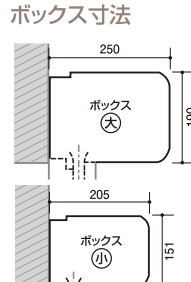
「**受付カウンター**」に、不在中のいたずらや不審者対策としての設置をおすすめします。



室内側に取付ける製品のため、インテリア感覚にも配慮して設計しています。

シャッターケースと枠部は樹脂部材でカバーし、インテリア感覚の色調でまとめ、意匠性を高めました。さらに高級感を醸し出すアルミスラットを樹脂部材でカバーしたハイグレードモデルもご用意しました。

製品バリエーション

ハイグレードモデル	スタンダードモデル
 スラットの表面は温もりのある樹脂カバー、裏面は防犯性の高いアルミ形材を使用したハイブリッド方式の高級モデルです。 スラット／アルミ+樹脂カバー 操作方式／電動タイプ (オプション／ワイヤレススイッチ タイマースイッチ) 手動タイプ 室内色／ライト(木目調)	 スラットはスチール製のカスタムモデルです。 スラット／スチール 操作方式／電動タイプ (オプション／ワイヤレススイッチ タイマースイッチ) 手動タイプ 室内色／ホワイト
 スラット  枠カバー  ボックス寸法	 スラット  枠カバー  ボックス寸法

■樹脂カバー (特許出願済)で意匠性アップ ■カーテンレール内蔵

カーテンレール付き

写真はハイグレードモデル

写真はスタンダードモデル手動タイプ

カーテンレール断面形状

ケース部にカーテンレール(2連タイプ)を内蔵。お好みのカーテンを取付けることができます。

※スタンダードモデル手動シャッターボックス小の場合、カーテンレールは1連となります。
※カーテンのランナーやふさ掛けは付属しません。(市販品をご使用ください。)
ふさ掛けをシャッターレールなどに取付ける場合、両面テープ固定タイプをご使用ください。(シャッターにネジを打たないでください。)

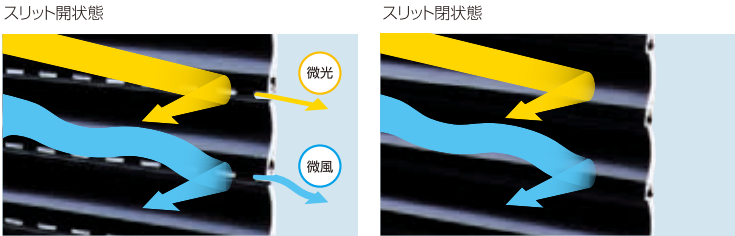
色の組み合わせ				
※1 下ケース(カーテンレール)、上ケースおよび外枠、ガイドレールの一部、幅木の一部には樹脂カバーは使用していません。				
色種類	ケース・枠カバー	アルミ部材色※1	スラット	
			ハイグレードモデル	スタンダードモデル
ダーク(木目調)	ダーク	ビューブラウン	室内色 ライト(室外色 ステンカラー)	室内色 ビューブラウン(室外色 ビューブラウン)
ライト(木目調)	ライト	ビューブラウン	室内色 ライト(室外色 ステンカラー)	室内色 シルキーホワイト(室外色 ベージュ)
ホワイト	ホワイト	ホワイト	室内色 ホワイト(室外色 ホワイト)	室内色 シルキーホワイト(室外色 ベージュ)



マドマスタートップ〈換気・採光モデル〉



- 換気や採光が可能な高機能モデル
- リフォームなどに最適な後付専用
- 木造住宅用（RC住宅への後付にも対応）
- シャッター枠の出幅を抑え、後付を感じさせない外観
- 換気孔の開閉まで一発操作の電動タイプ
- 外付サッシ、入隅部、ボックス部の取付スペース不足にも対応する取付け用部材をご用意



カラーバリエーション ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



製品仕様

操作タイプ 電動スマートタイプ、電動HA+ワイヤレス、電動HA、電動ワイヤレス、電動標準	間口モジュール 関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール
使用対象 木造在来工法、2×4工法 各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)	耐風圧強度 単窓…800Pa(負圧):地上3階まで 連窓(シャッター開口W≤4000) …600Pa(負圧):地上2階まで 連窓(シャッター開口W>4000) …400Pa(負圧):1階のみ
適応サッシ 内付、半外付、外付、2×4 ※外付の場合別途取付部材が必要です。	

部材仕様

主要部材	スラット	カラーアルミ板(発泡ウレタン充填)	
	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
		化粧キャップ	AES樹脂
	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V (50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは外観右側になります。	
	ワイヤレス押しボタンスイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2450型×1個 到達距離…10m	

機能一覧

操作タイプ		電動				
		スマート※1	HA+ワイヤレス	HA	ワイヤレス※2	電動標準
快適	換気・採光					
	ワンタッチスリット					
安心	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動				
	補助ロック	モーターロック				
	学習機能付開閉機	○				
	フック付スラット	○				
	障害物感知	○光電BS式				
	停電時手動操作	○レバー切替式				
便利	耐風圧	単窓 負圧800Pa		連窓※4 負圧400Pa 負圧600Pa		
	スマートフォン操作	○			—	—
	タイマー機能	○			—	—
	一斉操作	○			—	—
	グループ操作	○			—	—
	ワイヤレススイッチ操作		○※3	—	○※3	—
	ワイヤレスタイマースイッチ	—	△※3※5	—	△※3※5	—
	壁スイッチ操作	—		○	—	○
	タイマースイッチ	—		△※3※5	—	△※3※5
	遠隔操作	—		△	—	△
	複数操作	—		△	—	△
	一斉操作	—		△	—	△
HEMS連携	HAシステム対応	○※6			—	—

○標準 △オプション
※1 スマートフォンは、お客様側でのご用意となります(詳細はP17～20をご覧ください)。
※2 ワイヤレスタイプには、オプションとして外部差込プラグ式を用意しています(BA仕様は除く)。
※3 ワイヤレス押しボタンスイッチおよびタイマースイッチの場合、開閉スイッチ同時押しにより全面スリットになります。
※4 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa、連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa
※5 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません(スマートタイプは設定可能)。
※6 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。

RC外壁付納まりに対応できるよう取付部材を用意しています。納まり参考図…56ページ

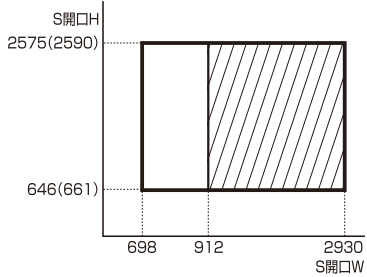
電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。



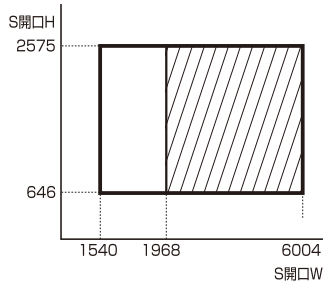
設計範囲

/// スマート、HA+ワイヤレス、ワイヤレスの製作許容範囲
()の数字は土間納まりの場合。防犯仕様(BAシリーズ)、連窓は対応出来ません。

〈単窓〉



〈連窓〉※1



※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1 BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。



マドマスタートップ〈スタンダードモデル〉



- リフォームなどに最適な後付専用
- 木造住宅用 (RC住宅への後付にも対応)
- シャッター枠の出幅を抑え、後付を感じさせない外観
- スタンダードなスチールスラット
- 電動タイプ、手動タイプをご用意

カラーバリエーション

ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



製品仕様

操作タイプ

電動スマートタイプ、電動HA+ワイヤレス、電動HA
電動ワイヤレス、電動標準
手動ワイドレバー、手動標準※
※マドマスタートップBAを除く

使用対象

木造在来工法、2×4工法
各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで
(連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)

適応サッシ

内付、半外付、外付、2×4
※外付の場合別途取付部材が必要です。

間口モジュール

関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール

耐風圧強度

単窓…800Pa(負圧):地上3階まで
連窓(シャッター開口W≤4000)
…600Pa(負圧):地上2階まで
連窓(シャッター開口W>4000)
…400Pa(負圧):1階のみ

部材仕様

主要部材	スラット	カラー鋼板	
	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
電動機構	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	化粧キャップ	AES樹脂
	アルミ形材		
モーター	使用電圧…AC100V (50/60Hz)		
	消費電力…35W		
ワイヤレス押しボタンスイッチ	定格出力…7.5W		
	※モータは外観右側になります。		
ワイヤレス押しボタンスイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2450型×1個		
	到達距離…10m		

機能一覧

操作タイプ		電動					手動		
		スマート※1	HA+ワイヤレス	HA	ワイヤレス※2	電動標準	ワイドレバー	手動	外錠
安心	錠 (幅木)	施錠/自動 解錠/自動					施錠/自動※3	解錠/手動	施解錠/手動
	補助ロック	モーターロック※4					□※3 (レール補助錠)		—
	学習機能付開閉機	○						—	
	フック付スラット	○						○	
	障害物感知	○ 負荷感知式						—	
	停電時手動操作	○						—	
	耐風圧	単窓 負圧800Pa 連窓※5 負圧400Pa 負圧600Pa					単窓 負圧800Pa	連窓※5 負圧400Pa 負圧600Pa	
便利	スマートフォン操作	○			—			—	
	タイマー機能	○			—			—	
	一斉操作	○			—			—	
	グループ操作	○			—			—	
	ワイヤレススイッチ操作		○		—			—	
	ワイヤレスワイヤレスタイマースイッチ	—	△	—	△	—		—	
	壁スイッチ操作	—		○	—	○		—	
	タイマースイッチ	—		△	—	△		—	
	遠隔操作	—		△	—	△		—	
	複数操作	—		△	—	△		—	
	一斉操作	—		△	—	△		—	
	HEMS連携	○※6			—			—	
	HAシステム対応	—		○		—		—	

○標準 △オプション □マドマスタートップBAの場合のみ標準
※1 スマートフォンは、お客様側でのご用意となります (詳細はP17～20をご覧ください)。
※2 ワイヤレスタイプには、オプションとして外部差込プラグ式を用意しています (BA仕様は除く)。
※3 マドマスタートップBAのレール補助錠は施解錠ともに手動です。
※4 モーターロック機構は通電時のみ作動します。
※5 連窓 (シャッター開口W>4000) …400Pa、連窓 (シャッター開口W≤4000) …600Pa
※6 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。

RC外壁付納まりに対応できるよう取付部品を用意しています。納まり参考図…63-64ページ

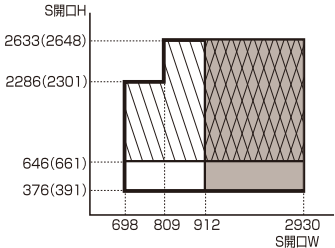
電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプ、手動ワイドレバータイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。



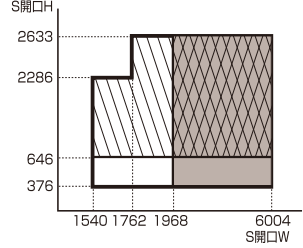
設計範囲

////// スマート、HA+ワイヤレスの製作許容範囲
■■■■■ ワイヤレスの製作許容範囲 //// HAの製作許容範囲
() の数字は土間納まりの場合。防犯仕様 (BAシリーズ)、連窓は対応出来ません。

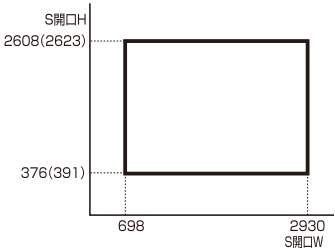
電動〈単窓〉



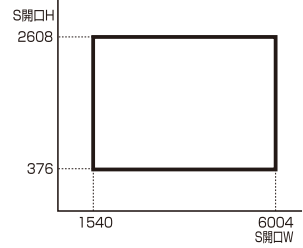
電動〈連窓〉注1



手動〈単窓〉



手動〈連窓〉注1



※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1 BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。

マドマスタートップ

〈防火設備仕様〉

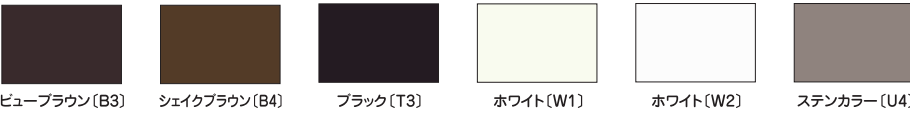
《国土交通大臣認定 EB-0864-3》



- 国土交通大臣認定の防火設備仕様
- リフォームなどに最適な後付専用
- 木造住宅用（RC住宅への後付にも対応）
- シャッター枠の出幅を抑え、後付を感じさせない外観
- スタンダードなスチールスラット
- 電動タイプ、手動タイプをご用意

カラーバリエーション

ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



製品仕様

操作タイプ	間口モジュール
電動ワイヤレスエコノミーロックタイプ、 電動エコノミーロックタイプ、手動タイプ	関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール
使用対象	耐風圧強度
木造在来工法、2×4工法 各工法とも地上3階以下	単窓…800Pa(負圧):地上3階まで
適応サッシ	
内付、半外付、2×4	

主要部材	スラット	カラー鋼板	
	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
		化粧キャップ	AES樹脂
電動機構	外枠、ガイドレール、 下枠、幅木	アルミ形材	
	モーター	使用電圧…AC100V (50/60Hz) 消費電力…35W 定格出力…7.5W ※モータは外観右側になります。	
	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2450型×1個 到達距離…10m	

機能一覧

操作タイプ		電動		手動
		ワイヤレスエコノミーロック	エコノミーロック	手動
安心	錠（幅木）	施錠/手動 解錠/手動※1		施錠/自動 解錠/手動
	補助ロック	モーターロック※2		—
	学習機能付開閉機	○		—
	フック付スラット	○		○
	障害物感知	○ 負荷感知式		—
	停電時手動操作	○		—
	耐風圧	単窓 負圧800Pa		単窓 負圧800Pa
便利	スマートフォン操作	—		—
	タイマー機能	—		—
	一斉操作	—		—
	グループ操作	—		—
	ワイヤレススイッチ操作	○	—	—
	ワイヤレス タイマースイッチ	△	—	—
	壁スイッチ操作	—	○	—
	タイマースイッチ	—	△	—
	遠隔操作	—	△	—
	複数操作	—	△	—
	一斉操作	—	△	—
	HEMS連携	—		—
	HAシステム対応	—		—

○標準 △オプション

※1 錠（幅木）の施錠・開錠は、手動です。

※2 モーターロック機構は通電時のみ作動します。

RC外壁付納まりに対応できるよう取付部品を
用意しています。納まり参考図…70ページ

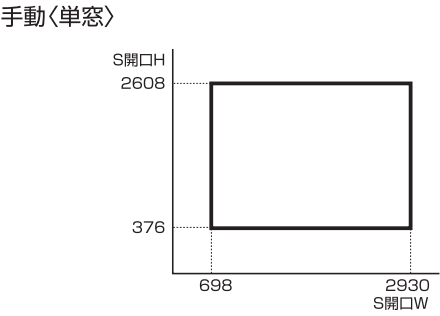
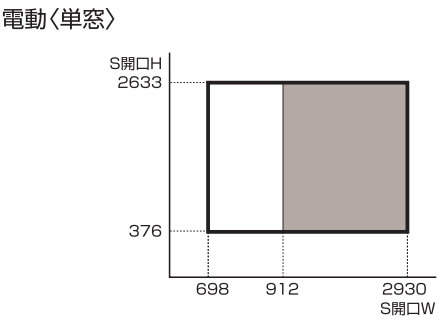


設計範囲

ワイヤレスエコノミーロックの製作許容範囲

エコノミーロックの製作許容範囲

※連窓はありません。



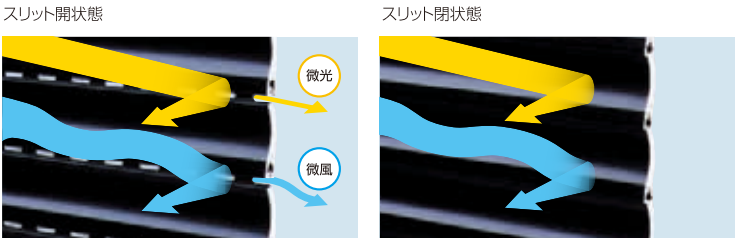


マドマスターリード〈換気・採光モデル〉

マドマスターリード後付〈換気・採光モデル〉



- 換気や採光が可能な高機能モデル
- 新築向けに最適な先付タイプとリフォームに最適な後付タイプをご用意
- 木造住宅用
- シャッターボックスの出幅を抑えたモダンな外観
- 換気孔の開閉まで一発操作の電動タイプ



カラーバリエーション

ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



製品仕様

操作タイプ	間口モジュール
電動スマートタイプ、電動HA+ワイヤレス、電動HA、電動ワイヤレス、電動標準	関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール
使用対象	耐風圧強度
木造在来工法、2×4工法 各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)	単窓…800Pa(負圧):地上3階まで 連窓(シャッター開口W≤4000) …600Pa(負圧):地上2階まで 連窓(シャッター開口W>4000) …400Pa(負圧):1階のみ
適応サッシ	
内付、半外付、外付、2×4	

主要部材	スラット	カラーアルミ板(発泡ウレタン充填)	
	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
電動機構	化粧キャップ	化粧キャップ	
	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材	
モーター	ワイヤレス押しボタンスイッチ	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは外観右側になります。	
		使用電池…コイン形リチウム電池CR2450型×1個 到達距離…10m	

機能一覧

操作タイプ		電動				
		※1 スマート	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準
快適	換気・採光	○				
	ワンタッチスリット	○※2				
安心	錠（幅木）	施錠/自動 解錠/自動				
	補助ロック	モーターロック				
	学習機能付開閉機	○				
	フック付スラット	○				
	障害物感知	○光電BS式				
	停電時手動操作	○レバー切替式				
耐風圧	単窓 負圧800Pa		連窓※3 負圧400Pa 負圧600Pa			
便利	スマートフォン操作	○	—			
	タイマー機能	○	—			
	一斉操作	○	—			
	グループ操作	○	—			
	ワイヤレススイッチ操作	○※2		—	○※2	—
	ワイヤレスタイマースイッチ	—	△※4	—	△※4	—
	壁スイッチ操作	—	○		—	○
	タイマースイッチ	—	△※4		—	△※4
	遠隔操作	—	△		—	△
	複数操作	—	—	△	—	△
	一斉操作	—	△		—	△
	HEMS連携	○※5	—			
	HAシステム対応	—	○		—	

○標準 △オプション

※1 スマートフォンは、お客様側のご用意となります(詳細はP17～20をご覧ください)。

※2 ワイヤレス押しボタンスイッチおよびタイマースイッチの場合、開閉スイッチ同時押しにより全面スリットになります。

※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa、連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa

※4 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません(スマートタイプは設定可能)。

※5 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。

RC外壁付納まりに対応できるよう取付部品を用意しています。納まり参考図…79-80ページ

サッシ寸法が大きめの場合など、マドマスターリード後付をご使用下さい。納まり参考図…77-81ページ

電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。

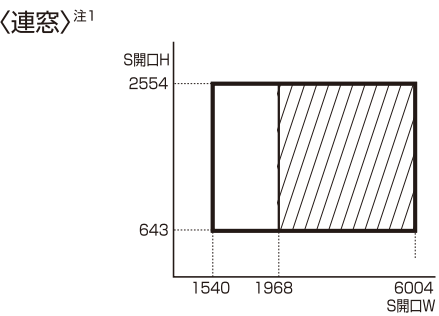
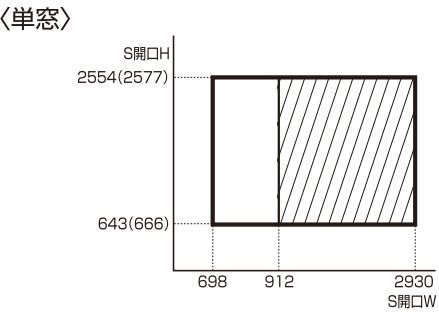
タイマースイッチ(オプション)

ワイヤレス

有線

設計範囲

////// スマート、HA+ワイヤレス、ワイヤレスの製作許容範囲
()の数字は土間納まりの場合。防犯仕様(BAシリーズ)、連窓は対応出来ません。



※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1 BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。

マドマスターリード

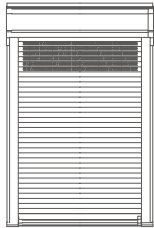
マドマスターリード後付

〈パンチングモデル〉

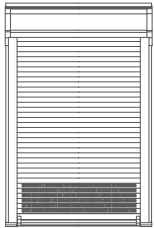
〈パンチングモデル〉



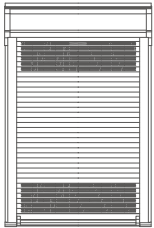
- パンチング孔から通風・採光が可能なモデル
- パンチングスラットは、上部または下部、もしくは両方に配置した3つの仕様
- 新築向けの先付タイプとリフォームに最適な後付タイプをご用意
- 木造住宅用(RC住宅への後付にも対応)
- シャッターボックスの出幅を抑えたモダンな外観
- 電動タイプ、手動タイプをラインアップ



上部パンチング仕様



下部パンチング仕様



上・下部パンチング仕様

カラーバリエーション

ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



ブロンズ(B1)



シェイクブラウン(B4)



ブラック(T3)



ホワイト(W1)



ホワイト(W2)



ステンカラー(U4)

製品仕様

操作タイプ

電動スマートタイプ、電動HA+ワイヤレス、電動HA、電動ワイヤレス、電動標準、手動ワイドレバー、手動標準

使用対象

木造在来工法、2×4工法
各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで
(連窓のシャッター開口Wが4000mmを
超える場合は1階まで)

適応サッシ

内付、半外付、外付、2×4

間口モジュール

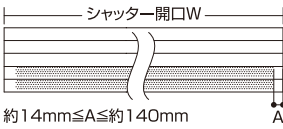
関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール

耐風圧強度

単窓…800Pa(負圧):地上3階まで
連窓(シャッター開口W≤4000)
…600Pa(負圧):地上2階まで
連窓(シャッター開口W>4000)
…400Pa(負圧):1階のみ

パンチングスラットについて

スラットの左右両端部にパンチング孔のない部分があります。またパンチング孔のない部分(A寸法)の大きさはシャッター開口Wによって異なります。パンチングスラットは、上部または下部もしくは両方に配置した3つの仕様を取揃えています。



部材仕様

主要部材	スラット	カラー鋼板
	パンチングスラット	アルミ押出形材
	シャッターケース	ケース材 カラー鋼板 化粧キャップ AES樹脂
電動機構	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材
	モーター	使用電圧…AC100V (50/60Hz) 消費電力…35W 定格出力…7.5W ※モータは外観右側になります。
	ワイヤレス押しボタンスイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2450型×1個 到達距離…10m

機能一覧

操作タイプ	電動					手動		
	スマート ※1	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準	ワイドレバー	手動	外錠
安心	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動					施錠/自動 解錠/手動	施解錠/手動
	補助ロック	モーターロック※2					—	—
	学習機能付開閉機	○					—	—
	フック付スラット	○					○	—
	障害物感知	○負荷感知式					—	—
	停電時手動操作	○					—	—
	耐風圧	単窓 負圧800Pa	連窓※3 負圧400Pa	負圧600Pa	—	—	単窓 負圧800Pa	連窓※3 負圧400Pa 負圧600Pa
便利	スマートフォン操作	○	—	—	—	—	—	—
	タイマー機能	○	—	—	—	—	—	—
	一斉操作	○	—	—	—	—	—	—
	グループ操作	○	—	—	—	—	—	—
	ワイヤレススイッチ操作	—	○	—	○	—	—	—
	ワイヤレスタイマースイッチ	—	△	—	△	—	—	—
	壁スイッチ操作	—	○	—	○	—	—	—
	タイマースイッチ	—	△	—	△	—	—	—
	遠隔操作	—	△	—	△	—	—	—
	複数操作	—	△	—	△	—	—	—
	一斉操作	—	△	—	△	—	—	—
	HEMS連携	○※4	—	—	—	—	—	—
	HAシステム対応	—	○	—	—	—	—	—

○標準 △オプション □マドマスタータブBAの場合のみ標準
※1 スマートフォンは、お客様側でのご用意となります(詳細はP17~20をご覧ください)。
※2 モーターロック機構は通電時のみ作動します。
※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa、連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa
※4 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。

RC外壁付納まりに対応できるよう取付部材を用意しています。納まり参考図…63-64ページ

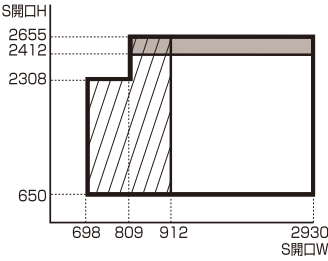
サッシ寸法が大きめの場合など、マドマスターリード後付をご使用下さい。納まり参考図…83-88ページ



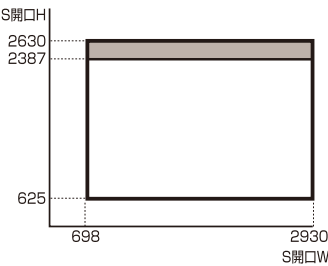
設計範囲

上部パンチング仕様、上・下部パンチング仕様は製作不可
スマート、HA+ワイヤレス、ワイヤレスは製作不可

電動(単窓)



手動(単窓)



※連窓タイプも製作可能です。
連窓タイプはS開口W6004mmまでとなります。

マドマスターリード

〈スタンダードモデル〉

マドマスターリード後付

〈スタンダードモデル〉



- 新築向けの先付タイプとリフォームに最適な後付タイプをご用意
- 木造住宅用（RC住宅への後付にも対応）
- シャッターボックスの出幅を抑えたモダンな外観
- スタンダードなスチールスラット
- 電動タイプ、手動タイプをラインアップ

カラーバリエーション ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



製品仕様

操作タイプ	間口モジュール
電動スマートタイプ、電動HA+ワイヤレス、電動HA 電動ワイヤレス、電動標準、手動ワイドレバー、手動標準※ ※マドマスタータツプBAを除く	関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール
使用対象	耐風圧強度
木造在来工法、2×4工法 各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで (連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)	単窓…800Pa(負圧)・地上3階まで 連窓(シャッター開口W≤4000) …600Pa(負圧)・地上2階まで 連窓(シャッター開口W>4000) …400Pa(負圧)・1階のみ
適応サッシ	
内付、半外付、外付、2×4	

主要部材	スラット	カラー鋼板	
	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
	化粧キャップ	AES樹脂	
電動機構	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材	
	モーター	使用電圧…AC100V (50/60Hz) 消費電力…35W 定格出力…7.5W ※モータは外観右側になります。	
	ワイヤレス押しボタンスイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2450型×1個 到達距離…10m	

機能一覧

操作タイプ	電動					手動		
	スマート ※1 	HA+ ワイヤレス 	HA 	ワイヤレス 	電動標準 	ワイドレバー	手動	外錠
安心	錠（幅木）	施錠/自動 解錠/自動				施錠/自動※2 (レール補助錠)	解錠/手動	施解錠/手動
	補助ロック	モーターロック※3				□※2 (レール補助錠)		—
	学習機能付開閉機	○					—	
	フック付スラット	○					○	
	障害物感知	○負荷感知式					—	
	停電時手動操作	○					—	
	耐風圧	単窓 負圧800Pa	連窓※4 負圧400Pa	負圧600Pa		単窓 負圧800Pa	連窓※4 負圧400Pa 負圧600Pa	
便利	スマートフォン操作	○		—			—	
	タイマー機能	○		—			—	
	一斉操作	○		—			—	
	グループ操作	○		—			—	
	ワイヤレス スイッチ操作		○		○	—	—	
	ワイヤレス タイマースイッチ	—	△	—	△	—	—	
	壁スイッチ操作	—	○		○	—	—	
	タイマースイッチ	—	△		△	—	—	
	遠隔操作	—	△		△	—	—	
	複数操作	—	△		△	—	—	
	一斉操作	—	△		△	—	—	
	HEMS連携	○※5		—			—	
	HAシステム対応	—	○		—		—	

○標準 △オプション □マドマスタータツプBAの場合のみ標準
※1 スマートフォンは、お客様側でのご用意となります（詳細はP17～20をご覧ください）。
※2 マドマスターリードBAのレール補助錠は施解錠ともに手動です。
※3 モーターロック機構は通電時のみ作動します。
※4 連窓（シャッター開口W>4000）…400Pa、連窓（シャッター開口W≤4000）…600Pa
※5 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。

RC外壁付納まりに対応できるよう取付部品を用意しています。納まり参考図…85-86,89ページ

サッシ出寸法が大きい場合など、マドマスターリード後付をご使用下さい。納まり参考図…83-92ページ

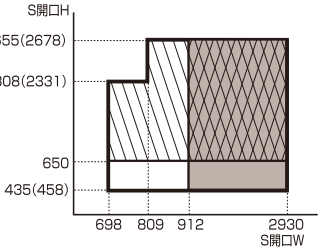
電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプ、手動ワイドレバータイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。



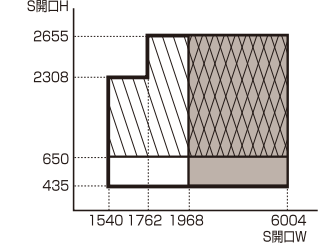
設計範囲

スマート、HA+ワイヤレスの製作許容範囲
 ワイヤレスの製作許容範囲 HAの製作許容範囲
()の数字は土間納まりの場合、防犯仕様（BAシリーズ）、連窓は対応出来ません。

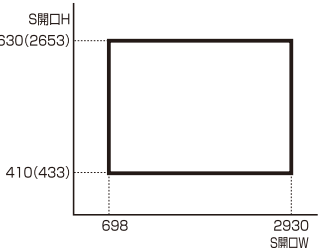
電動〈単窓〉



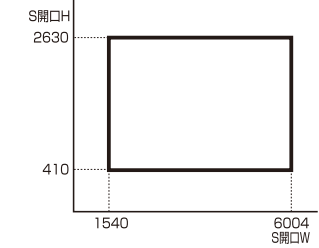
電動〈連窓〉^{注1}



手動〈単窓〉



手動〈連窓〉^{注1}



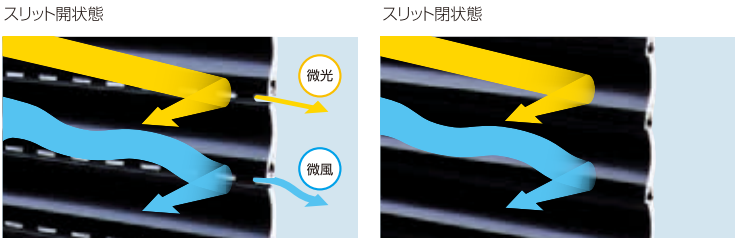
※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1 BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。

マドマスターワイド〈換気・採光モデル〉

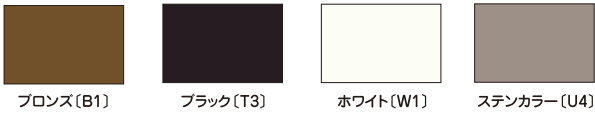
マドマスターワイド後付〈換気・採光モデル〉



- 開口幅4mまで一連でカバー
- 換気や採光が可能な高性能モデル
- 新築向けの先付タイプとリフォームに最適な後付タイプをご用意
- 木造住宅用、RC住宅用
- 換気孔の開閉まで一発操作の電動タイプ
- 停電時は手動シャッターのように操作できる切替レバーを標準装備



カラーバリエーション ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



製品仕様

操作タイプ	電動スマートタイプ、電動HA+ワイヤレス、電動HA、電動ワイヤレス、電動標準	間口モジュール	関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール
使用対象	木造在来工法、2×4工法 ※シャッター開口W2701～4000：地上2階以下 ※シャッター開口W2101～2700：地上4階以下 ※シャッター開口W698～2100：地上6階以下	耐風圧強度	開口W698～2100…1400Pa(地上6Fまで) 開口W2101～2700…1000Pa(地上4Fまで) 開口W2701～4000…600Pa(地上2Fまで) 連窓の設定なし
適応サッシ	内付、半外付、外付、2×4		

部材仕様		
主要部材	スラット	カラーアルミ版(発泡ウレタン充填)
	シャッターケース	ケース材 カラー鋼板
	化粧キャップ	AES樹脂
電動機構	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材
	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは外観右側になります。
	ワイヤレス押しボタンスイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池CR2450型×1個 到達距離…10m

機能一覧

操作タイプ		電動				
		スマート※1	HA+ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準
快適	換気・採光					
	ワンタッチスリット			○※2		
	錠(幅木)			施錠/自動 解錠/自動		
	補助ロック			モーターロック		
	学習機能付開閉機			○		
	フック付スラット			○		
安心	障害物感知			○光電BS式		
	停電時手動操作			○レバー切替式		
	耐風圧	600Pa：シャッター開口W2701～4000 1400Pa：シャッター開口W698～2100		1000Pa：シャッター開口W2101～2700		
	スマートフォン操作	○			—	
	タイマー機能	○			—	
	一斉操作	○			—	
便利	グループ操作	○			—	
	ワイヤレススイッチ操作		○※2	—	○※2	—
	ワイヤレスタイマースイッチ	—	△※2 ※3	—	△※2 ※3	—
	壁スイッチ操作	—		○	—	○
	タイマースイッチ	—		△※2 ※3	—	△※2 ※3
	遠隔操作	—		△	—	△
	複数操作		—	△	—	△
	一斉操作	—		△	—	△
	HEMS連携	○※4			—	
	HAシステム対応	—		○		—

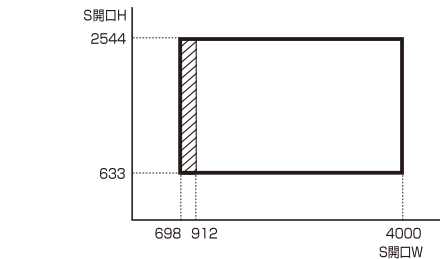
○標準 △オプション
※1 スマートフォンは、お客様側でのご用意となります(詳細はP17～20をご覧ください)。
※2 ワイヤレス押しボタンスイッチおよびタイマースイッチの場合、開閉スイッチ同時押しにより全面スリットになります。
※3 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません(スマートタイプは設定可能)。
※4 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。



設計範囲

////// スマート、HA+ワイヤレス、ワイヤレスは製作不可。

先付・後付共通



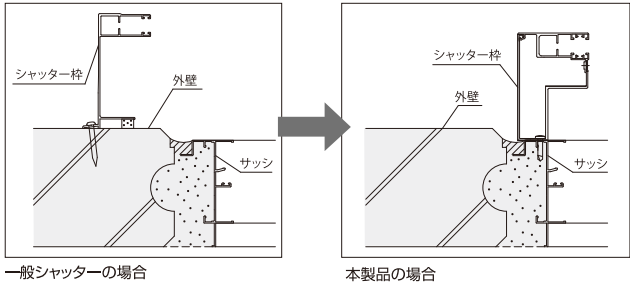
※土間納まり(後付のみ)のシャッター開口Hは656～2567となります。
※連窓はありません。



マドマスターALC・RCリード〈スタンダードモデル〉



- ALC住宅、RC住宅専用
- 新築住宅専用、先付タイプ
- シャッター枠をサッシに取り付ける一体感のある納まり
- スタンダードなスチールスラット
- 電動タイプ、手動タイプをラインアップ



カラーバリエーション

ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



製品仕様

操作タイプ

電動HA+ワイヤレス、電動HA、
電動ワイヤレス、電動標準、手動ワイドレバー、手動標準

使用対象

ALC造、RC造
各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで
(連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える
場合は1階まで)

適応サッシ

ALC用サッシ、RC用サッシ
※但し特殊なサッシおよび網戸出寸法が
36mmを超えるものを除く。
※土間納まりには対応していません。

耐風圧強度

単窓…800Pa(負圧):地上3階まで
連窓(シャッター開口W≤4000)
…600Pa(負圧):地上2階まで
連窓(シャッター開口W>4000)
…400Pa(負圧):1階のみ

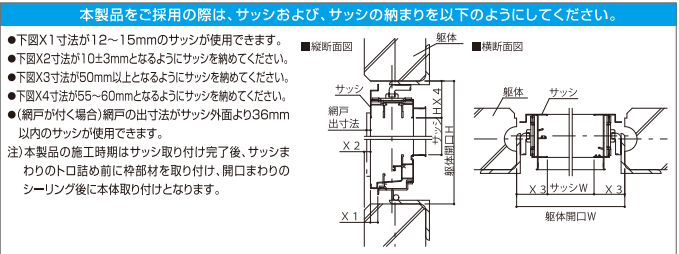
部材仕様

主要部材	スラット	カラー鋼板	
	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
電動機構	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	化粧キャップ	AES樹脂
	モーター	使用電圧…AC100V (50/60Hz) 消費電力…35W 定格出力…7.5W ※モータは外観右側になります。	
ワイヤレス押しボタンスイッチ		使用電池…コイン形リチウム電池 CR2450型×1個	
		到達距離…10m	

機能一覧

操作タイプ		電動				手動		
		HA+ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準	ワイドレバー	手動	外錠
安心	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動				施錠/自動	解錠/手動※1	施解錠/手動
	補助ロック	モーターロック※2				□※1 (レール補助錠)	—	—
	学習機能付開閉機	○				—	—	—
	フック付スラット	○				—	○	—
	障害物感知	○負荷感知式				—	—	—
	停電時手動操作	○				—	—	—
	耐風圧	単窓 負圧800Pa	連窓※3 負圧400Pa	負圧600Pa	—	単窓 負圧800Pa	連窓※3 負圧400Pa 負圧600Pa	—
便利	スマートフォン操作	—				—	—	—
	タイマー機能	—				—	—	—
	一斉操作	—				—	—	—
	グループ操作	—				—	—	—
	ワイヤレススイッチ操作	○	—	○	—	—	—	—
	ワイヤレスタイマースイッチ	△	—	△	—	—	—	—
	壁スイッチ操作	○	—	—	○	—	—	—
	タイマースイッチ	△	—	—	△	—	—	—
	遠隔操作	△	—	—	△	—	—	—
	複数操作	—	△	—	△	—	—	—
	一斉操作	△	—	—	△	—	—	—
	HEMS連携	—				—	—	—
	HAシステム対応	○	—	—	—	—	—	—

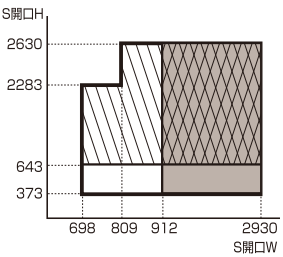
○標準 △オプション □マドマスタータップBAの場合のみ標準
※1 マドマスターALC・RCリードBAのレール補助錠は施解錠ともに手動です。
※2 モーターロック機構は通電時のみ作動します。
※3 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa、連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa



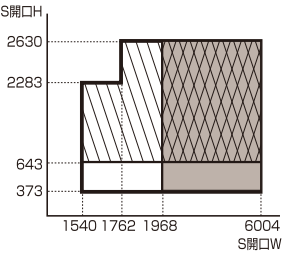
設計範囲

HA+ワイヤレスの製作許容範囲
ワイヤレスの製作許容範囲
HAの製作許容範囲

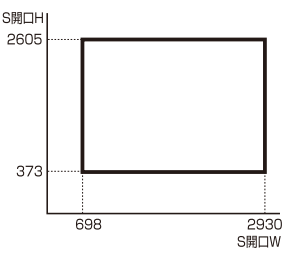
電動〈単窓〉



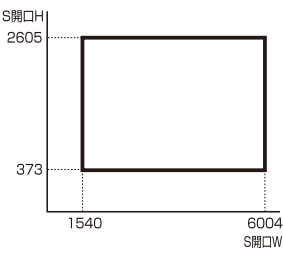
電動〈連窓〉注1



手動〈単窓〉



手動〈連窓〉注1



※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1 防犯仕様(BAシリーズ)は連窓不可。

室内側取付け窓シャッター

マドマスタールーマ

マドマスタールーマ

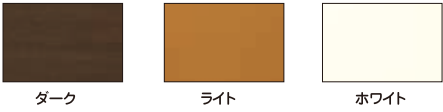
〈ハイグレードモデル〉

〈スタンダードモデル〉



- 出窓や設置が困難な寒冷地など幅広い環境に対応する室内側取付け仕様
- 木造住宅用
- 室内にマッチする木目調の枠部材とシャッターケース
- ハイグレードモデルはスラットも木目調
- 電動タイプ、手動タイプをラインアップ

カラーバリエーション ケース、スラット等の色は異なります。15、16ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。



製品仕様

操作タイプ
電動ワイヤレス、電動標準、手動ワイドレバー

使用対象
木造在来工法、2×4工法

適応サッシ
各種サッシ
※窓枠の出寸法は30mmまで対応。

部材仕様		
主要部材	スラット	ハイグレード スタンダード
	シャッターケース	アルミ形材(樹脂カバー付)
	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	カラー鋼板
電動機構	モーター	アルミ形材(樹脂カバー付)
	ワイヤレススイッチ	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは内観右側になります。
		使用電池…コイン形リチウム電池 CR2450型×1個 到達距離…10m

機能一覧

操作タイプ		ハイグレードモデル			スタンダードモデル		
		電動		手動 ワイドレバー	電動		手動 ワイドレバー
		ワイヤレス	標準		ワイヤレス	標準	
							
意匠	スラット素材	アルミスラット+樹脂カバー			スチールスラット		
	ボックス部樹脂カバー	○			○		
	枠部樹脂カバー	○			○		
	小ボックス	—			—		○ (H≦1567のみ)
	カーテンレール内蔵	○(2本)			○(2本)		○ (H≦1567は1本、H>1567は2本)
安心	錠(幅木)	施錠/自動	解錠/自動	施錠/自動 解錠/手動	施錠/自動 解錠/自動	施錠/自動 解錠/自動	施錠/自動 解錠/手動
	補助ロック	モーターロック		—	モーターロック		—
	学習機能付開閉機	○		—	○		—
	フック付スラット	○		○	○		○
	障害物感知	○ 光電BS式+負荷感知式		—	○ 光電BS式+負荷感知式		—
	停電時手動操作	○レバー切替式		—	○レバー切替式		—
便利	スマートフォン操作	—			—		
	タイマー機能	—			—		
	一斉操作	—			—		
	グループ操作	—			—		
	ワイヤレススイッチ操作	○	—		○	—	
	ワイヤレスタイマースイッチ	△	—		△	—	
	壁スイッチ操作	—	○	—	—	○	—
	タイマースイッチ	—	△	—	—	△	—
	遠隔操作	—	△	—	—	△	—
	複数操作	—	△	—	—	△	—
	一斉操作	—	△	—	—	△	—
	HEMS連携	—			—		
	HAシステム対応	—			—		

○標準 △オプション



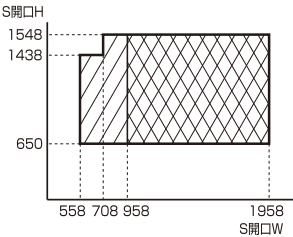
設計範囲

電動標準の製作許容範囲

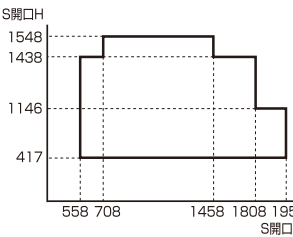
電動ワイヤレスの製作許容範囲

ハイグレードモデル

電動

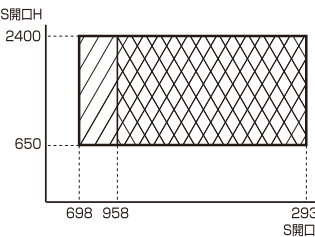


手動

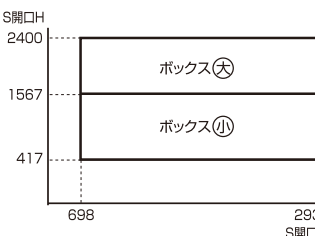


スタンダードモデル

電動



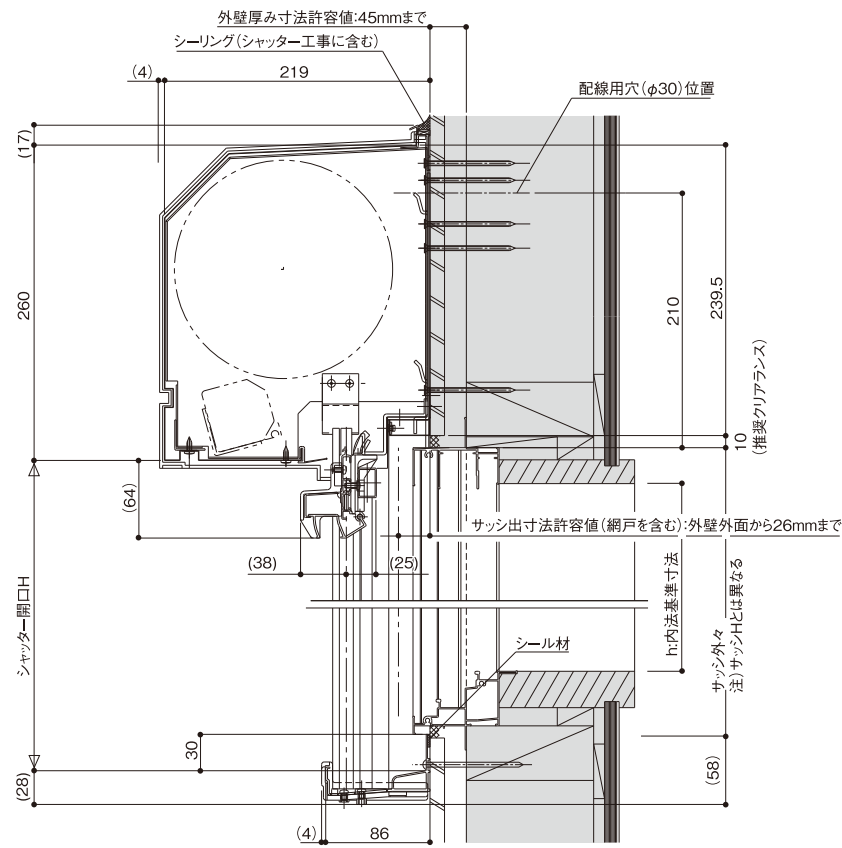
手動



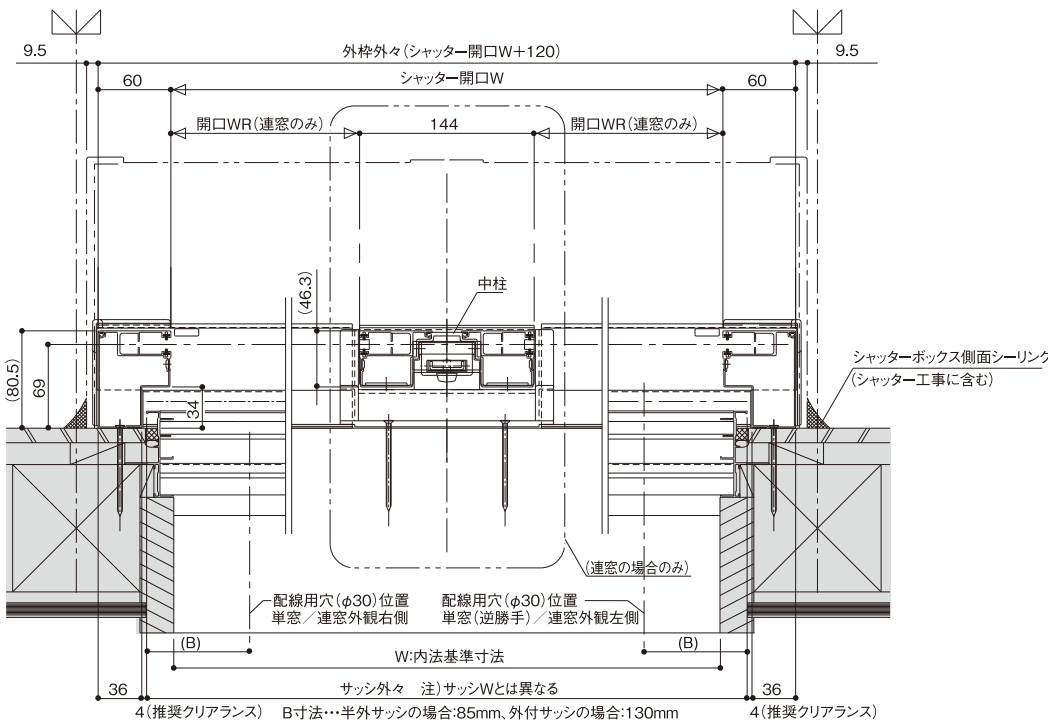
※ハイグレードモデル、スタンダードモデル電動はボックスⓧとなります。

マドマスタートップ<換気・採光モデル>

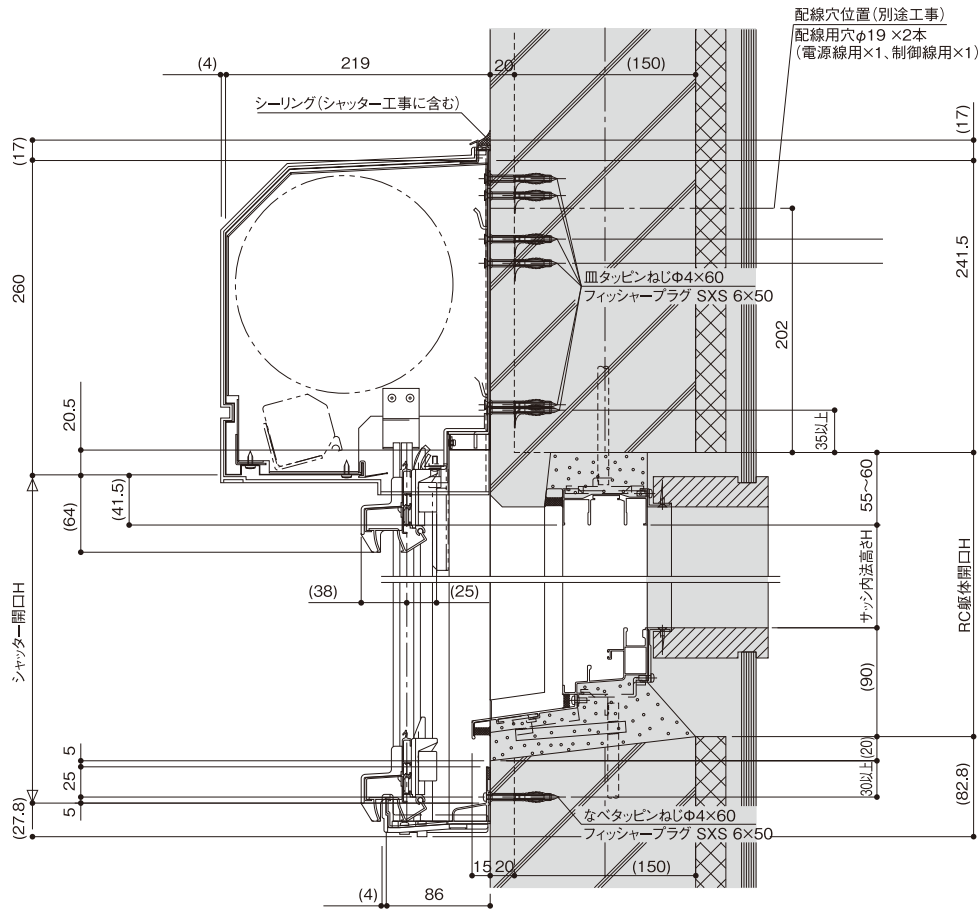
●木造納まり



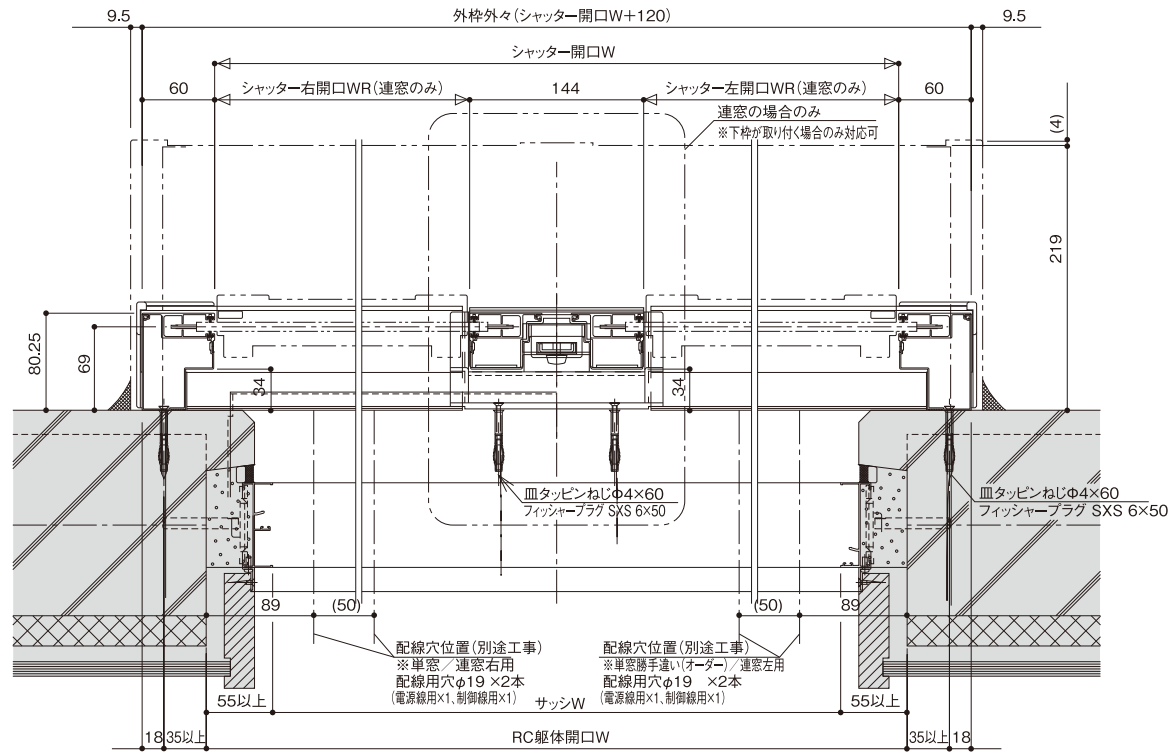
注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。



●RC外壁付納まり

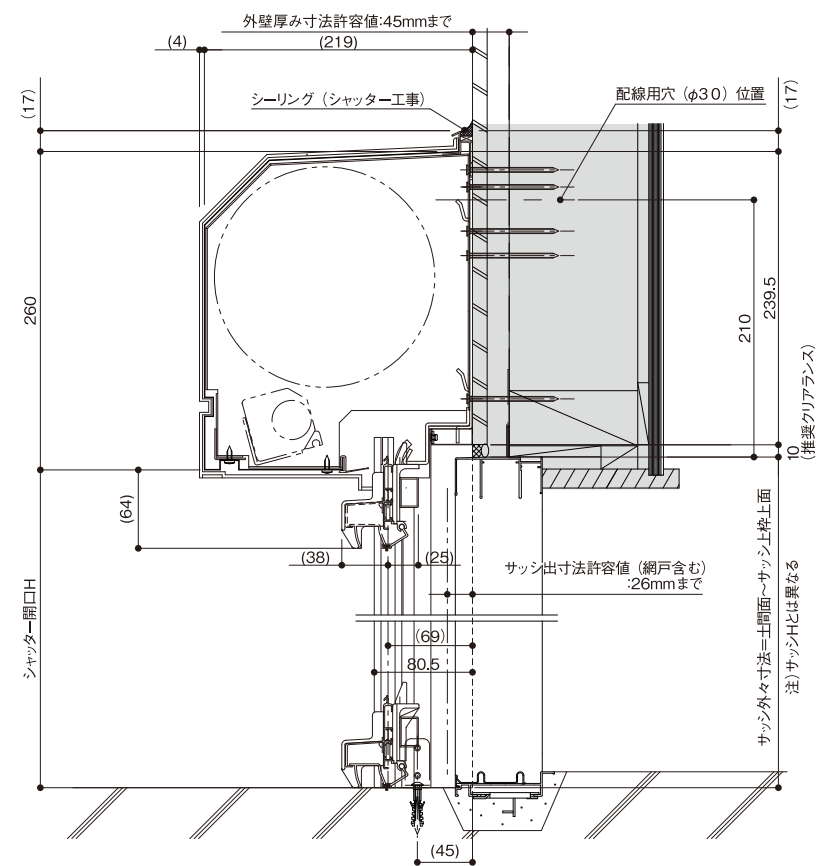


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

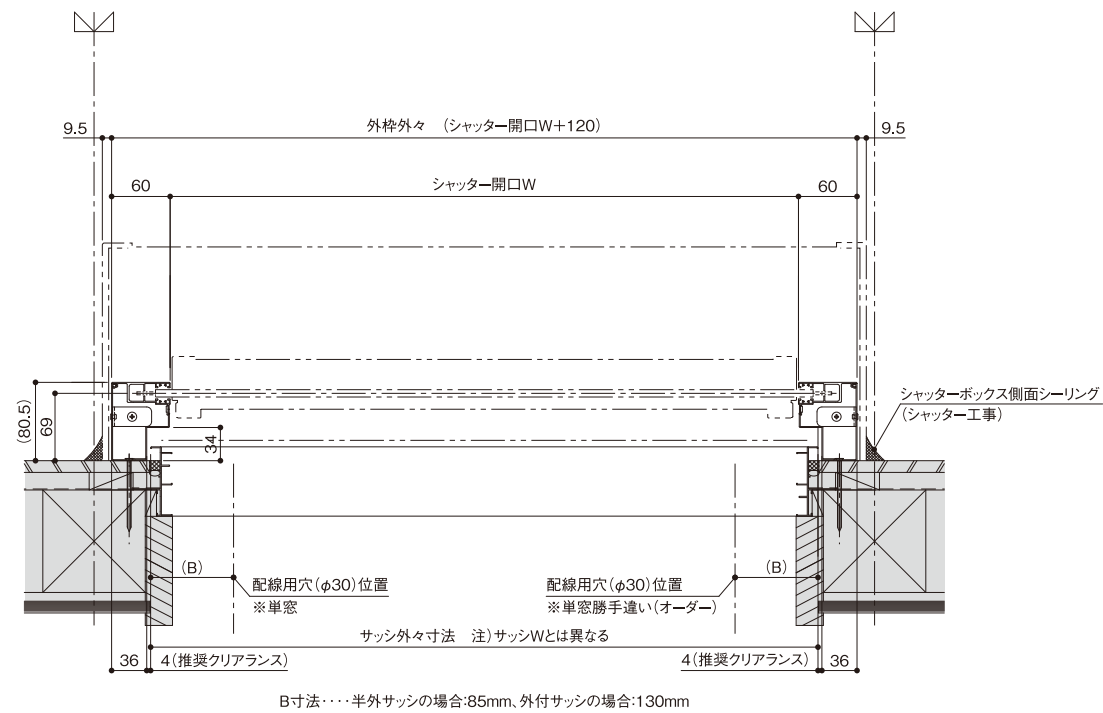


マドマスタートップ<換気・採光モデル>

●土間納まり

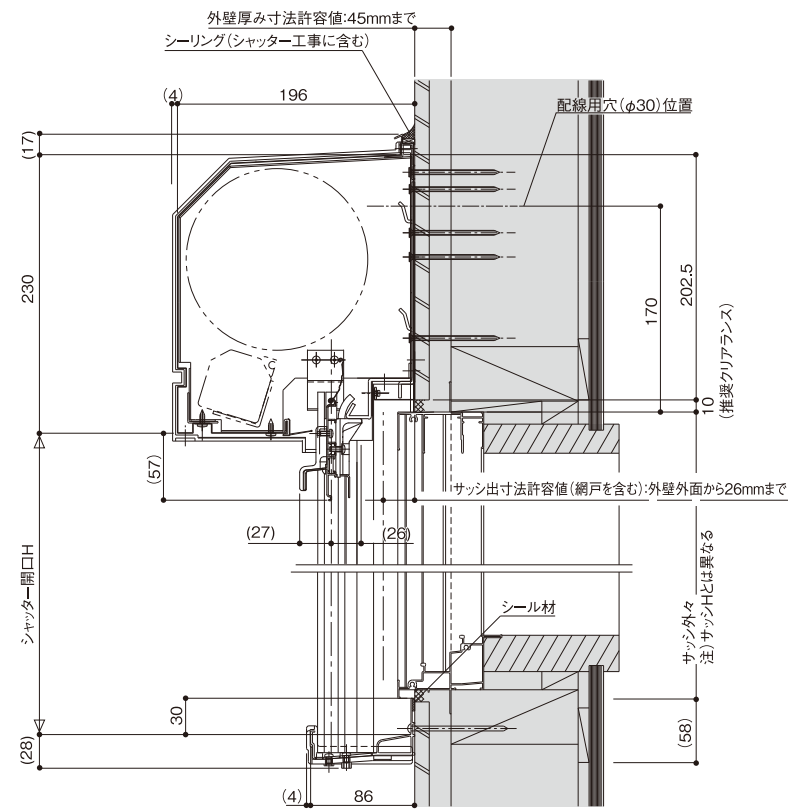


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。



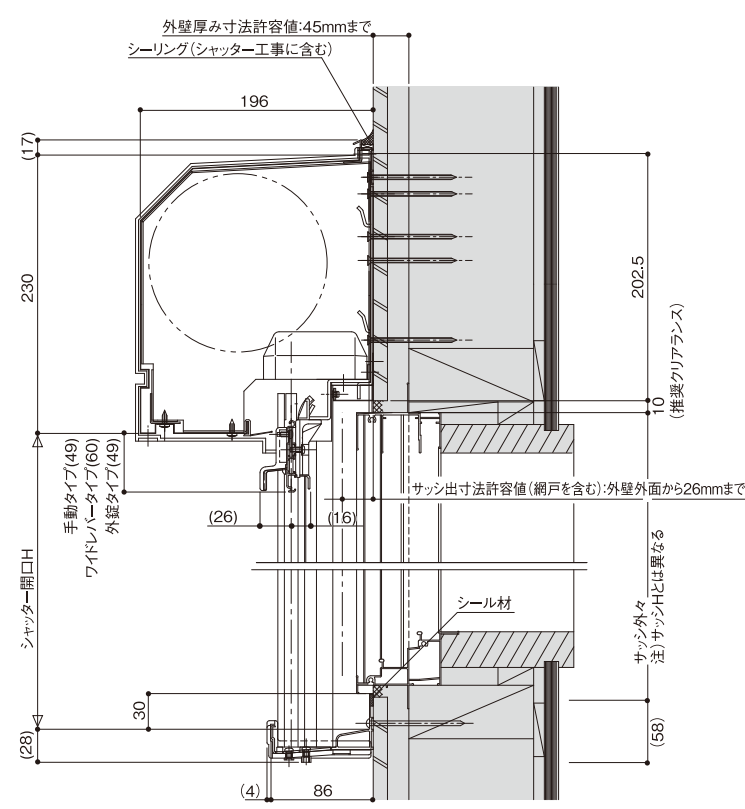
マドマスタートップ<パンチングモデル><スタンダードモデル>

●木造納まり 〈電動〉

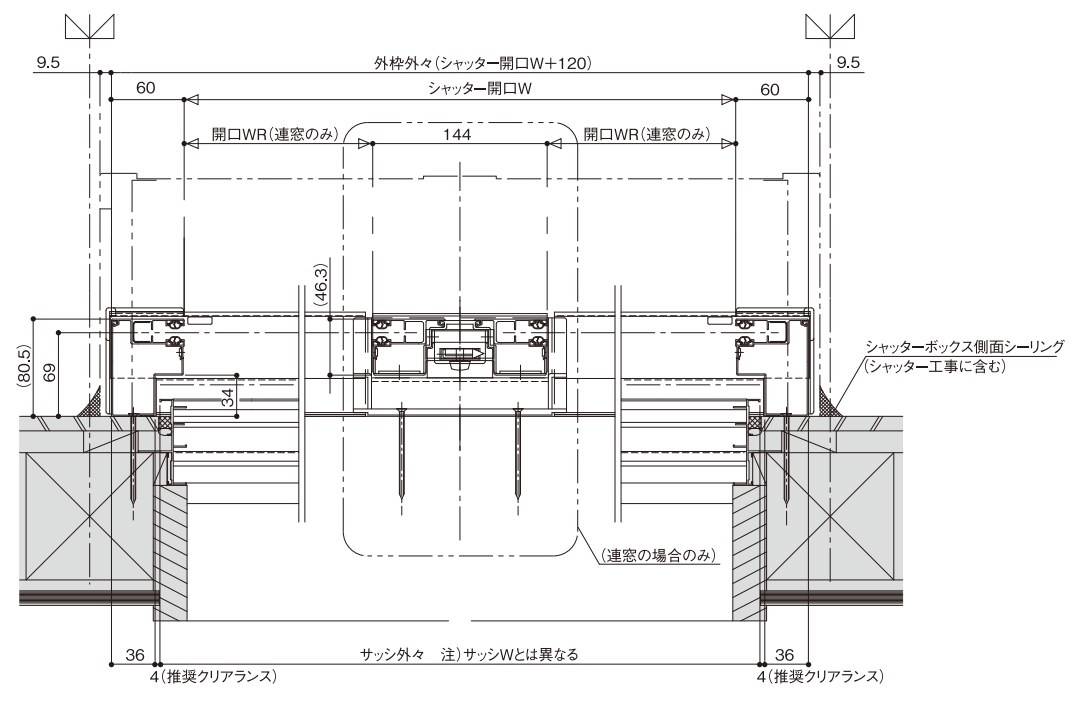
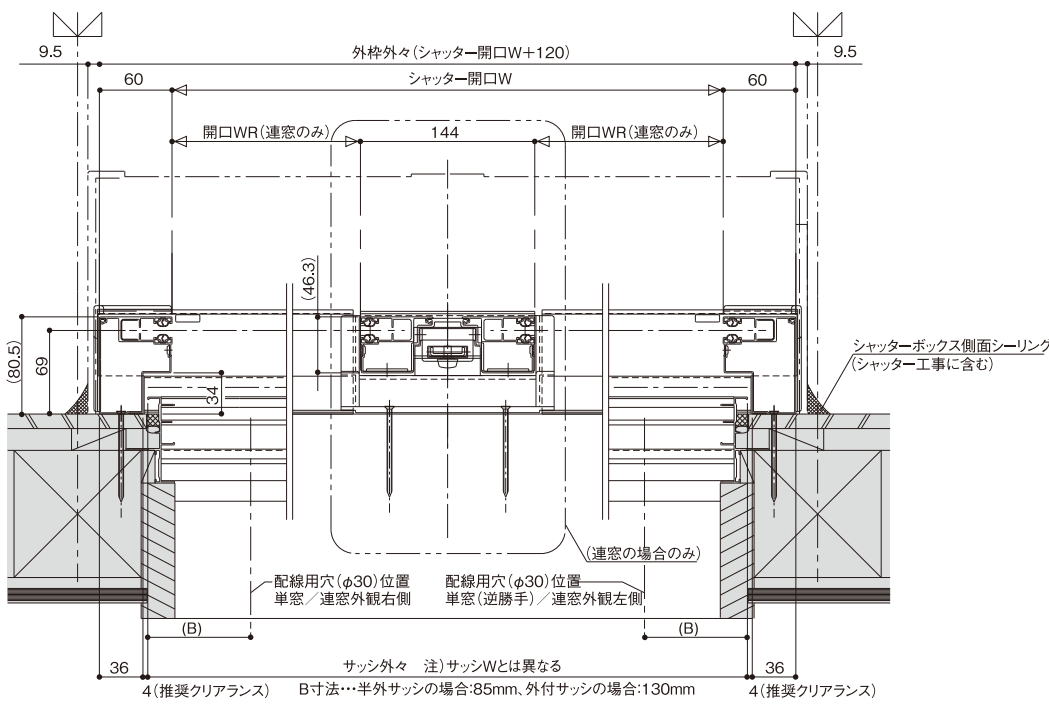


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

●木造納まり 〈手動〉

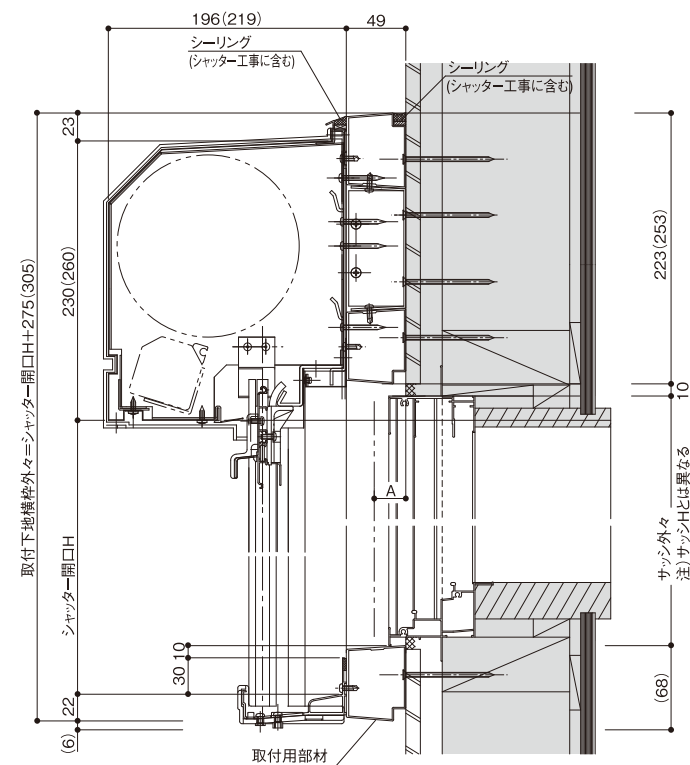


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

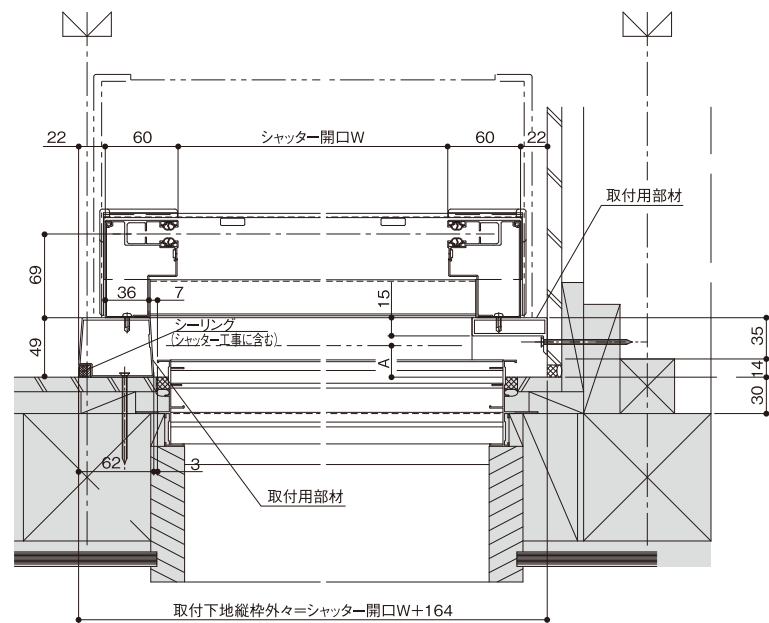


マドマスタートップ<換気・採光タイプ><パンチングモデル>
<スタンダードモデル>

●木造片入隅納まり (取付部材を使用した場合の納まり対応例)

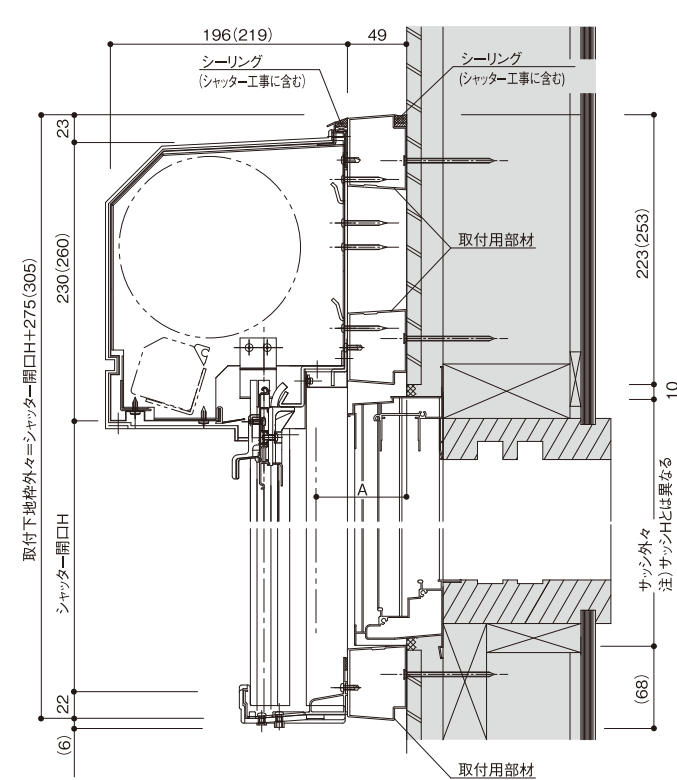


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

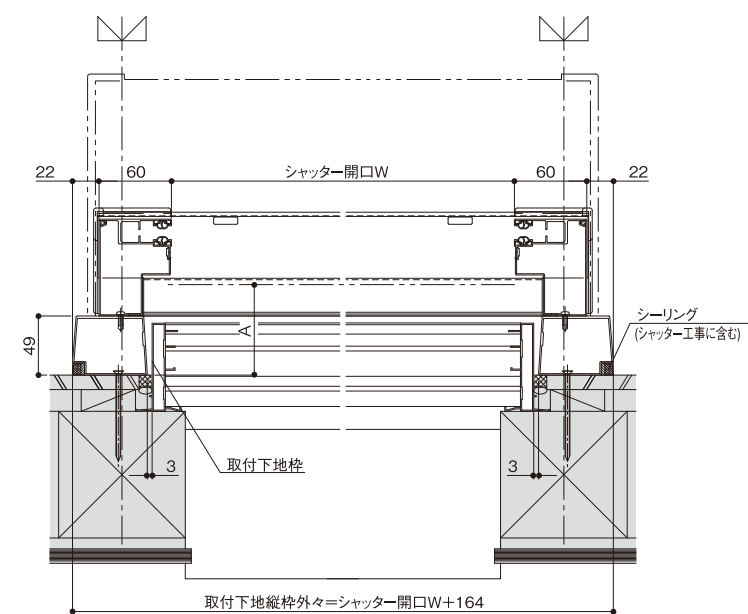


※ () は換気・採光タイプ寸法です。
※ A寸法は網戸を含んだサッシの出寸法許容値=26以下

●木造外付サッシ納まり

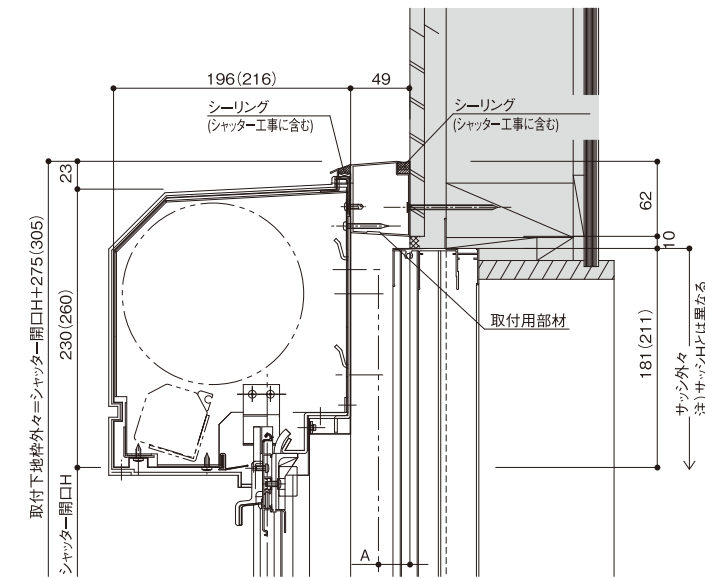


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。



※ () は換気・採光タイプ寸法です。
※ A寸法は網戸を含んだサッシの出寸法許容値
外付サッシ納まり=75以下
ボックス省スペース納まり=34以下

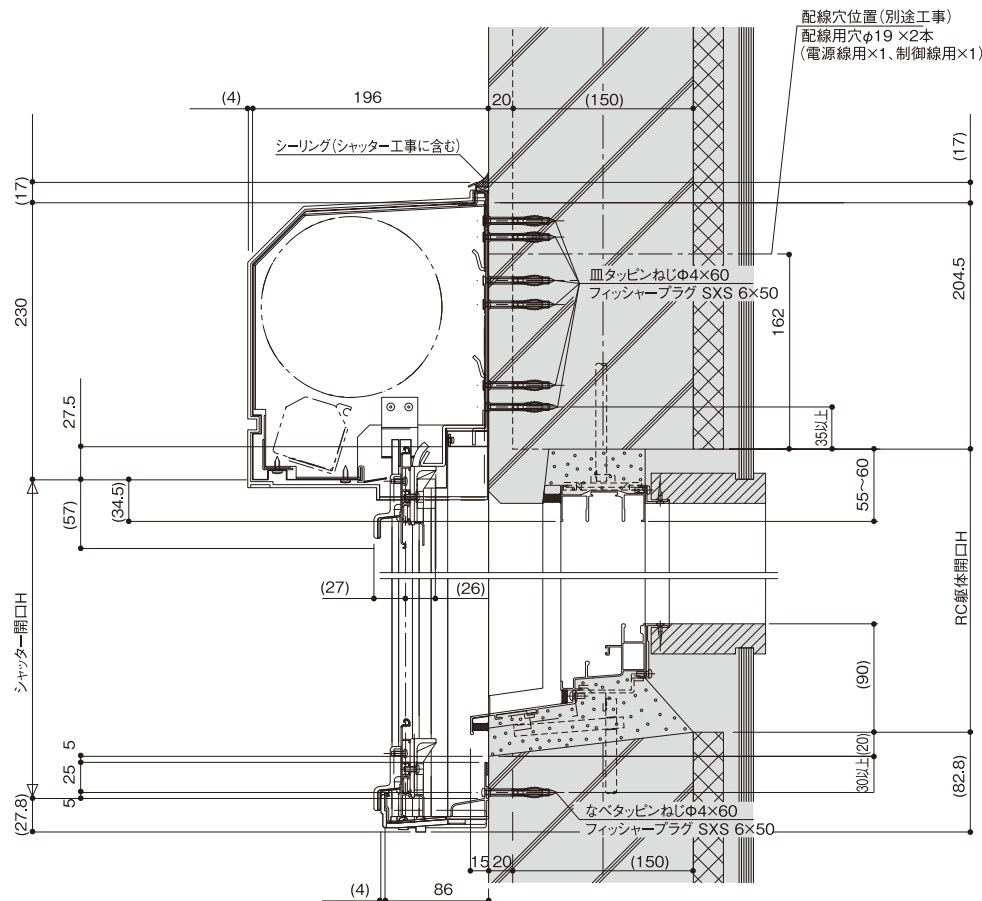
●木造ボックス省スペース納まり



BX

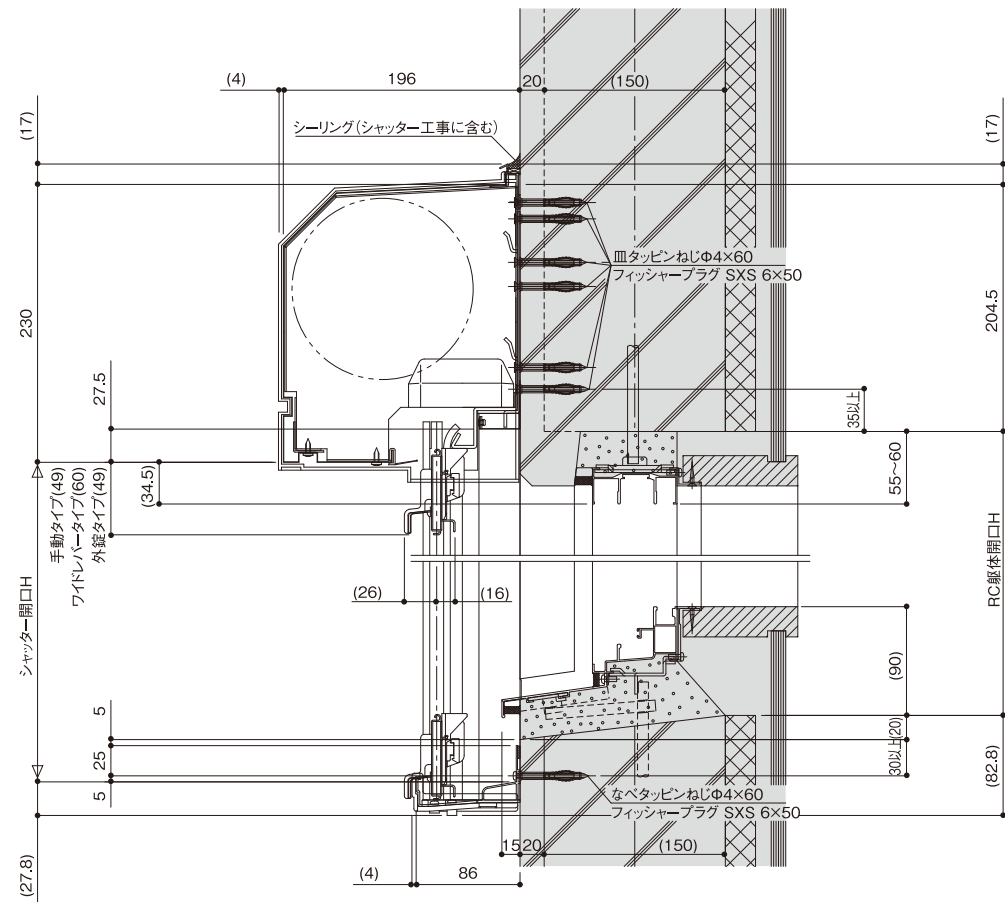
マドマスタートップ<パンチングモデル><スタンダードモデル>

●RC外壁付納まり〈電動〉

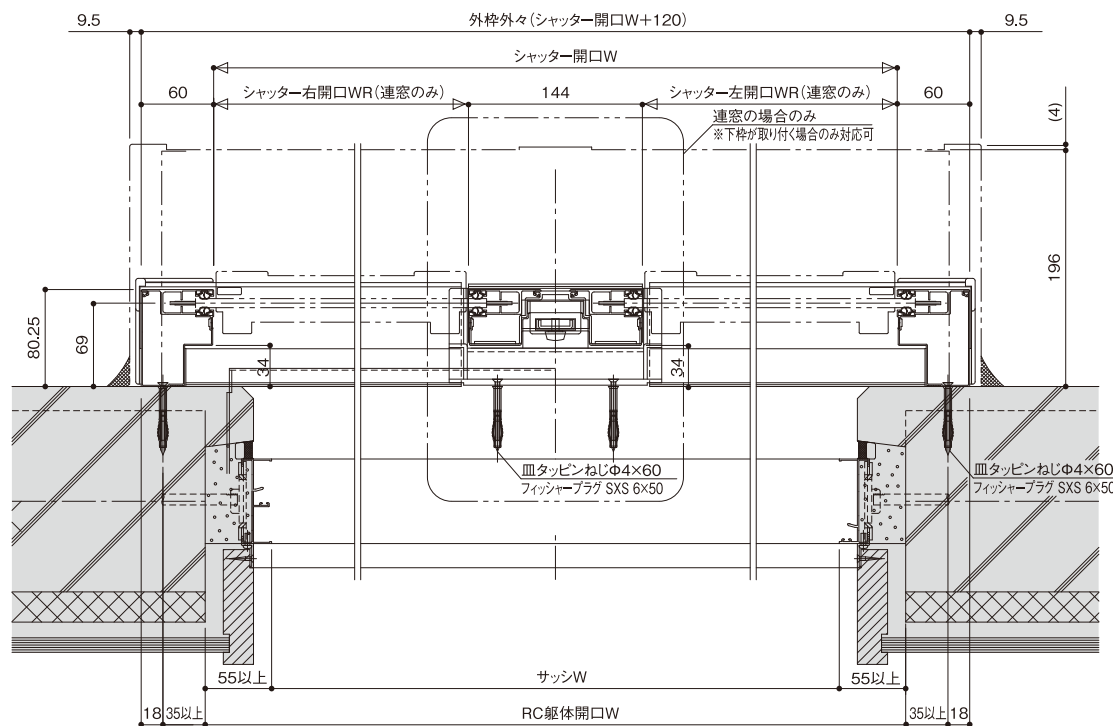
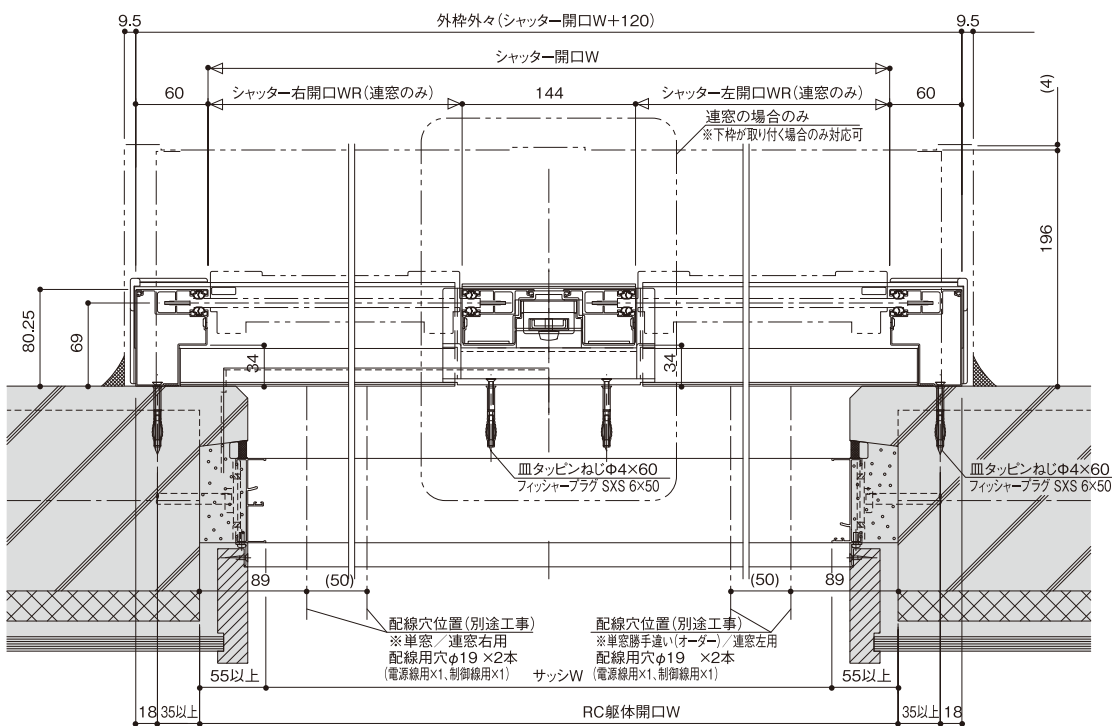


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

●RC外壁付納まり〈手動〉

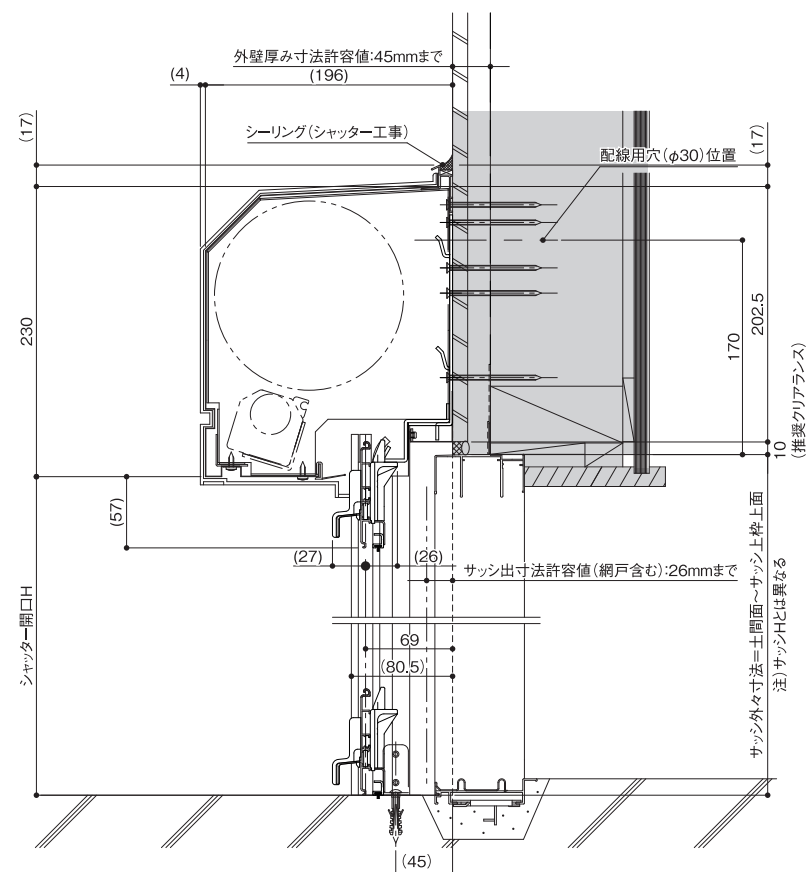


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

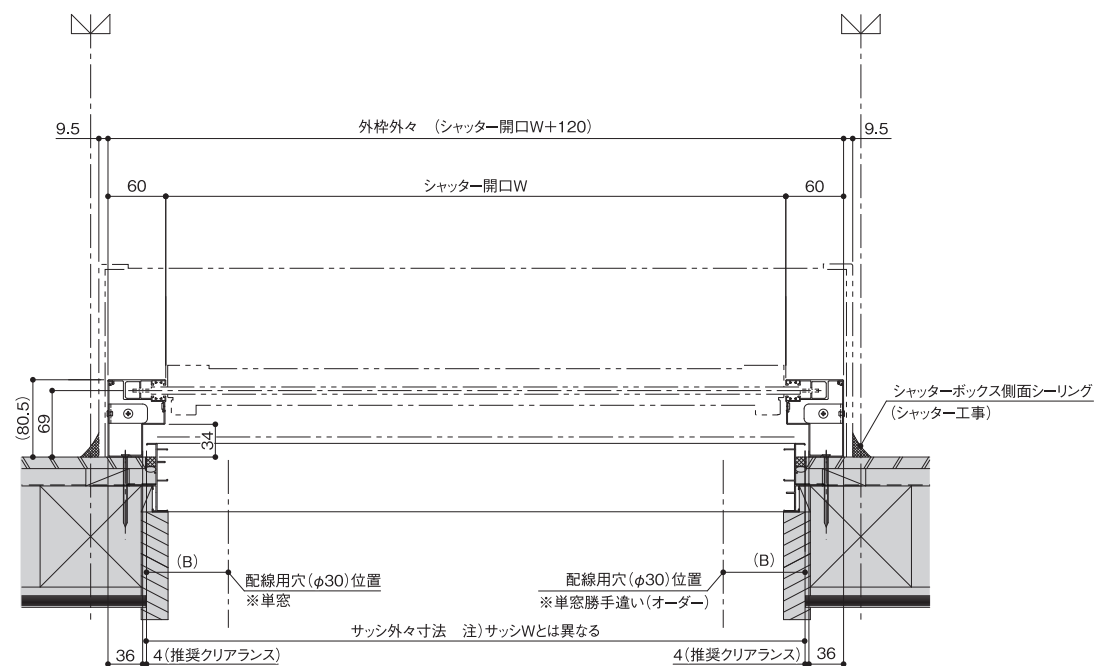


マドマスタータップ<スタンダードモデル>

●土間納まり 〈電動〉

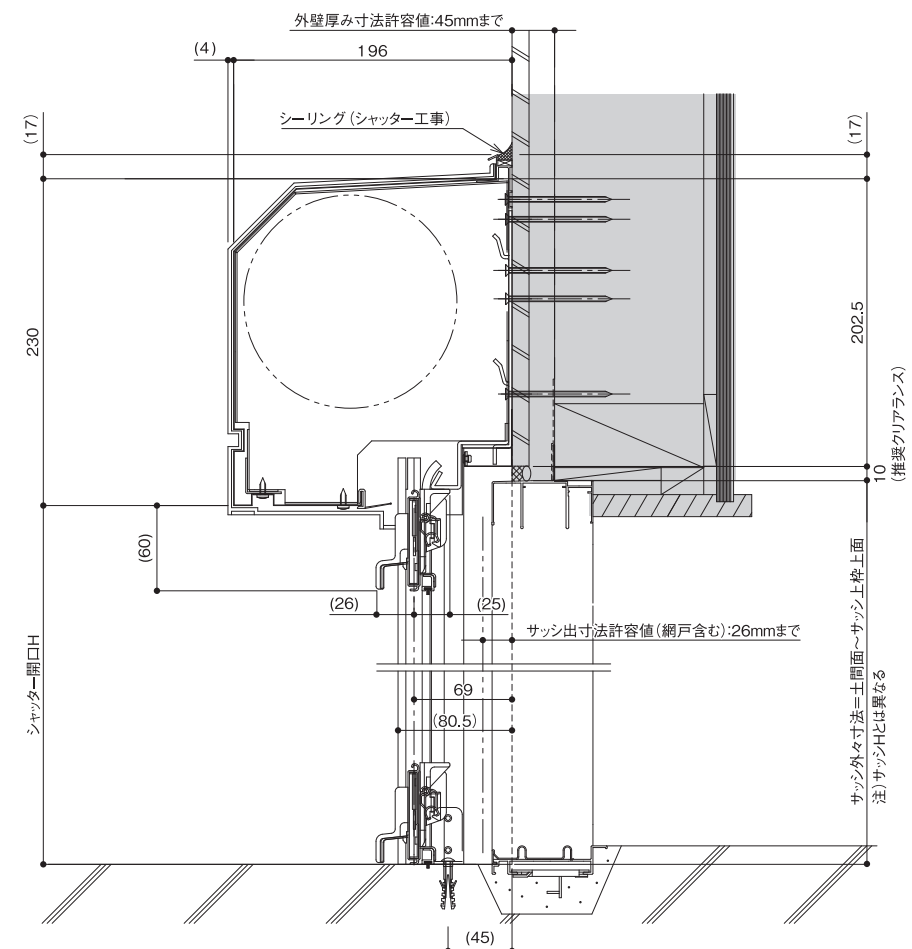


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

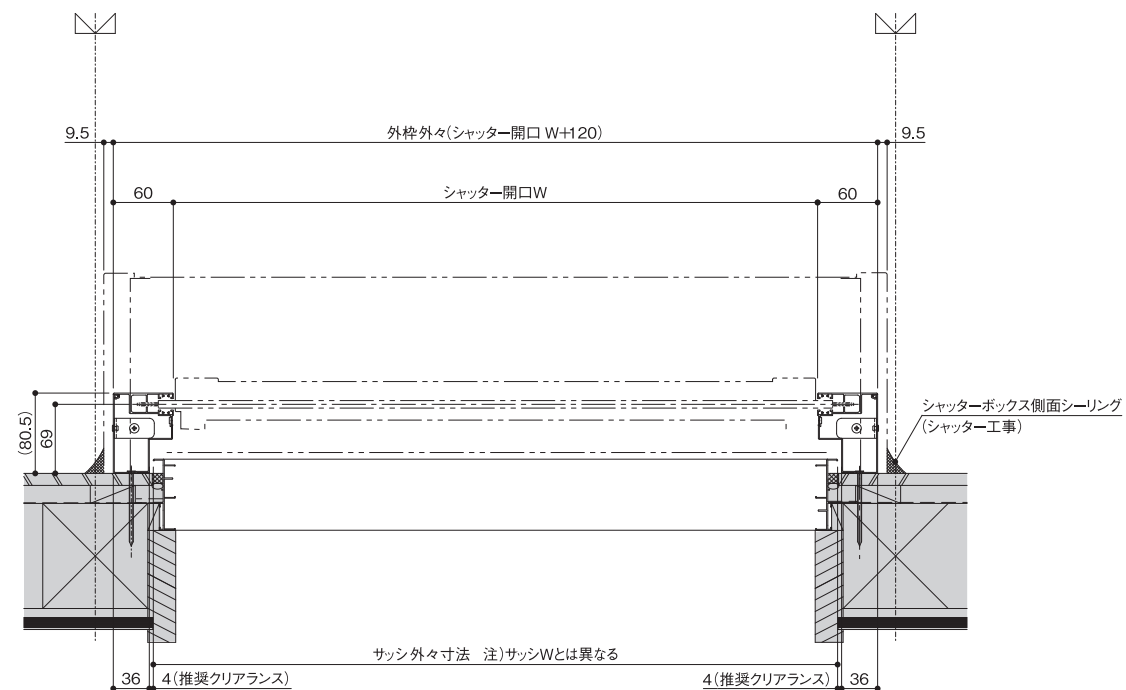


B寸法……半外サッシの場合:85mm、外付サッシの場合:130mm

●土間納まり 〈手動〉



注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

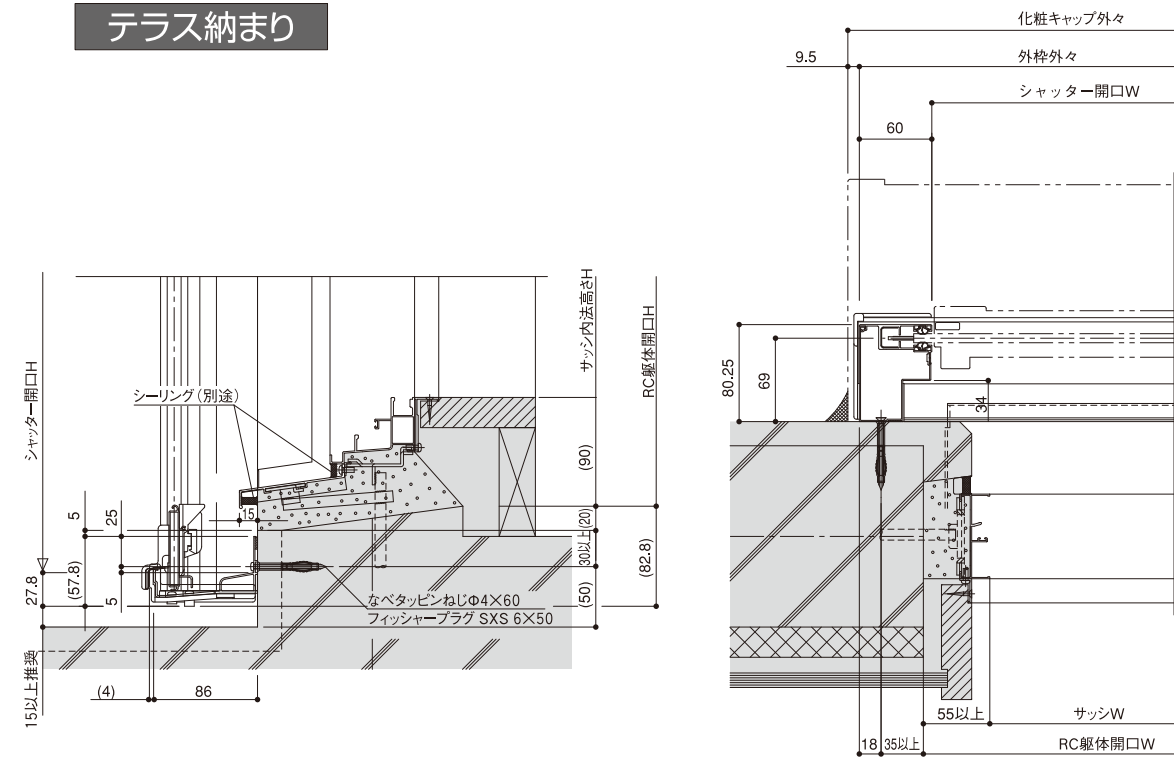


BX

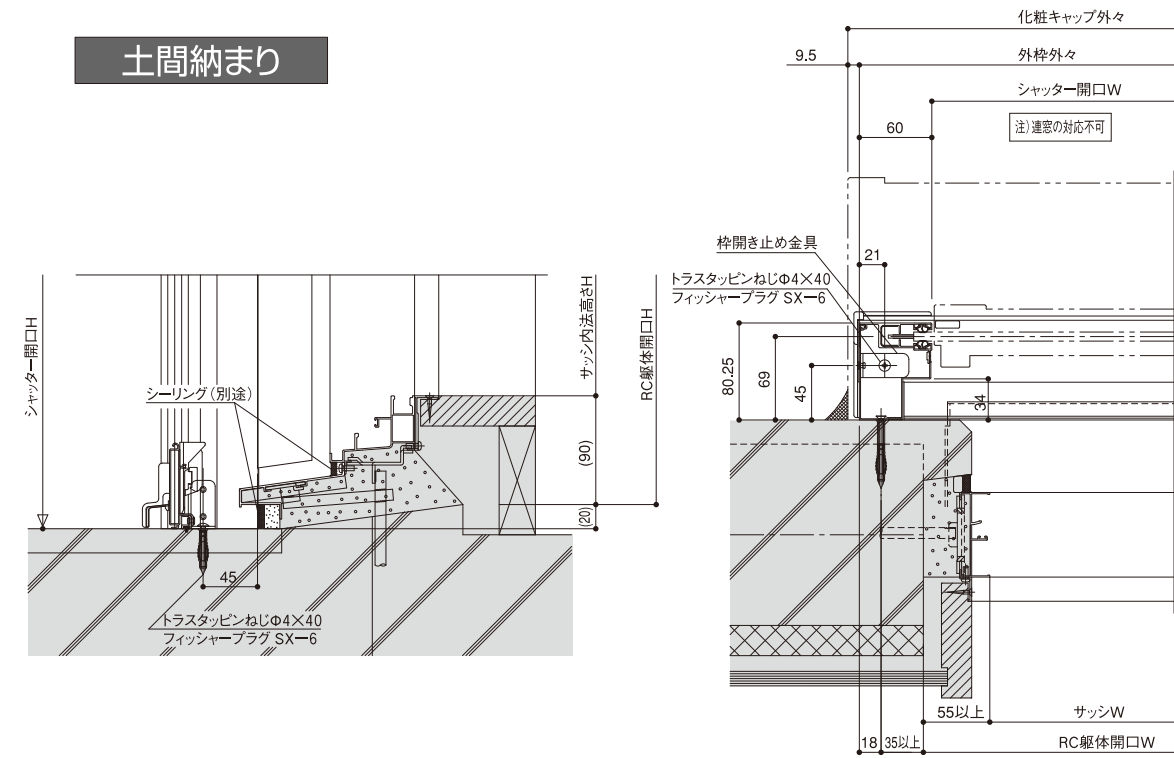
マドマスタートップ<スタンダードモデル>

●RC外壁付納まり<下枠部詳細>

テラス納まり

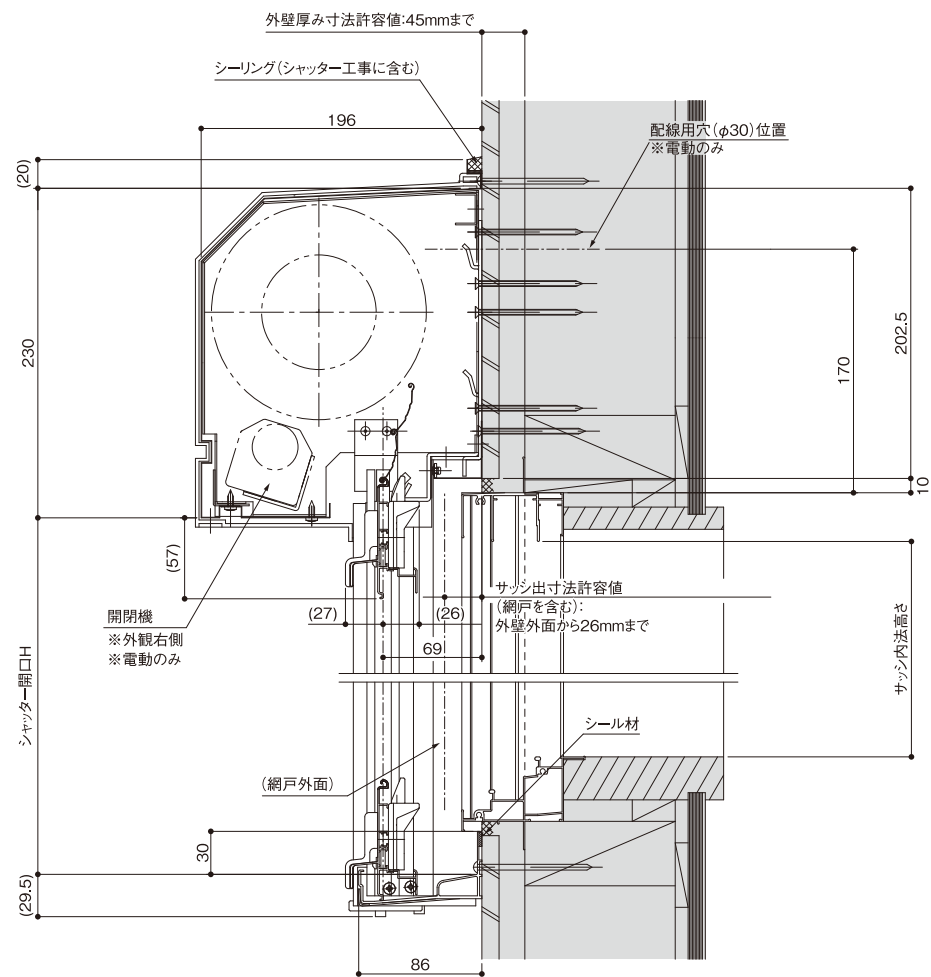


土間納まり



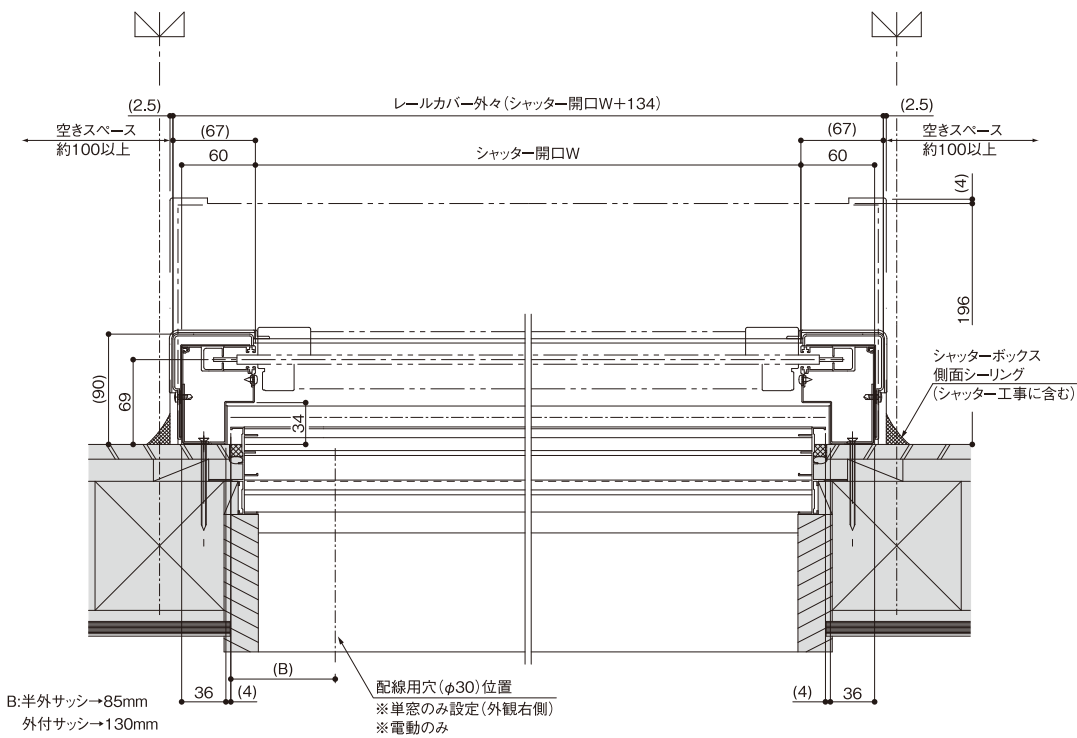
マドマスタータップ＜防火設備仕様＞

●木造納まり

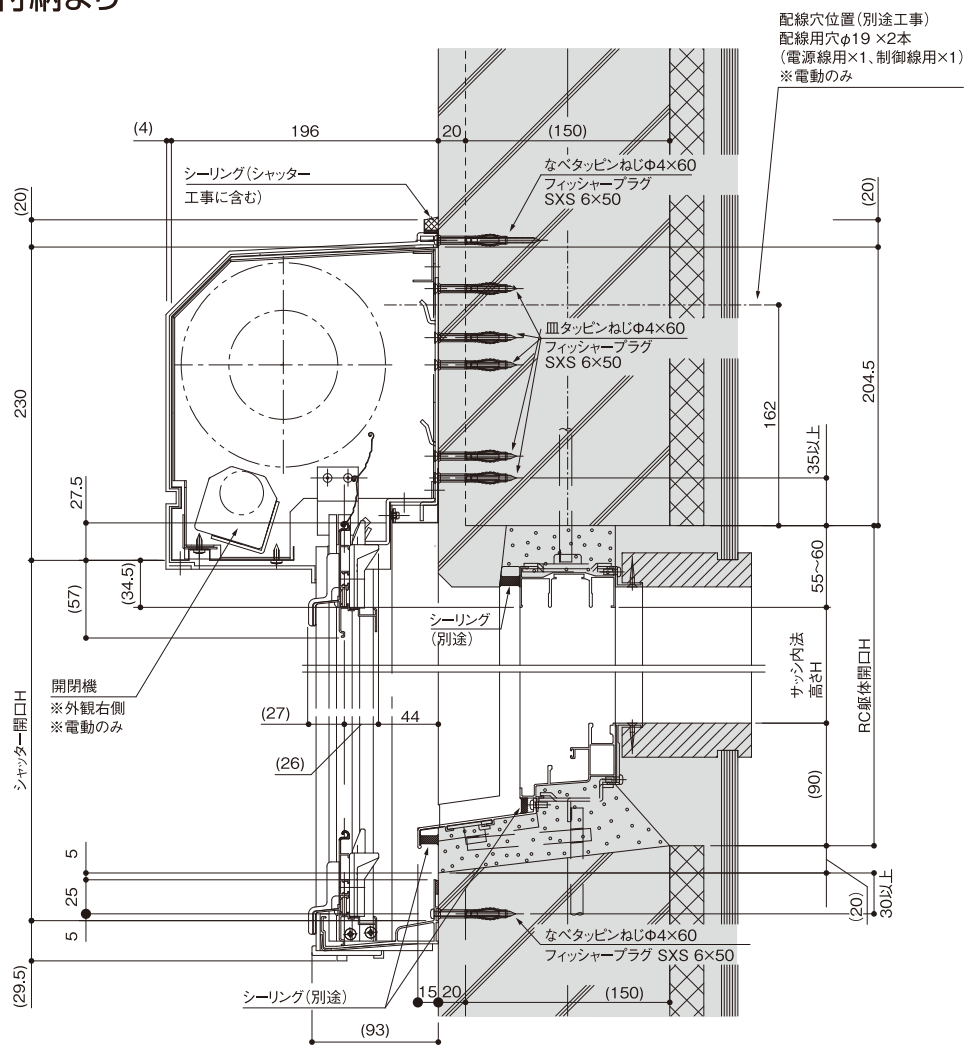


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

外壁(シャッターボックス裏面の外壁を含む)の構造は
建築基準法および同法施行令の防火規定によるものとする

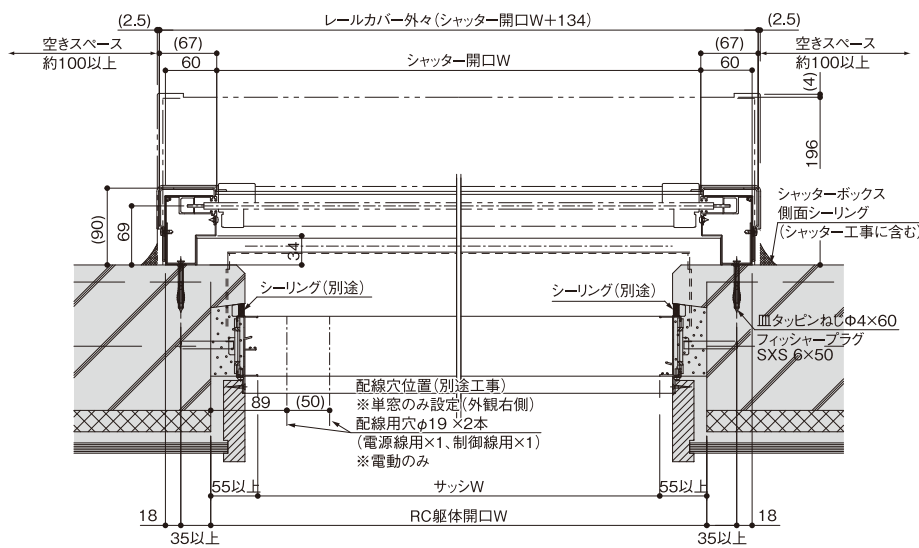


●RC外壁付納まり



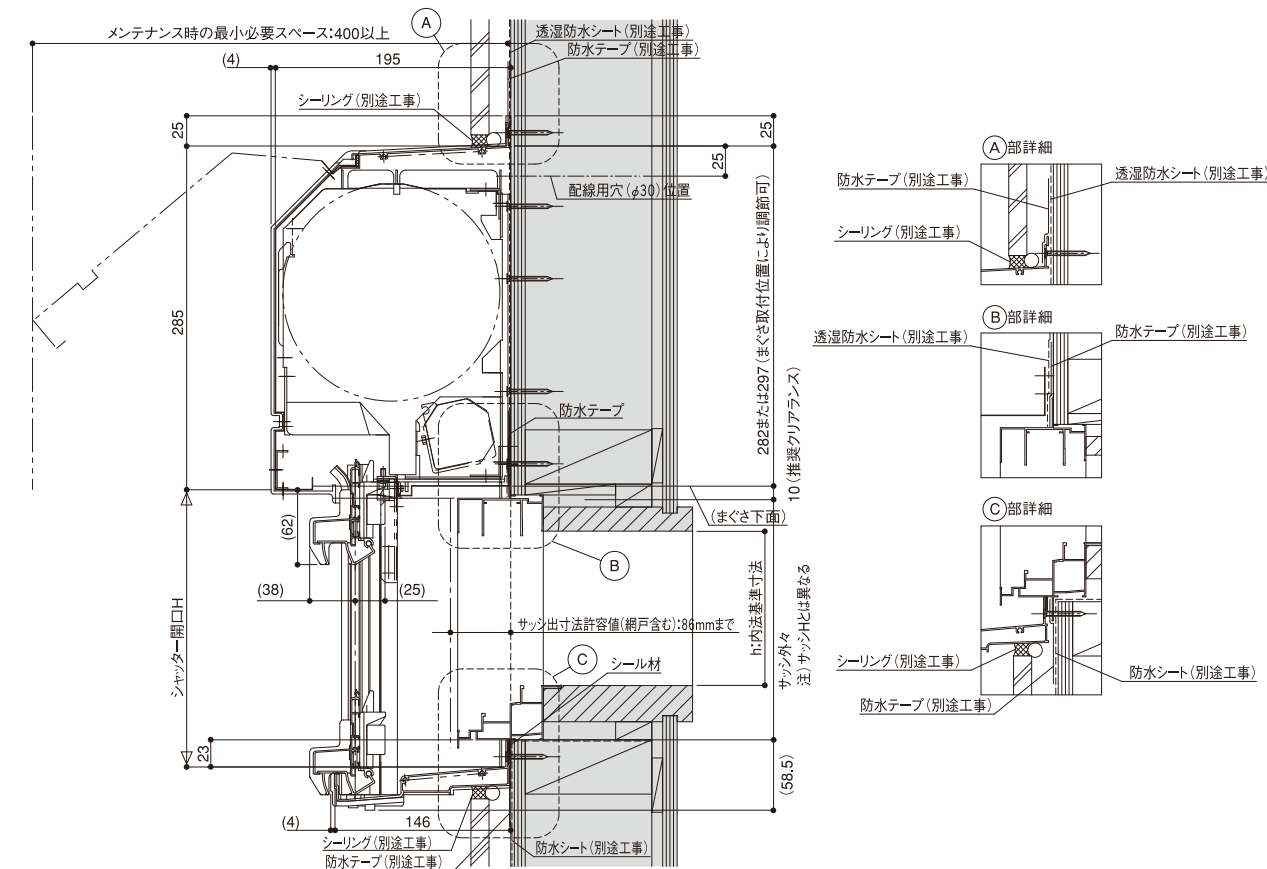
注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

外壁(シャッターボックス裏面の外壁を含む)の構造は
建築基準法および同法施行令の防火規定によるものとする

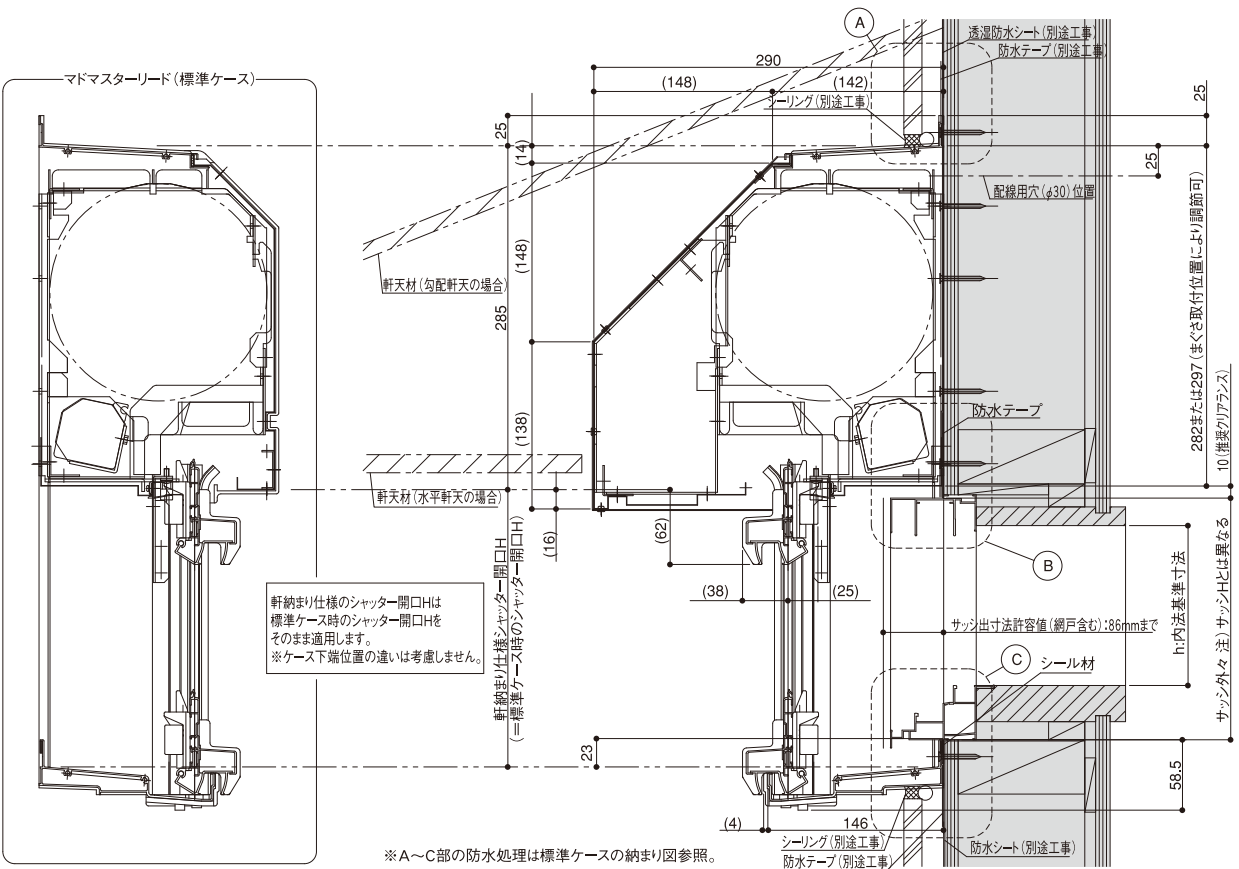


マドマスターリード〈換気・採光モデル〉

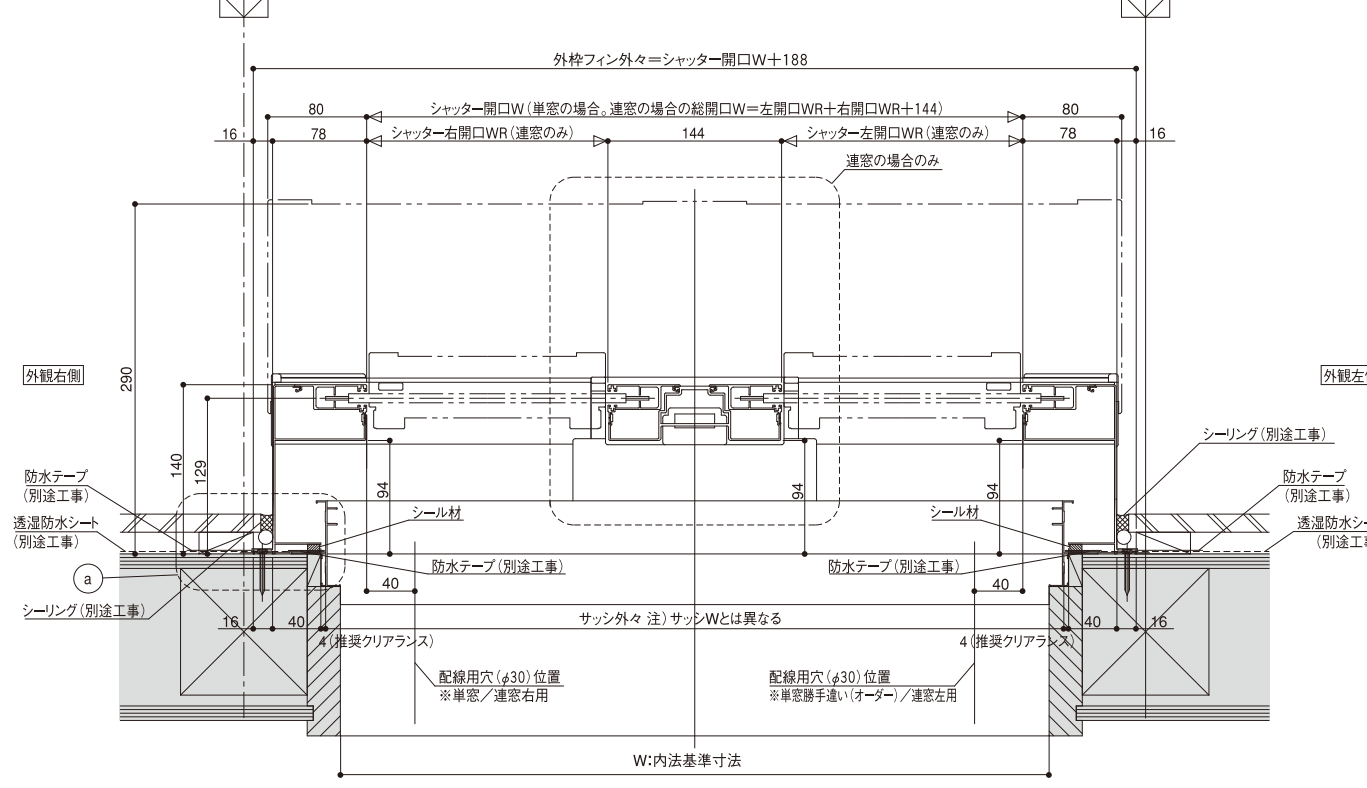
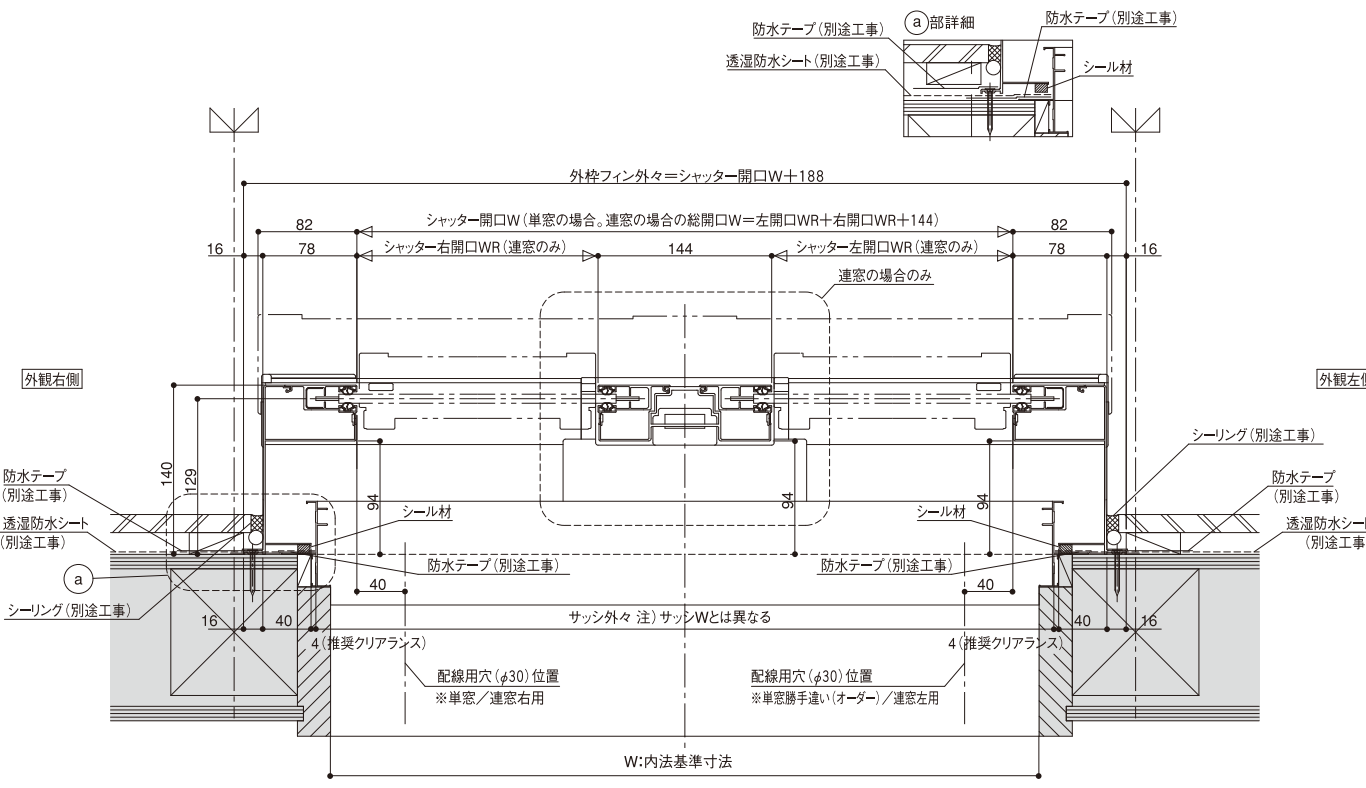
●木造納まり



●木造納まり 軒納まり仕様

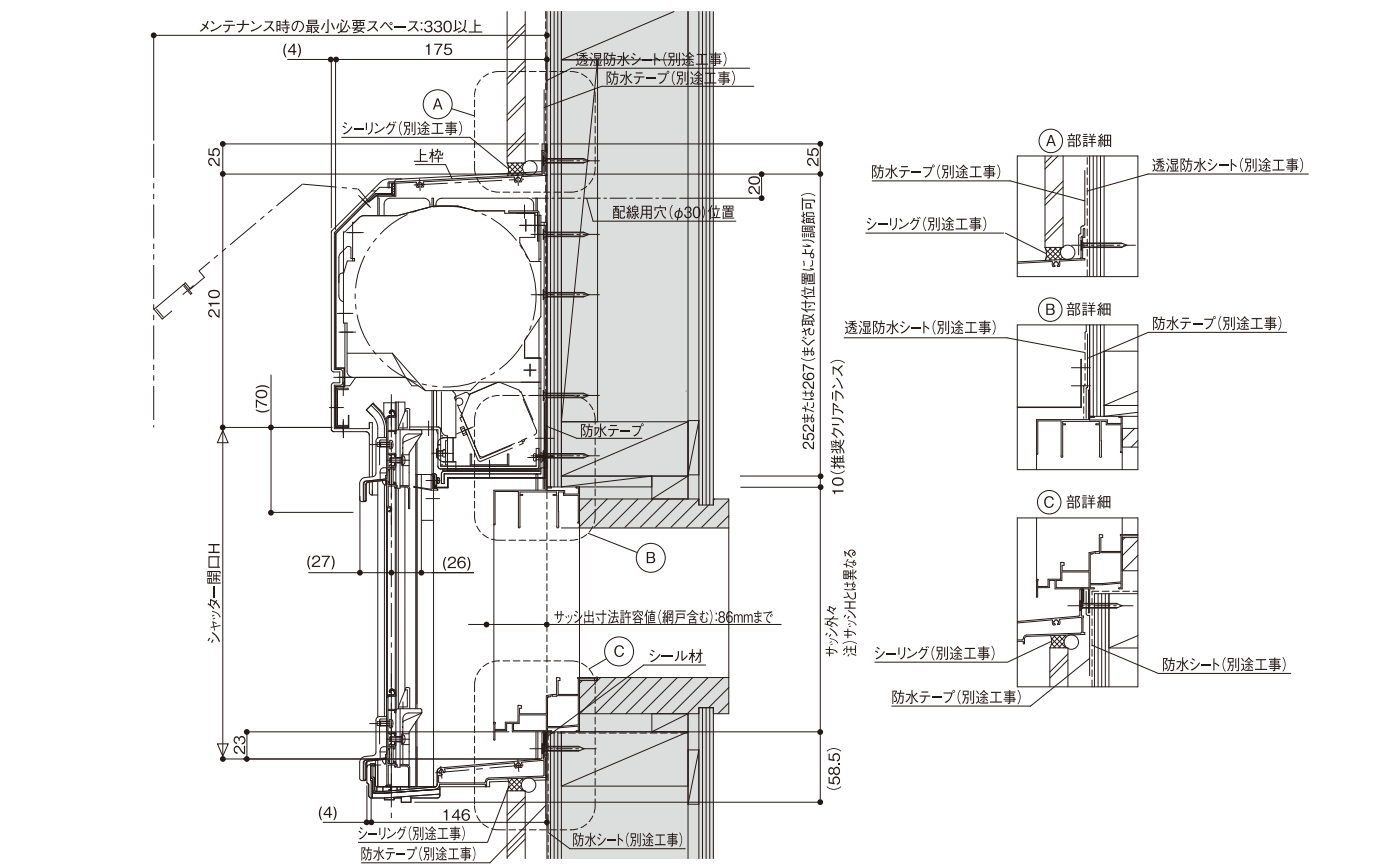


注) シャッターボックス取付部分の必要スペースは80ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

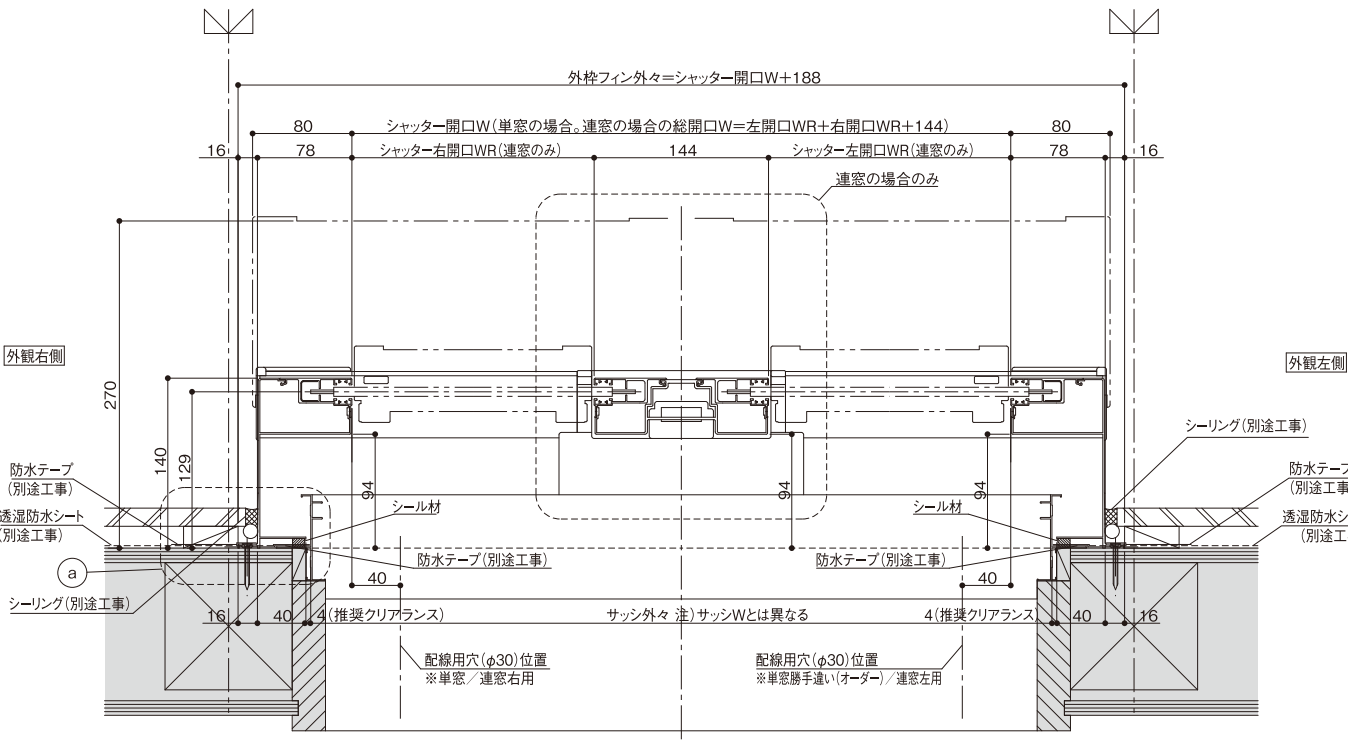
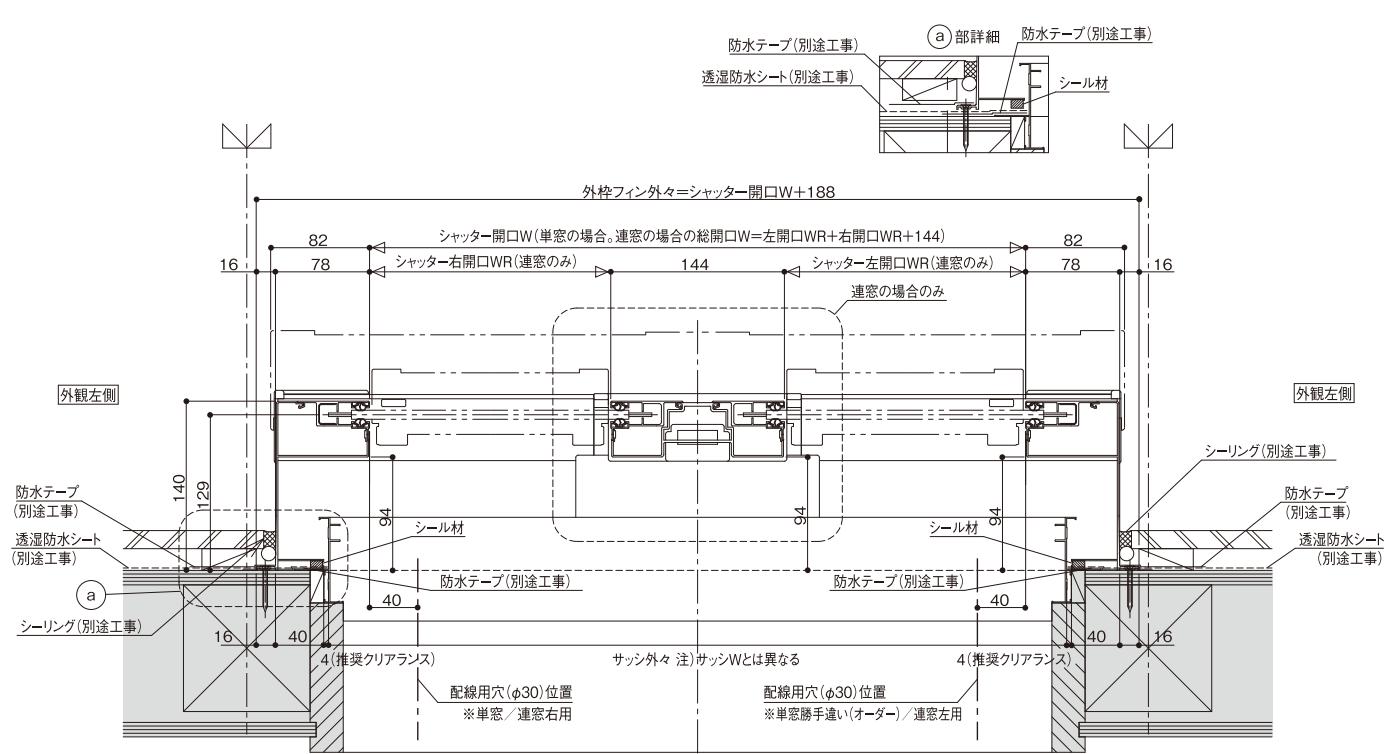
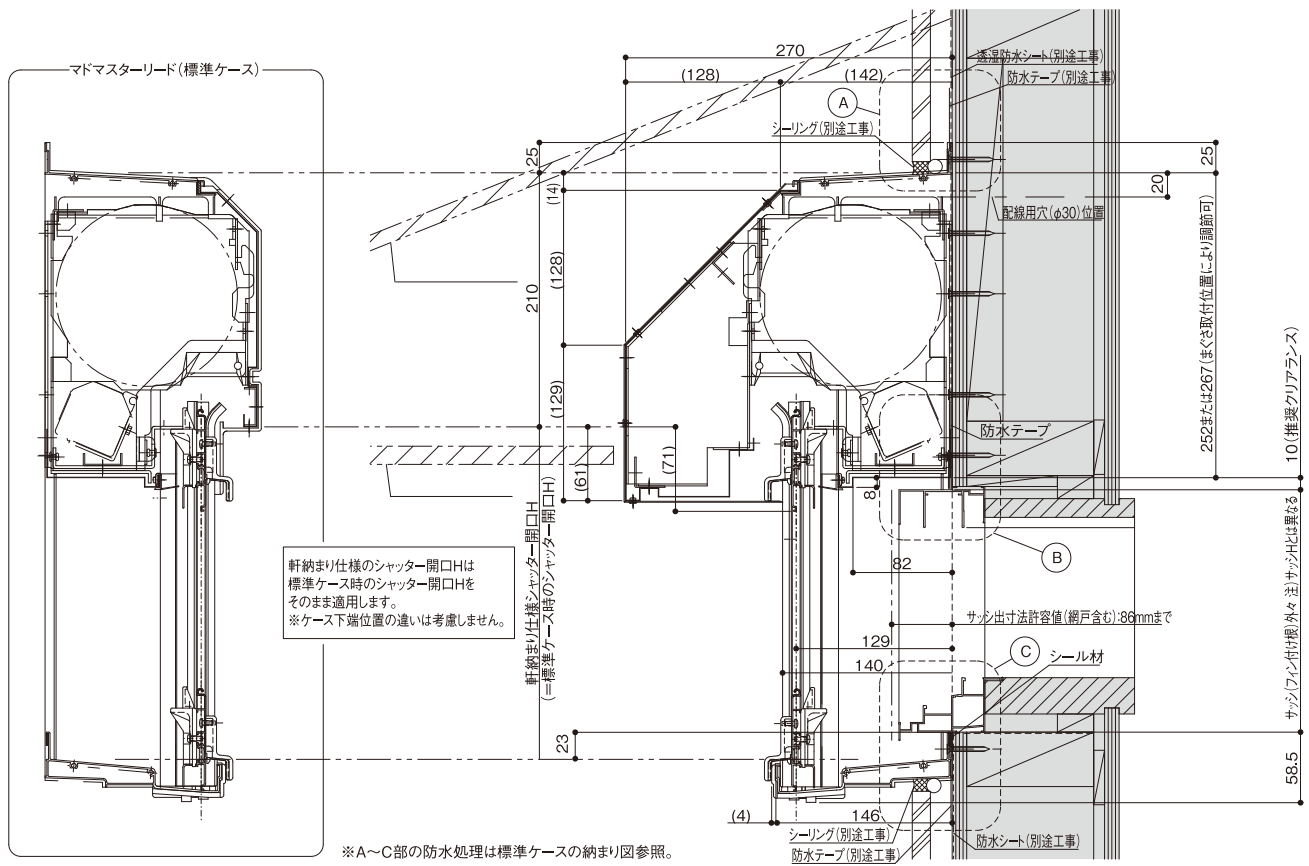


マドマスターリード〈パンチングモデル〉〈スタンダードモデル〉

●木造納まり〈電動〉

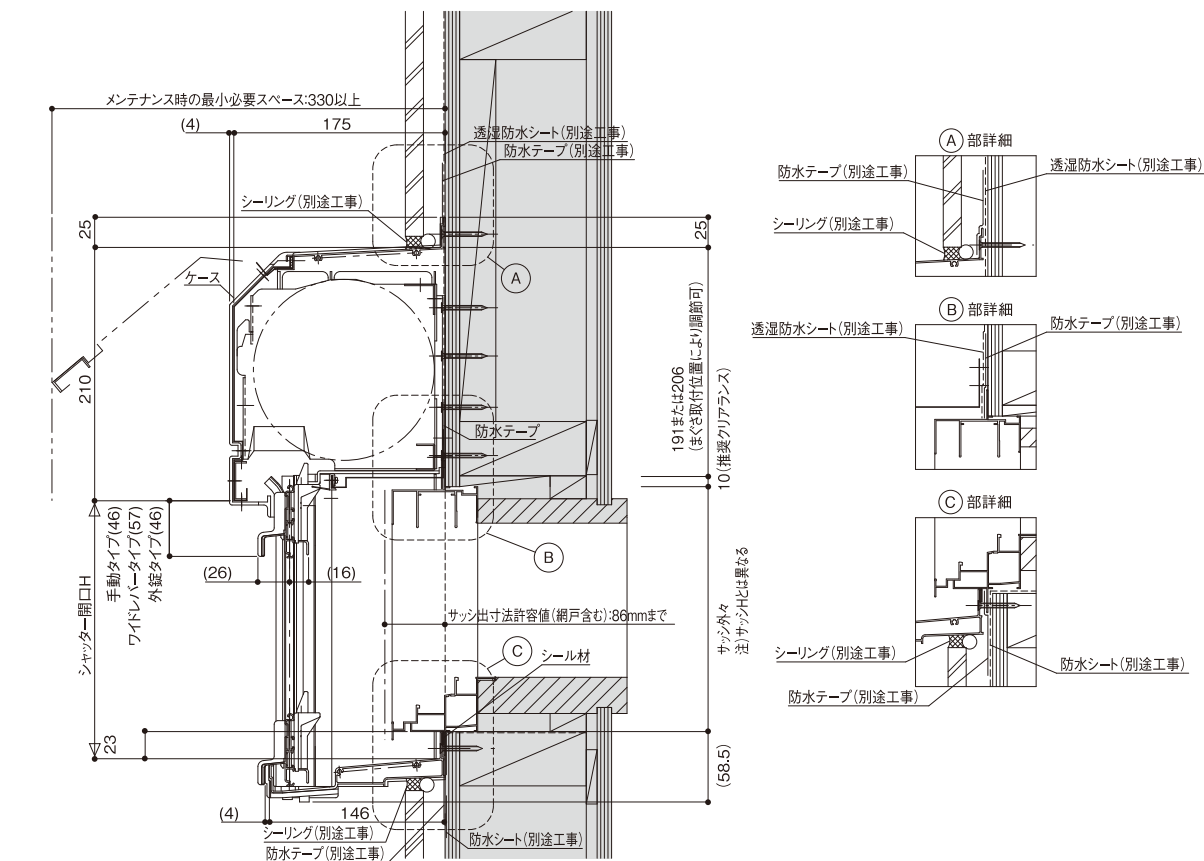


●木造納まり〈電動〉軒納まり仕様

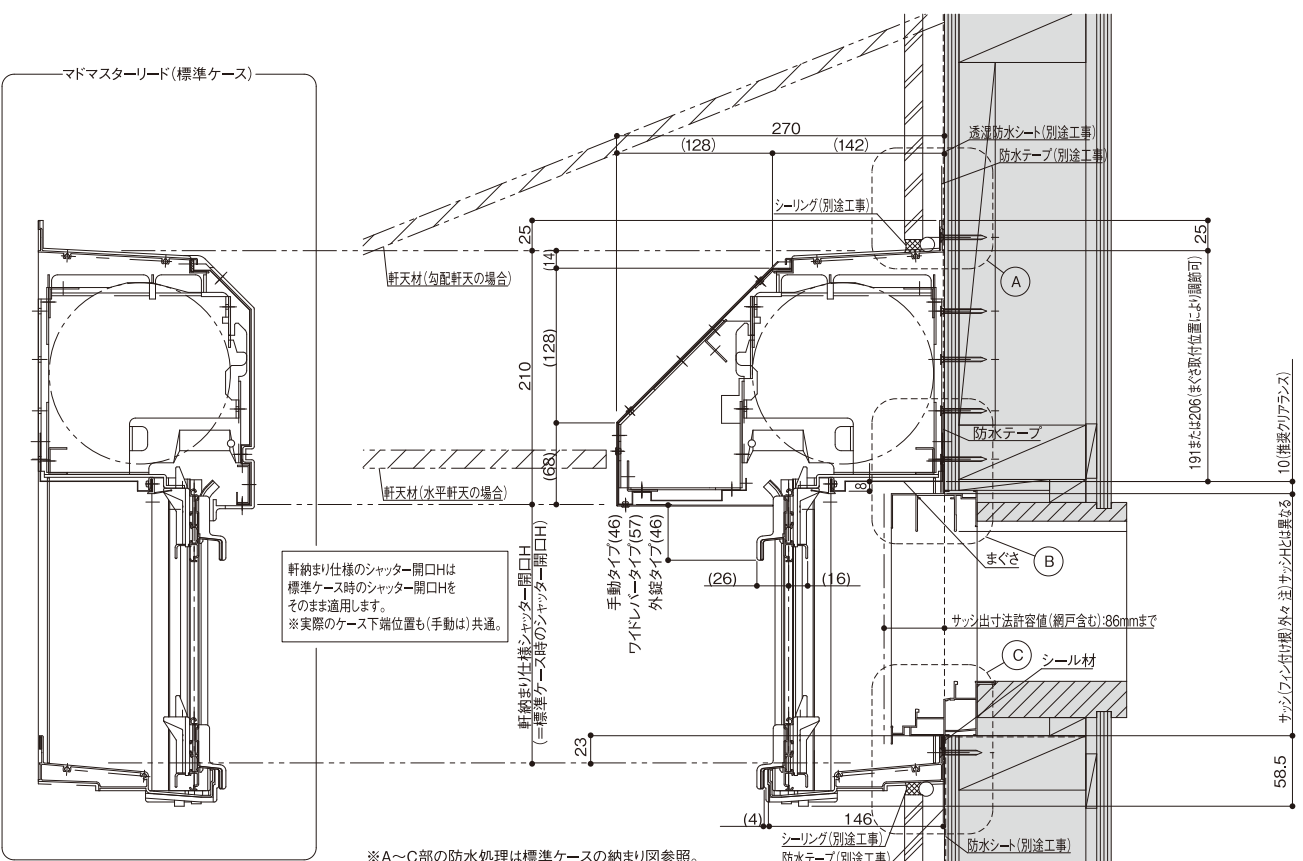


マドマスターリード 〈パンチングモデル〉 〈スタンダードモデル〉

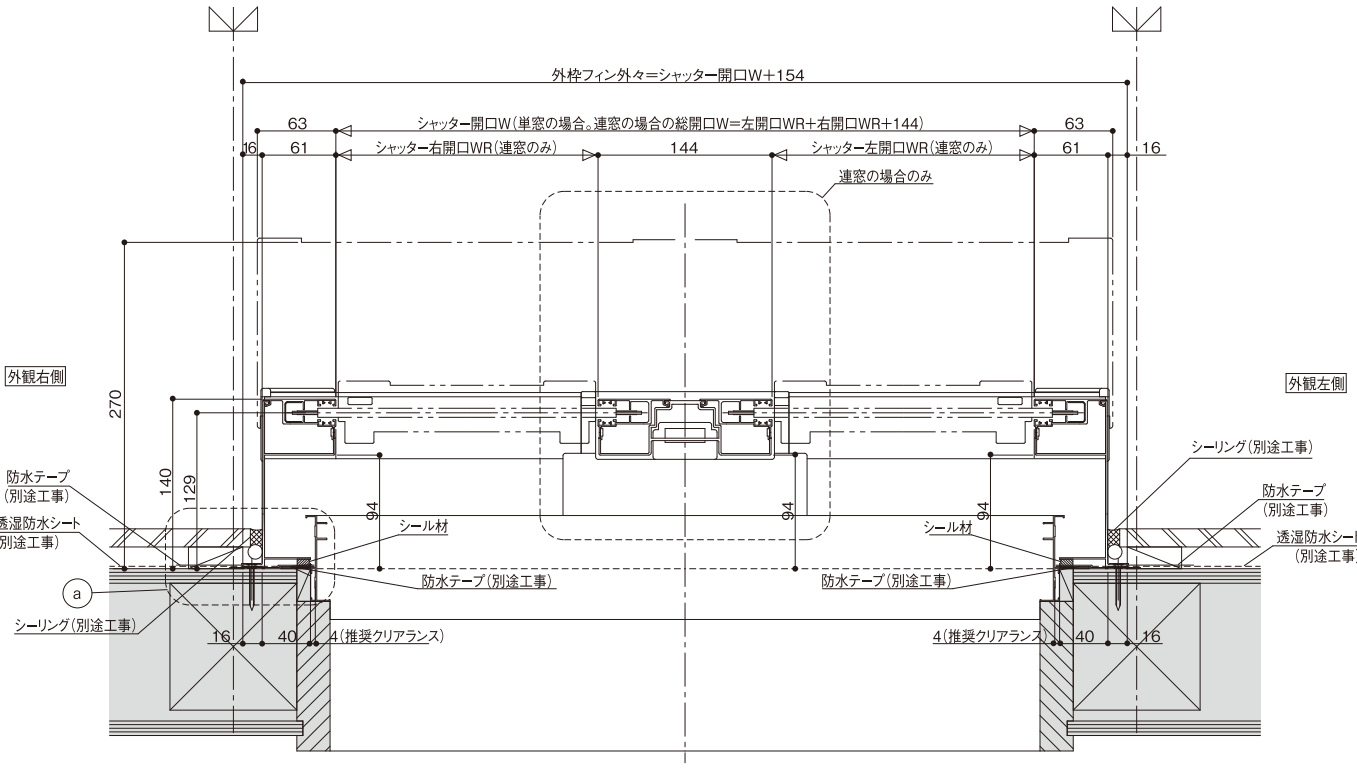
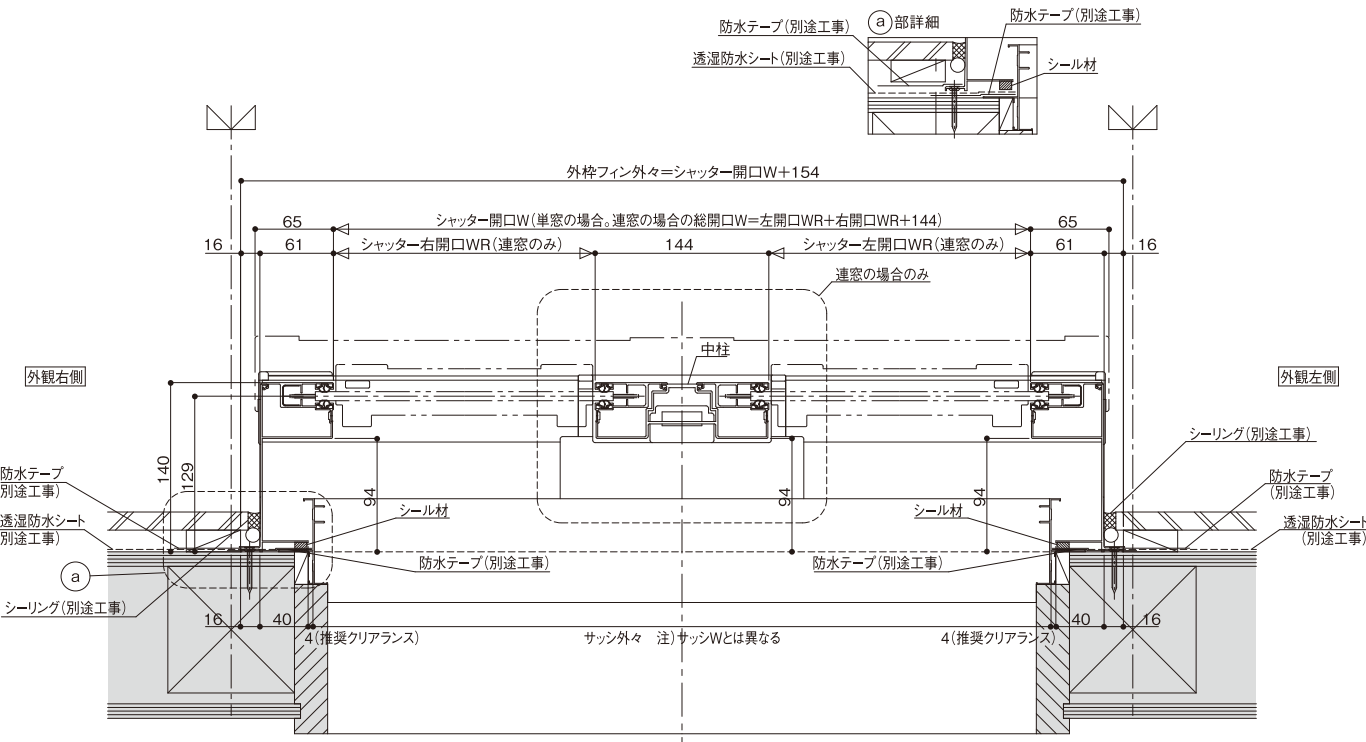
●木造納まり〈手動〉



●木造納まり〈手動〉軒納まり仕様

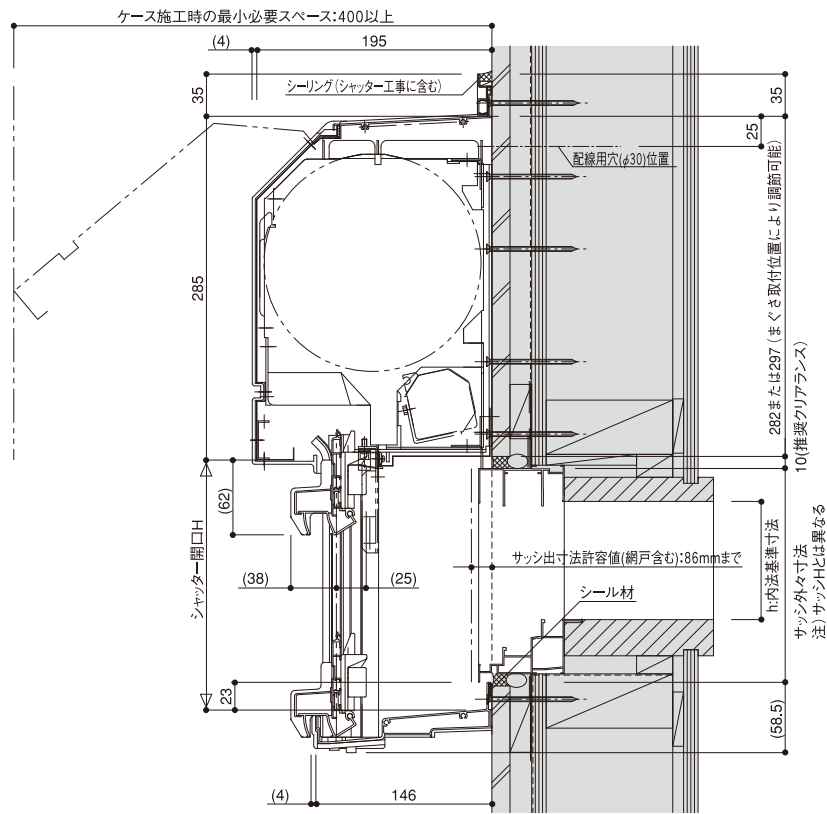


注) シャッターボックス取付部分の必要スペースは90ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

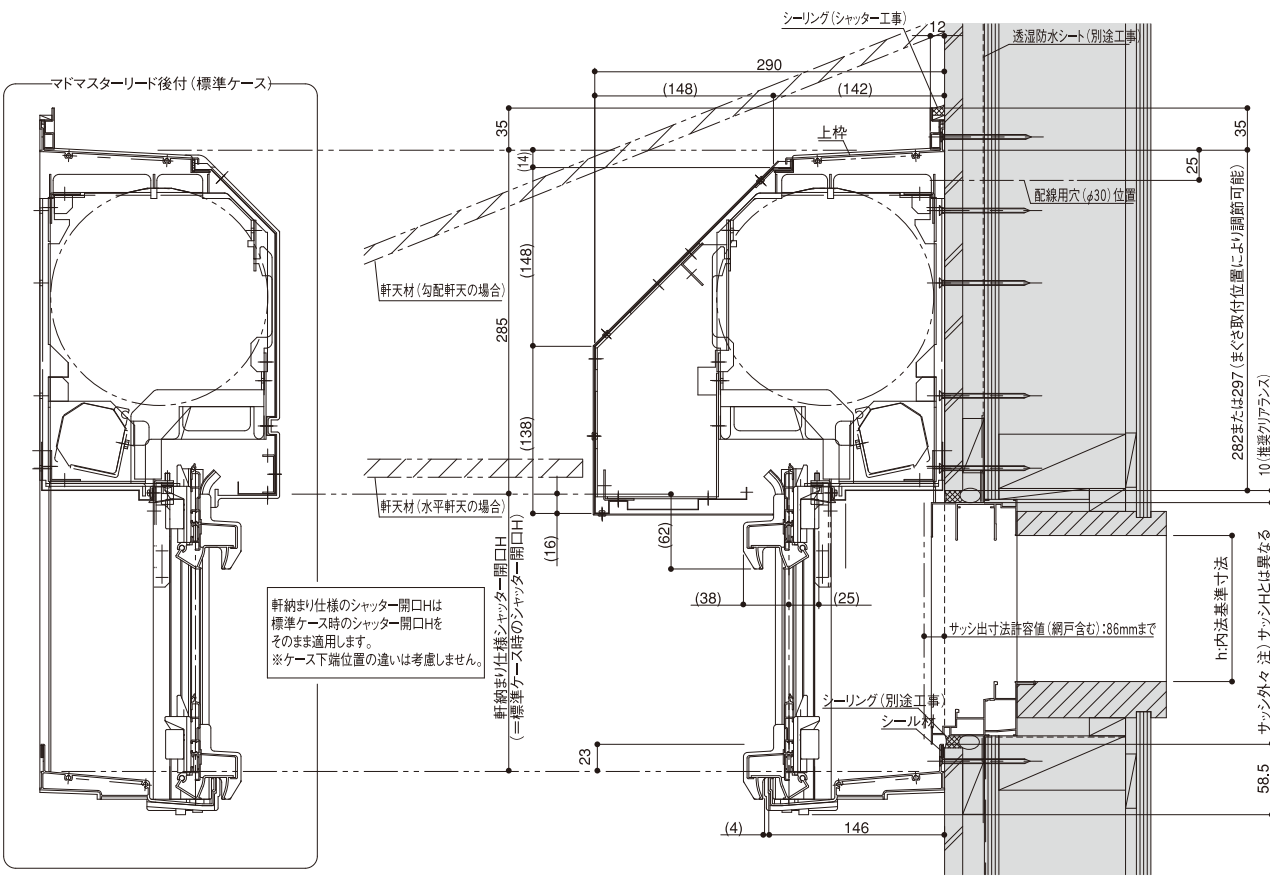


マドマスターリード後付〈換気・採光モデル〉

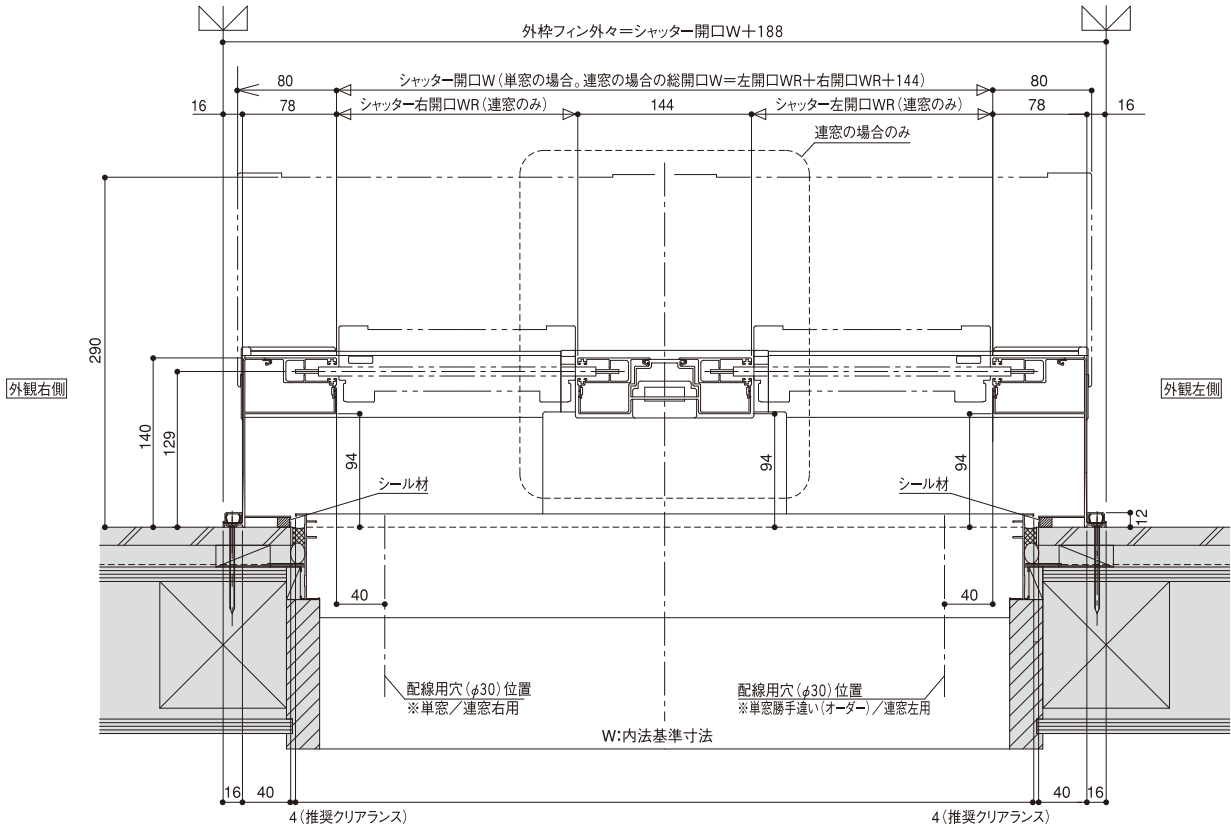
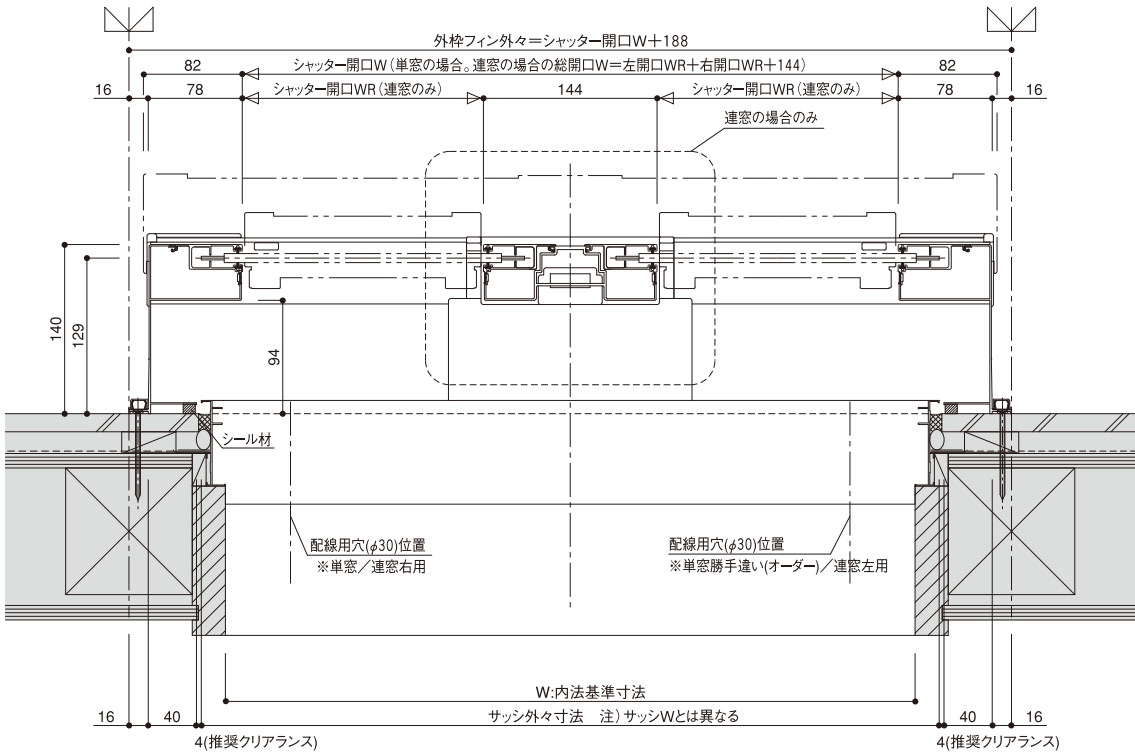
●木造納まり



●木造納まり 軒納まり仕様

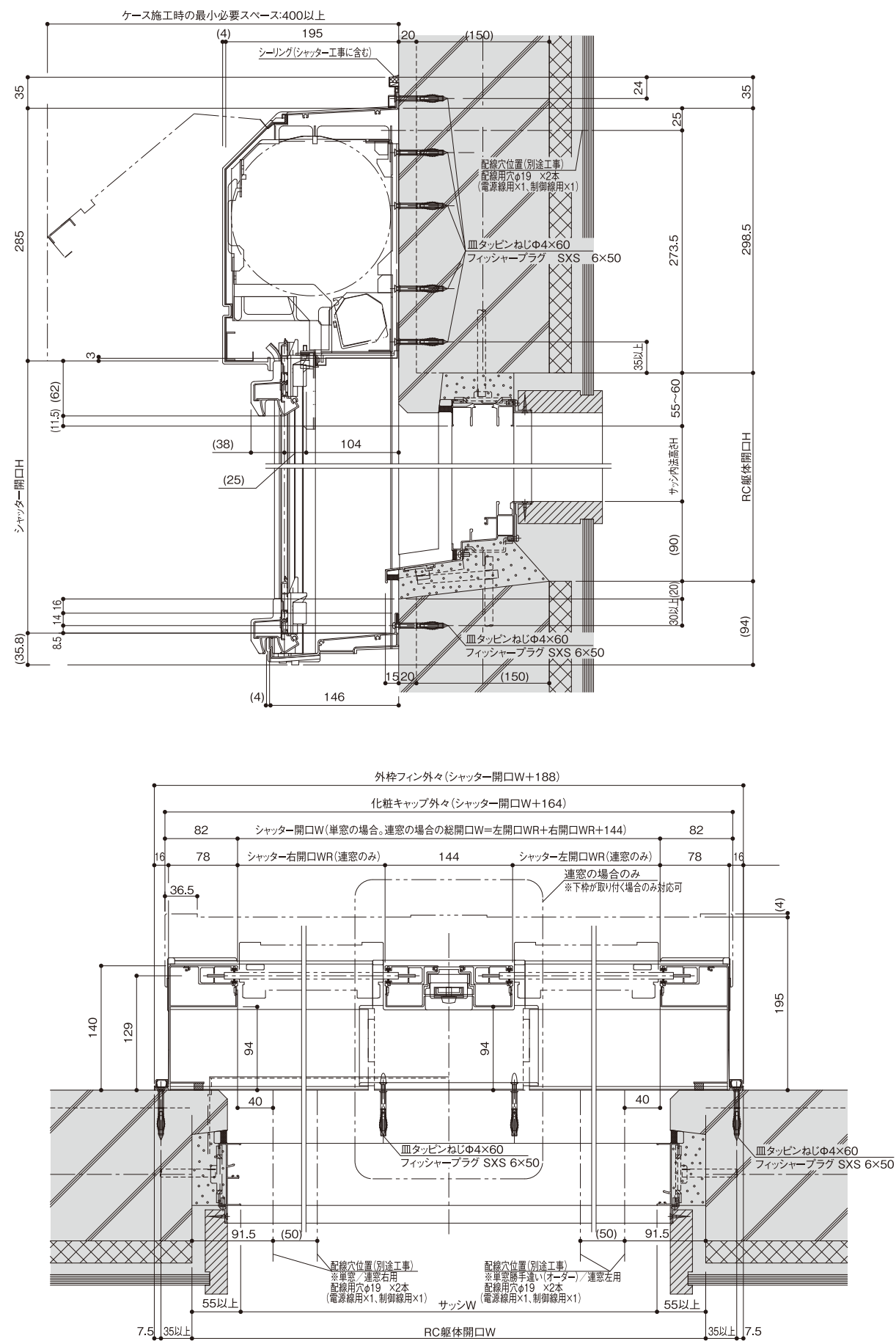


注)シャッターボックス取付部分の必要スペースは80ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。



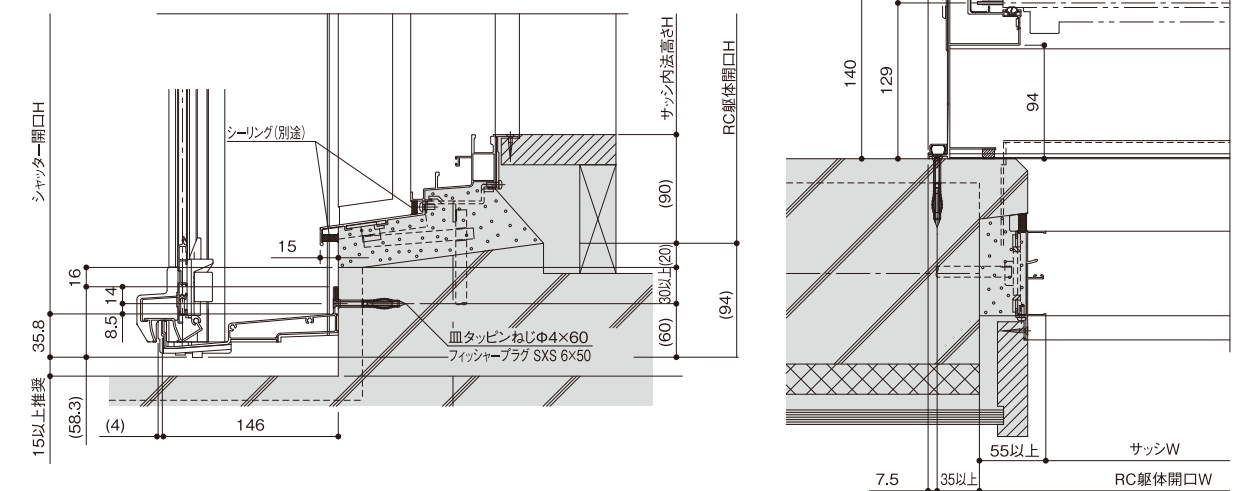
マドマスターリード後付〈換気・採光モデル〉

●RC外壁付納まり

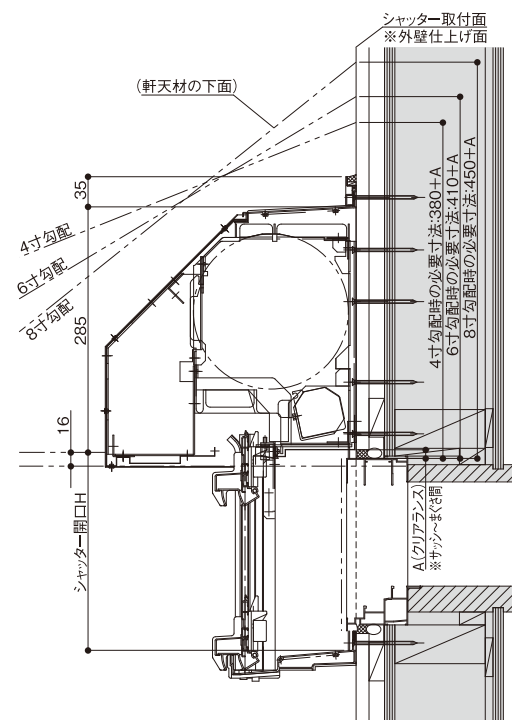


●RC外壁付納まり〈下枠部詳細〉

テラス納まり



●マドマスターリード後付
軒納まり仕様 納まり必要寸法



注意 ・上記寸法はシャッターの取付時に最低限必要な寸法です。(本体つり込み時に必要な寸法)

上記寸法よりも余裕がとれる場合は出来るだけ余裕を確保してください。

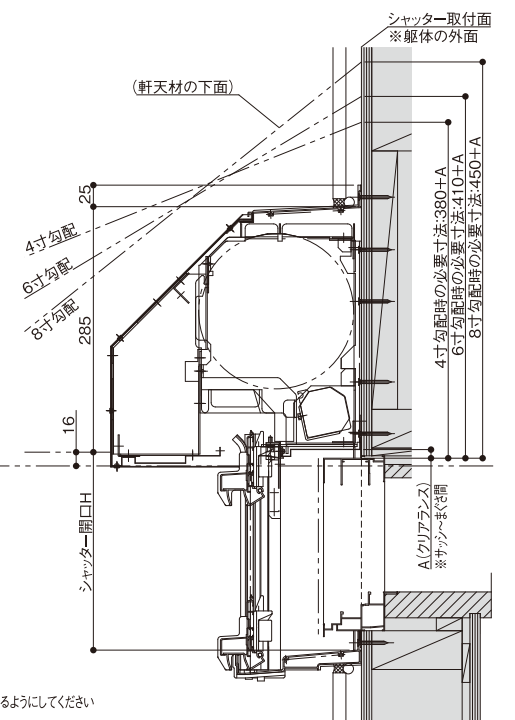
なお、軒裏仕上げやシャッター上部の壁仕上げがシャッター施工後となる場合、その分の必要スペースも考慮してください。

・上記必要寸法は、シャッター取付面(後付シャッターの場合は外壁仕上げ面)での高さを示します。

・上記のA寸法(サッシ上枠上面～シャッターまぐさ下面間のクリアランス)

・シャッター開口Hの寸法は換気採光、電動、手動で異なります。

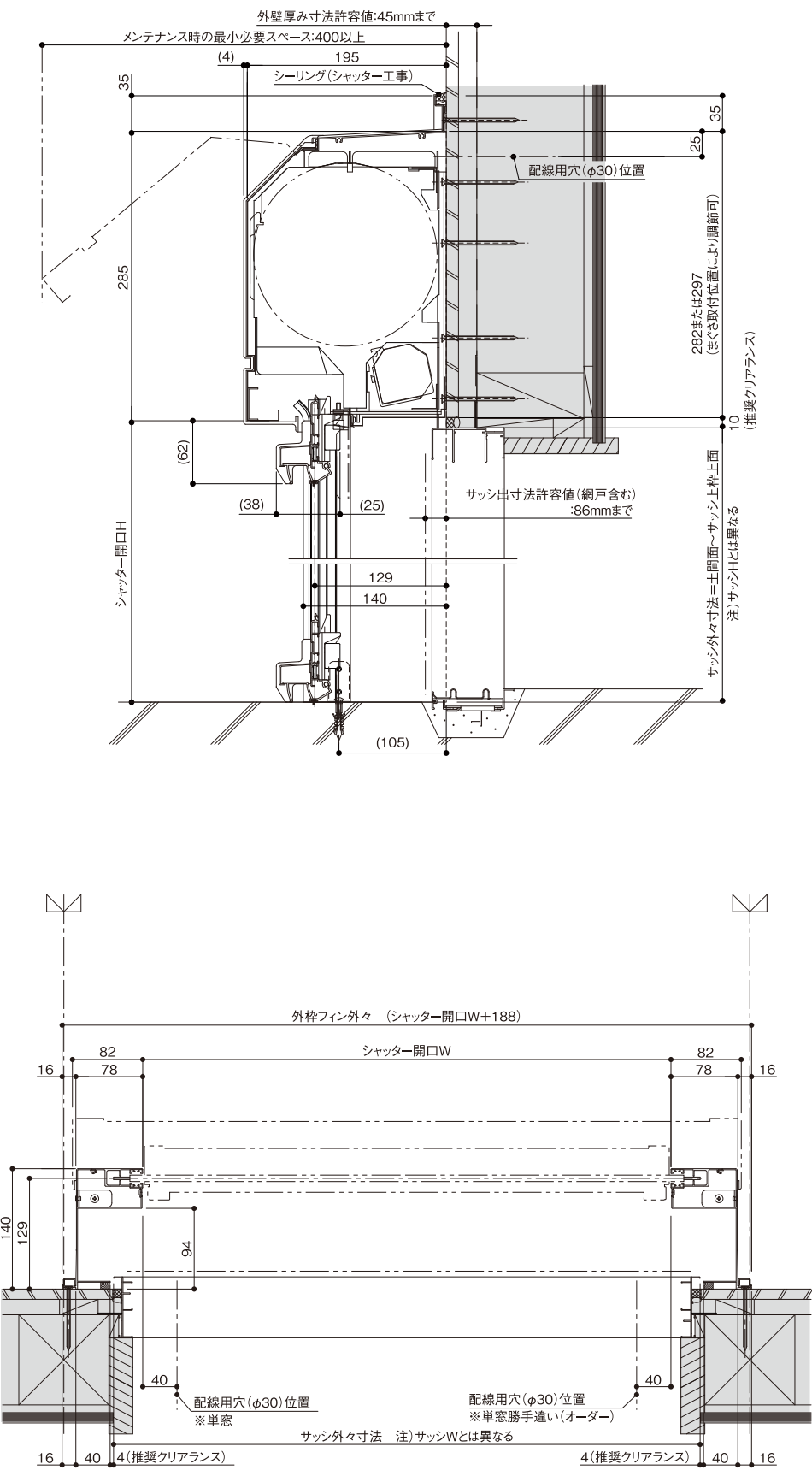
●マドマスターリード
軒納まり仕様 納まり必要寸法



軒天に埋め込む場合、軒天がここより上になるようにしてください

マドマスターリード後付<換気・採光モデル>

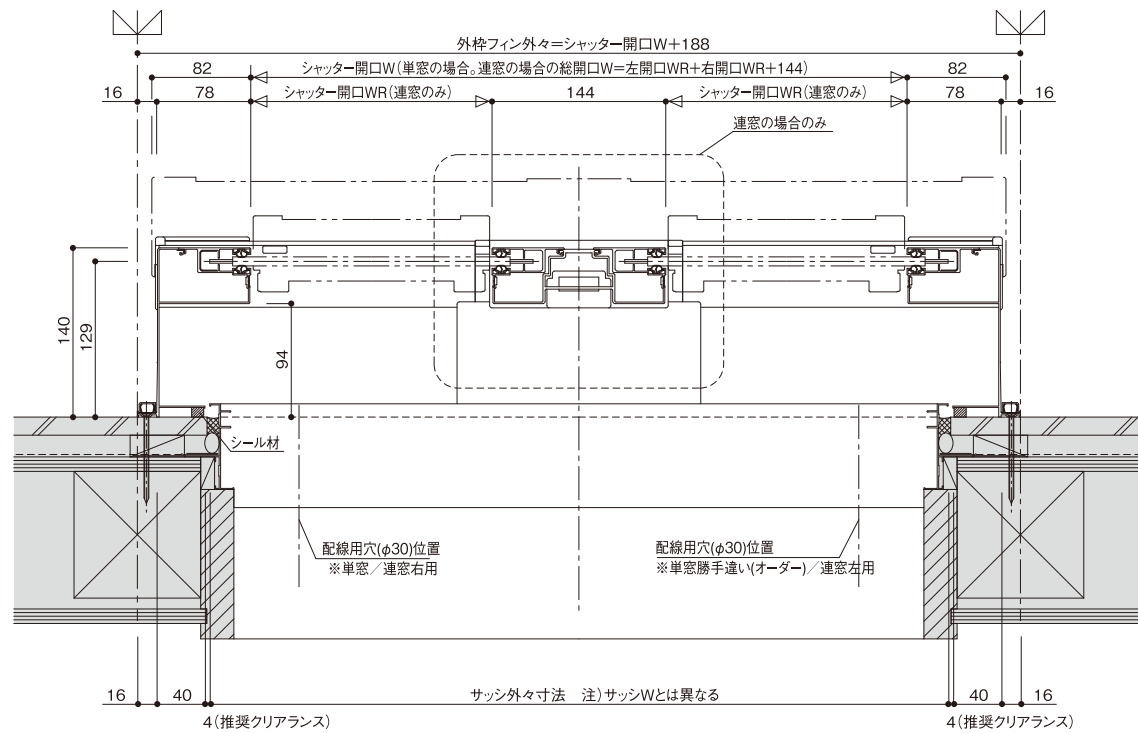
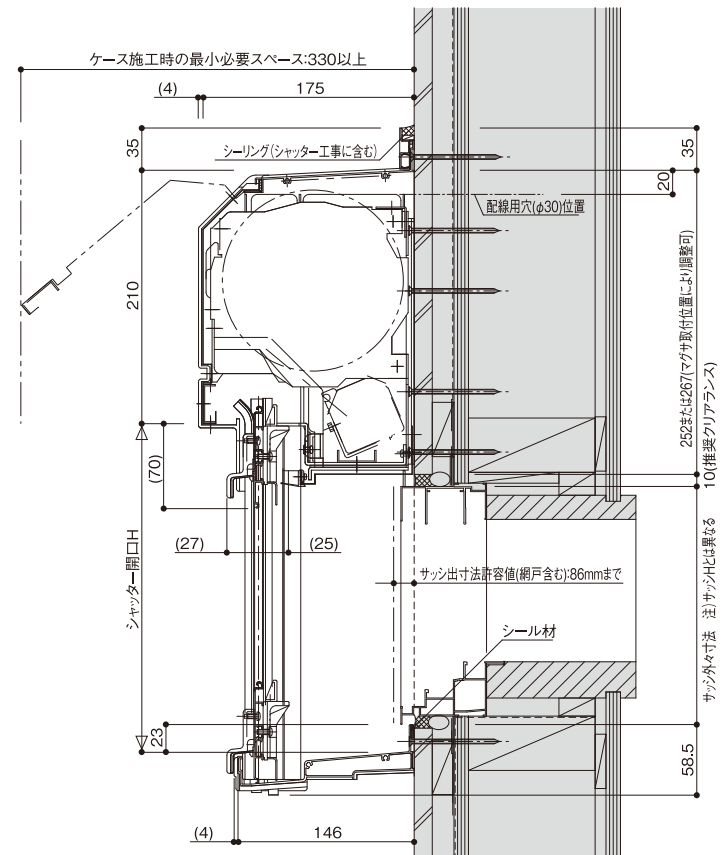
●土間納まり



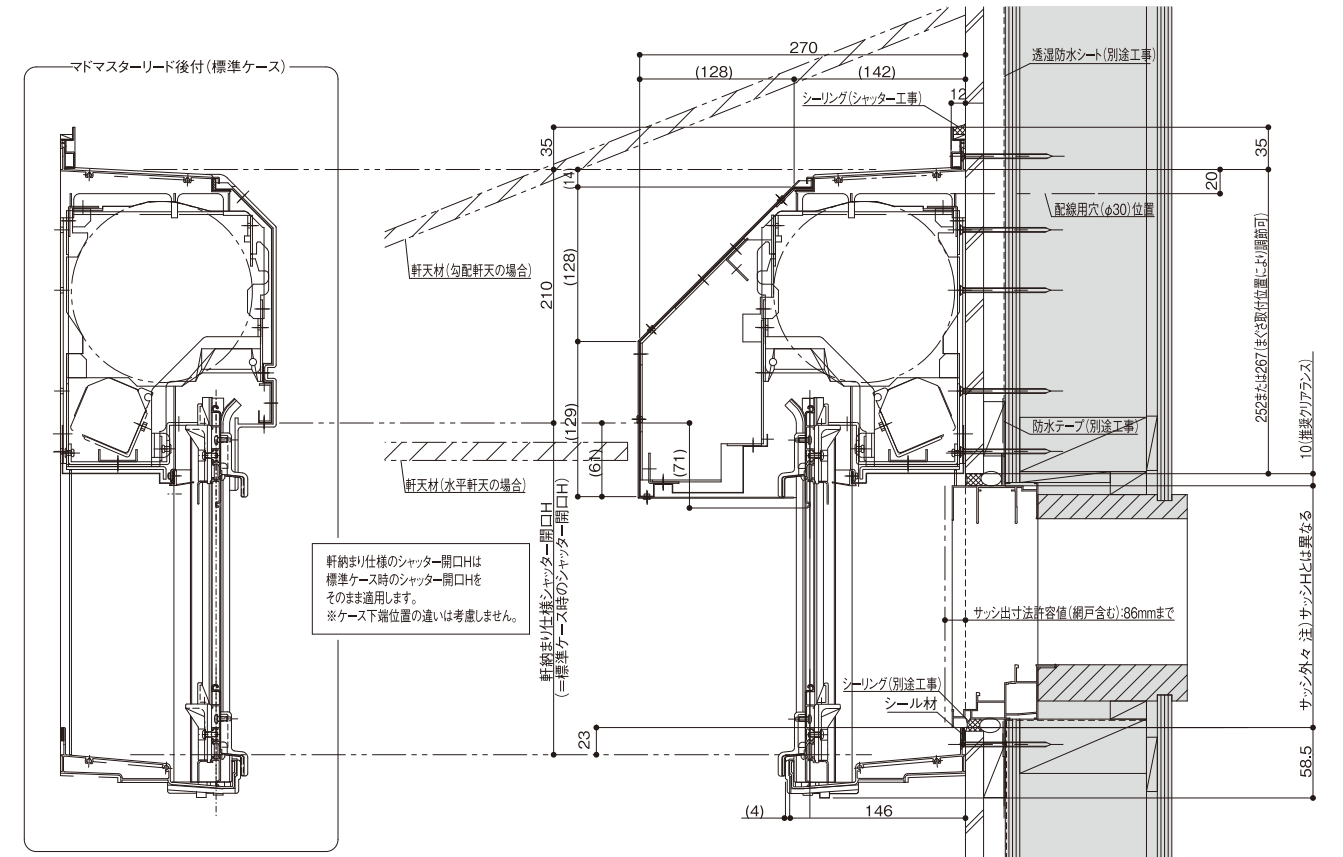
BX

マドマスターリード後付〈パンチングモデル〉〈スタンダードモデル〉

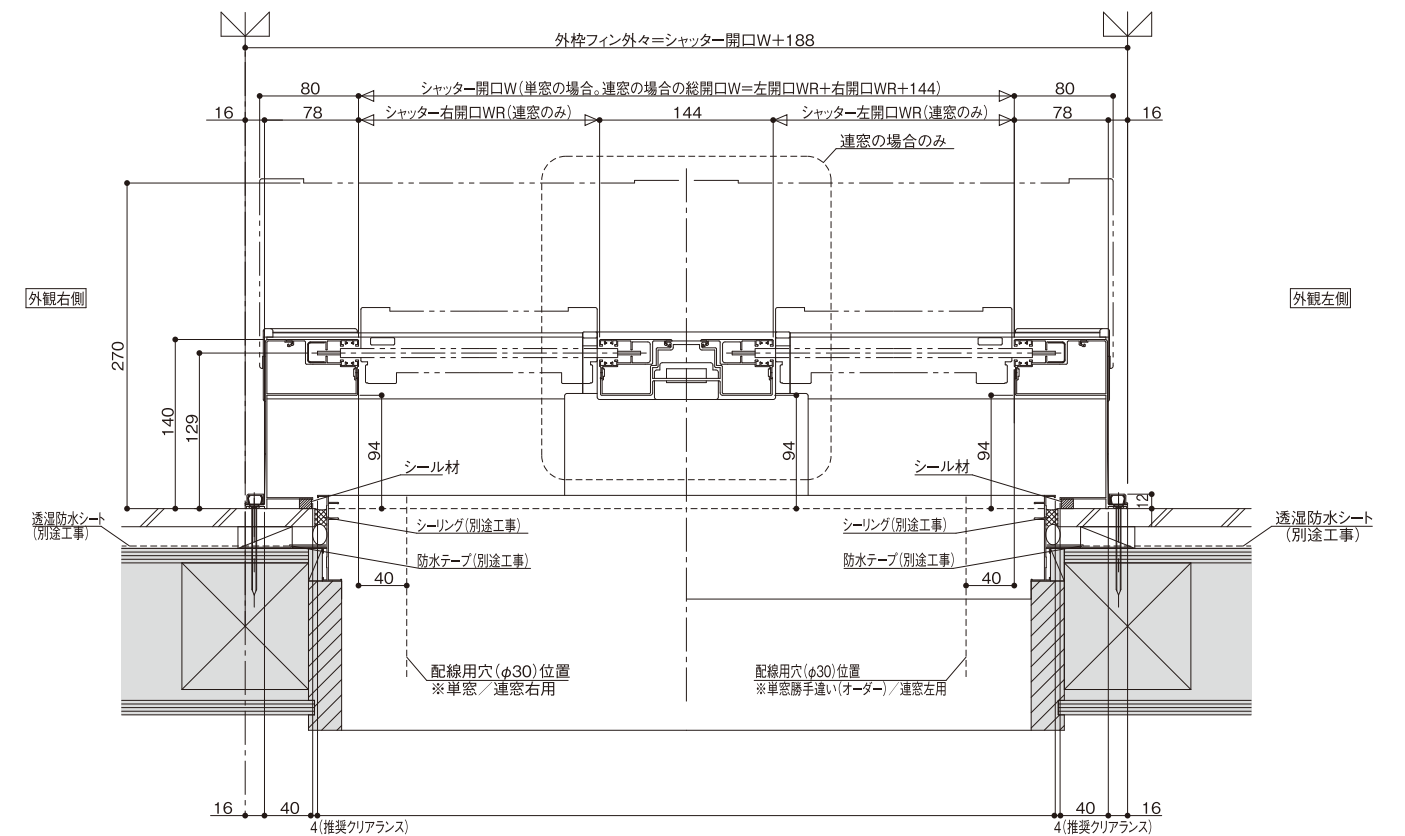
●木造納まり 〈電動〉



●木造納まり 〈電動〉 軒納まり仕様

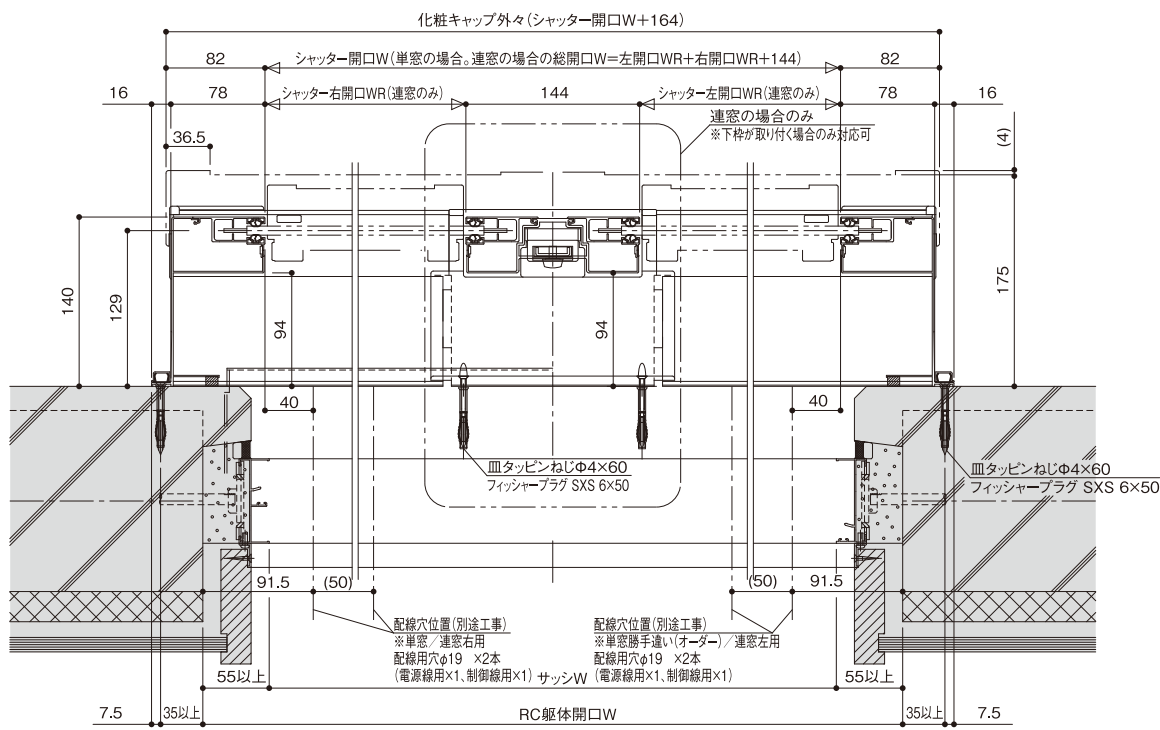
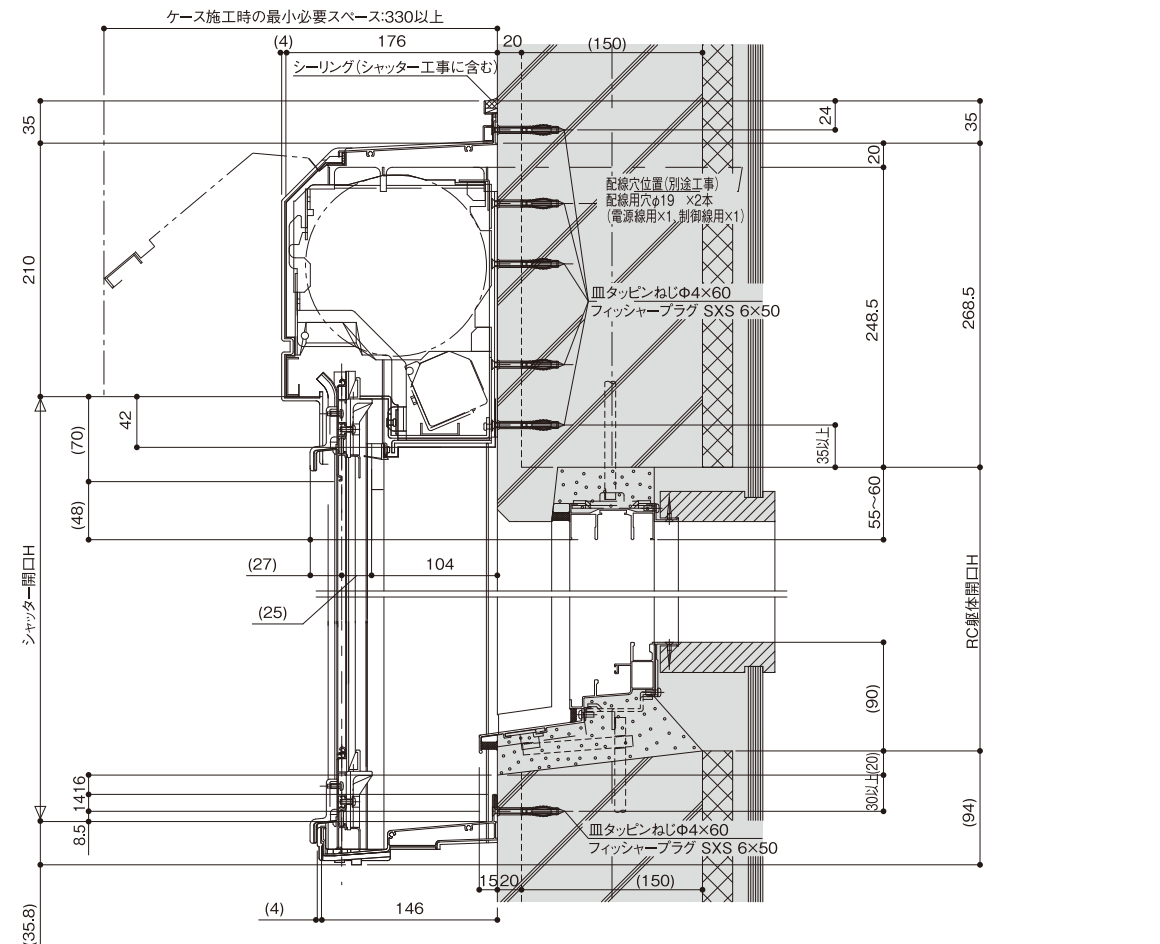


注)シャッターボックス取付部分の必要スペースは90ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

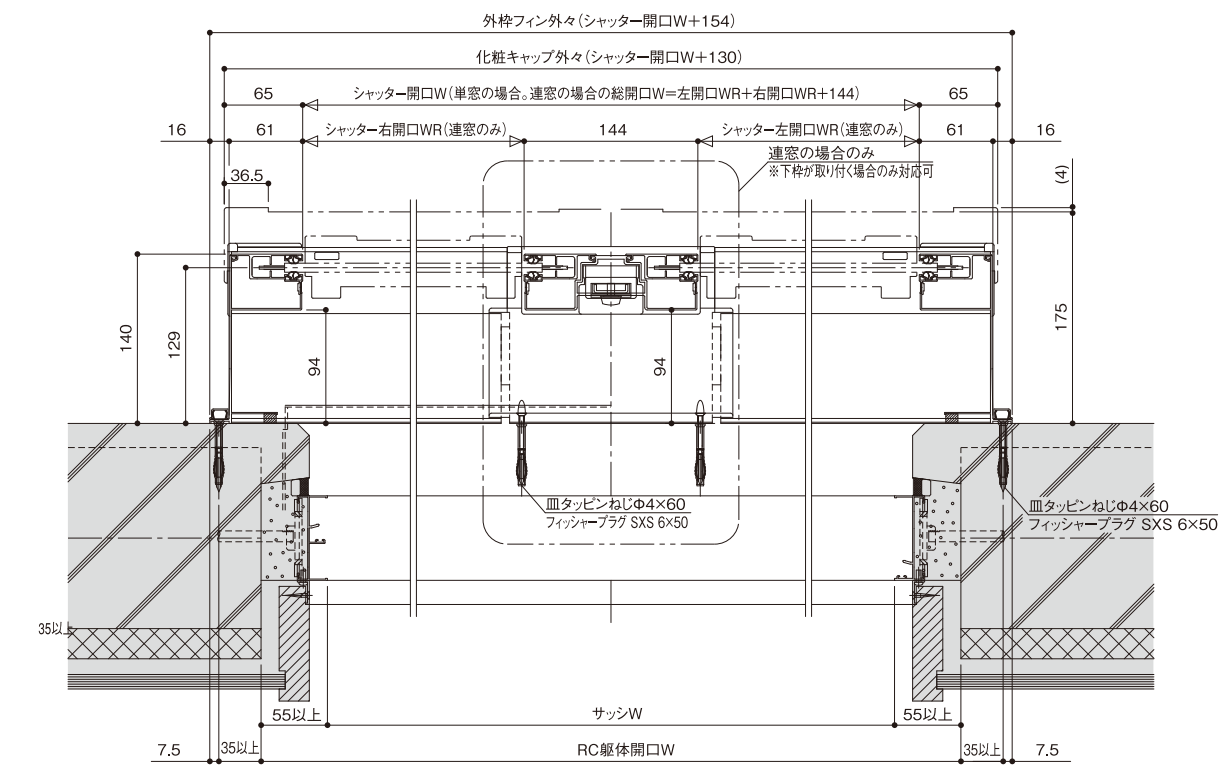
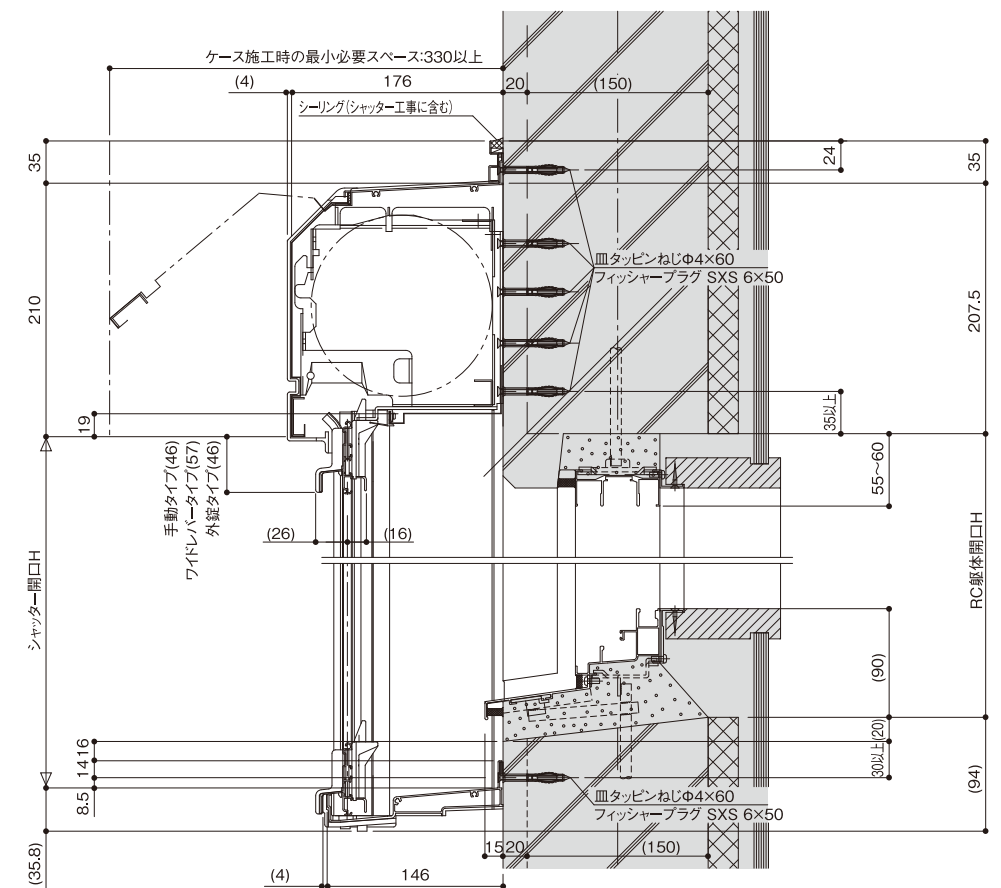


マドマスターリード後付〈パンチングモデル〉〈スタンダードモデル〉

●RC外壁付納まり〈電動〉



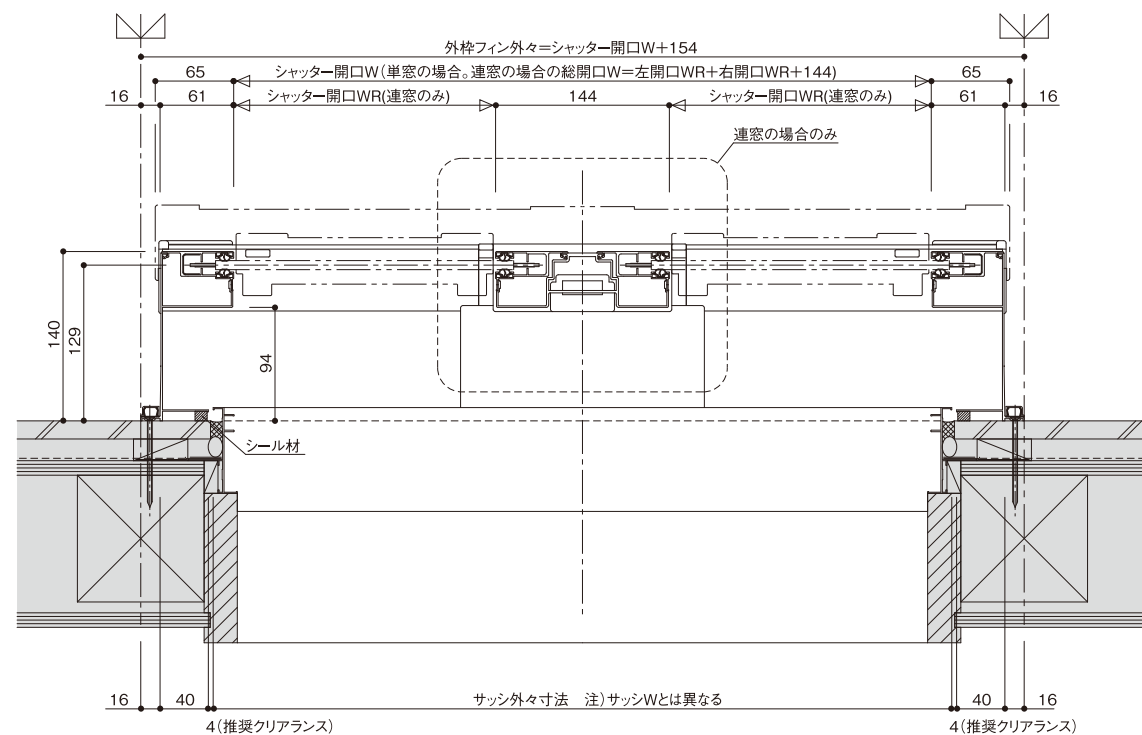
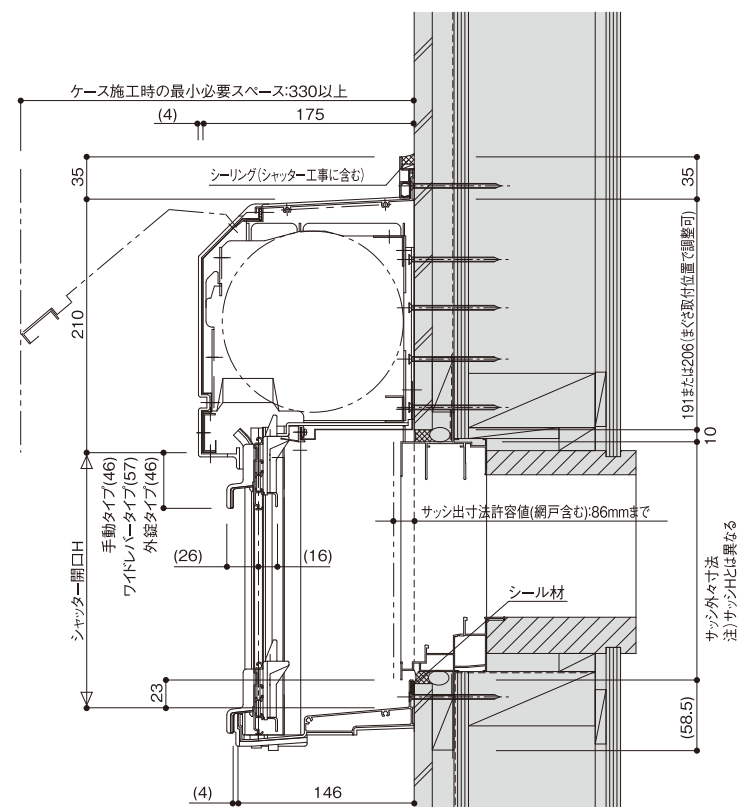
●RC外壁付納まり〈手動〉



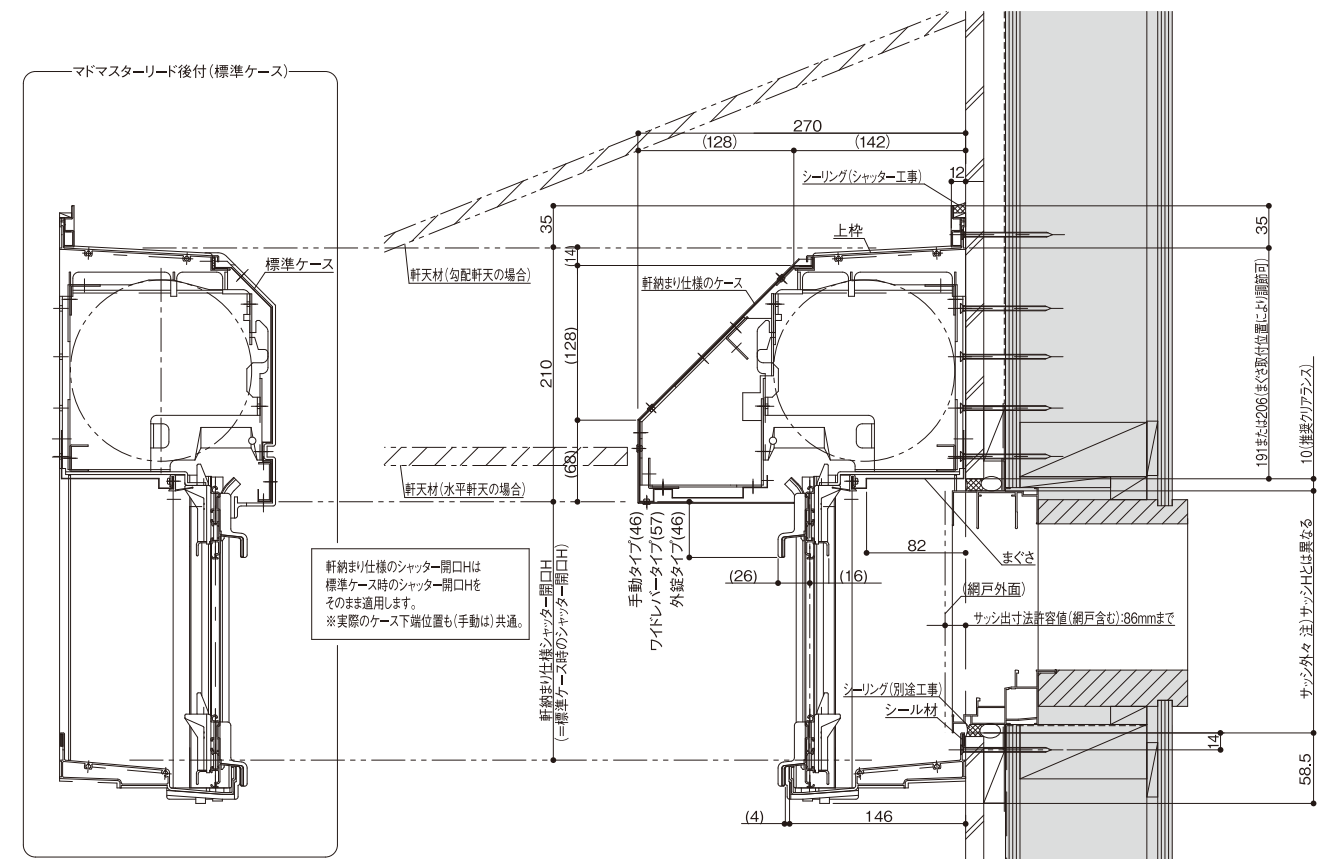
注)RC外壁付納まり(電動タイプ)(手動タイプ)の軒納まり仕様もございます。

マドマスターリード後付〈パンチングモデル〉〈スタンダードモデル〉

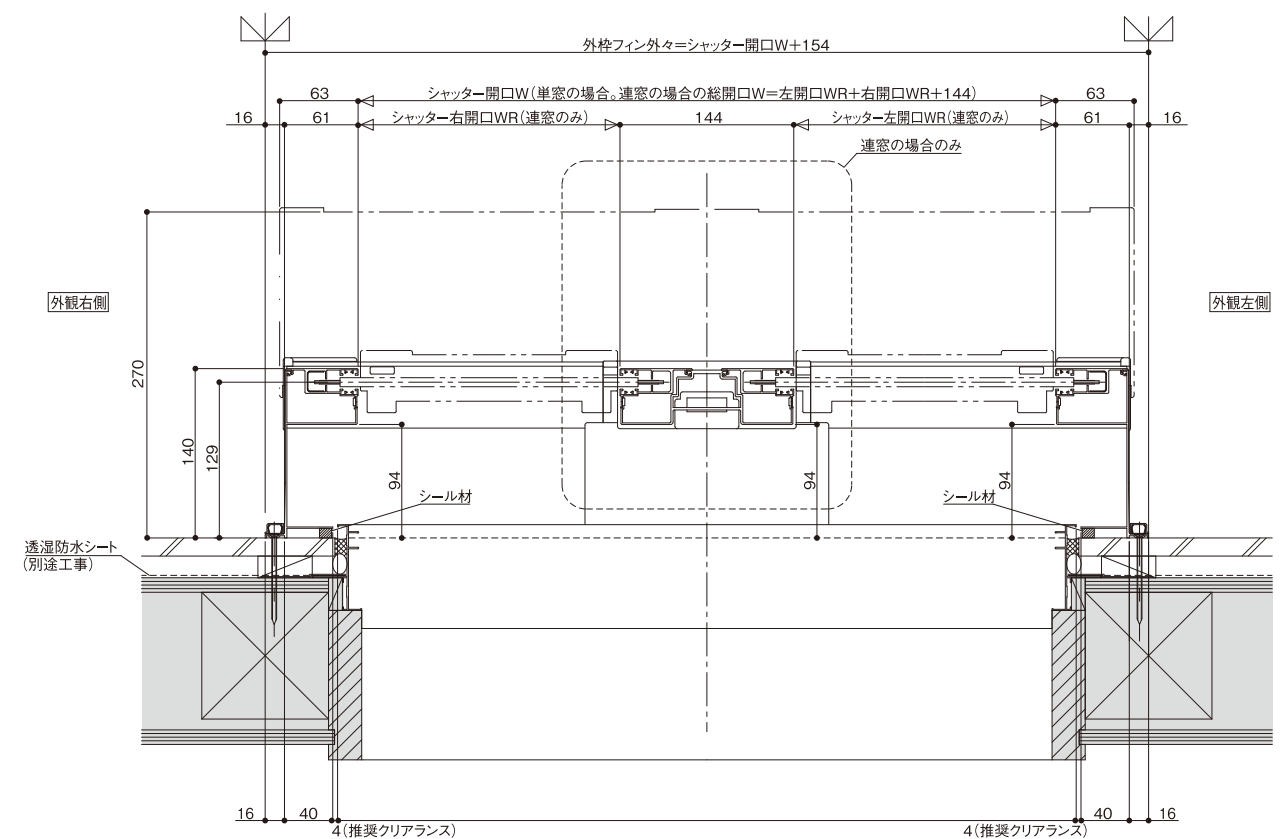
●木造納まり〈手動〉



●木造納まり〈手動〉軒納まり仕様



注)シャッターボックス取付部分の必要スペースは90ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

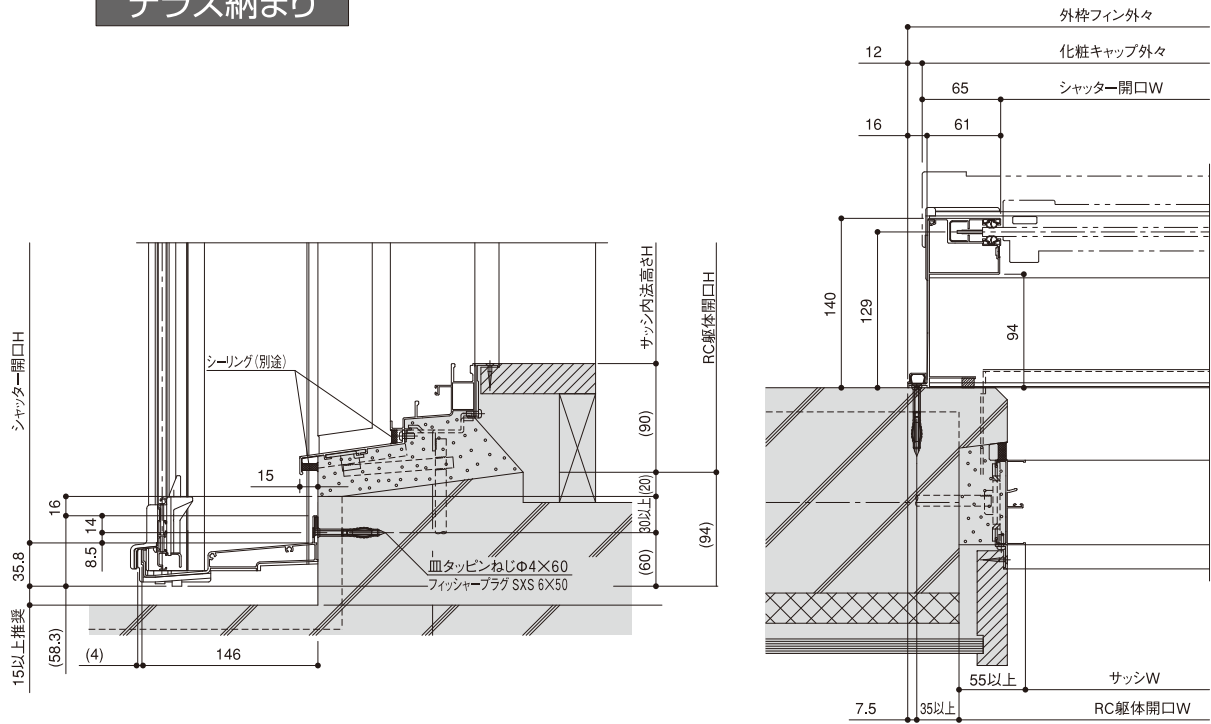


マドマスターリード後付 〈スタンダードモデル〉

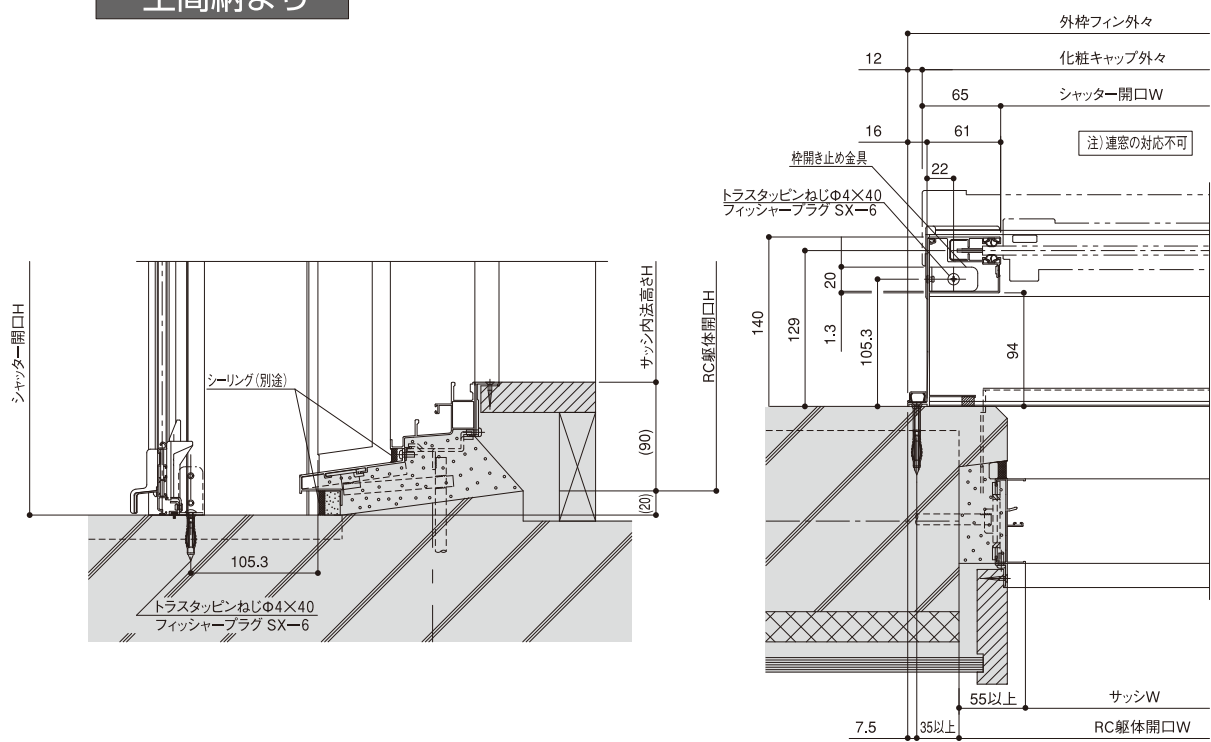
●RC外壁付納まり〈下枠部詳細〉〈手動〉

※電動の納まりについては木造の各納まり図をご参照ください。

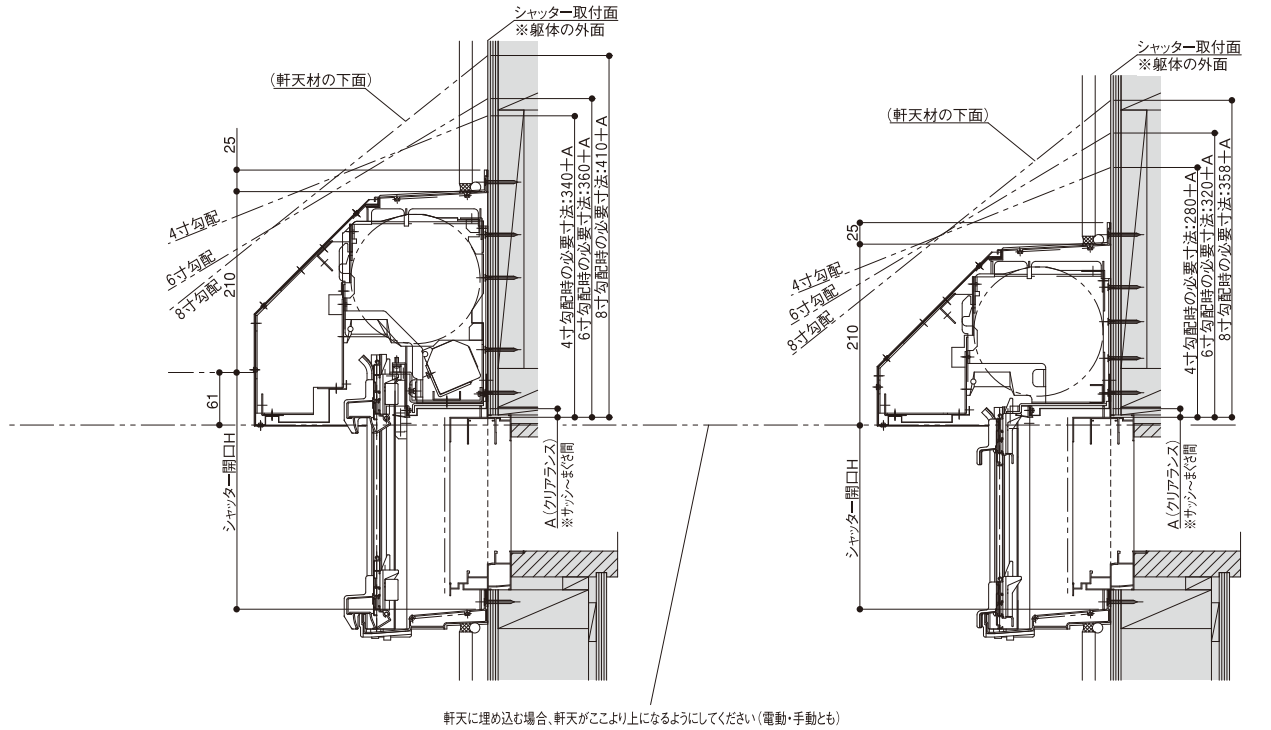
テラス納まり



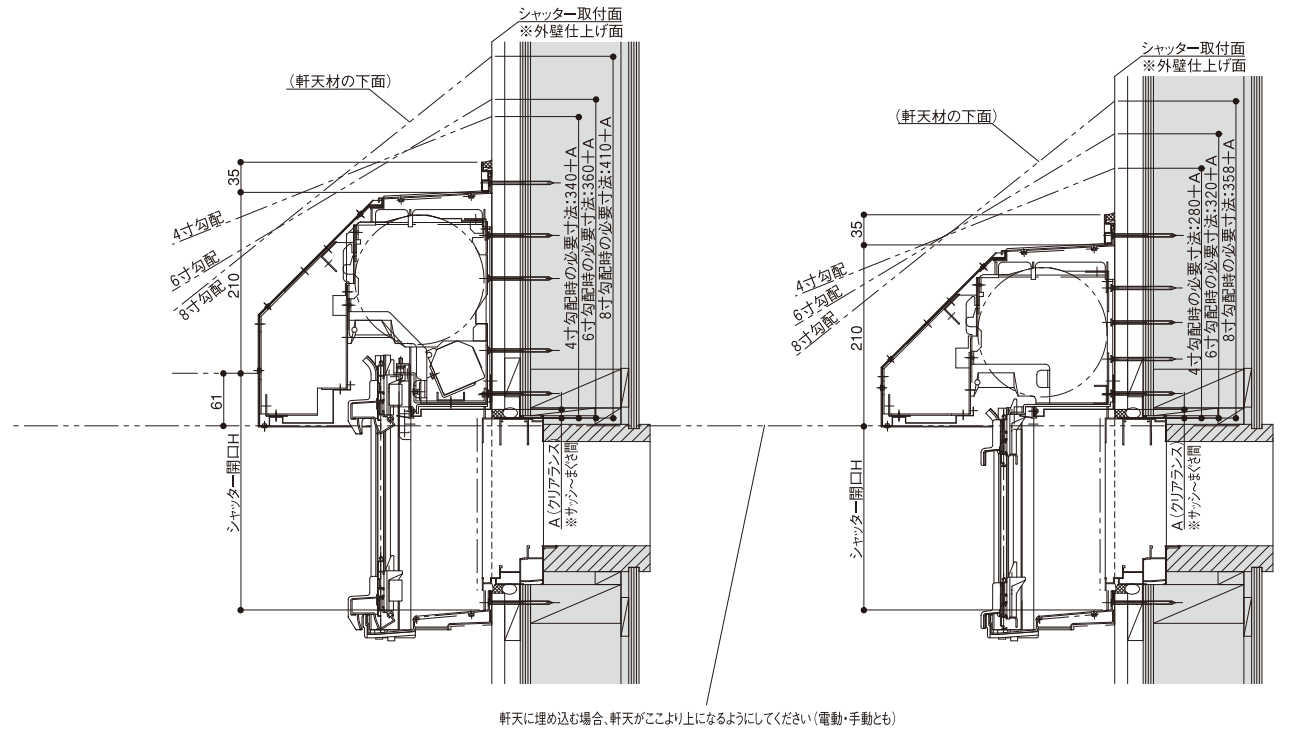
土間納まり



●マドマスターリード電動タイプ
軒納まり仕様 納まり必要寸法



●マドマスターリード後付電動タイプ
軒納まり仕様 納まり必要寸法



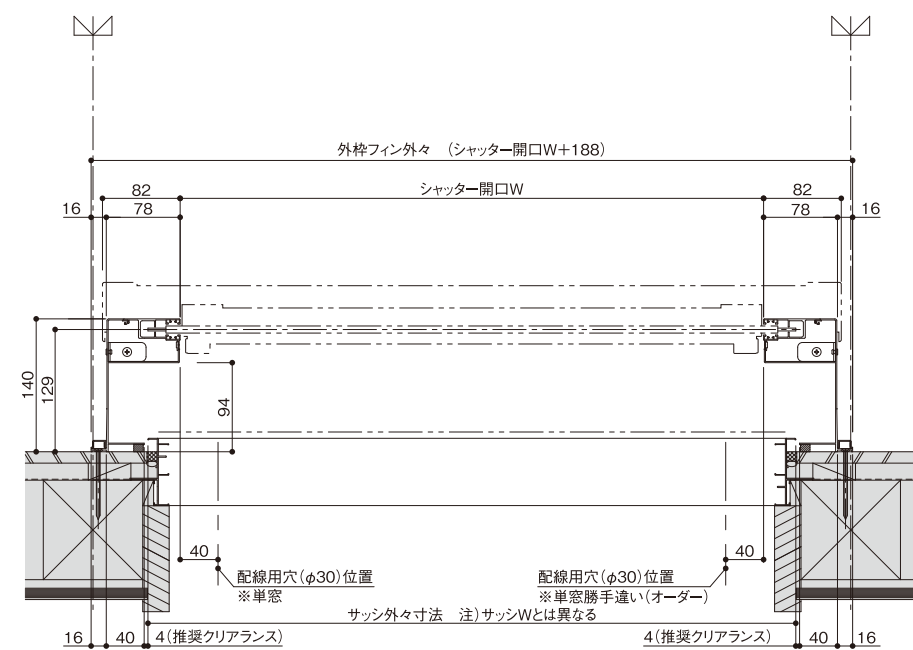
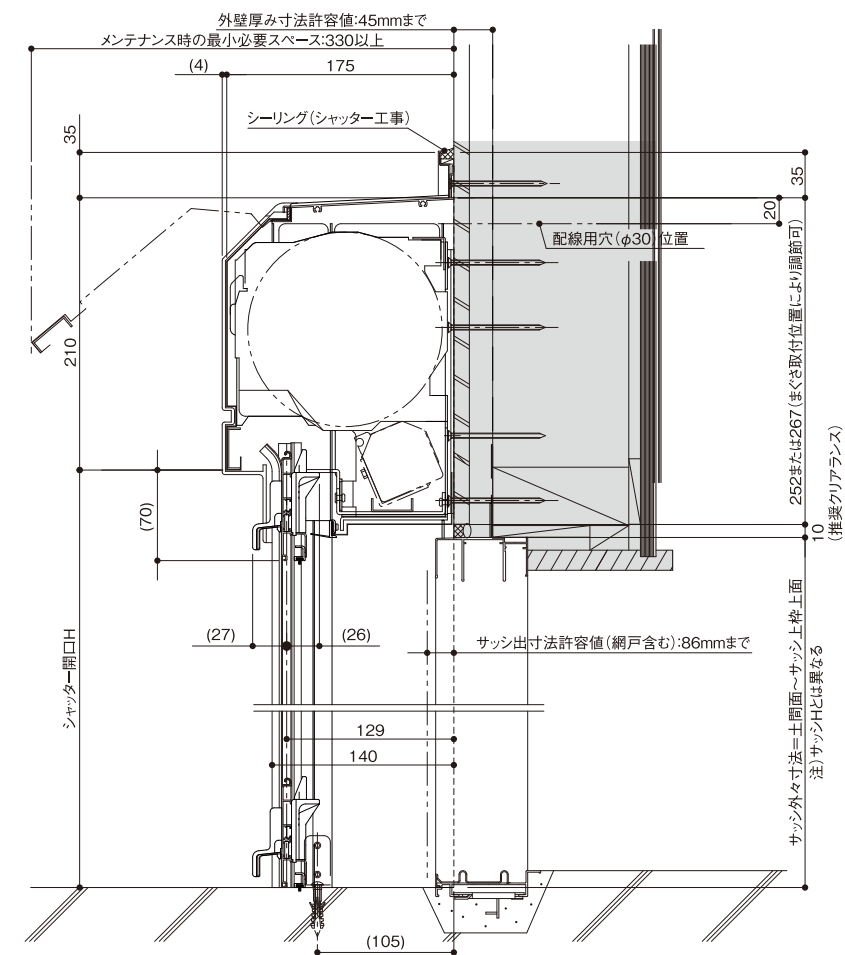
●マドマスターリード後付手動タイプ
軒納まり仕様 納まり必要寸法

・注意

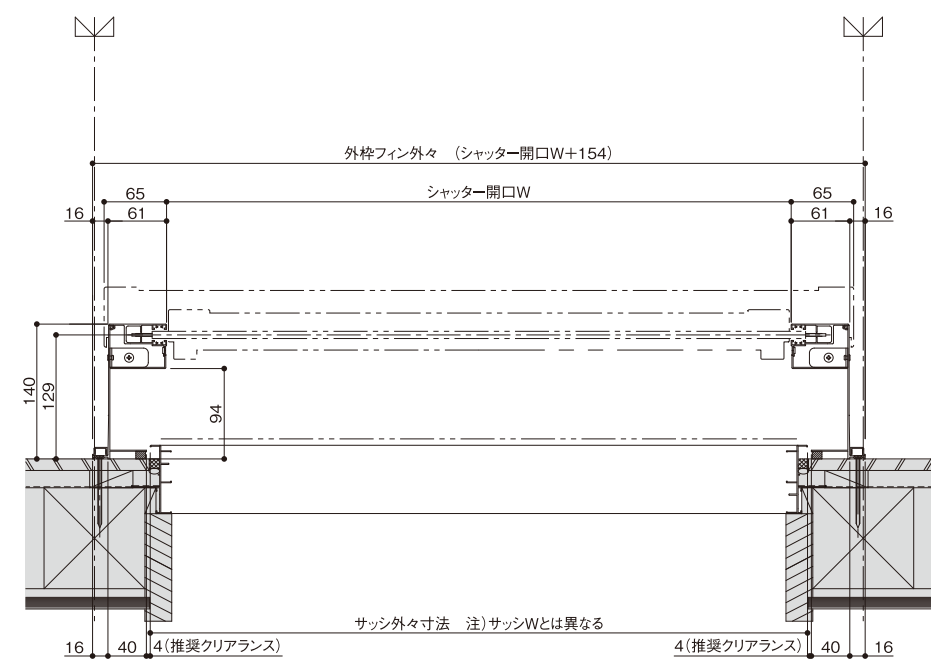
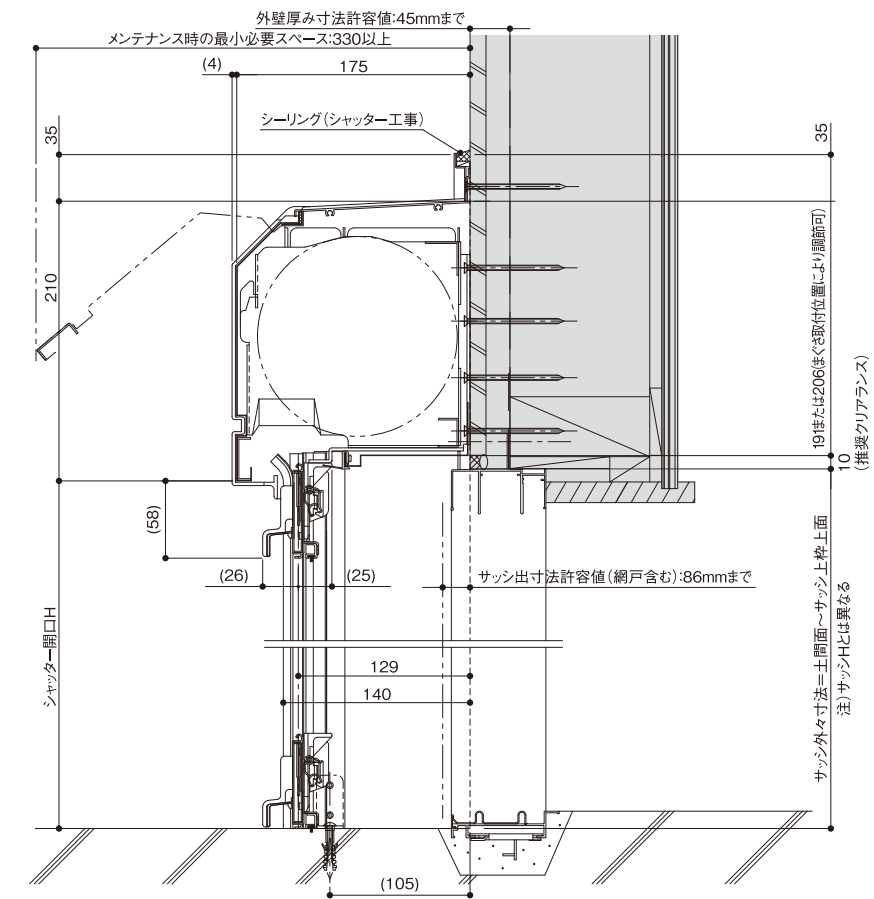
- ・上記寸法はシャッターの取付時に最低限必要な寸法です。(本体つり込み時に必要な寸法)
上記寸法よりも余裕がとれる場合は出来るだけ余裕を確保して下さい。
- ・なお、軒裏仕上げやシャッター上部の壁仕上げがシャッター施工後となる場合、その分の必要スペースも考慮して下さい。
- ・上記必要寸法は、シャッター取付面(後付シャッターの場合は外壁仕上げ面)での高さを示します。
- ・上記のA寸法(サッシ上枠上面～シャッターまで下面間のクリアランス)は5～10mm程度が推奨寸法です。
- ・シャッター開口Hの寸法は換気採光、電動、手動と異なります。
- ・シャッター開口Hの寸法は各々の標準ケース納まりでの寸法とします。(軒納まりケースの下端基準ではないのでご注意ください)→各納まり図参照)

マドマスターリード後付<スタンダードモデル>

● 土間納まり<電動>



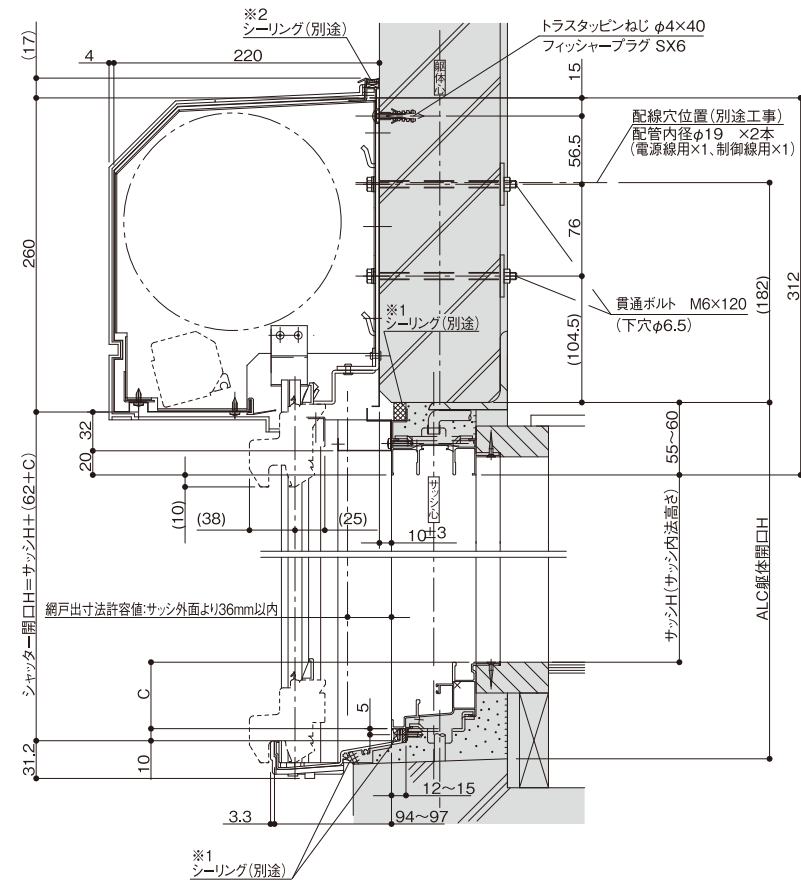
● 土間納まり<手動>



BX

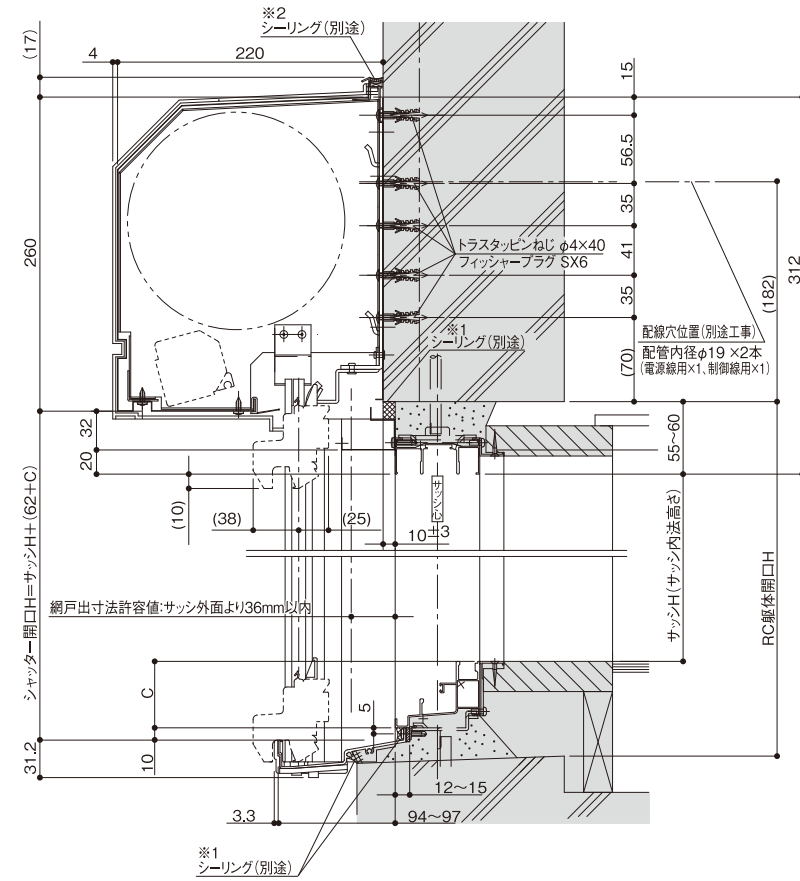
マドマスターALC・RCリード〈換気・採光モデル〉

●ALC納まり

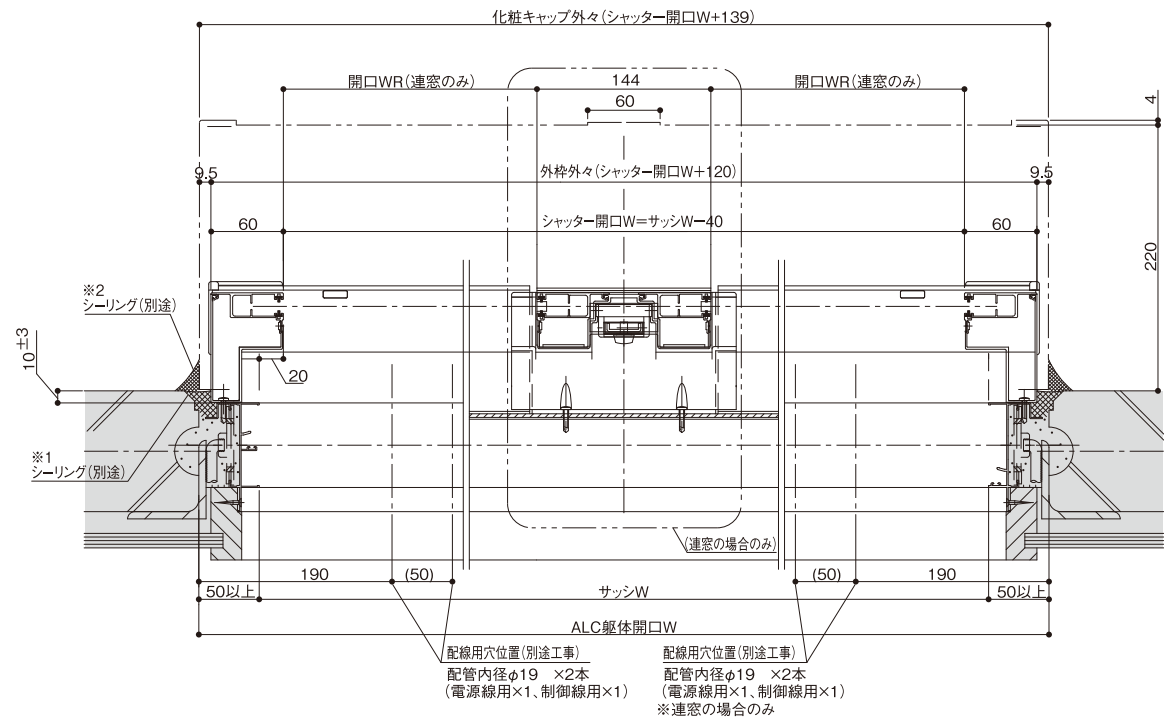


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

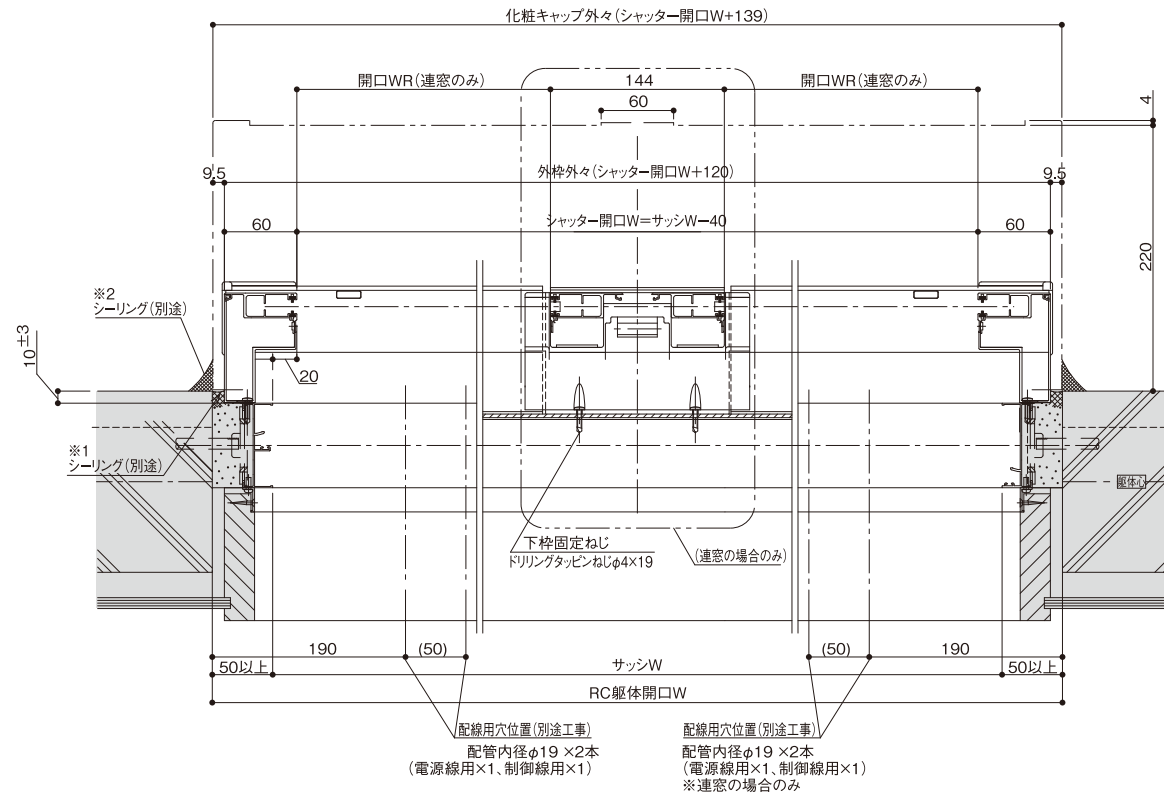
●RC納まり



注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。



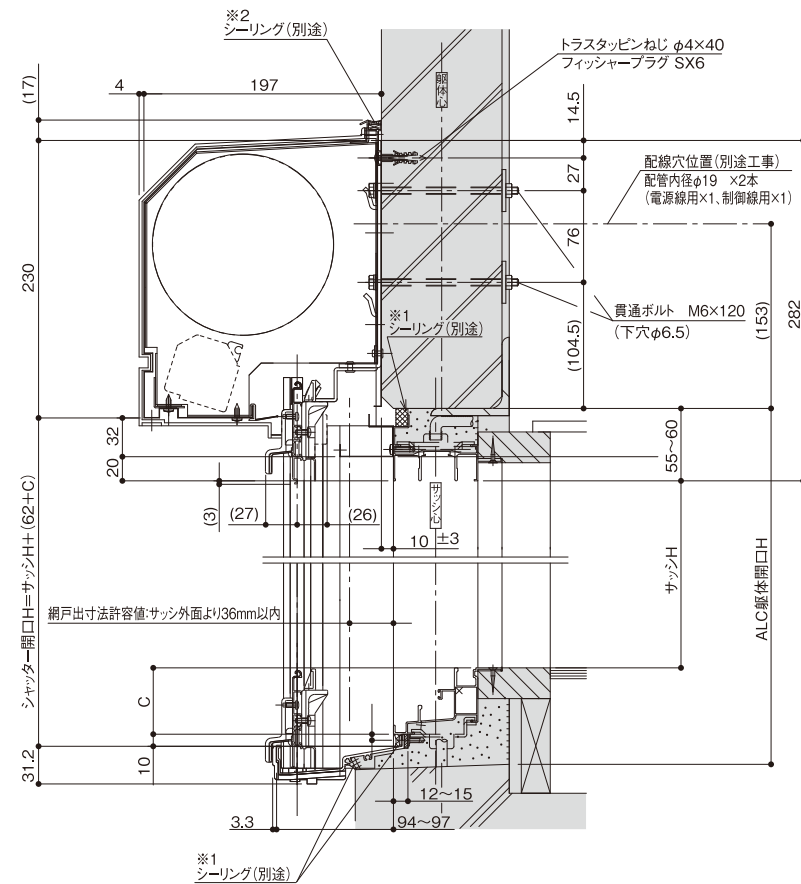
※1 シーリング工事は窓シャッター枠部材施工後に行ってください。
※2 シーリング工事は窓シャッター本体施工後に行ってください。



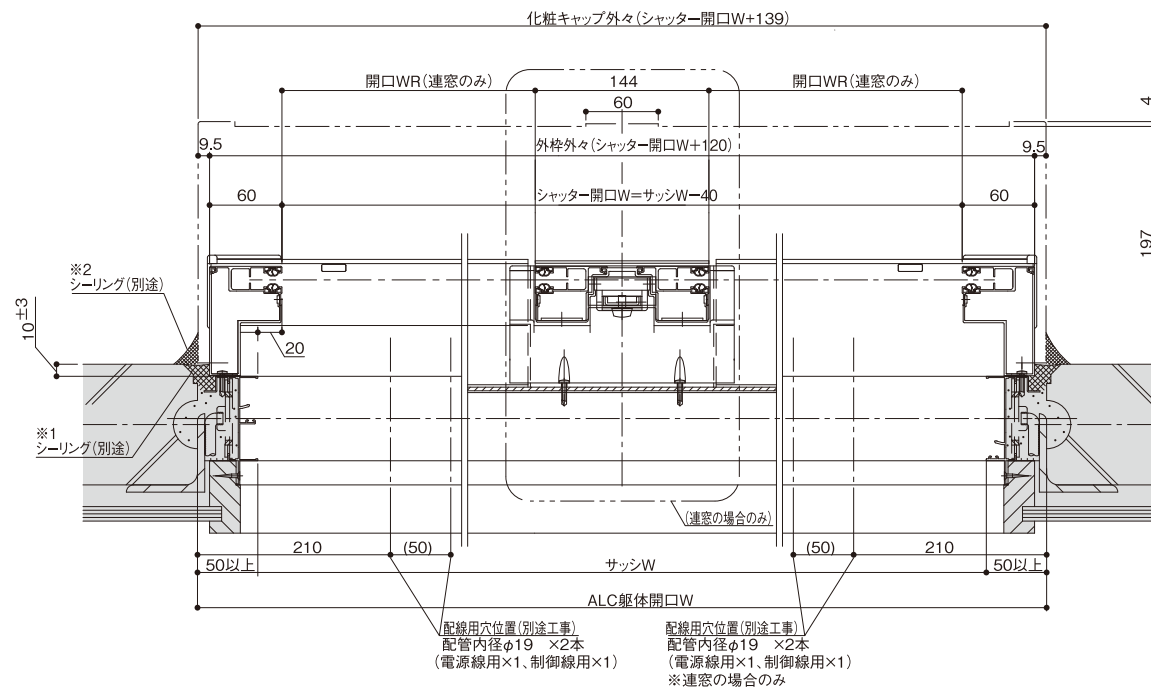
※1 シーリング工事は窓シャッター枠部材施工後に行ってください。
※2 シーリング工事は窓シャッター本体施工後に行ってください。

マドマスターALC・RCリード〈スタンダードモデル〉

●ALC納まり 〈電動〉



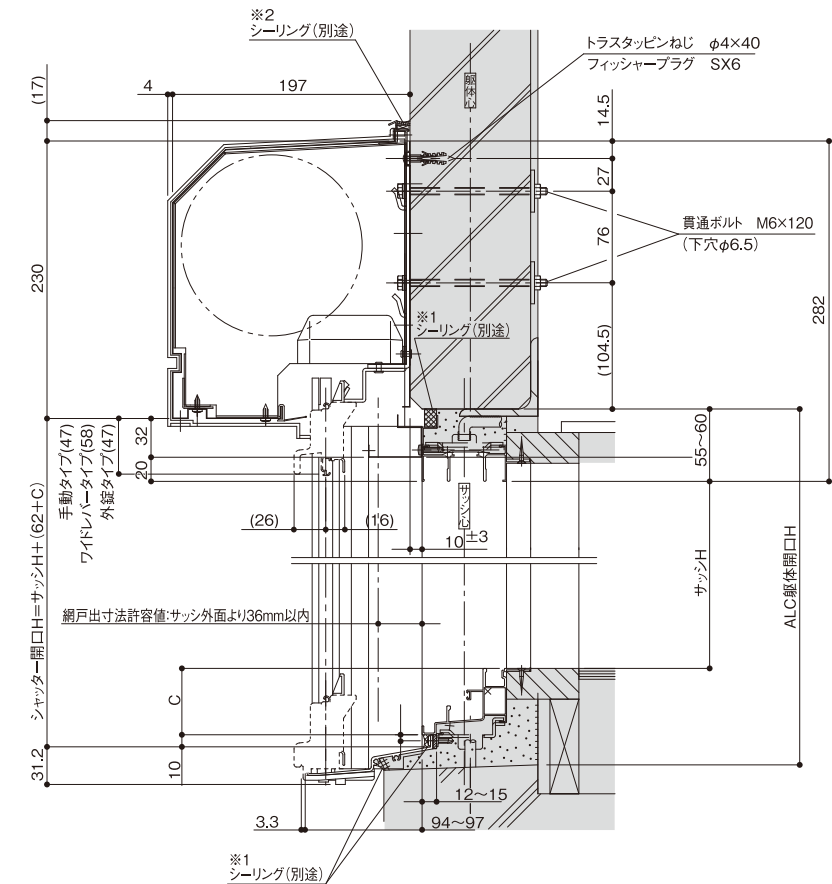
注)ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。



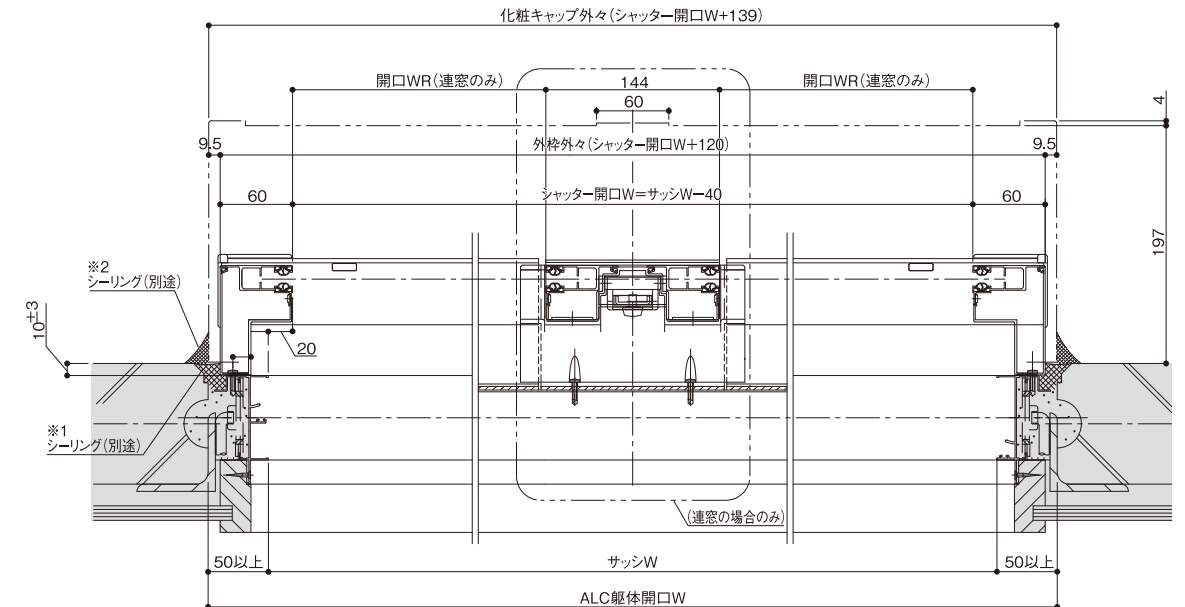
※1 シーリング工事は窓シャッター枠部材施工後に行ってください。

※2 シーリング工事は窓シャッター本体施工後に行ってください。

●ALC納まり 〈手動〉



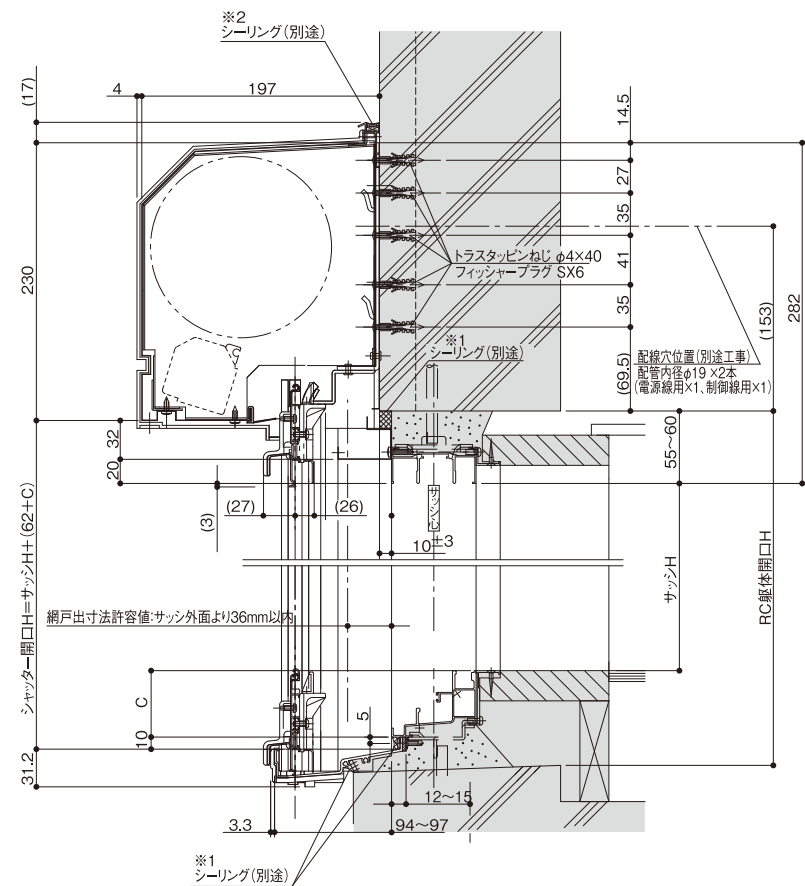
注)ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。



BX

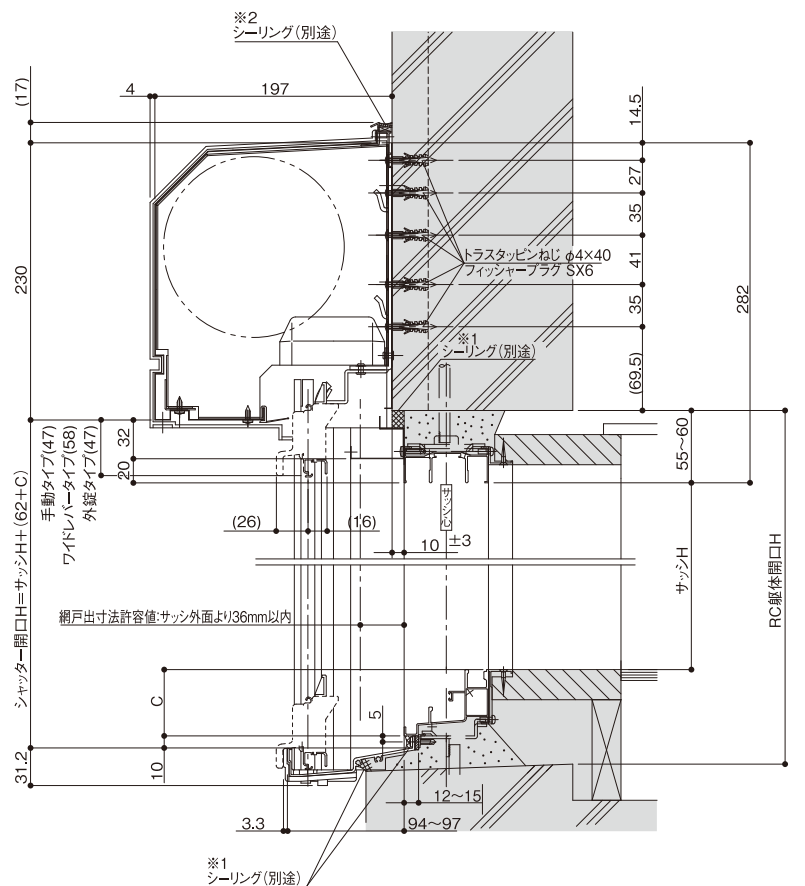
マドマスターALC・RCリード〈スタンダードモデル〉

●RC納まり 〈電動〉

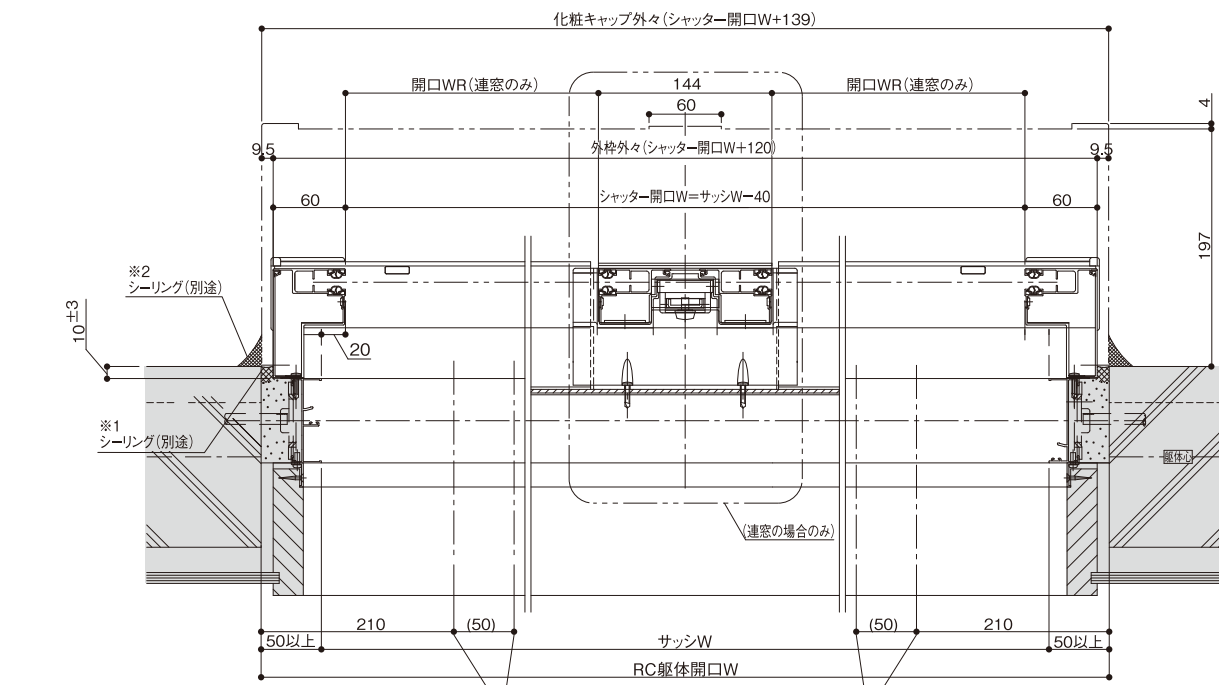


注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。

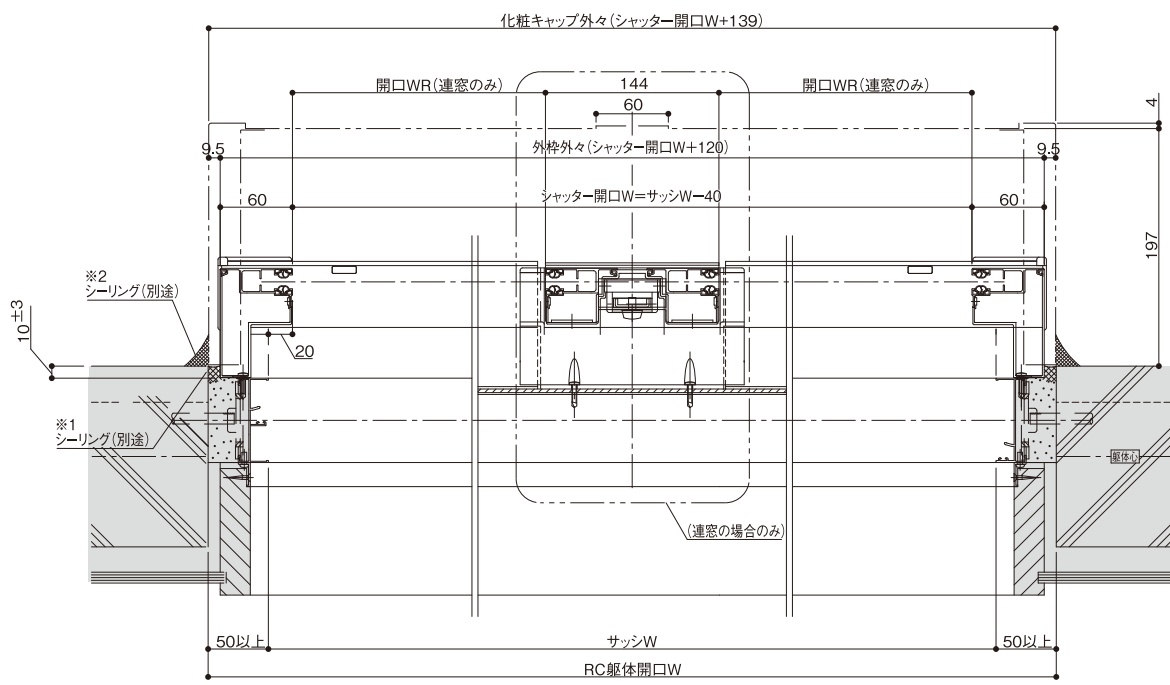
●RC納まり 〈手動〉



注) ボックス吊り込み時、上枠上端の上部に、取付けに必要な20mm程度のスペースが必要です。



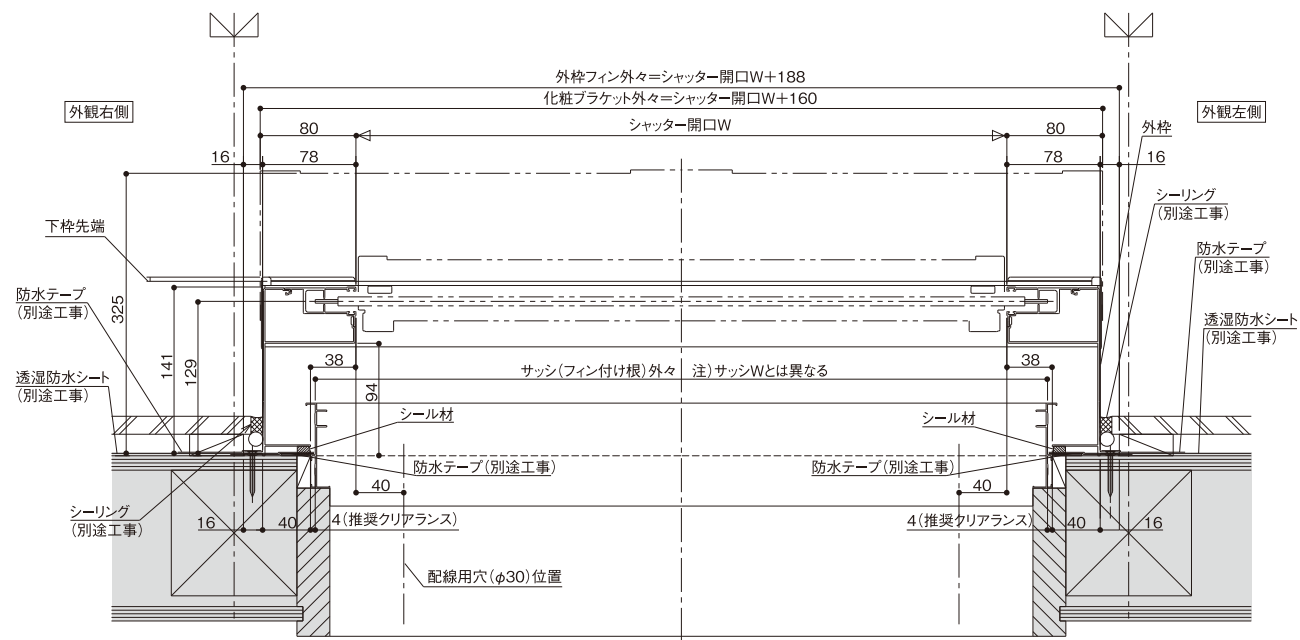
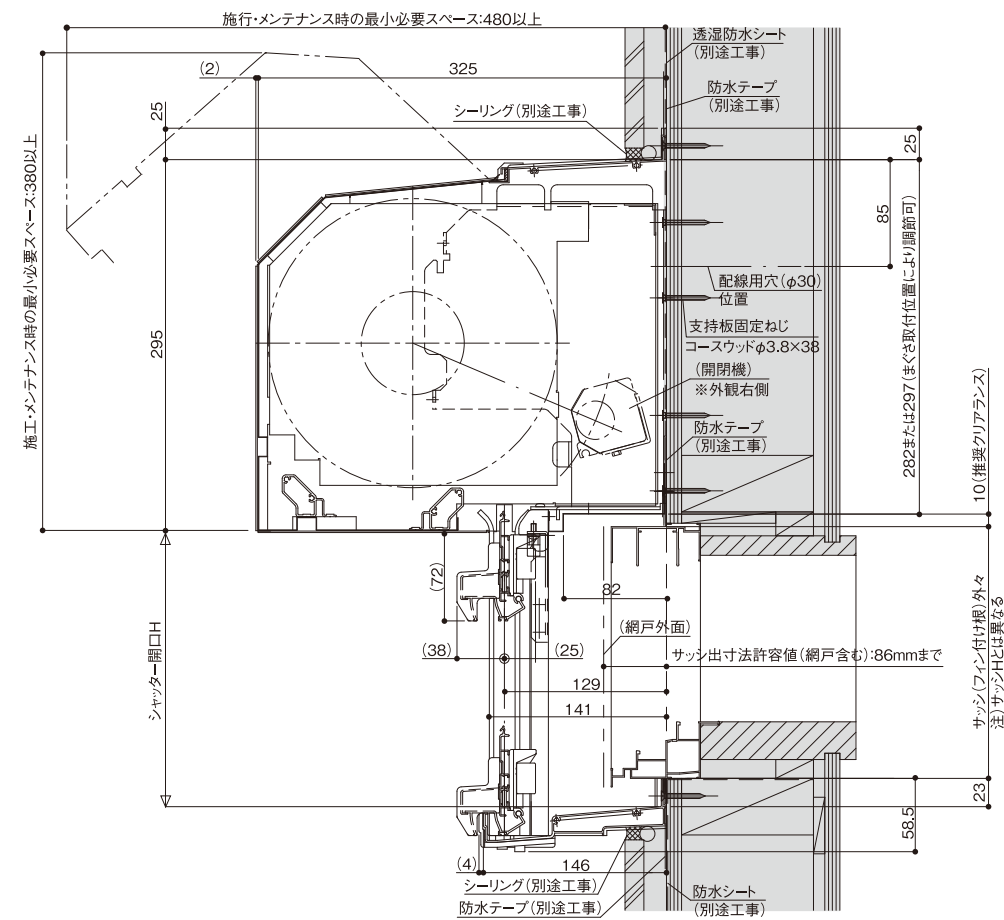
※1 シーリング工事は窓シャッター枠部材施工後に行ってください。 (電源線用×1, 制御線用×1)
※2 シーリング工事は窓シャッター本体施工後に行ってください。 ※連窓の場合のみ



※1 シーリング工事は窓シャッター枠部材施工後に行ってください。 (電源線用×1, 制御線用×1)
※2 シーリング工事は窓シャッター本体施工後に行ってください。 ※連窓の場合のみ

マドマスターワイド先付<換気・採光モデル>

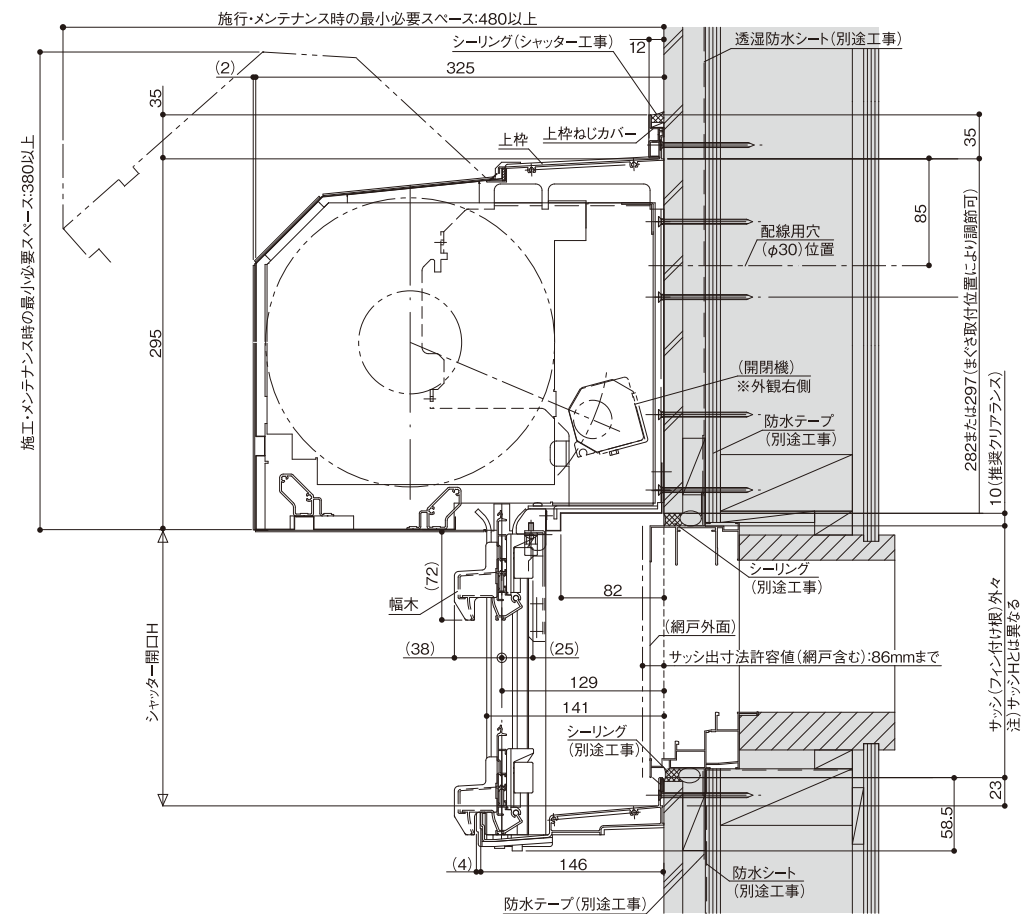
●木造納まり



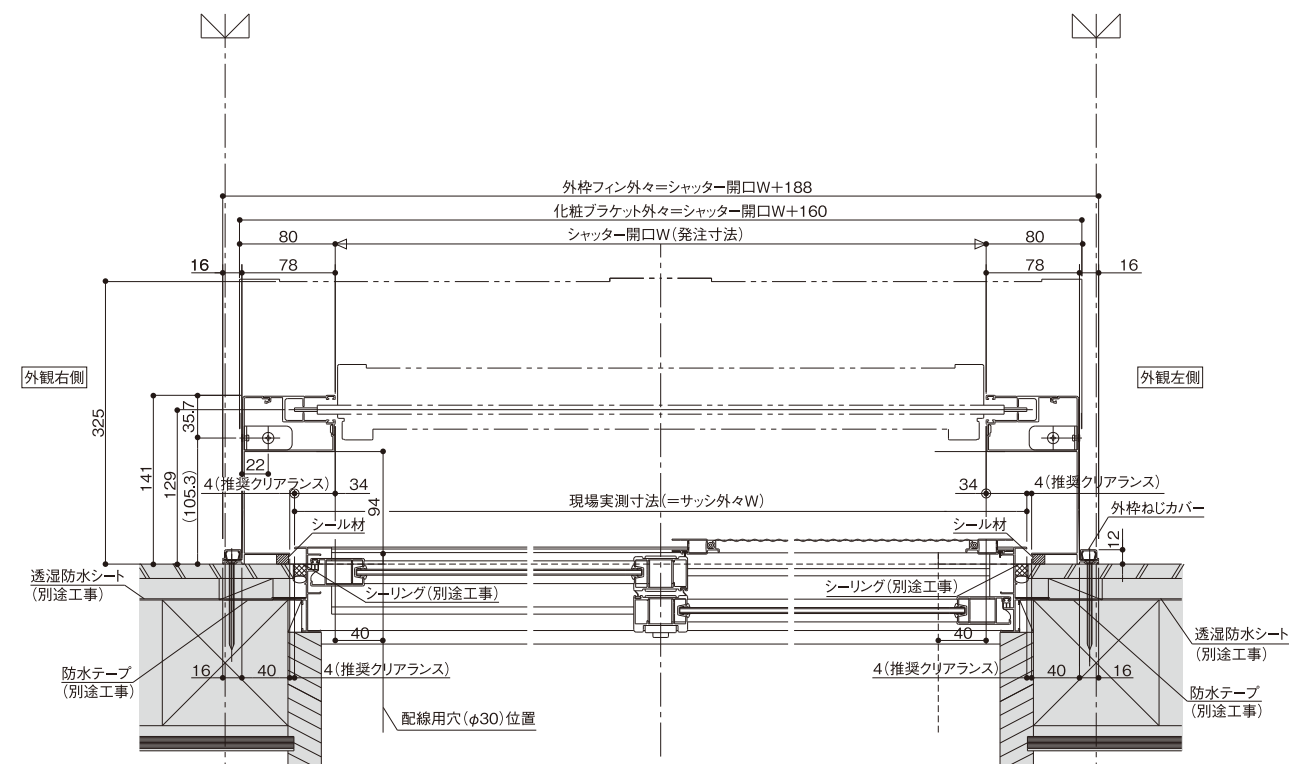
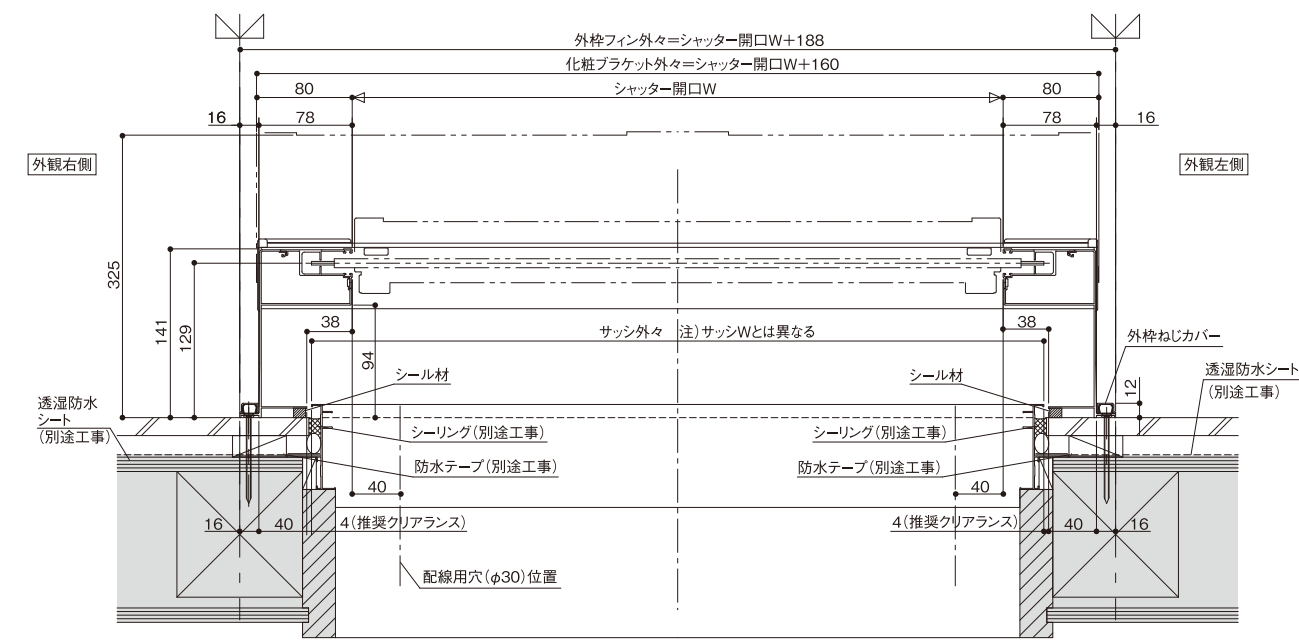
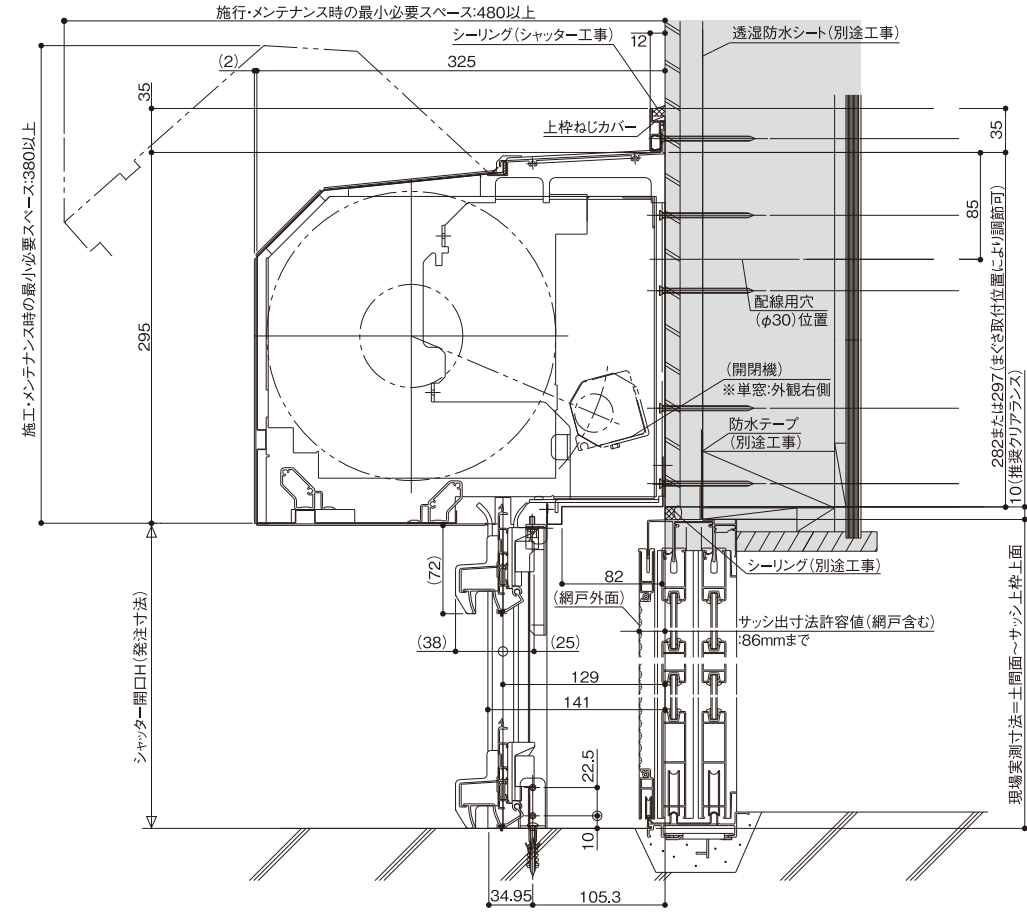
BX

マドマスターワイド 後付<換気・採光モデル>

●木造納まり



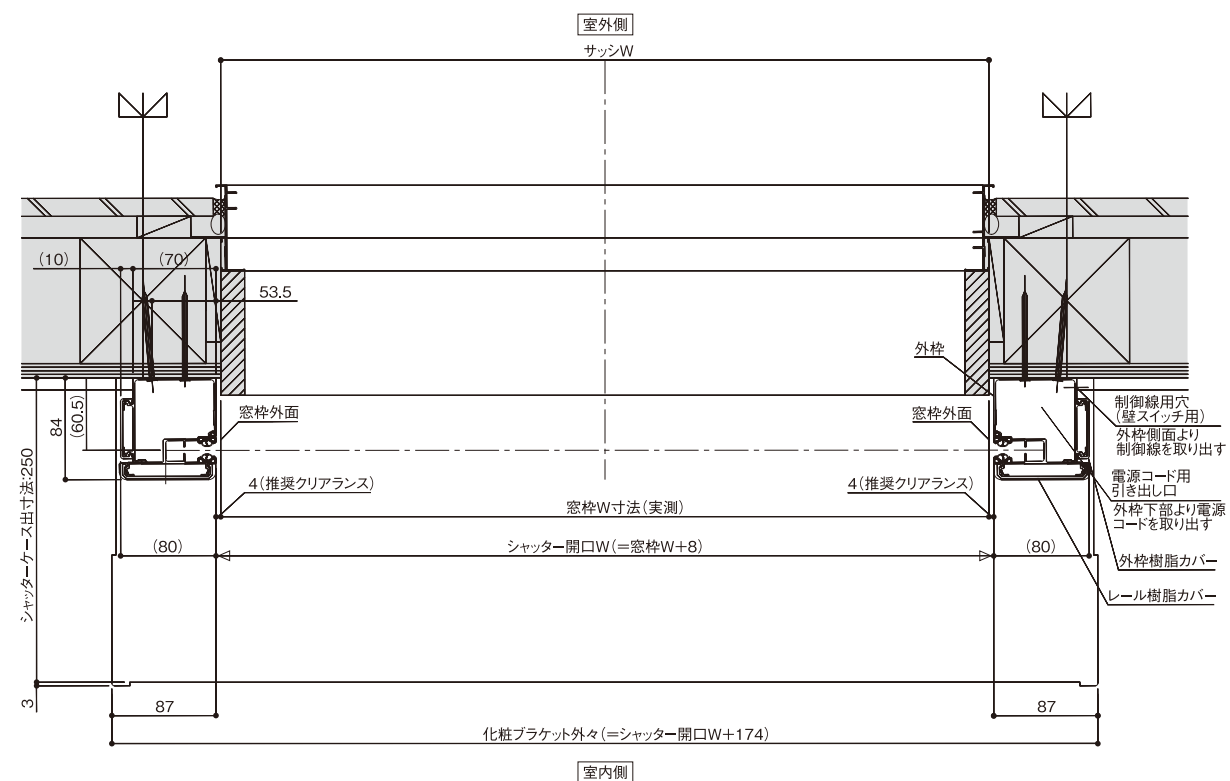
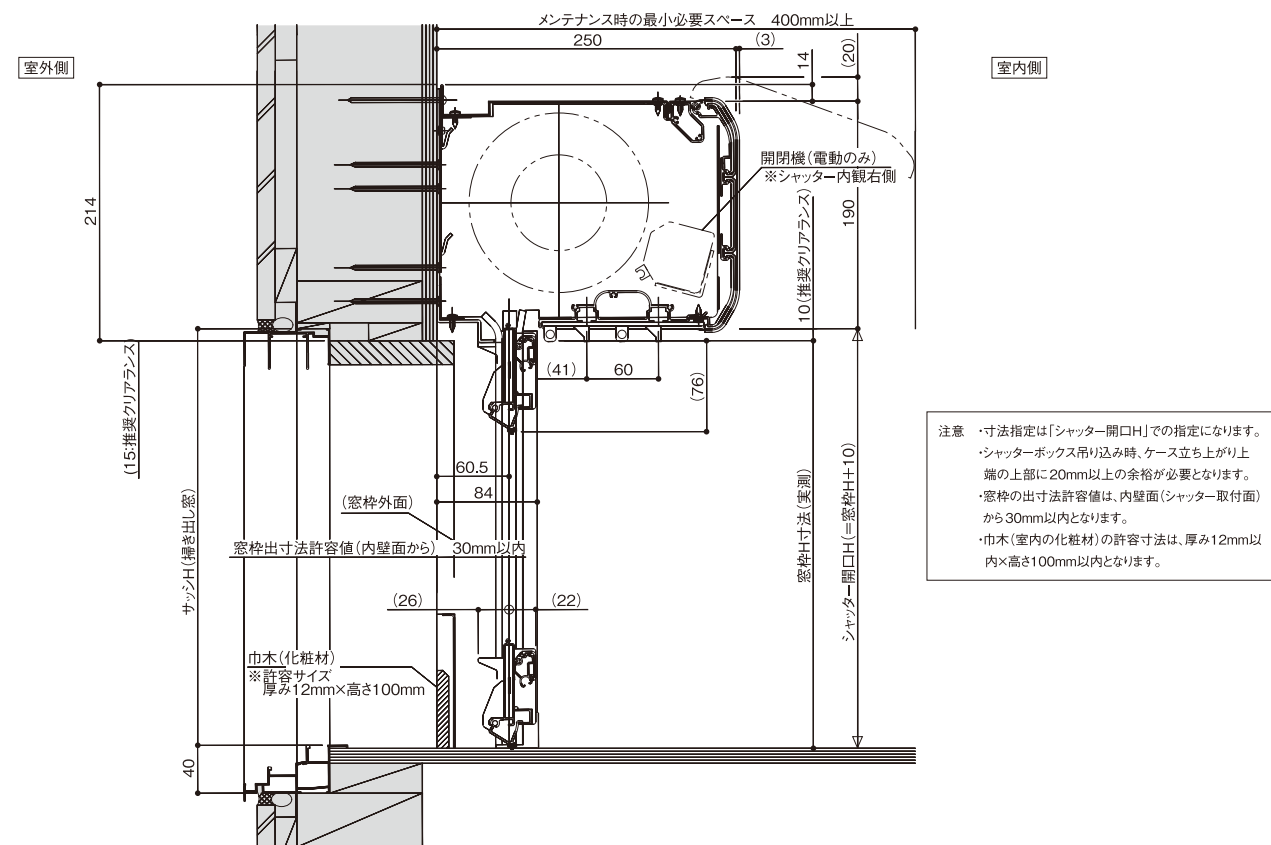
●土間納まり



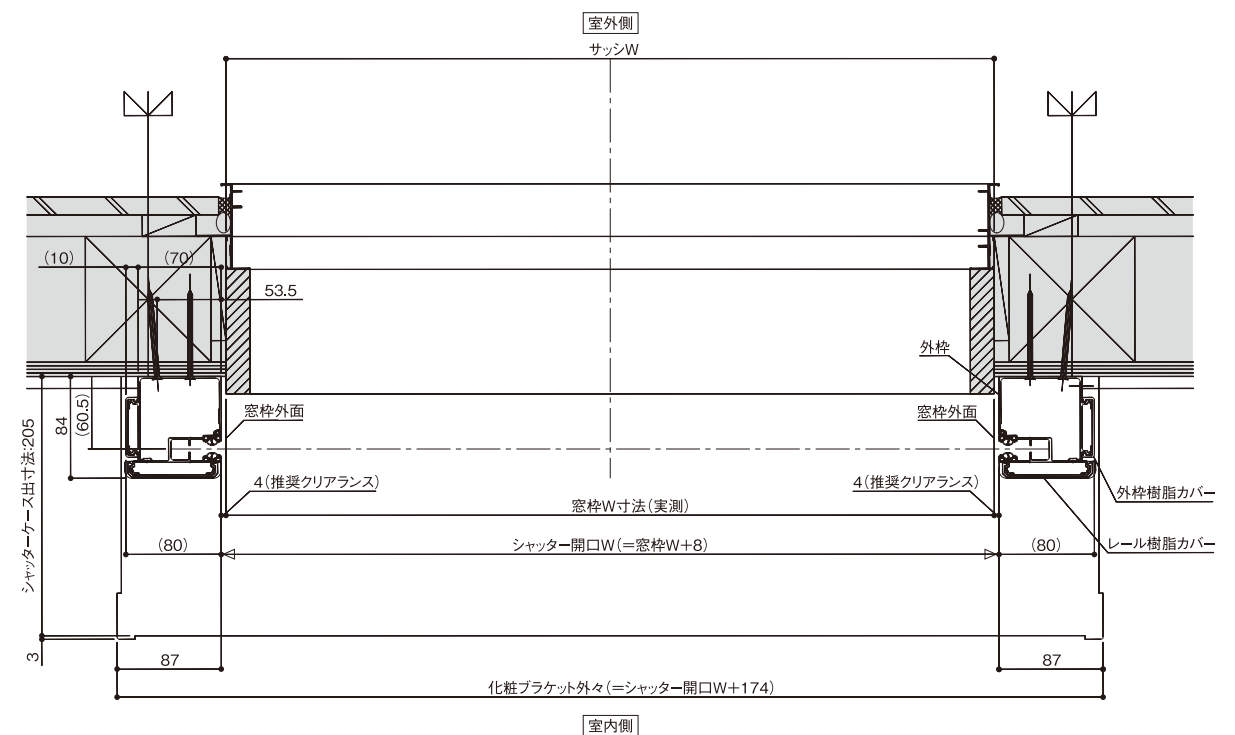
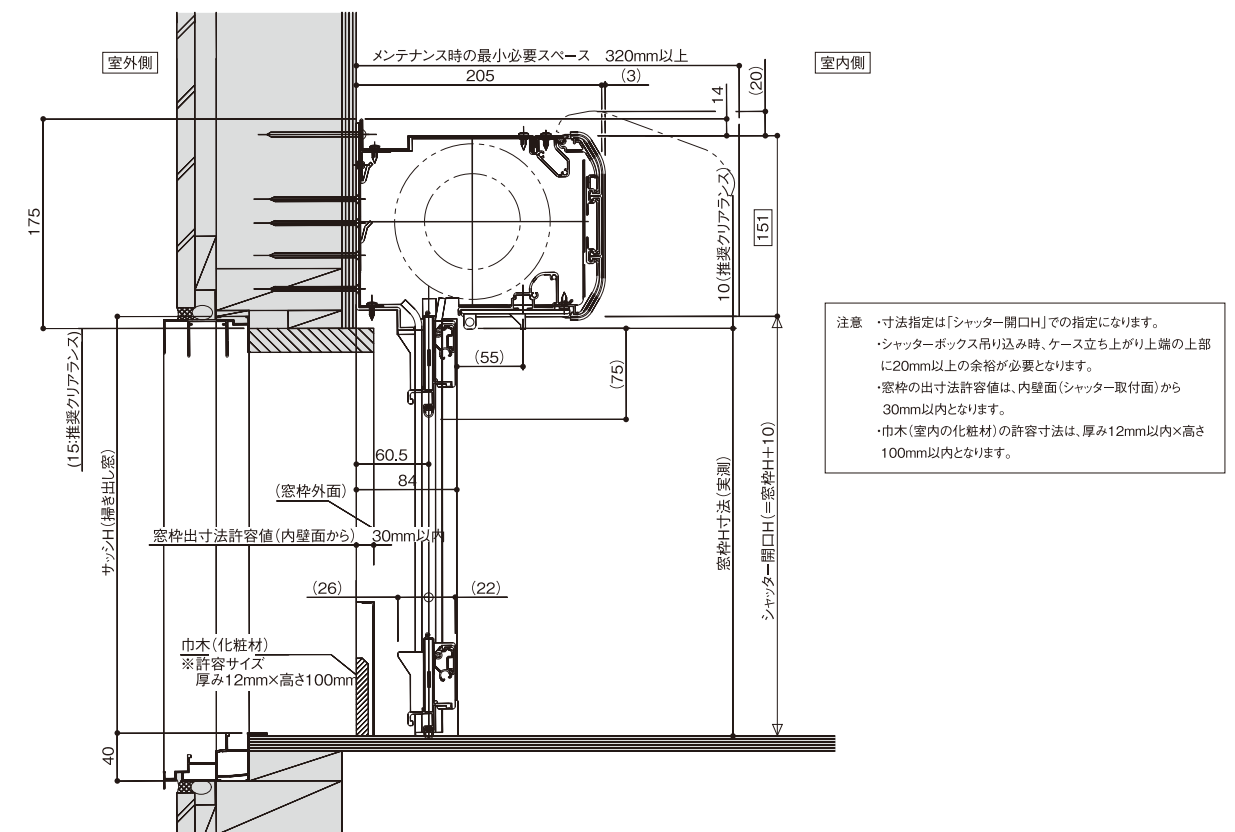
BX

マドマスタールーマ<掃き出し窓納まり>

- ハイグレードモデル 電動／手動
- スタンダードモデル 電動
- スタンダードモデル 手動(開口H>1567)

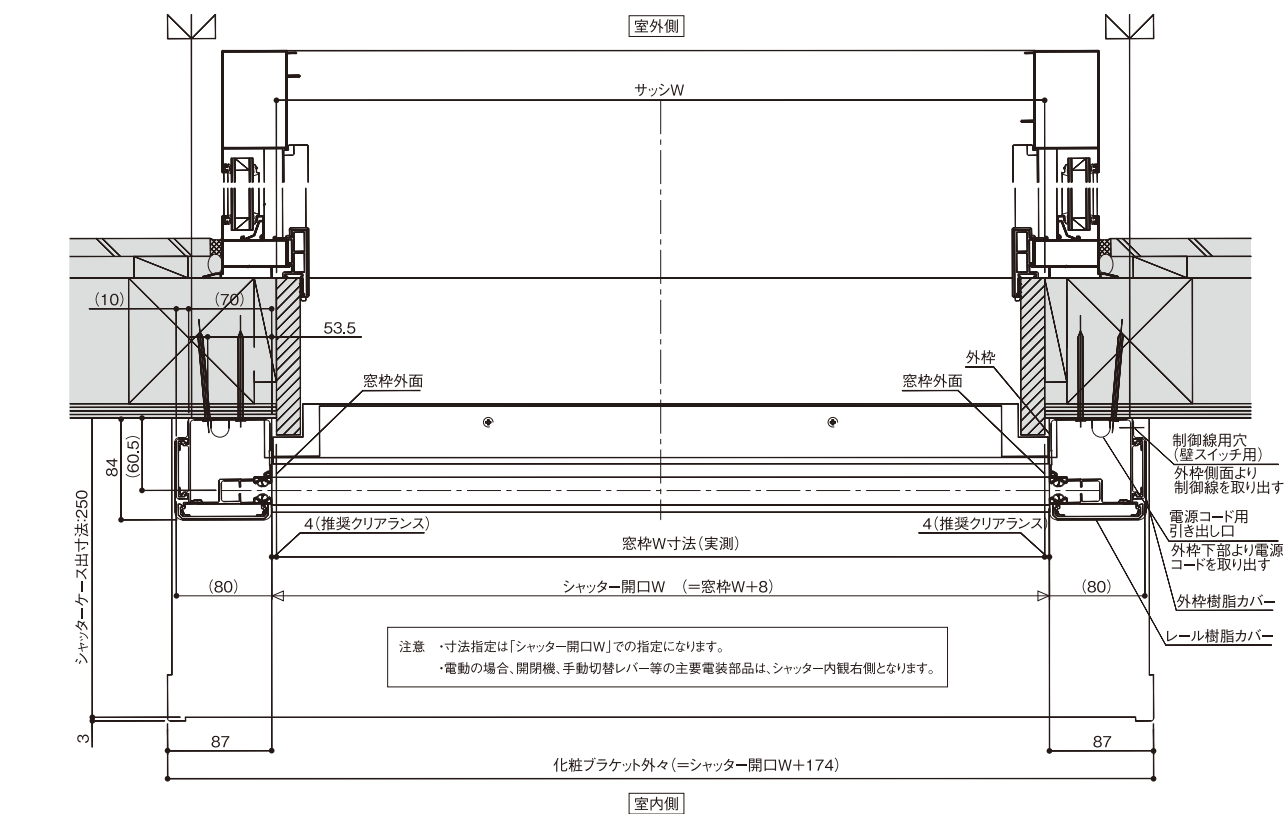
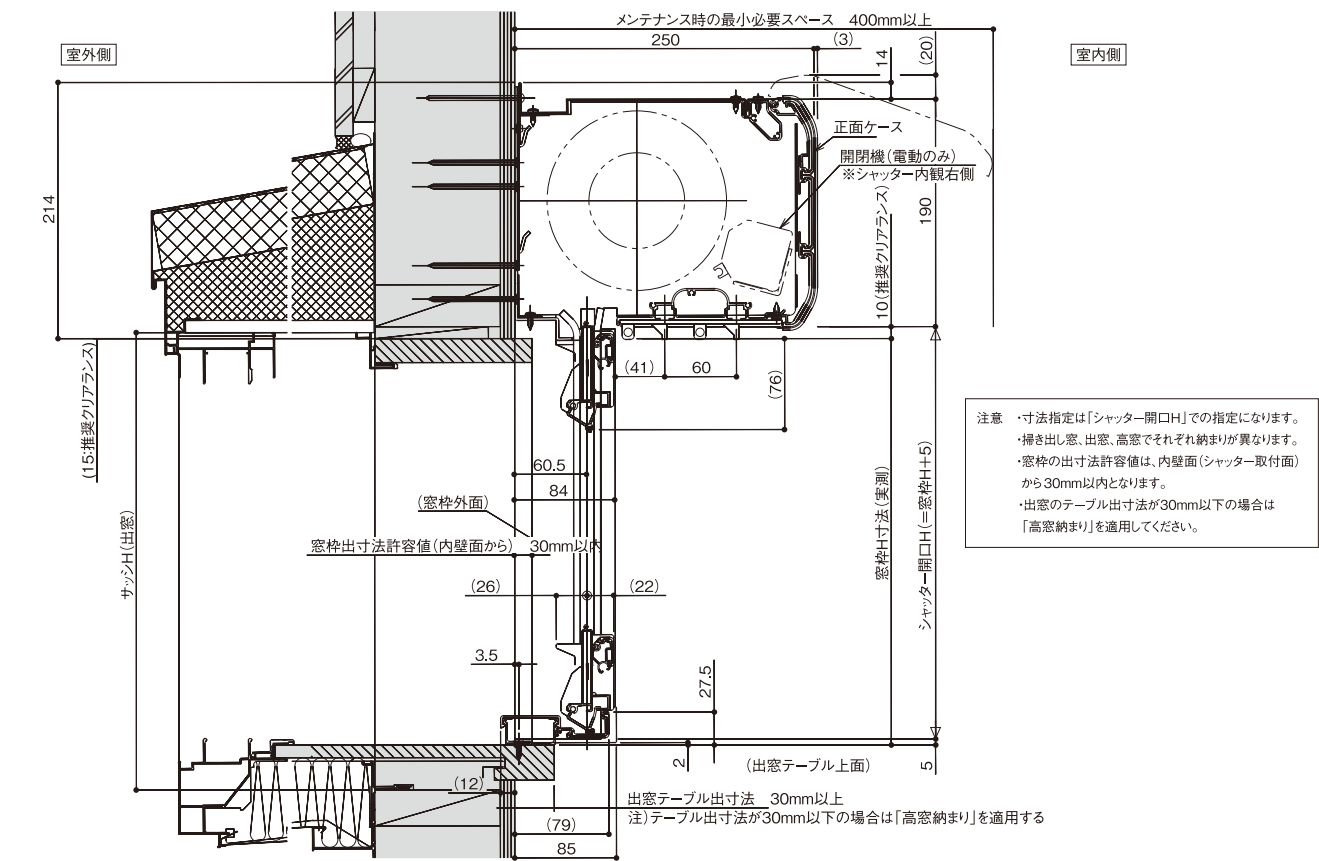


- スタンダードモデル 手動(開口H≤1567)

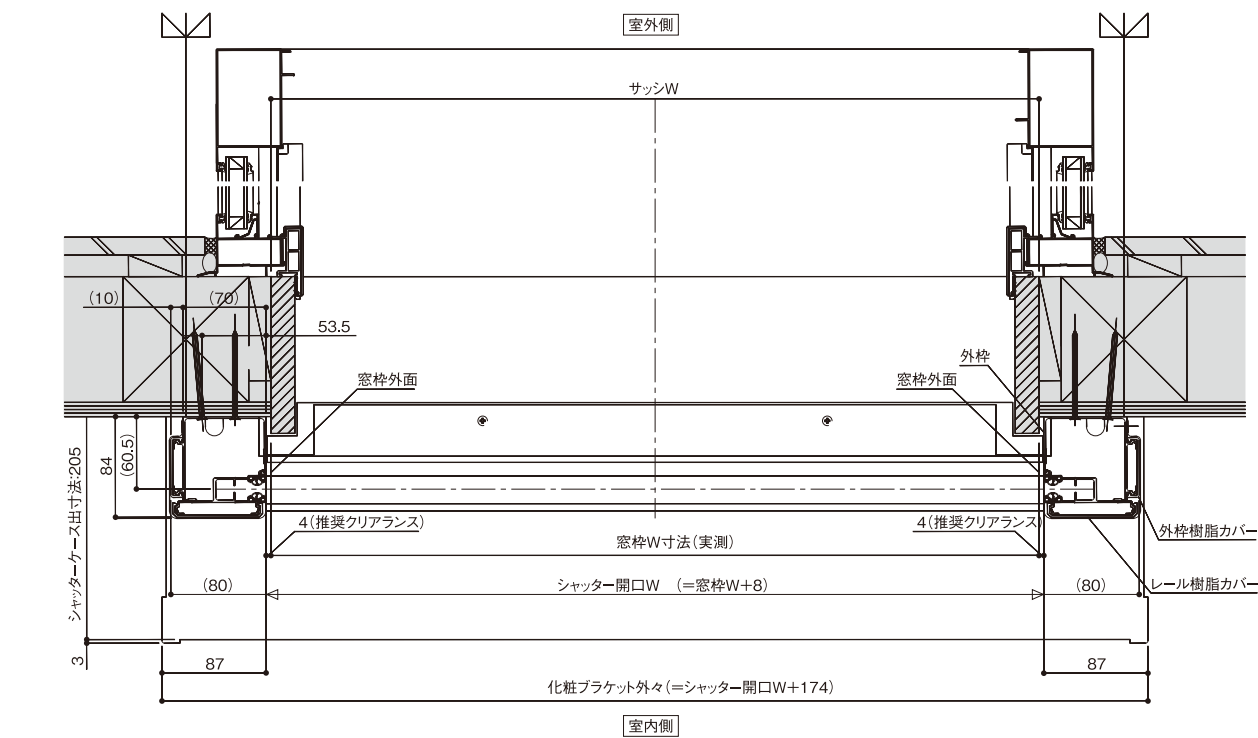
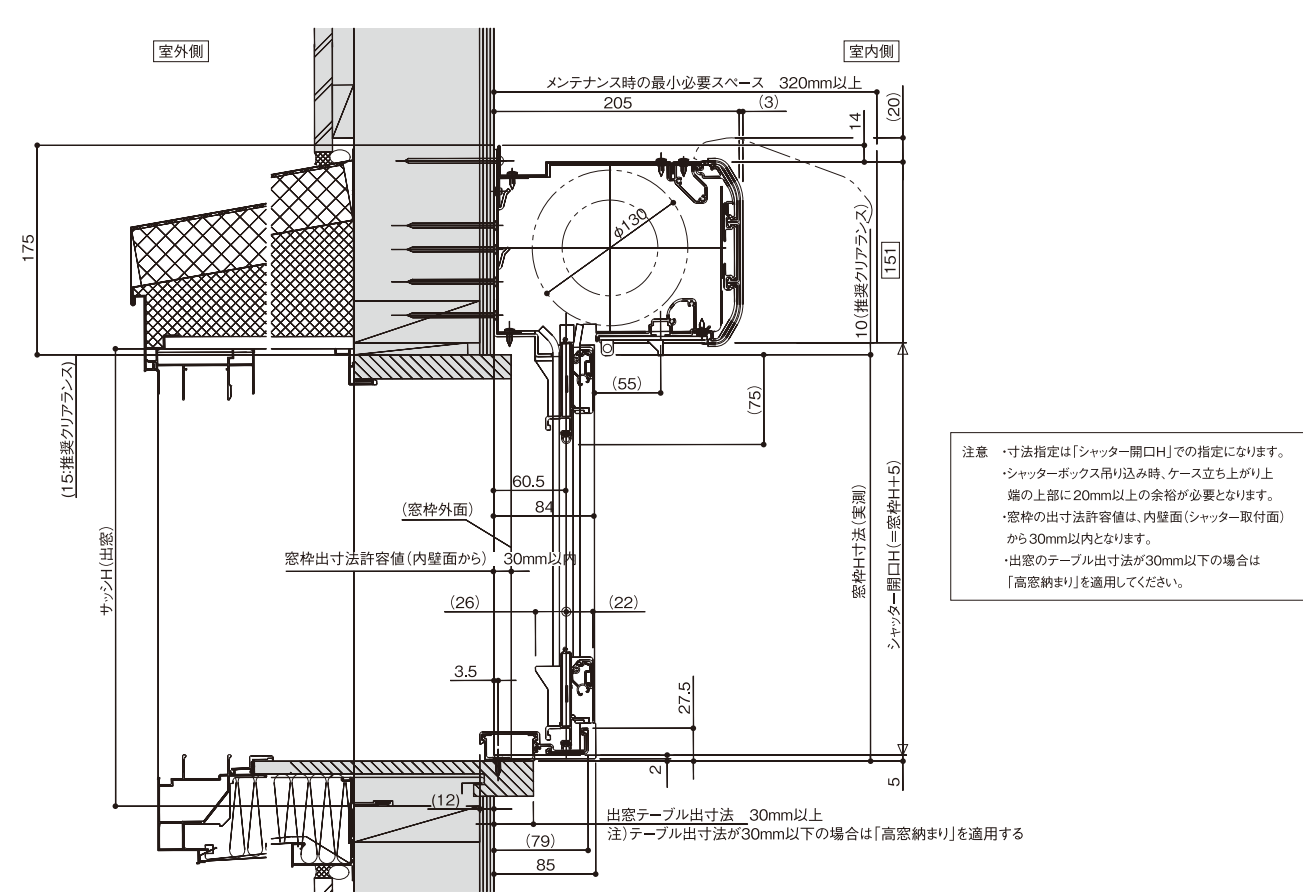


マドマスタールーマ<出窓納まり>

- ハイグレードモデル 電動／手動
- スタンダードモデル 電動
- スタンダードモデル 手動(開口H>1567)

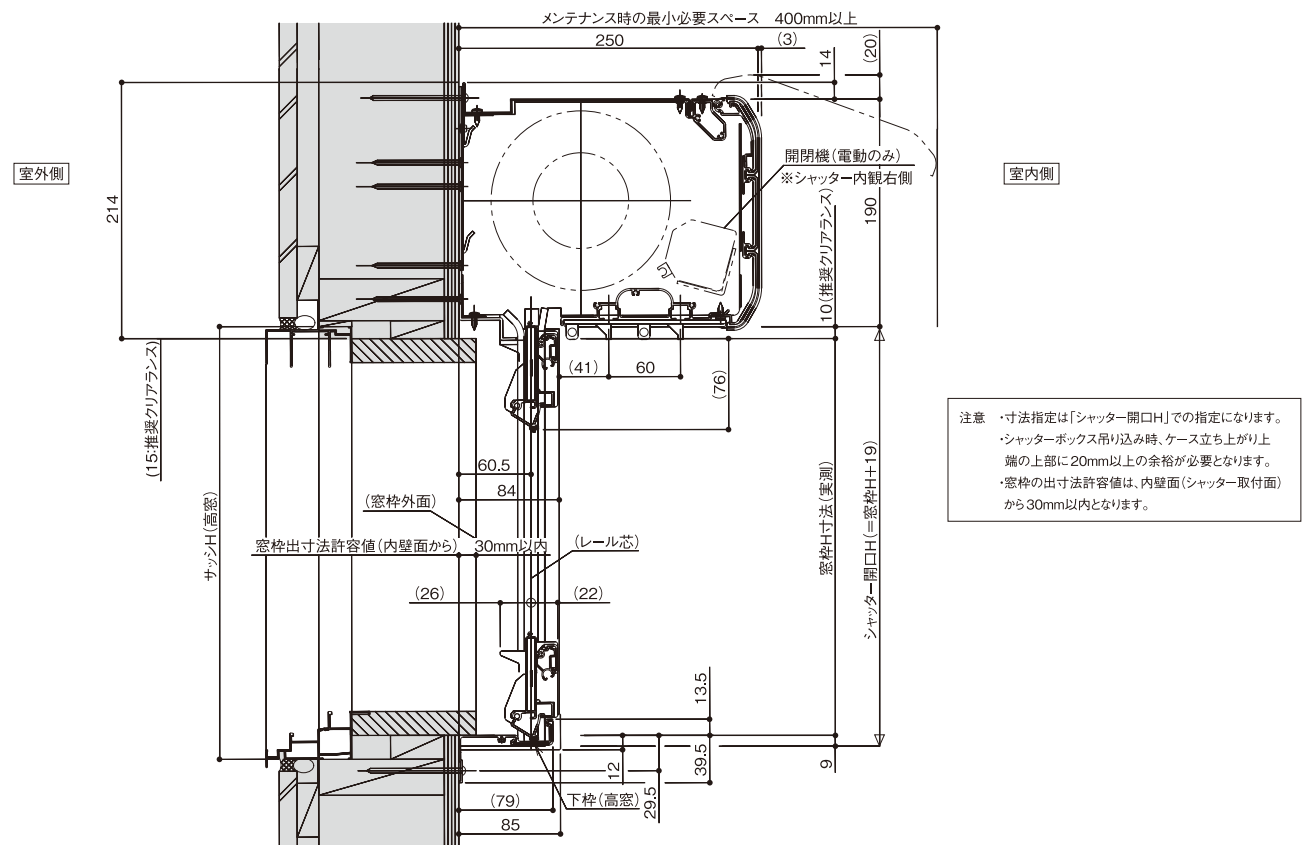


- スタンダードモデル 手動(開口H≤1567)

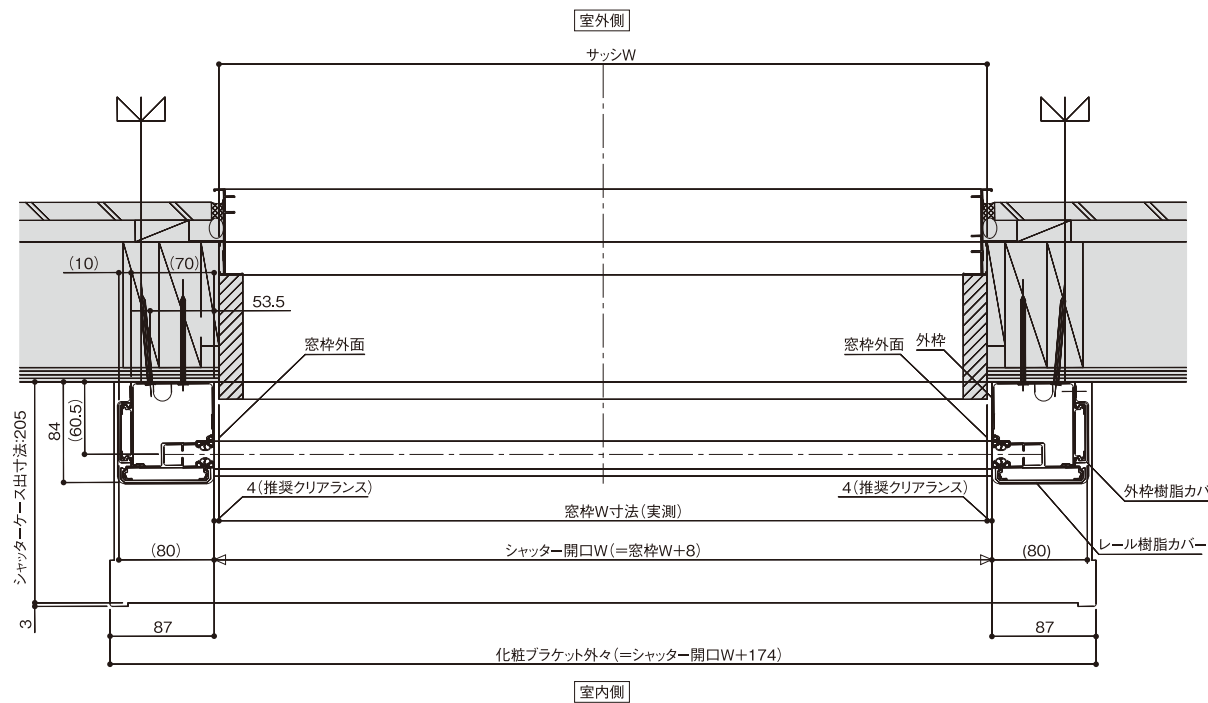
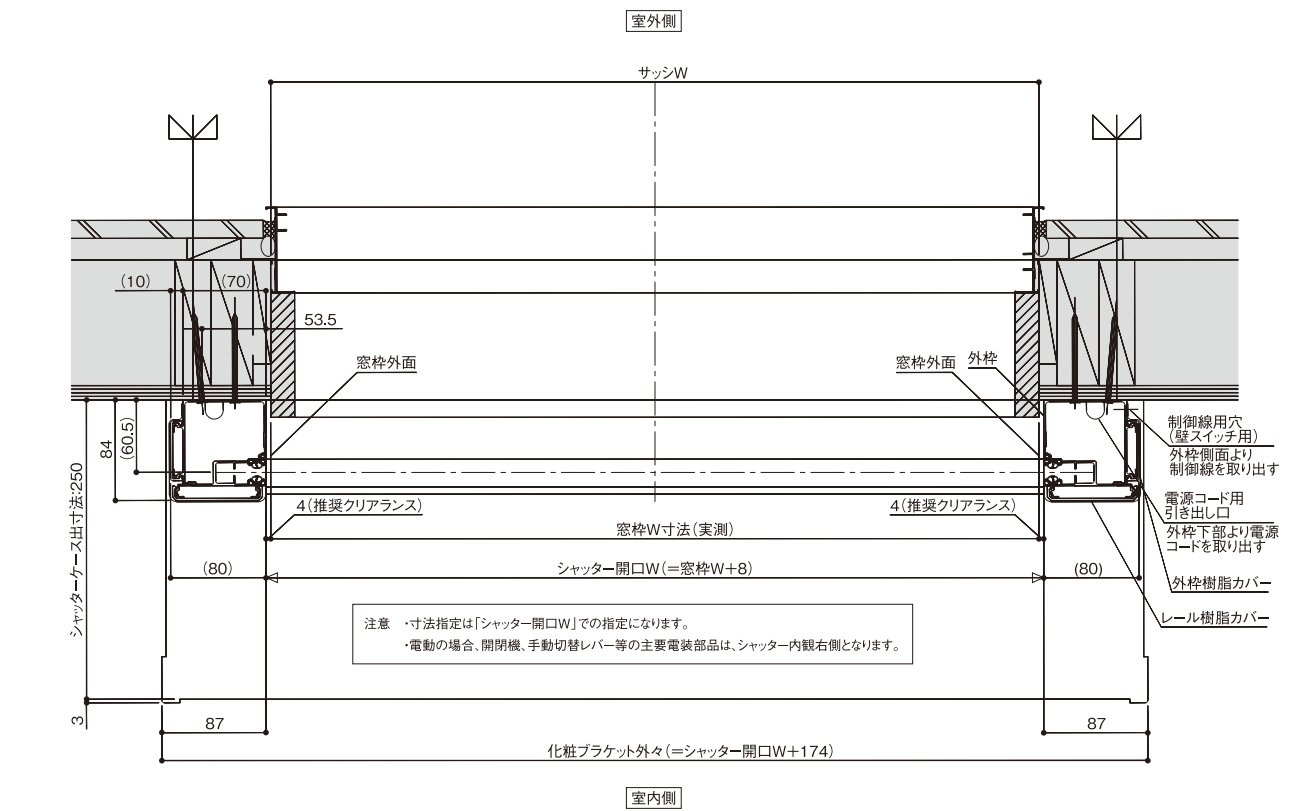
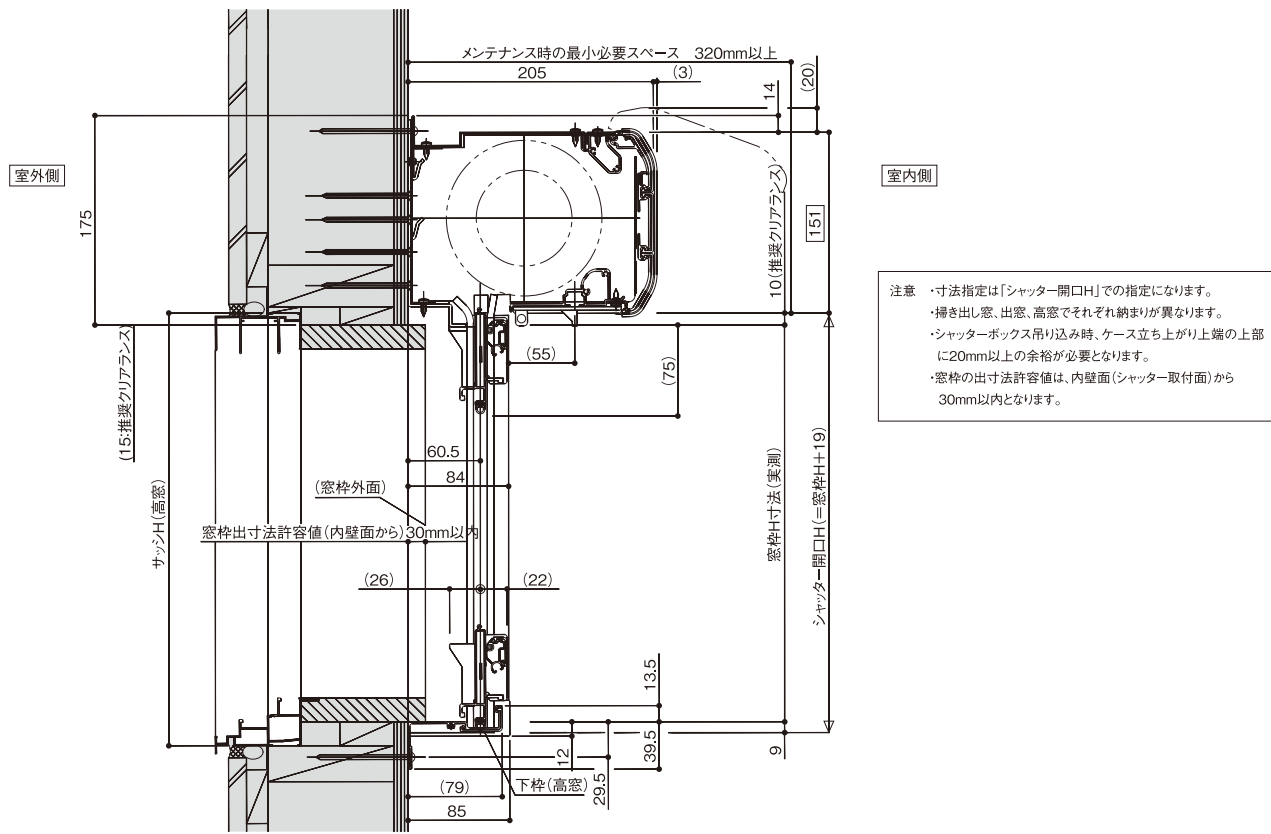


マドマスタールーマ<高窓納まり>

- ハイグレードモデル 電動／手動
- スタンダードモデル 電動
- スタンダードモデル 手動(開口H>1567)



- スタンダードモデル 手動(開口H≤1567)



BX

商品で採用上のご注意

商品を施工いただく際は、付属の取付け説明書をよくお読みの上、その内容に準拠して、正しく施工してください。また、ご使用の際は、商品に貼ってある注意ラベルや付属の取扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

・取付可能地域

窓シャッターの周辺環境が次の項を満たす地域にご採用頂けます。

- ① 気温　－10℃～40℃の凍結しない場所。
- ② 湿度　RH85%以下。
- ③ 塩害地域・化学工場付近などの腐食環境および砂塵や粉塵の発生場所を除きます。

・使用用途

住宅用サッシがある開口部。

・取付け対象躯体および適応サッシ

製品により異なります。詳細は各製品の製品仕様をご確認ください。

- マドマスターリード、マドマスタータップ、マドマスターワイド
木造在来工法、2×4工法。
(RC造…別途専用部品が必要。許容出幅は各製品の項をご確認ください)
- マドマスターALC・RCリード、ALC造、RC造
※ 外壁とサッシとの取り合いに制限があります。詳細は、製品のページをご参照ください。

・取付け可能な場所

窓シャッターを取付けする場所は、次の各項を満たしている必要があります。

- ① 開口部の周囲に窓シャッターを取付けられるスペースがあること。
(軒天、バルコニー、雨樋、エアコン配管、手すりなどもないことを確認してください)
- ② 取付けねじ位置に窓シャッターを十分支持できる下地材(柱など)が必要です。
- ③ 取付作業に必要なスペース、足場が必要です。
(状況によって足場を組まないで取付けできないことがあります)
- ④ 各製品の適用階数以下であること。
- ⑤ 製品の固定位置には、下地になる部材が入っていること、または入れられること。
(外壁取付後仕様の場合、建築図面などで確認してください)
- ⑥ 取付け部分が平坦に仕上がっていること。
(サッシの補強部材などがついていない場合、取付けできないことがあります)
※ マドマスターALC・RCリードは、サッシの納まりに制限があります。
詳しくは製品のページをご参照ください。
- ⑦ サッシサイズおよび出幅が、各窓シャッターの許容寸法以内であること。
(出幅の許容範囲は、網戸などの一番出幅の大きいものまでの寸法です)
- ⑧ ガイドレールおよびシャッターケースの取外しができること。
※ シャッターボックスを軒天に埋め込む場合は、メンテナンス用のケース部分が外せるようにしてください。詳細は納まり図を参照してください。
- ⑨ メンテナンス対応ができること。
(ベランダなどの足場がない場所で足場のかけられない場所などには取付けできません)
- ⑩ 非常進入口の場合、法的に設置が認められていること。

・サッシについて

サッシの屋外側に取り付ける製品の場合は、FIX窓には取付けできません。すべり出し窓などの引き違い以外の窓の場合、錠操作ができない、停電時操作ができないなど通常操作ができません。また、サッシが外開きの場合、サッシ障子が開いたまま閉操作を行うと、上端では障害物感知装置が効きません。マドマスター換気・採光モデル(全タイプ)では、幅面反射板の清掃ができない窓への設置はできません。設置の可否につきましては当社担当へご相談ください。

・電動タイプの注意事項

- ① 電気工事は別途工事となります。
- ② 外壁取付後仕様の場合、通線のため外壁に穴を開けて施工します。
- ③ 外壁取付後仕様の場合、壁スイッチまでの配線、電源の配線が露出配線となる場合があります。
- ④ 壁内に配線する場合、内装工事を必要とする場合があります。
※ 詳しくは弊社担当までお問い合わせください
- ⑤ 電動式窓シャッターを、浴室などの高温多湿となる場所に取付けすることはできません。また、壁スイッチやワイヤレススイッチを浴室などの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れる恐れのある場所に設置することはできません。
- ⑥ 壁スイッチやワイヤレススイッチの設置場所は、小さなお子様の手が届かない位置、シャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。
- ⑦ 停電時手動操作は、非常時の脱出を保障するものではありません。必要により、別途避難経路を設けてください。
- ⑧ シャッターの近くで、トランシーバー等の無線機、電子レンジや工業用マシン、医療機器等の高周波ノイズを発生する機器を使用した場合、ノイズによりシャッターが正常に作動しないことがあります。
- ⑨ 電波の強い地域(放送局の送信アンテナの近く等)でご使用の場合、まれに正常に作動しないことがあります。

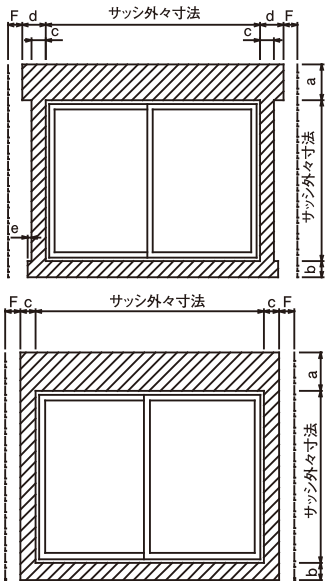
・外壁取付後仕様

- ① 取付可能な外壁は、窯業系サイディング、金属系サイディングです。
ラップサイディングや凹凸が深く取付け面が平坦でない外壁には取付けできません。
- ② 取付け可能な外壁厚さは、45ミリ以下です。
- ③ ALCなどの場合、下地材へ固定できない場合は取付けできません。
(ALC板そのものに固定する場合、貫通ボルトの施工が必要となりマドマスターALC・RCリード以外の製品は本体固定位置等の問題より適しません)
※ 外壁仕上げ前に取り付ける場合は、必ず「先付仕様」をご用命ください。
外壁仕上げ前に「後付仕様」を取り付けることはできません。

・取付けスペース

マドマスタータップ
a=250ミリ以上(スタンダード)
=290ミリ以上(換気・採光)
b= 58ミリ以上
c= 40ミリ以上
d= 60ミリ以上
e= 5ミリ以上
F=100ミリ以上
※F寸法は、施工に必要な作業スペースです

マドマスターリード
a=230ミリ以上(スタンダード手動)
=290ミリ以上(スタンダード電動)
=320ミリ以上(換気・採光)
b= 60ミリ以上
c= 60ミリ以上
F=100ミリ以上
※F寸法は、施工に必要な作業スペースです



・マドマスターALC・RCリード

- ① 本製品の取付け時期は、サッシ取付け完了後サッシまわりのトロ詰め前に枠部材を取付け、開口まわりのシーリング後に本体を取付けます。
- ② サッシを取付けする開口寸法およびサッシの出入り寸法に制限があります。
詳しくは製品のページをご参照ください。

・防火設備仕様

- ・防火設備仕様の製品は、個別に国土交通大臣の認定を受けた仕様となっており、各構成部材や納まりは認定内容に準拠しています。
- ・取付説明書にしたがい正しく施工すること、同梱された部品を使用して施工されていることが認定の条件となります。
- ・同梱された部品以外の部品(ふかし部材等)は使用できません。
- ・現場での改造が行われた場合、防火設備仕様の認定内容から外れます。
- ・取付下地枠は、防火設備仕様には使用できません。

・その他

- ・シャッターを閉めても部材の隙間から入る光を完全にさえぎることはできません。さらに光をさえぎる場合は、遮光カーテン等をご使用ください。
- ・連窓の場合、中柱は取り外しができますが、日常的な脱着を想定したものではありません。とくに電動(換気・採光モデル等を含む)の場合は、中柱脱着時に中柱への配線コネクタを抜き差しする必要があります。
- ・風雨時には、スラット同士の連結部より、スラットの内側へ雨水がしみ出すことがあります。また、スラットに通気用の穴(パンチング穴)が開いているタイプでは、シャッターを閉めても雨天時にスラットの穴より入る雨水を完全に遮ることは出来ません。床などを濡らす恐れがありますので、雨天時にはサッシを閉めてご使用ください。
- ・スラットを巻上げた際、外側に付着した水滴(雨水等)が内側に移って濡れることがあります。
- ・シャッターを閉めた状態で、強風によりスラットのバタツク音が生じる場合があります。
- ・電動式窓シャッターは、スプリングの力を利用してバランスを取りながらモーターで開閉しています。この為、バランスの状態によっては、一瞬引っ掛かるような動きをする場合があります。
- ・手動式窓シャッターは、スプリングの力を利用してバランスを取りながら開閉する構造になっています。構造上、バランスの状態によって、開閉力が一定にはなりません。また、年月と共に経年変化(部品の消耗・磨耗・経年劣化等)により開閉は重くなります。日常のお手入れや、定期点検を推奨いたします。
- ・換気・採光モデルの場合、スラット同士を積み重ねてシャッターを全閉する(スリットを閉じる)構造になっています。この為、全閉時にスラットカーテンが波打った状態になることがあります。また、積み重なったスラット同士の隙間から、わずかな間接光が漏れ入ることがあります。
- ・電動式窓シャッターの全閉停止位置は、わずかにバラツキがあります。この為、スラットカーテンが少し押し込まれて停止したり、わずかに隙間が開いて停止する場合があります。
- ・換気・採光モデルの場合、停電時に手動に切り替えた際、シャッターが勢いよく巻き上がり、大きな音が発生します。

発注上のご注意

- ・電動タイプ、手動タイプともに、発注後の製品タイプの変更はできません。
- ・製品機能をよくご確認の上、ご発注ください。
- ・手動ワイドレバーをのぞく全タイプの錠位置は単窓の場合外観右側(内観左側)です。勝手違いも対応できますので事前にご依頼ください。なお、電動／手動切替レバーが装備される製品(別表参照)は電動／手動切替レバーも錠位置と同じ側の縦枠に付きます。
- ・発注後の左右勝手手変更はできません。特に電動の場合はご注意ください。
- ・電動タイプ　本体からの配線取り出し位置は外観右側(内観左側)です。また標準付属の配線ケーブル長さは、シャッター開口W≦2000の場合5m、シャッター開口W>2000の場合7mです。配線ケーブル長さが足りない場合、別途交換用ケーブルの7mと10mを用意(マドマスタータップ・ワイヤレスタイプ露出配線仕様を除く)しています。
- ・開閉機からスイッチまでのケーブルの長さは、10mまでとなります(動作保証範囲)。
(各々シャッター本体内部の配線で約1m使用しています。実有効長さはその分短くなります)
- ・壁スイッチ用のスイッチボックスは付属していません。別途手配ください。(埋込用スイッチボックス)
1連口用…パナソニック DM8010K相当品
2連口用…パナソニック DM8020K相当品
注)製品タイプにより1連口用を使用するものと、2連口用を使用するものとがありますのでご注意ください。
- ・アース線も必ず接続してください。
- ・ジョイントボックスまでの電源線は、VVF直径1.6ミリまたは2.0ミリをご用意ください。
- ・詳細は壁スイッチに付属の電気工事用取付説明書をご覧ください。

住宅品質確保促進法

品確法は、3つの柱からできています。

品確法「住宅の品質確保の促進等に関する法律」は、住宅の性能を明らかにして、その性能をもった住宅をお施主様にきちんと引き渡すための法律です。この法律は、次の3つの柱からできています。

① 住宅の性能を表す評価のものさしである「住宅性能表示制度の創設」

② トラブルを解決する「住宅に係る紛争処理体制の整備」

③ 瑕疵に対して無償で修繕・賠償する「瑕疵担保責任の10年間義務化」

「防火設備」の必要な開口部について

建築基準法では、防火地域、準防火地域に建設される建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には防火戸、その他の政令で定める防火設備を使用するように定めています。

※また同法では、耐火建築物や準耐火建築物の場合には、防火地域、準防火地域以外に建設する場合でも、建物の外壁に設置される開口部のうち延焼のおそれのある部分には、防火戸を使用するよう定めています。

●隣地境界線から

●同一敷地内に2以上の建物がある場合、建物相互の中心線から

道路中心線から

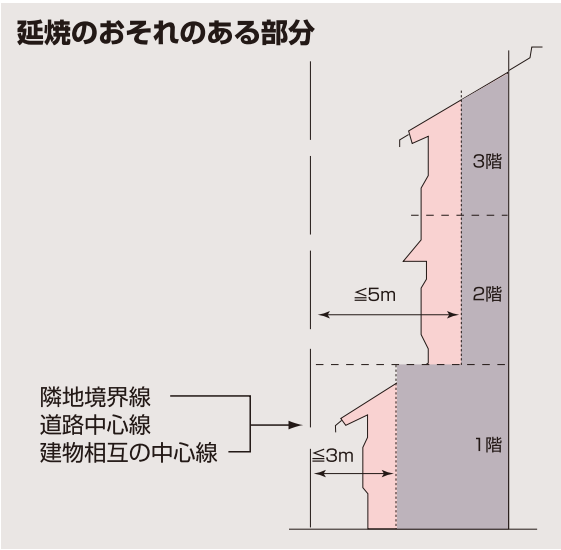
1階

2階以上

5m以内の部分

3m以内の部分

(ただし、延床面積の合計が500㎡以内の場合は1つの建物と見なされます。)



・防火設備が必要となる場合は、当社担当へお問い合わせください。

住宅性能表示制度の「防犯に関すること」について

「日本住宅性能表示基準」の改正により、平成18年4月1日から「防犯に関すること」の区分が新たに設けられ**開口部の侵入防止対策**を施している場合、その旨を表示する項目が追加されました。

住宅性能表示基準の10分野

- ① 構造の安定に関すること

② 火災時の安全に関すること

③ 劣化の軽減に関すること

④ 維持管理への配慮に関すること

⑤ 温熱環境に関すること

⑥ 空気環境に関すること

⑦ 光・視環境に関すること

⑧ 音環境に関すること

⑨ 高齢者等への配慮に関すること

⑩ 防犯に関すること

この項目に関して、官民合同会議の定める

「防犯性能の高い建物部品」 であることが基準とされています。

文化シャッターの**BAシリーズ**は、すべて  の目録に掲載された商品です。

BX

住宅性能表示制度とは、新築・既存住宅の基本的な性能として、様々な工法、構造などを施工者の別によらず共通に、誰もが納得できるように客観的に示し、それを**第3者機関**(指定住宅性能評価機関)が確認することを通じて、安心して住宅を取得できる条件づくりを進める制度です。

住宅性能表示制度のメリット

住まいの性能がわかりやすい

「地震などに対する強さ」「火災に対する安全性」「省エネルギー対策」など10分野の性能項目について、等級や数値で表示します。外見からでは判断できない建物の性能の違いを、専門知識がなくても理解していただけるよう、わかりやすく表示します。

専門家がチェックする

評価は、国土交通大臣から指定された、指定住宅性能評価機関に所属する評価員が行います。しかも、設計段階と建設工事・完成段階の2段階のチェックをします。