



GOOD
DESIGN

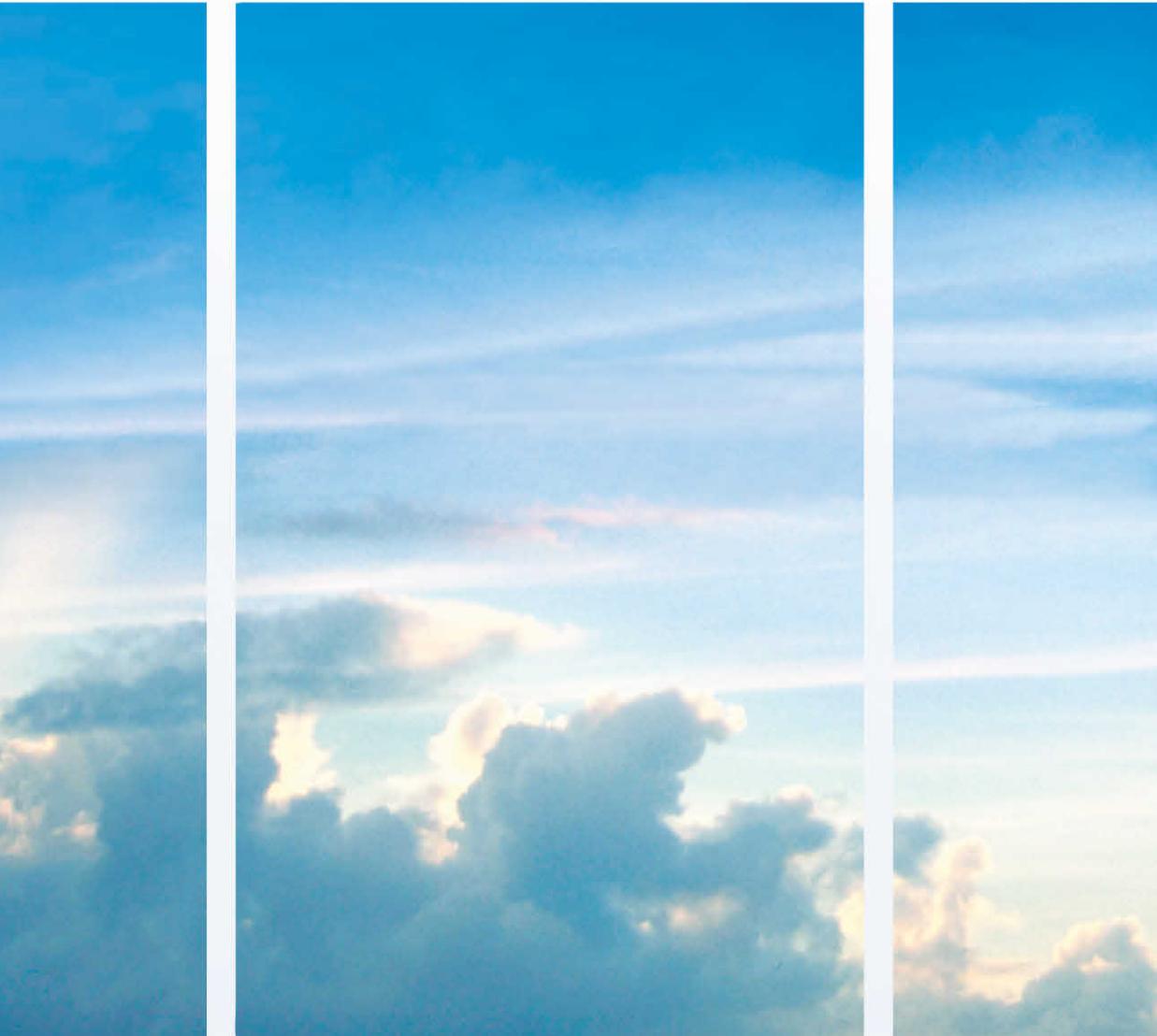


APW® 500
APW® 501

Shall we open, AP Window
by YKK AP

業務用
表示価格には、消費税
は含まれておりません
第1版

2016.2



窓は、えらぶ時代へ。

暮らしの心地よさは、きっと窓からやってくる。
デザインも、機能も、テクノロジーも、
すべてに「**Long Life Quality**」を目指したAPWなら、
窓ひとつで住まいや暮らしを変えていきます。

風景をとりこむ。APW500

絵画のように風景を部屋にとりこめる、組合せ窓。
窓辺のインテリアも、自分好みにカスタマイズできます。

外とつなげる。APW501

眺望性にこだわってデザインした、大開口テラス窓。
大きいなる開放感で外とつながり、光や風、季節と交感できます。



Shall we open, AP Window
by YKK AP







フレームを隠して、窓と壁をひとつに。
今までと違う景色が、視線の先に広がる。

壁を切り取る窓が、空間のイメージを創る。
時を超えて愛される、タイムレスデザインの新提案。



自分好みの窓を、仕立てる喜び。

毎日の暮らしに、光と景色が、さりげなく溶け込む。







彫りの深い、端正な表情が、普遍の価値を主張する。





均整のとれたプロポーション、
豊かな陰影が、印象的なファサードを創る。



風景を切り取る窓が、五感を満たし、心を解き放つ。



大胆な視覚効果と、ナチュラルな温もりが溶け合う。



光と風の上質なハーモニーが、
くつろぎの空間を、あたたかく包みこむ。







綿密につくり込まれた立体感が生きる、ソリッドな表情。





隠すことで生まれる、かつてない開放感と心地よさ。



内と外に境界をつくらず、豊かな眺望とともに暮らす。





APW 500 501

Window Styles & Combination Planning



Modern style

24-27



Basic style

28-31



Japanesque style

32-35



Combination Planning

36-39

Modern style



Type-G
W=1,690 H=2,145

Type-C
W=2,600 H=1,734

両袖片引き窓
W=2,600 H=2,270

くつろぐ、語らう、眠る。家中すべての空間に、都会的な表情を。



Type-C
W=2,600 H=1,734

Type-G
W=1,690 H=2,145

段窓規格
W=640 H=2,145

FIX窓
W=300 H=2,145

Modern style



大きな景色の中に、モダンな表情がさりげなく溶け込む。



Basic style



 連窓規格
W=1,690 H=1,370

 連窓規格
W=1,690 H=1,370

 連窓規格
W=2,600 H=1,370

 FIX窓
W=405 H=1,170

 Type-D
W=1,690 H=2,145

 たてすべり出し窓
W=640 H=1,370

 FIX窓
W=640 H=1,370

ゆったり伸びやかな西洋のスタイルに、シンプルな開放感が映える。



たてすべり出し窓
W=640 H=1,370

FIX窓
W=640 H=1,370

連窓規格
W=1,690 H=1,370

Type-D
W=1,690 H=2,145



Basic style



Type-A
W=1.126 H=1.156

片引き窓
W=2,600 H=2,270

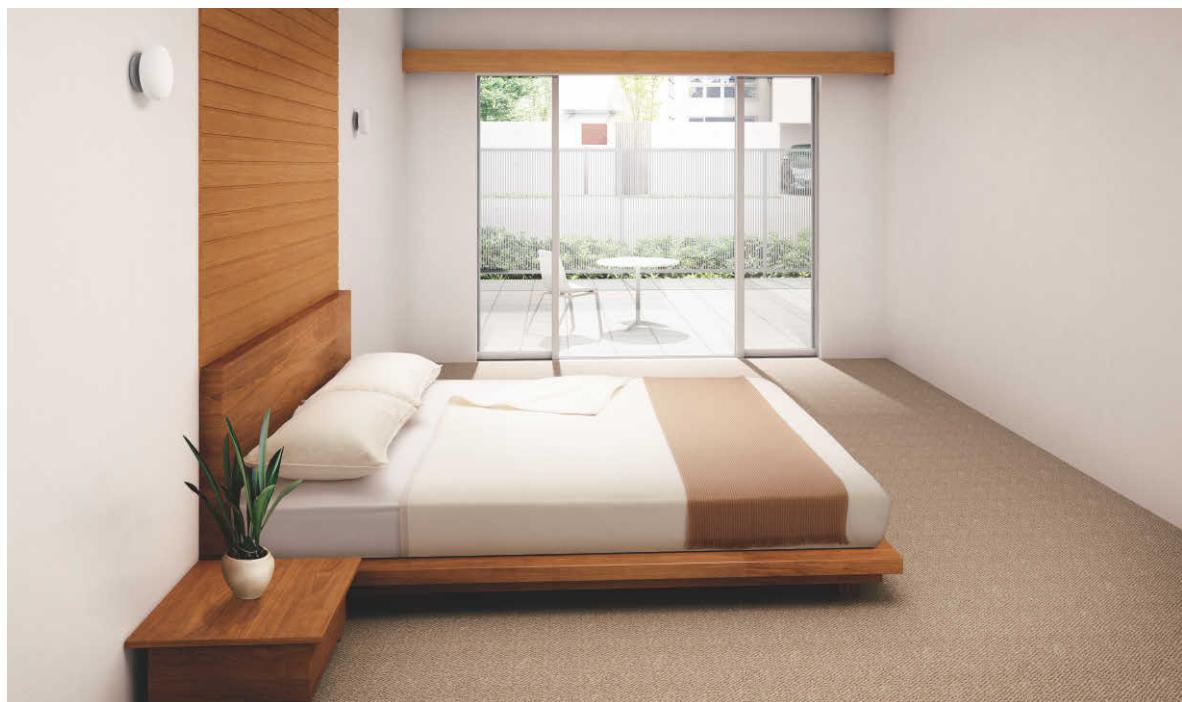
片引き窓
W=2,600 H=2,270

たてすべり出し窓
W=640 H=1,370

連窓規格
W=1,690 H=1,370

片引き窓
W=1,690 H=2,270

伝統的なプレーリースタイルに、伸びやかな開放感を添えて。



Japanesque style



Type-E
W=2,600 H=2,145

連窓規格
W=1,690 H1,370

Type-F
W=1,235 H=2,145

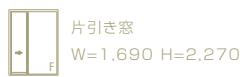
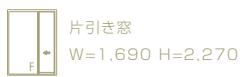
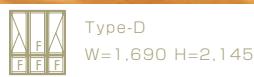
端正な表情が、和のテイストに、かつてないモダンの風を吹き込む。



 Type-E
W=2,600 H=2,145

 すべり出し窓
W=780 H=570  FIX窓
W=1,370 H=570

Japanesque style



視線を意識することで、和の空間に斬新な個性が生まれる。



 片引き窓
W=2,600 H=2,270

 Type-D
W=1,690 H=2,145

 片引き窓
W=1,690 H=2,270

 Type-B
W=1,690 H=1,734

 片引き窓
W=2,600 H=2,270

 片引き窓
W=1,690 H=2,270

 片引き窓
W=2,600 H=2,270

 片引き窓
W=1,690 H=2,270

Combination Planning

□ 上下に並べる

上下に並べた大きな窓を内・外観のアクセントに。吹抜けの空間にたっぷりと光を取り入れることで、より明るく開放的な空間を創ることができます。



連窓規格
W=1,690 H=1,370



Type-D
W=1,690 H=2,145



□ 規則的な繰り返しによる演出

同じデザインの窓を連続して並べ、リビングにアール形状を生かしたコーナーを。規則的な配置が心地よいリズム感をもたらします。



たてすべり出し窓
W=640 H=1,370



FIX窓
W=640 H=1,370



自在な組合せで、さまざまな空間の表情を創りだす。

□ 視線を遮り、光を採りこむ

スリット窓、スクエア窓を、キッチンや洗面所などの限られたスペースに。視線を遮りながら効果的に光を取り入れることができます。



- すべり出し窓
W=780 H=570
- FIX窓
W=1,370 H=570
- FIX窓
W=1,870 H=370

□ モダンな空間の演出

引違い窓が多用されてきた空間にたてすべり出し窓の4連窓を使うことで、よりいっそうモダンなインテリアに。窓の演出が内・外観の象徴となり、住まいの個性を彩ります。



- 連窓規格
W=2,600 H=1,370

Combination Planning

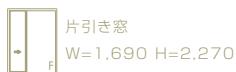
□ リビング&ダイニング

窓の向こうに広がる風景を、生活の一部分として生かす。出入りできる機能、視線をさえぎらない眺望がスタイリッシュに共存します。



□ 洗面所

暗く、閉鎖的になりがちだった水まわりを、開放的な印象に。屋外との一体感を生かすることで、明るく、快適な空間が演出できます。



眺望が加わることで、ひとつひとつの空間が生まれ変わる。

□ バルコニー

居室とバルコニーをつなぎ、ゆったり広々とした印象に。くつろぎの空間にプライベートな眺望を取り込み、心地よい光で満たします。



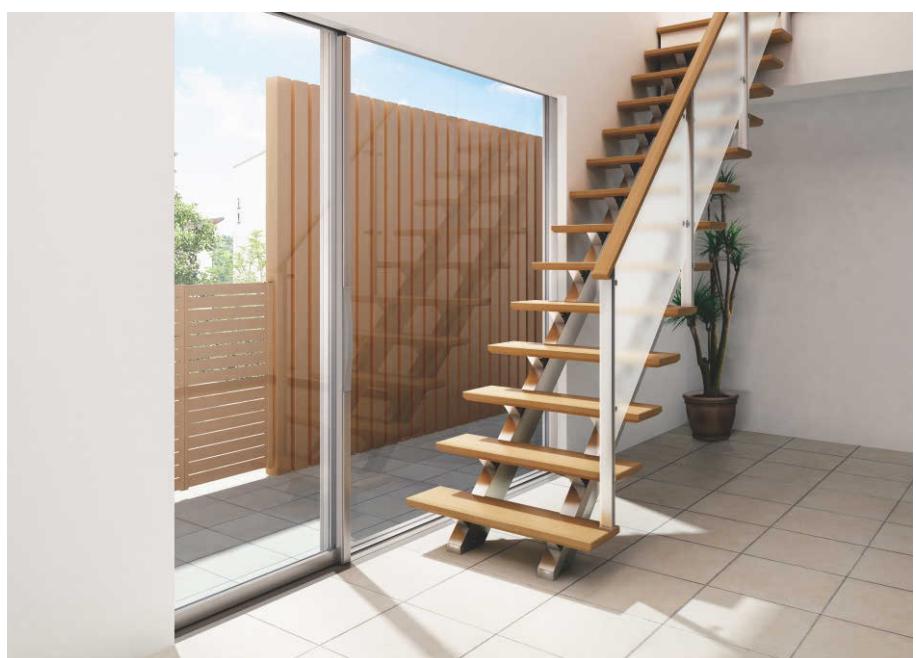
Type-D
W=1,690 H=2,145



片引き窓
W=2,600 H=2,270

□ 玄関ホール

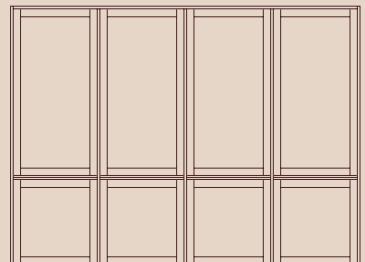
開閉できる機能を生かすことで、プライベートな出入り口にも。訪れた人の目を惹きつける、明るく、個性的な玄関ホールが演出できます。



片引き窓
W=2,600 H=2,270

APW® 500

Shall we open, AP Window by YKK AP



Design Variation: 1

Interior

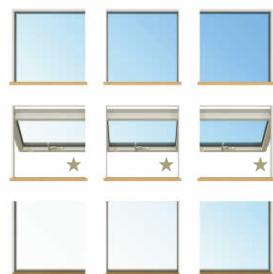


Exterior



Type-A

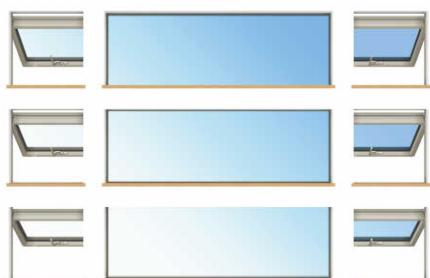
★部分、FIX窓も選択可能



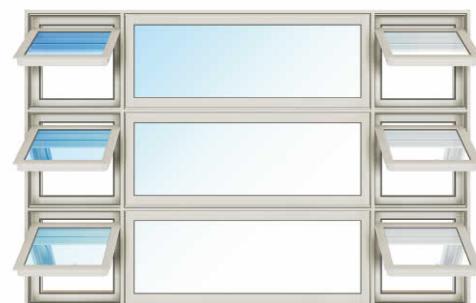
Type-B



★部分、FIX窓も選択可能



Type-C



Type-D



スクエアを基調とした7デザインが、さまざまな空間、ファサードに調和。



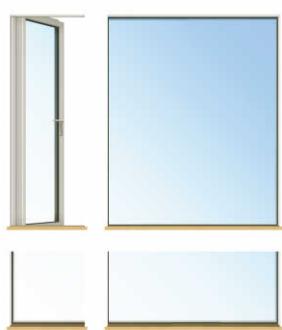
Type-E



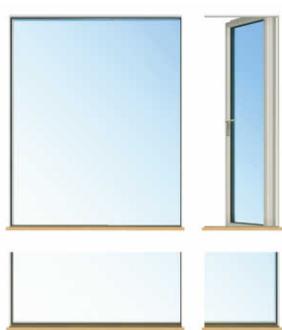
★部分、FIX窓も選択可能



Type-F



Type-G

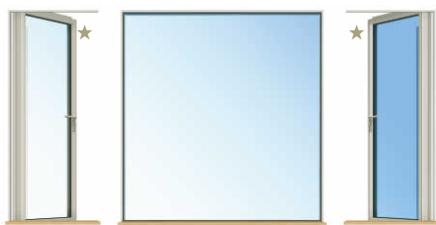


Design Variation: 2

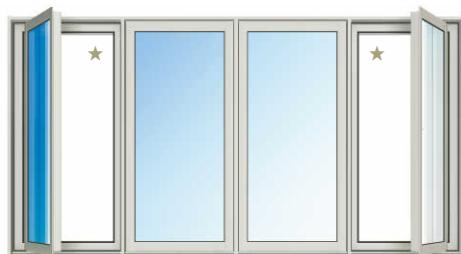
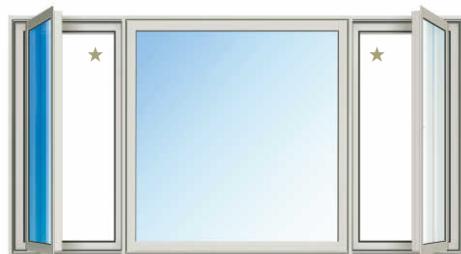
Interior



Exterior



連窓規格



★部分、FIX窓も選択可能

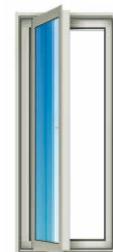
大開口からプライベート空間の採光まで、それぞれの空間を効果的に演出。



段窓規格



たてすべり出し窓



すべり出し窓



FIX窓



Interior

窓としての存在を超えて、インテリアの主役に。
自由な発想を生かして、個性豊かな空間を創る。



専用窓額縁（オプション）

床材等とトータルでコーディネイトできる
APW 500専用の窓額縁（MDF）をご用意し
ています。全8色からお好みの色をお選びくだ
さい。



木仕上げ

落ち着いた雰囲気を醸し出す天然木仕上げ。
こだわりの樹種で空間全体をカラーコーディ
ネイトすることができ、より上質なイメージが
演出できます。

※木仕上げは現地での内装工事対応となります。



塗り壁仕上げ

手仕事の優しさ、健康的ですがすがしいイマー
ジが伝わる塗り壁仕上げ。ナチュラルな味わい
が演出できます。

※塗り壁仕上げは現地での内装工事対応となります。



クロス仕上げ

お好みに合せて、豊富なバリエーションから選
べるクロス仕上げ。さまざまなイメージが自由
に演出できます。

※クロス仕上げは現地での内装工事対応となります。

専用窓額縁（オプション）カラーバリエーション



Color Variation

アルミの質感を生かし、モダンな印象に。
洗練された色、ソリッドなデザインが響き合う。

本体色	マットシルバー アルミ素材の色を生かしたつや消し仕上げで、モダンな雰囲気に。		ホワイト 明るく清潔な色が、軽快なファサードを演出。		プラチナステン さまざまなスタイルに調和する、クールでモダンな質感。				
ハンドル色	クロムメッキ		シルバーメタリック		シルバーメタリック				
本体色	ブラウン 温もりを感じさせるソフトな色で、落ち着いた印象に。		カームブラック ファサードを引き締める、重厚感、高級感のある色。		ハンドル色	ブラウンメタリック		ガンメタリック	

ハンドル色は、本体色になじむ4色のカラーをご用意。すっきりシンプルなデザイン、手に心地よくフィットするしなやかな感触で、眺望をさまたげません。

※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

Detail

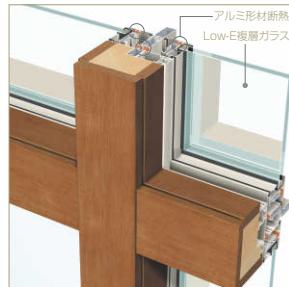
フレームレス構造



フレームレス構造を採用し、窓フレームの存在を意識させない、すっきりシンプルな内観に仕上げています。窓のフレームは、断熱性能の高いアルミ形材断熱構造を採用。

※木仕上げは現地での内装工事対応となります。

アルミ形材断熱構造



Low-E複層ガラス



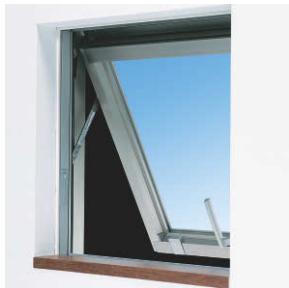
断熱性にすぐれたLow-E複層ガラスを標準装備。遮熱、断熱タイプからお選びいただけます。

横引き収納網戸



必要なときだけ、さっと引き出して使える収納式網戸を採用。フレームレス構造を生かすシンプルなデザインで、使用しない時は窓フレーム内に完全に隠れて、存在すら感じさせません。

すべり出し窓90°全開モード（清掃用）

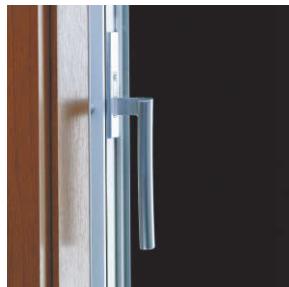


窓を開け、左アームの解除ツマミを室外側に押しながら、窓を押し開きます。アームストッパーを解除すると、障子を約90°まで全開にできるため、ガラス外面のお掃除が簡単です。

※操作性・安全性を考慮してH=570以下の商品を対象としています。

シンプルな窓を創るスリムなパーツ。魅せるデザインへの工夫を、ディテールにも。

グレモンハンドル（たてすべり出し窓）

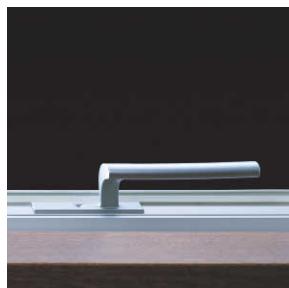


ハンドルは気密性の高い機構のグレモンタイプ。フレームレスデザインに融合するシンプルかつスリムな形状です。

全半開部品※

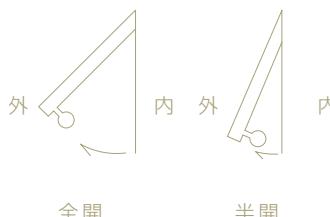


グレモンハンドル（すべり出し窓）



ハンドルは気密性の高い機構のグレモンタイプをすべり出し窓にも採用。フレームレスデザインに融合するシンプルかつスリムな形状です。

全半開部品※



半開

※窓を開けた状態での安全性に配慮した全半開操作部品を標準装備。ガラスの掃除をするときにも便利です。

Specification: 1

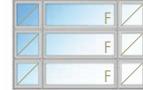
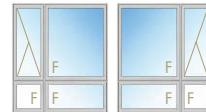
メーカー希望小売価格

※表示価格はメーカー希望小売価格です。消費税、現場搬入費、取付費等は含まれていません。

※表示価格はLow-E複層ガラス(遮熱・透明)ガス無の場合です。

※その他のガラスについての価格は業務用カタログをご参照ください。

在来工法

デザイン	サイズ	姿図	マットシルバー	プラチナステン・他
Type-A	W=1,126 H=1,156		¥211,200 (本体+網戸価格)	¥192,200 (本体+網戸価格)
			全FIX窓 ¥150,200 (本体価格)	¥137,200 (本体価格)
Type-B	W=1,690 H=1,734		¥382,000 (本体+網戸価格)	¥346,200 (本体+網戸価格)
			全FIX窓 ¥290,600 (本体価格)	¥263,800 (本体価格)
Type-C	W=2,600 H=1,734		¥516,700 (本体+網戸価格)	¥468,100 (本体+網戸価格)
			H=1,945 ¥327,800 (本体+網戸価格)	¥297,700 (本体+網戸価格)
Type-D	W=1,690 H=1,945 2,145		H=2,145 ¥346,300 (本体+網戸価格)	¥314,300 (本体+網戸価格)
			H=1,945 ¥483,100 (本体+網戸価格)	¥437,900 (本体+網戸価格)
Type-E	W=2,600 H=1,945 2,145		H=2,145 ¥508,600 (本体+網戸価格)	¥461,000 (本体+網戸価格)
			H=1,945 ¥405,800 (本体+網戸価格)	¥368,300 (本体+網戸価格)
TypeF	W=1,235 H=1,945 2,145		H=2,145 ¥427,400 (本体+網戸価格)	¥387,900 (本体+網戸価格)
			H=1,945 ¥256,100 (本体+網戸価格)	¥233,200 (本体+網戸価格)
Type-G	W=1,690 H=1,945 2,145		H=2,145 ¥269,900 (本体+網戸価格)	¥245,700 (本体+網戸価格)
			H=1,945 ¥245,400 (本体+網戸価格)	¥224,100 (本体+網戸価格)
			H=2,145 ¥265,700 (本体+網戸価格)	¥243,100 (本体+網戸価格)

デザイン	サイズ	姿図	マットシルバー	プラチナステン・他
	W=1,235 H=1,370		¥176,900 (本体+網戸価格) 全FIX窓 ¥103,800 (本体価格)	¥159,900 (本体+網戸価格) 全FIX窓 ¥93,800 (本体価格)
	W=1,690 H=1,370		¥216,600 (本体+網戸価格) 全FIX窓 ¥143,500 (本体価格)	¥195,700 (本体+網戸価格) 全FIX窓 ¥129,500 (本体価格)
連窓規格	W=2,600 H=1,370		¥255,200 (本体+網戸価格) 全FIX窓 ¥182,200 (本体価格)	¥232,000 (本体+網戸価格) 全FIX窓 ¥166,000 (本体価格)
	W=2,600 H=1,370		¥254,600 (本体+網戸価格) 全FIX窓 ¥180,300 (本体価格)	¥230,600 (本体+網戸価格) 全FIX窓 ¥163,500 (本体価格)
段窓規格	W=640 H=1,945 2,145		H=1,945 ¥127,500 (本体+網戸価格) H=2,145 ¥134,900 (本体+網戸価格)	¥115,000 (本体+網戸価格) ¥121,700 (本体+網戸価格)
たてすべり出し窓	W=640 H=1,370		¥93,700 (本体+網戸価格)	¥84,500 (本体+網戸価格)
すべり出し窓	W=563 H=578		¥69,200 (本体+網戸価格)	¥62,200 (本体+網戸価格)
	W=780 H=970		¥93,000 (本体+網戸価格)	¥83,700 (本体+網戸価格)
	W=563 H=578		¥40,300 (本体価格)	¥36,100 (本体価格)
	W=1,235 H=1,370		¥70,700 (本体価格)	¥64,400 (本体価格)
FIX窓	W=1,690 H=370		¥58,400 (本体価格)	¥52,500 (本体価格)
	W=300 H=1,945 2,145		H=1,945 ¥56,900 (本体価格) H=2,145 ¥60,700 (本体価格)	¥51,000 (本体価格) ¥54,500 (本体価格)

Specification:2

製作範囲

サイズオーダー可。別途メーカー希望小売価格表をご参照ください。

仕様

本体	枠・障子	アルミ押出し形材(ウレタン注入)
	グレモンハンドル	亜鉛ダイカスト、他
	全半開部品	操作部分 樹脂、本体 ステンレス
	すべり出しアーム	ステンレス、他
	ガラス	Low-E複層ガラス(遮熱・断熱タイプ) (透明、透明合わせ、型、型合わせ)
オプション	横引き収納網戸	アルミ押出し形材、樹脂押出し形材
	ネット	ポリエチレン(18×16メッシュ ブラック色)
	専用窓額縁	MDF(オレフィンシート貼り)
	下地材	集成材

納まり

対象	木造・2×4
枠見込み寸法	102mm(59mm+43mmかかり代)

基本性能

耐風圧性	S-3																						
気密性	A-4																						
水密性	W-4																						
遮音性	住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部) 等級3・等級2 ※住宅型式性能認定による(ガラスの仕様によって異なります)。																						
断熱性と 日射熱取得率	【平成25年省エネルギー基準】建具とガラスの組合せによる日射熱取得率および熱貫流率 (設計施工指針 別表第7に準拠)																						
<table><thead><tr><th rowspan="2">建具の仕様</th><th rowspan="2">ガラスの仕様</th><th colspan="2">日射熱取得率(ガラスのみ)</th><th rowspan="2">熱貫流率 W/(m²·K)</th></tr><tr><th>日射取得型</th><th>日射遮蔽型</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">(一重)金属製 熱遮断構造</td><td>Low-E複層(A10以上)</td><td>0.64</td><td>0.40</td><td>2.91</td></tr><tr><td>Low-E複層(G8以上)</td><td>0.64</td><td>0.40</td><td>2.91</td></tr><tr><td>Low-E複層(A6以上A10未満)</td><td>0.64</td><td>0.40</td><td>3.49</td></tr></tbody></table>				建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率(ガラスのみ)		熱貫流率 W/(m ² ·K)	日射取得型	日射遮蔽型	(一重)金属製 熱遮断構造	Low-E複層(A10以上)	0.64	0.40	2.91	Low-E複層(G8以上)	0.64	0.40	2.91	Low-E複層(A6以上A10未満)	0.64	0.40	3.49
建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率(ガラスのみ)				熱貫流率 W/(m ² ·K)																	
		日射取得型	日射遮蔽型																				
(一重)金属製 熱遮断構造	Low-E複層(A10以上)	0.64	0.40	2.91																			
	Low-E複層(G8以上)	0.64	0.40	2.91																			
	Low-E複層(A6以上A10未満)	0.64	0.40	3.49																			

※一部機種・サイズにより上記性能に該当しないものがあります。

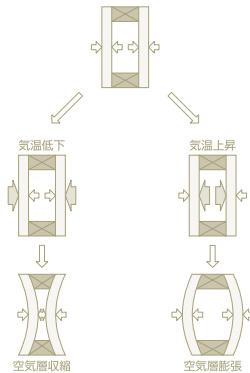
※【平成25年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。

採用上のご注意

- ◎本商品は木造用のため、ALC鉄骨造・RC造には取付けられません。
- ◎浴室には取付けられません。
- ◎外壁仕上げ後では取付けられませんので必ず構造体に先付けしてください。
- ◎給湯器からの排気ガスが直接あたる場所に設置しないでください。排気ガスにより商品が腐食するおそれがあります。
- ◎木造作仕上げ、塗り壁仕上げ、クロス仕上げは現地での内装工事対応となります。
- ◎本商品は商品の構造上、枠の部材接合部に若干の段差(室内外方向)が生じる場合があります。
内装材は枠に面付けする仕様となっており、枠の部材接合部の段差や内装材小口の凸凹により内装材と枠の接地面にすき間が生じる場合があります。
万が一すき間が生じた場合は補修材等で内装材と枠のすき間を塞いでください。
- ◎クロス仕上げの場合、内装材と枠の間に見切材(別途)を取付けることを推奨します。
- ◎APW 500 たてすべり出し窓のハンドル位置は下枠上端より部品取付中心までの寸法になります。
- ◎下枠上端と床仕上げ面は同一面(掃き出し納まり)にしないでください。
- ◎たてすべり出し窓・すべり出し窓に内装工事を行う際、木造作や石膏ボードを網戸開口部に強く押付けないでください。
強く押付けすると網戸開口が小さくなり網戸の開閉に影響がでる場合があります。
- ◎窓台の防水施工を推奨していることから、水切りエプロンを同梱しています。必ず窓台への防水施工をしていただきますようお願いいたします。
- ◎網戸は専用の横引き収納網戸のみの設定です(たてすべり出し窓は吊元側、すべり出し窓は内観左側に収納されます)。
- ◎たてすべり出し窓・すべり出し窓のハンドルはグレモンタイプのみの設定です。
- ◎専用窓額縁の上下ケーシング材、無目材はラフカットのため、現地でのカットをお願いいたします。

知つていただきたい現象

- ◎二重ガラス(複層ガラス)や、断熱窓を使用していても室内環境によって結露が発生する場合があります。
- ◎ガラスは熱によって膨張する性質を持っており、膨張の差によるひずみがガラスの「強度」を超えた場合熱割れが発生します。
- ◎複層ガラスの場合、外力によってできるキズやごくまれに残存する不純物に起因するキズにより突然亀裂が入る場合があります。
- ◎網戸をご使用中でもまれに虫が侵入する場合があります。
- ◎複層ガラス(耐熱強化)のゆがみについて
気体には「気体の体積は圧力に反比例し、絶対温度に比例する」(ボイル・シャルルの法則)特徴があります。
複層ガラスは密閉された構造ですので、温度変化等によって内圧変化が発生した場合、周囲の大気圧とバランスが取れるまで、ガラスのそりが生じます。
(下図:複層ガラスを製造した時の気温に対して、外気温が下がれば複層ガラスはへこみ、外気温が上昇すれば複層ガラスは膨らみます。)
その結果、ガラス表面の反射映像にはゆがみが生じることになります。
とくにLow-E複層ガラスではガラスの反射率が高いため、ゆがみが目立つことがあります。

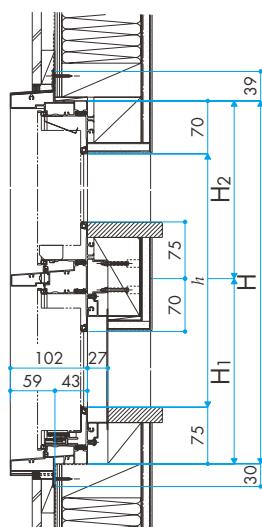


納まり

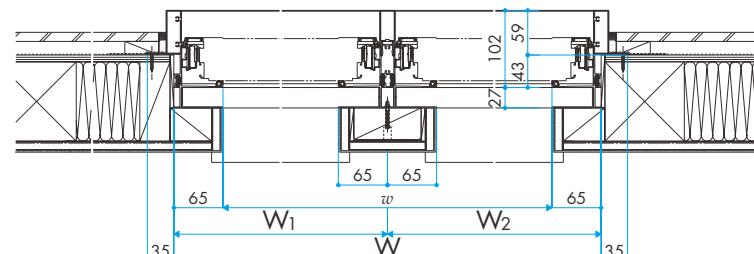
◎ Type-A 塗り壁仕上げ参考例(現地対応)

縮尺 1/10 単位:mm

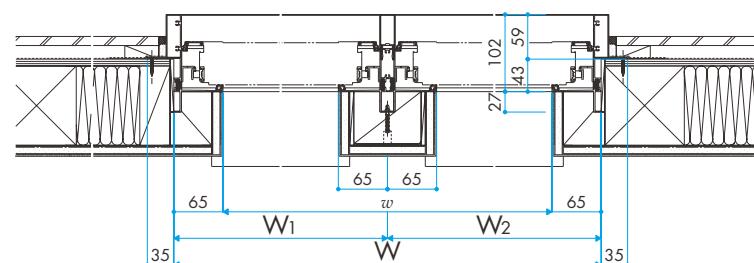
外観姿図



◎ すべり出し窓部

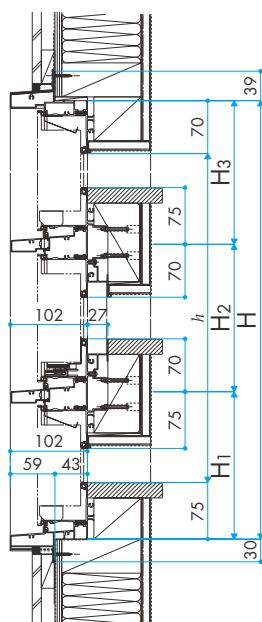
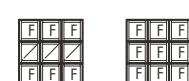


◎ FIX窓部

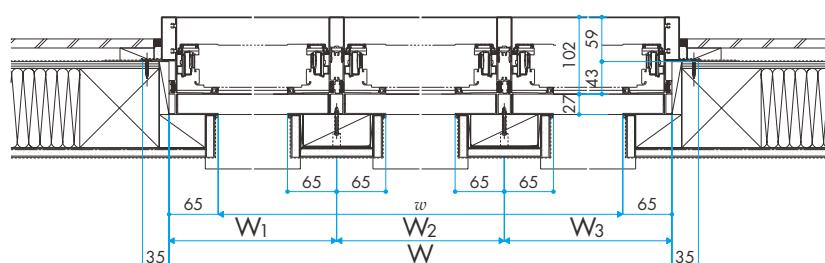


◎ Type-B クロス仕上げ参考例(現地対応)

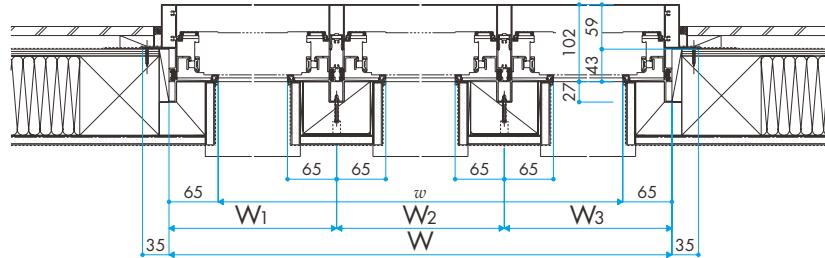
外観姿図



◎ すべり出し窓部



◎ FIX窓部



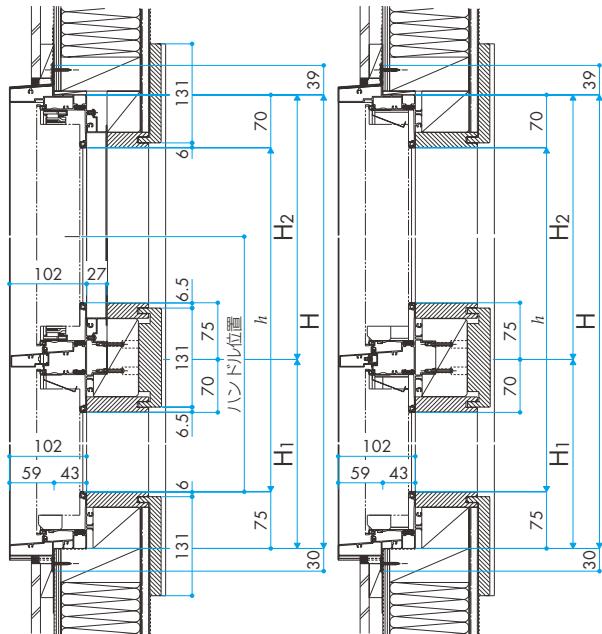
◎ Type-D 専用窓額縁(オプション)仕上げ参考例

縮尺 1/10 単位:mm

外観姿図

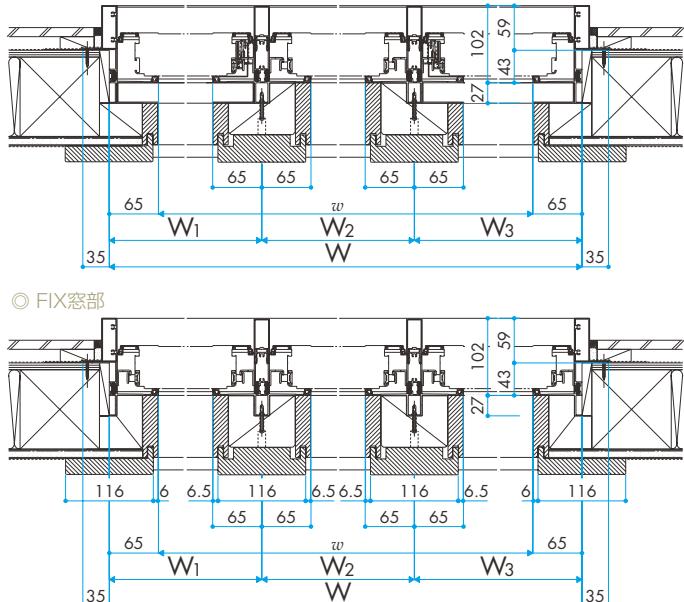


◎ たてすべり出し+FIX段窓部



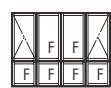
◎ FIX窓+FIX段窓部

◎ たてすべり出し窓+FIX窓部

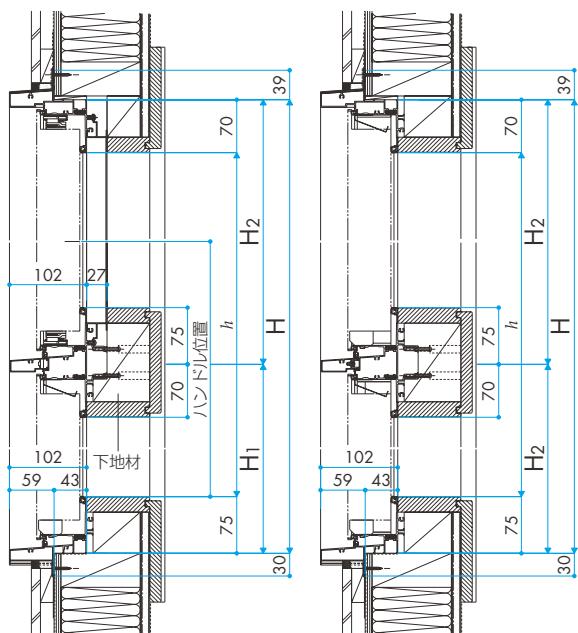


◎ Type-E 木仕上げ参考例(現地対応)

外観姿図

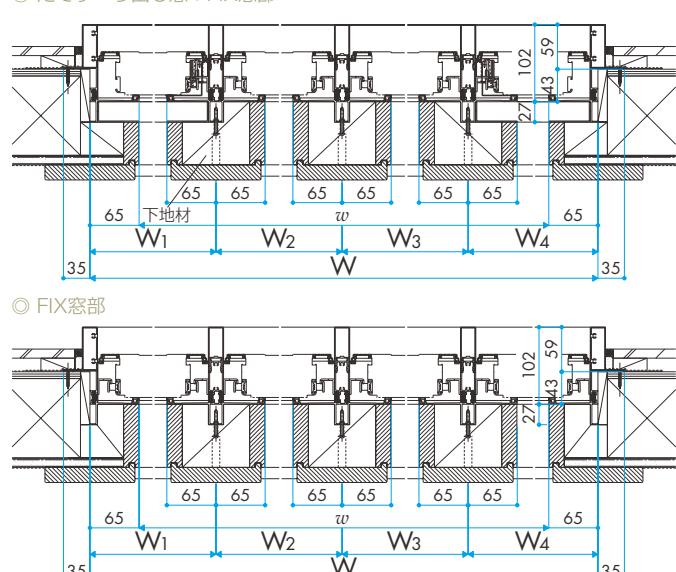


◎ たてすべり出し+FIX段窓部



◎ FIX窓+FIX段窓部

◎ たてすべり出し窓+FIX窓部



◎ FIX窓部

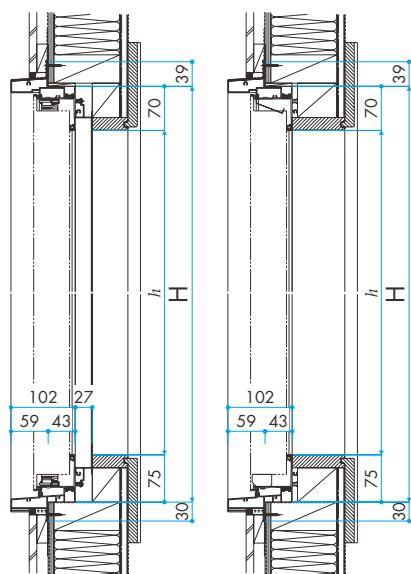
納まり

◎ 連窓規格 木仕上げ参考例(現地対応)

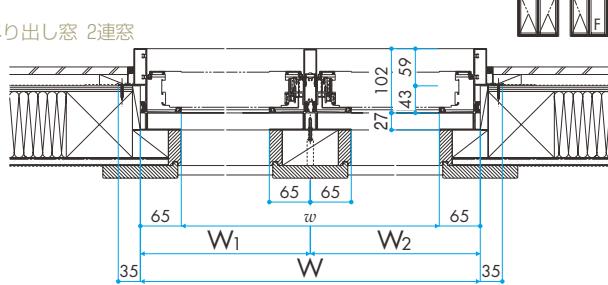
縮尺 1/12 単位:mm

外観姿図

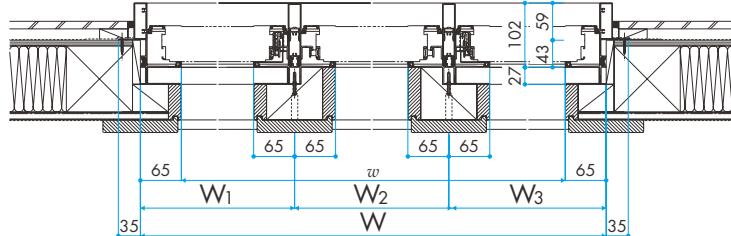
◎ たてすべり出し窓部 ◎ FIX窓部



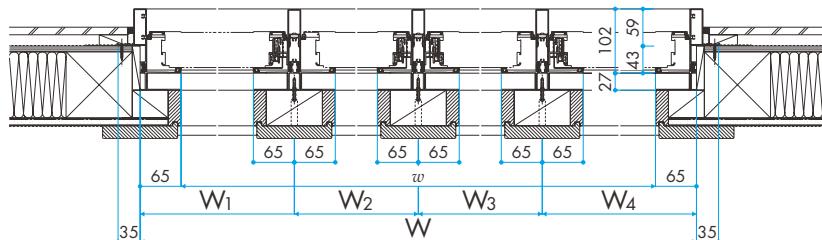
◎ たてすべり出し窓 2連窓



◎ たてすべり出し窓+FIX窓 3連窓



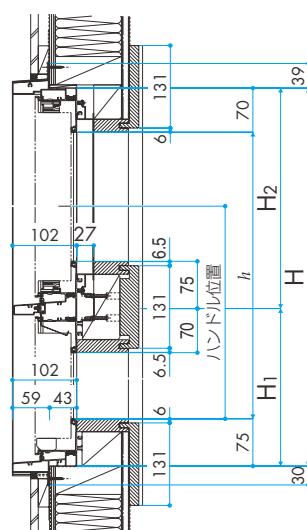
◎ たてすべり出し窓 4連窓



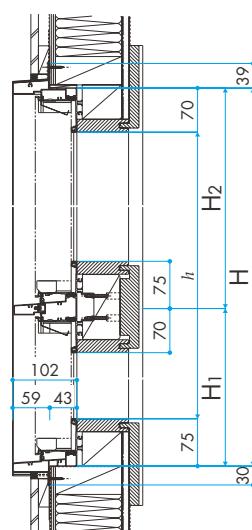
◎ Type-F/Type-G 専用窓額縁(オプション)仕上げ参考例

外観姿図

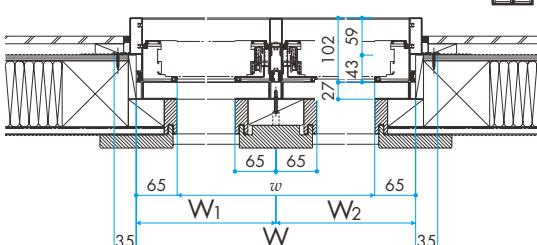
◎ たてすべり出し+FIX段窓部



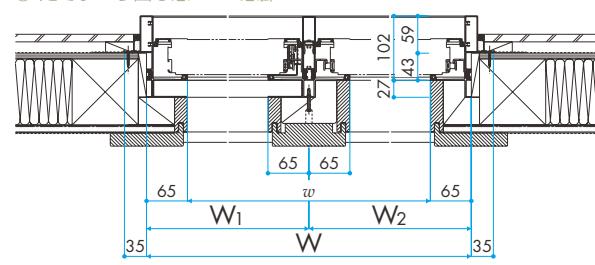
◎ FIX窓+FIX段窓部



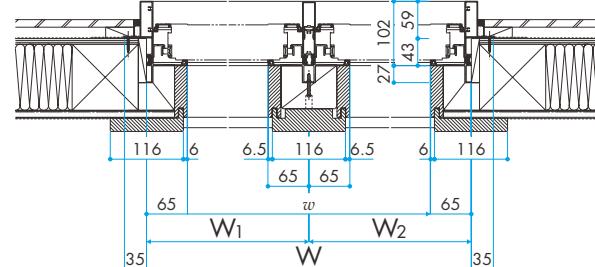
◎ たてすべり出し窓部



◎ たてすべり出し窓+FIX窓部



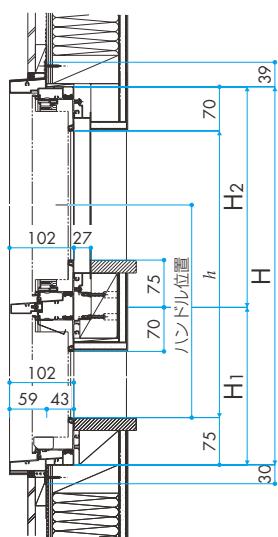
◎ FIX窓部



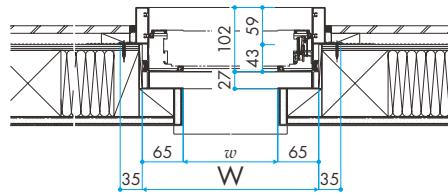
◎ 段窓規格 塗り壁仕上げ参考例(現地対応)

縮尺 1/12 単位:mm

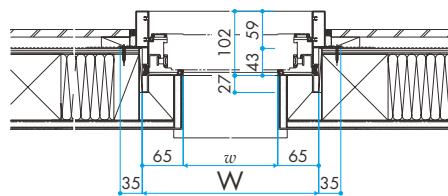
外観姿図



◎ たてすべり出し窓部

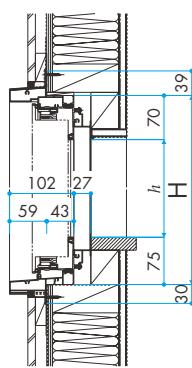


◎ FIX窓部

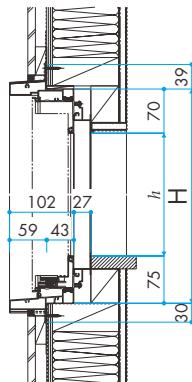
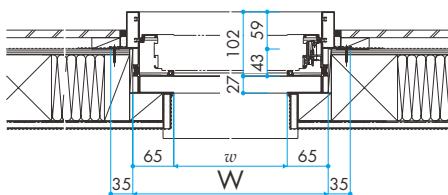


◎ たてすべり出し窓/すべり出し窓/FIX窓 クロス仕上げ参考例(現地対応)

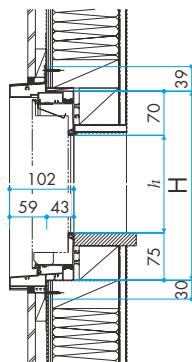
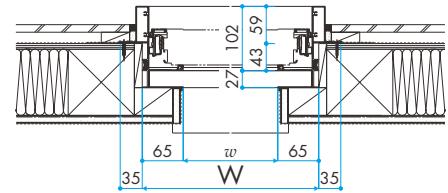
外観姿図



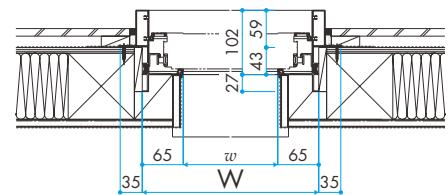
◎ たてすべり出し窓 単窓



◎ すべり出し窓 単窓

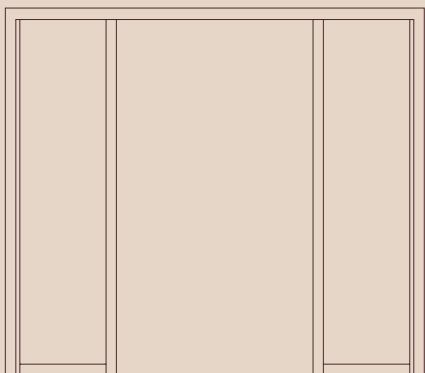


◎ FIX窓 単窓



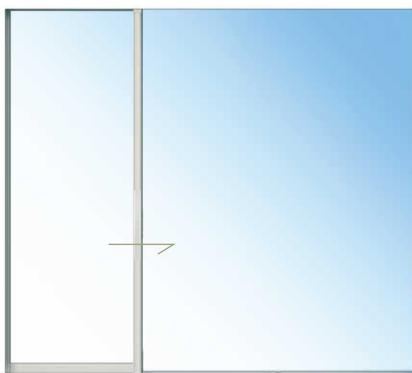
APW® 501

Shall we open, AP Window by YKK AP

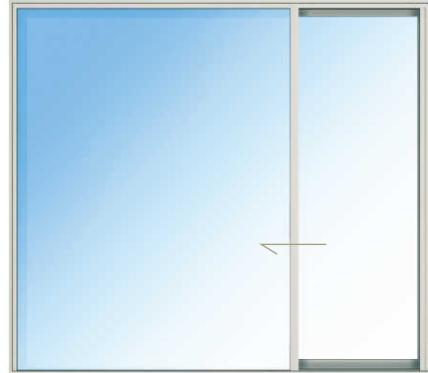


Design Variation

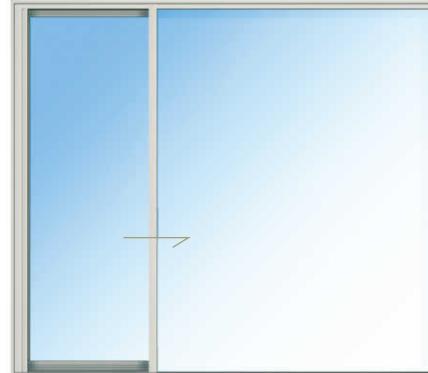
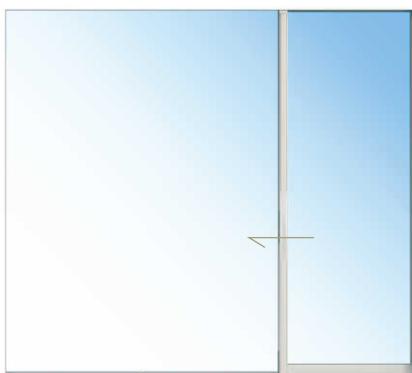
Interior



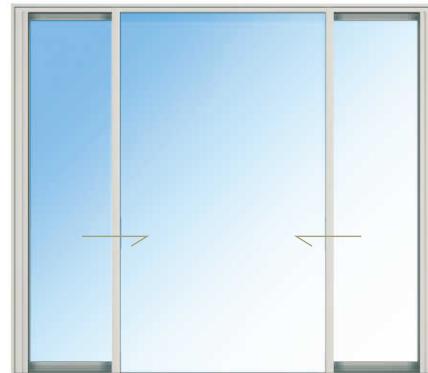
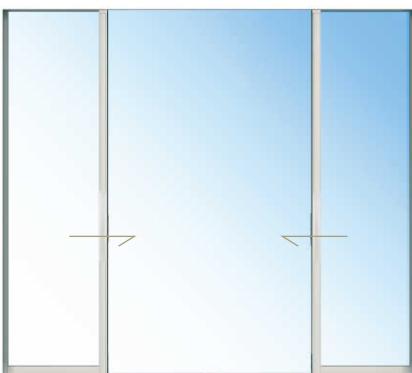
Exterior



片引き窓(右勝手)

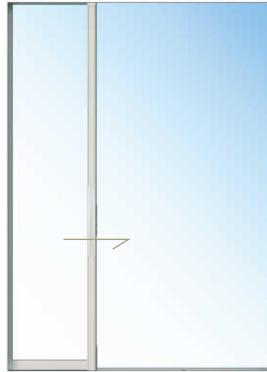


片引き窓(左勝手)



両袖片引き窓

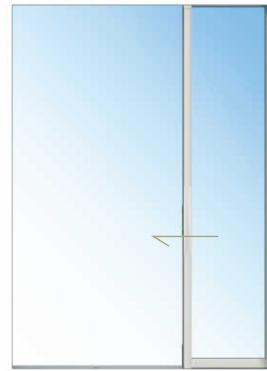
それぞれの空間にフィットする眺望を、さまざまなスタイルで採り入れる。



6尺



片引き窓(右勝手)



6尺



片引き窓(左勝手)

Interior

内観の仕上がり、カラーを選んで、眺望とともにインテリアを愉しむ。

専用窓額縁（オプション）



床材等とトータルでコーディネイトできる窓額縁（MDF）をご用意しています。全8色からお好みの色をお選びください。

クロス仕上げ



窓まわりにすっきりとした印象が生まれるクロス仕上げ。シンプルで軽快なインテリアを演出します。

※クロス仕上げは現地での内装工事対応となります。

専用窓額縁（オプション）カラーバリエーション



プレーン



ホワイトウォールナット



クリアオーク



ナチュラルチェリー



ブラウンノーチェ



キャメルチェリー



ミディアムウォールナット



ダークチーク

Color Variation

アルミの質感を生かし、モダンな印象に。
洗練された色、ソリッドなデザインが響き合う。

マットシルバー



アルミ素材の色を生かしたつや
消し仕上げで、モダンな雰囲気に。



ホワイト



明るく清潔な色が、軽快なファ
サードを演出。



プラチナステン



さまざまなスタイルに調和する、
クールでモダンな質感。



ブラウン



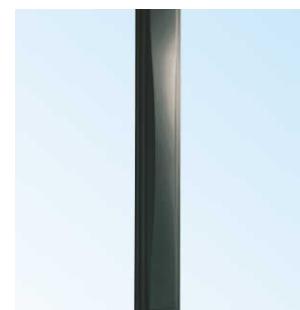
温もりを感じさせるソフトな色で、
落ち着いた印象に。



カームブラック



ファサードを引き締める、重厚感、
高級感のある色。



ハンドル色は、本体色になじむ5色のカラーをご用意。すっきりシンプルなデザイン、
手に心地よくフィットするしなやかな感触で、眺望をさまたげません。

※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

Detail

ラウンドシェイプハンドル



スリムな召合せ框と一体化させたラウンドシェイプハンドル。スタイリッシュな美しさと手を添えて開閉しやすい機能性の融合を追求しました。

ハンドルなし仕様



シンプルな表情がきわだつ、
ラウンドシェイプハンドルなし
仕様もご用意しています。

ソフトブレーキ機構



戸先框にダンパー装置を内蔵。
障子を勢いよく閉めた際のは
ね返りや気になる音を和らげます。

眺望をさえぎるものは、できる限り削ぎ落とす。ディテールに宿る、快適性へのこだわり。

収納式ロール網戸（室内側）



必要なときだけ、さっと引き出して使える収納式網戸を採用。使用しないときは、窓フレーム内に隠れるので視線のさまたげになりません。

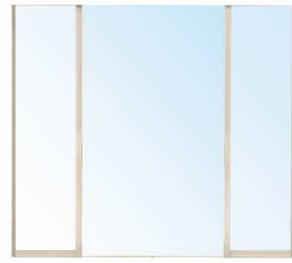
グレモン錠（空かけ防止機構付／コンシールドタイプ）



解錠

すっきりしたデザインを損なわない収納式のグレモン錠を採用。屋外から錠の位置や施錠、解錠の状態が見えにくいメリットに加え、ツーポイントロック、空かけ防止など、機能面も充実しています。

フレームレス（FIX部）



FIX部はフレームレスとし、眺望性にこだわりました。また、召合せ框の見付サイズは50mmで、引手としての存在感を演出します。

下枠ノンレール



まるでレールがないかのように凹凸がなくフラットな形状。段差でつまずく心配がなく、スムーズに入り出せます。

補助錠（コンシールドタイプ）



補助錠を標準装備。グレモン錠と併用することで、防犯性がさらに高まります。

Specification: 1

メーカー希望小売価格

※表示価格はメーカー希望小売価格です。消費税、現場搬入費、取付費等は含まれていません。

※表示価格はLow-E複層ガラス(遮熱・透明合わせ)ガス無の場合はです。

※その他のガラスについての価格は業務用カタログをご参照ください。

在来工法

デザイン	サイズ	姿図	マットシルバー	プラチナステン 他
片引き窓 ラウンドシェイプハンドル付	W=1,690 H=2,270		¥317,000 (本体価格)	¥292,200 (本体価格)
両袖片引き窓 ラウンドシェイプハンドル付	W=2,600 H=2,270		¥393,900 (本体価格)	¥366,300 (本体価格)
片引き窓 ラウンドシェイプハンドル無	W=1,690 H=2,270		¥311,300 (本体価格)	¥286,400 (本体価格)
両袖片引き窓 ラウンドシェイプハンドル無	W=2,600 H=2,270		¥388,200 (本体価格)	¥360,500 (本体価格)
	W=2,600 H=2,270		¥486,600 (本体価格)	¥447,000 (本体価格)

Specification:2

製作範囲

サイズオーダー可。別途メーカー希望小売価格表をご参照ください。

仕様

本体	枠・障子 グレモン錠 補助錠 ラウンドシェイプハンドル ガラス	アルミ押出し形材(ウレタン注入) ステンレス・アルミダイカスト、他 ステンレス・ASA、他 アルミダイカスト Low-E合わせ複層ガラス(遮熱・断熱タイプ) (透明)
網戸部	横引きロール網戸 ネット	アルミ押出し形材、他 グラスファイバーネット
オプション	窓額縁	MDF(オレフィンシート貼り)

納まり

対象	木造・2×4
枠見込み寸法 片引き窓・両袖片引き窓	129mm(59mm+70mmかかり代)

基本性能

耐風圧性 :	S-3
気密性 :	A-4
水密性 :	W-4
遮音性 :	住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部) 等級3・等級2 ※住宅型式性能認定による(ガラスの仕様によって異なります)。
断熱性と 日射熱取得率	【平成25年省エネルギー基準】建具とガラスの組合せによる日射熱取得率および熱貫流率 (設計施工指針 別表第7に準拠)

※一部機種・サイズにより上記性能に該当しないものがあります。
※【平成25年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。

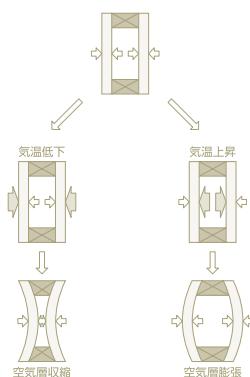
建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率(ガラスのみ)		熱貫流率 W/(m ² ·K)
		日射取得型	日射遮蔽型	
(一重)金属製 熱遮断構造	Low-E複層(A10以上)	0.64	0.40	2.91
	Low-E複層(G8以上)	0.64	0.40	2.91
	Low-E複層(A6以上A10未満)	0.64	0.40	3.49

採用上のご注意

- ◎本商品は木造用のため、ALC鉄骨造・RC造には取付けられません。
- ◎浴室には取付けられません。
- ◎外壁仕上げ後では取付けられませんので必ず構造体に先付けしてください。
- ◎給湯器からの排気ガスが直接あたる場所に設置しないでください。排気ガスにより商品が腐食するおそれがあります。
- ◎木作仕上げ、塗り壁仕上げ、クロス仕上げは現地での内装工事対応となります。
- ◎本商品は商品の構造上、枠の部材接合部に若干の段差（室内外方向）が生じる場合があります。
- 内装材は枠に面付けする仕様となっており、枠の部材接合部の段差や内装材小口の凸凹により内装材と枠の接地面にすき間が生じる場合があります。
万が一すき間が生じた場合は補修材等で内装材と枠のすき間を塞いでください。
- ◎クロス仕上げの場合、内装材と枠の間に見切材（別途）を取付けることを推奨します。
- ◎可動障子のハンドル位置は下枠上端より部品取付中心までの寸法になります。
- ◎軸体へ取付後の、片引き窓のR、L勝手の変更はできません。
- ◎網戸は専用の横引きロール網戸のみの設定です。

知っていたい現象

- ◎二重ガラス（複層ガラス）や、断熱窓を使用していても室内環境によって結露が発生する場合があります。
- ◎ガラスは熱によって膨張する性質を持っており、膨張の差によるひずみがガラスの「強度」を超えた場合熱割れが発生します。
- ◎複層ガラスの場合、外力によってできるキズやごくまれに残存する不純物に起因するキズにより突然亀裂が入る場合があります。
- ◎網戸をご使用中でもまれに虫が侵入する場合があります。
- ◎複層ガラス（耐熱強化）のゆがみについて
気体には「気体の体積は圧力に反比例し、絶対温度に比例する」（ボイル・シャルルの法則）特徴があります。
複層ガラスは密閉された構造ですので、温度変化等によって内圧変化が発生した場合、周囲の大気圧とバランスが取れるまで、ガラスのそりが生じます。
(下図:複層ガラスを製造した時の気温に対して、外気温が下がれば複層ガラスはへこみ、外気温が上昇すれば複層ガラスは膨らみます。) その結果、ガラス表面の反射映像にはゆがみが生じることになります。
とくにLow-E複層ガラスではガラスの反射率が高いため、ゆがみが目立つことがあります。

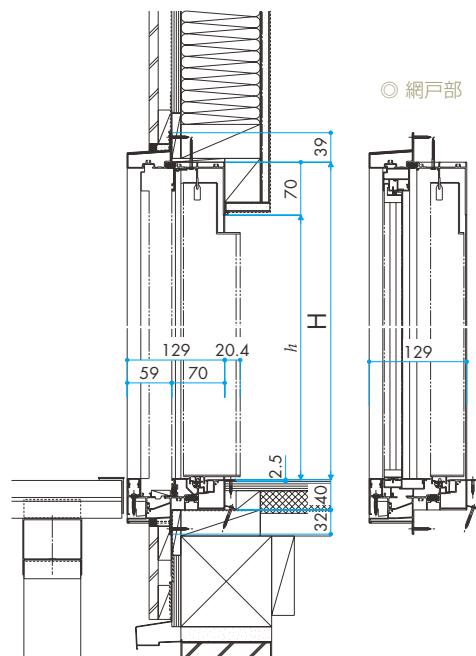


納まり

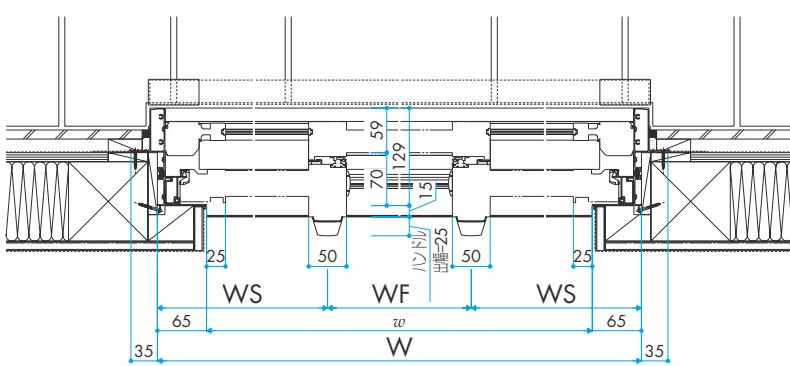
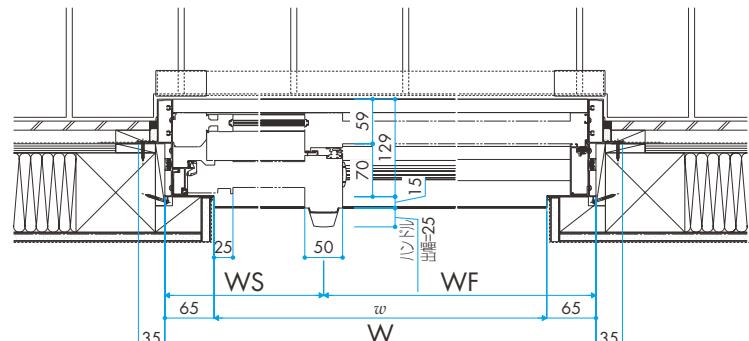
◎ クロス仕上げ参考例

縮尺 1/10 単位:mm

内観姿図



◎ 網戸部



※リウッドデッキを施工した納まり例です。

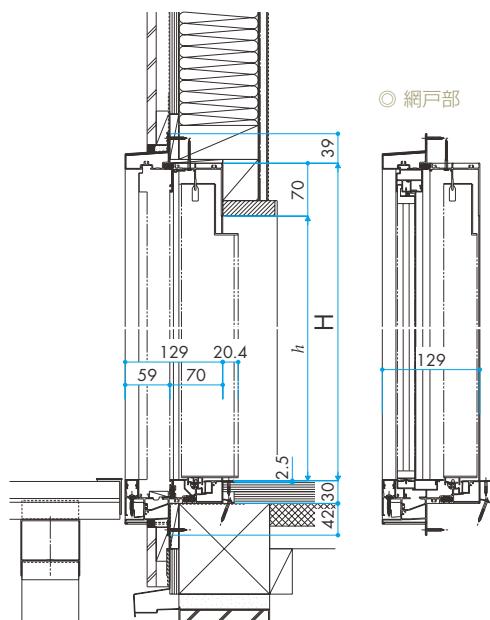
※下枠前面に排水弁があります。

漏水の原因となりますので、モルタル等で絶対にふさがないでください。

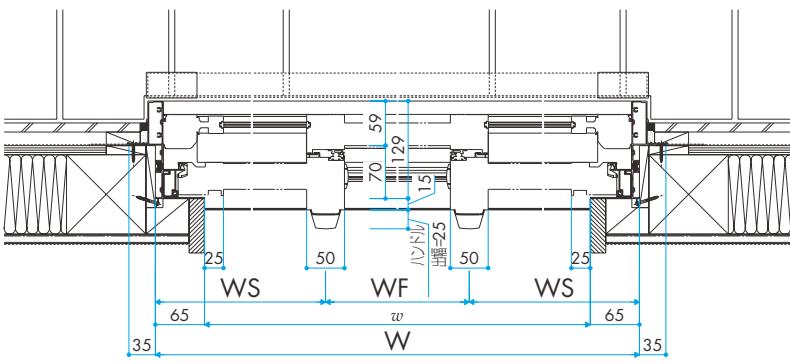
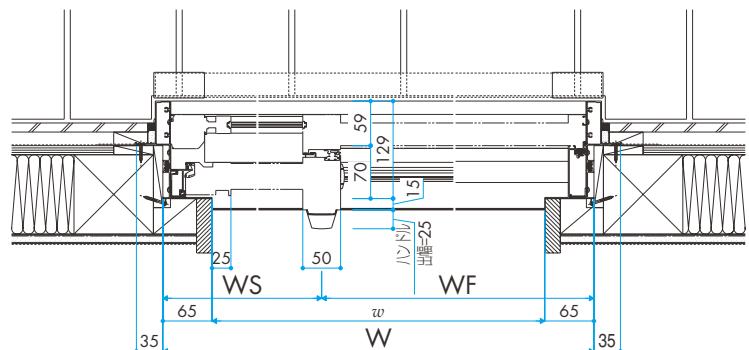
◎ 窓額縁仕上げ参考例

内観姿図

◎ プラットフォーム対応枠



◎ 網戸部



※リウッドデッキを施工した納まり例です。

※下枠前面に排水弁があります。

漏水の原因となりますので、モルタル等で絶対にふさがないでください。

APW® 10年保証

商品10年保証

APW®ご採用予定のオーナー様へ

APW 500 商品保証について

「APW 10年保証」とは当社の商品（APW 500）に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において商品保証を行うことをお約束するものです。保証期間中に（APW 500）を構成する窓枠・複層ガラス・部品に故障、損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、まず当社メンテナンスセンターにご相談ください。

■保証期間

① 窓枠・複層ガラス・部品の支給

建築会社よりの引き渡し日（注）から10年間（電装部品・網戸ネットについては2年間）無償にて支給いたします。

② 商品の修理

建築会社よりの引き渡し日（注）から2年間、複層ガラスの内部結露は10年間修理工賃を負担いたします。

（注）引き渡し日とは、改修工事の場合は改修部分の工事完了の日とし、分譲住宅（建売住宅）の場合は建築主様への引き渡し日とします。

保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。

■保証内容

取扱説明書「使い方＆お手入れガイドブック」、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に保証対象となる不具合が発生した場合には、下記に例示する“免責事項”を除き無料で商品の修理、代わりの窓枠を構成する部材・複層ガラス・部品を支給いたします。

ただし、商品の仕様を変更、販売を完了させていただいている場合は同一の窓枠を構成する部材・複層ガラス・部品でなく代替可能な窓枠を構成する部材・複層ガラス・部品にて対応させていただく場合があります。

また、商品からの雨水浸入の際には建築会社よりの引き渡し日（注）から10年間の保証をいたします。

なお、強風雨時にサッシ下枠に雨水がたまることがあります、これは商品上の特性であり不具合ではありません。

不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて室内に雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

- 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についてご不明の場合は当社お客様相談室にお問い合わせください。
- この商品保証は日本国内においてのみ適用されるものとし、日本国外に納品される商品については適用しないものとします。

修理依頼のご連絡にあたっては、次のことをお知らせください。

- | | | |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1.商品名 | 2.商品記号（商品に貼付している社名ラベルでご確認ください。） | 3.お引き渡し日（お引き渡し日が不明の場合は、竣工日またはご入居日） |
| 4.工務店、建築会社名など | 5.破損箇所や不具合状態 | |

■免責事項

保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

①当社または当社認定の「品質技術修了者」によらない加工、組立、調整、管理、メンテナンスなどに起因する不具合

②施工全般に起因する不具合

ただし、シャッターにかかる、当社または当社認定の「品質技術修了者」、「責任施工士」による施工作業に起因する不具合を除きます。

③建築躯体の変形など商品以外に起因する商品の不具合

（例：商品を取り付けている建物の柱などが変形すること等により発生する不具合）

④商品の日常の使用、機能に影響を及ぼさない部材、部品の経年変化や経年劣化

（例：商品使用期間経過に伴う消耗、磨耗、キズ、褪色、さび、かびなど）

⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食などの不具合

（例：塩害による腐食。大気中に含まれる砂塵、煤煙、亜硫酸ガス等の物質、車、給湯器等の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な温度、湿度環境による不具合など）

⑥天災その他の不可抗力またはこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合

（例：暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災、津波、噴火など）

⑦通常の生活条件下では予測することが不可能な現象、商品発売時点で実用化されている技術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

⑧小動物や虫などの害による不具合

（例：犬、猫、鳥、ねずみなどの噛みキズ、引掻きキズ等により発生する不具合）

⑨引き渡し後の操作誤り、調整不備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

（例：日常のお手入れを行わないこと等により発生する不具合）

⑩お客様自身の組立、取付、修理、改造（必要部品の取り外しを含む）に起因する不具合

（例：複層ガラス表面にフィルムを貼ることや塗料を塗ること等により発生する不具合）

⑪犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

（例：窃盗を目的に家に入るため商品を破壊すること等により発生する不具合）

⑫複層ガラスに生じた亀裂、破損による不具合

（例：ガラスに飛来物があたること等によりガラスに発生した亀裂や割れなど）

■補修用部品の供給期間について

商品の機能を維持するために必要な補修用部品の最低供給期間は、当社における商品販売終了後10年間です。

ただし、商品販売終了後10年に満たない場合でも補修用部品の供給が難しい場合は代替の商品を供給させていただくこともありますのでご了承ください。

※補修用部品には、商品の機能維持には問題のない範囲で色やデザインが異なる部品も含まれます。

補修用部品に関するご不明の点がございましたら、当社お客様相談室にお問い合わせください。

APW 10年保証のご案内です。

APW 10年保証はオーナー様に安心して商品をお使いいただくために商品を10年間保証する制度です。

詳しくは下記の商品保証についてをご確認ください。

ご不明な点がありましたら当社お客様相談室にてご相談ください。

APW 501 商品保証について

「APW 10年保証」とは当社の商品〈APW 501〉に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において商品保証を行うことをお約束するものです。保証期間中に〈APW 501〉を構成する窓枠・複層ガラス・部品に故障、損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、まず当社メンテナンスセンターにご相談ください。

■保証期間

① 窓枠・複層ガラス・部品の支給

建築会社よりの引き渡し日（注）から10年間（電装部品・網戸ネットについては2年間）無償にて支給いたします。

② 商品の修理

建築会社よりの引き渡し日（注）から2年間、複層ガラスの内部結露は10年間修理工賃を負担いたします。

（注）引き渡し日とは、改修工事の場合は改修部分の工事完了の日とし、分譲住宅（建売住宅）の場合は建築主様への引き渡し日とします。

保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。

■保証内容

取扱説明書「使い方＆お手入れガイドブック」、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に保証対象となる不具合が発生した場合には、下記に例示する“免責事項”を除き無料で商品の修理、代わりの窓枠を構成する部材・複層ガラス・部品を支給いたします。

ただし、商品の仕様を変更、販売を完了させていただいている場合は同一の窓枠を構成する部材・複層ガラス・部品でなく代替可能な窓枠を構成する部材・複層ガラス・部品にて対応させていただく場合があります。

また、商品からの雨水浸入の際には建築会社よりの引き渡し日（注）から10年間の保証をいたします。

なお、強風雨時にサッシ下枠に雨水がたまることがあります、これは商品上の特性であり不具合ではありません。

不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて室内に雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

・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についてご不明の場合は当社お客様相談室にお問い合わせください。

・この商品保証は日本国内においてのみ適用されるものとし、日本国外に納品される商品については適用しないものとします。

修理依頼での連絡にあたっては、次のことをお知らせください。

1.商品名 2.商品記号（商品に貼付している社名ラベルをご確認ください。） 3.お引き渡し日（お引き渡し日が不明の場合は、竣工日またはご入居日）
4.工務店、建築会社名など 5.破損箇所や不具合状態

■免責事項

保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

①当社または当社認定の「品質技術修了者」によらない加工、組立、調整、管理、メンテナンスなどに起因する不具合

②施工全般に起因する不具合

ただし、シャッターにかかる、当社または当社認定の「品質技術修了者」、「責任施工士」による施工業に起因する不具合を除きます。

③建築躯体の変形など商品以外に起因する商品の不具合

（例：商品を取り付けている建物の柱などが変形すること等により発生する不具合）

④商品の日常の使用、機能に影響を及ぼさない部材、部品の経年変化や経年劣化

（例：商品使用期間経過に伴う消耗、磨耗、キズ、褪色、さび、かびなど）

⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食などの不具合

（例：塩害による腐食。大気中に含まれる砂塵、煤煙、亜硫酸ガス等の物質、車、給湯器等の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な温度、湿度環境による不具合など）

⑥天災その他の不可抗力またはこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合

（例：暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災、津波、噴火など）

⑦通常の生活条件下では予測することが不可能な現象、商品発売時点で実用化されている技術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

⑧小動物や虫などの害による不具合

（例：犬、猫、鳥、ねずみなどの噛みキズ、引掻きキズ等により発生する不具合）

⑨引き渡し後の操作誤り、調整不備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

（例：日常のお手入れを行わないこと等により発生する不具合）

⑩お客様自身の組立、取付、修理、改造（必要部品の取り外しを含む）に起因する不具合

（例：複層ガラス表面にフィルムを貼ることや塗料を塗ること等により発生する不具合）

⑪犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

（例：窃盗を目的に家に入るため商品を破壊すること等により発生する不具合）

⑫複層ガラスに生じた亀裂、破損による不具合

（例：ガラスに飛来物があたること等によりガラスに発生した亀裂や割れなど）

■補修用部品の供給期間について

商品の機能を維持するために必要な補修用部品の最低供給期間は、当社における商品販売終了後10年間です。

ただし、商品販売終了後10年に満たない場合でも補修用部品の供給が難しい場合は代替の商品を供給させていただくこともありますのでご了承ください。

※補修用部品には、商品の機能維持には問題のない範囲で色やデザインが異なる部品も含まれます。

補修用部品に関するご不明の点がございましたら、当社お客様相談室にお問い合わせください。

ガラス種類別 性能値

Low-E複層ガラス		室外側 ガラス (ミリ)	中空層 (ミリ)	室内側 ガラス (ミリ)	ガラス 記号
遮熱タイプ ブルー	透明	Low-E 3	16	透明 3	P3P3
		Low-E 4	14	透明 4	P4P4
		Low-E 3	14	透明 5	P5P3
		Low-E 5	12	透明 5	P5P5
	型	Low-E 3	15	型 4	F4P3
		Low-E 4	14	型 4	F4P4
		Low-E 5	13	型 4	F4P5
	強化	Low-E 5	12	強化 5	P5T5
	すり	Low-E 3	14	すり 5	G5P3
		Low-E 4	13	すり 5	G5P4
		Low-E 5	12	すり 5	G5P5
	防犯 合わせ	Low-E 3	13	透明合わせ(透明 3・30mil・透明 3)	P3XA
		Low-E 4	12	透明合わせ(透明 3・30mil・透明 3)	P4XA
		Low-E 3	13	型合わせ(透明 3・30mil・型3)	P3XJ
		Low-E 4	12	型合わせ(透明 3・30mil・型3)	P4XJ
		Low-E 3	12	透明合わせ(透明 3・60mil・透明 3)	P3YA
		Low-E 3	12	型合わせ(透明 3・60mil・型3)	P3YJ
断熱タイプ ニュートラル	透明	透明 3	16	Low-E 3	P3P3
		透明 4	14	Low-E 4	P4P4
		透明 5	14	Low-E 3	P5P3
		透明 5	12	Low-E 5	P5P5
	型	型 4	15	Low-E 3	F4P3
		型 4	14	Low-E 4	F4P4
		型 4	13	Low-E 5	F4P5
	強化	強化 5	12	Low-E 5	T5P5
	すり	すり 5	14	Low-E 3	G5P3
		すり 5	13	Low-E 4	G5P4
		すり 5	12	Low-E 5	G5P5
	防犯 合わせ	透明合わせ(透明 3・30mil・透明 3)	13	Low-E 3	XAP3
		透明合わせ(透明 3・30mil・透明 3)	12	Low-E 4	XAP4
		型合わせ(透明 3・30mil・型3)	13	Low-E 3	XJP3
		型合わせ(透明 3・30mil・型3)	12	Low-E 4	XJP4
		透明合わせ(透明 3・60mil・透明 3)	12	Low-E 3	YAP3
		型合わせ(透明 3・60mil・型3)	12	Low-E 3	YJP3
断熱タイプ ブルー	透明	透明 3	16	Low-E 3	P3P3
		透明 4	14	Low-E 4	P4P4
		透明 5	14	Low-E 3	P5P3
		透明 5	12	Low-E 5	P5P5
	型	型 4	15	Low-E 3	F4P3
		型 4	14	Low-E 4	F4P4
		型 4	13	Low-E 5	F4P5
	強化	強化 5	12	Low-E 5	T5P5
	すり	すり 5	14	Low-E 3	G5P3
		すり 5	13	Low-E 4	G5P4
		すり 5	12	Low-E 5	G5P5
	防犯 合わせ	透明合わせ(透明 3・30mil・透明 3)	13	Low-E 3	XAP3
		透明合わせ(透明 3・30mil・透明 3)	12	Low-E 4	XAP4
		型合わせ(透明 3・30mil・型3)	13	Low-E 3	XJP3
		型合わせ(透明 3・30mil・型3)	12	Low-E 4	XJP4
		透明合わせ(透明 3・60mil・透明 3)	12	Low-E 3	YAP3
		型合わせ(透明 3・60mil・型3)	12	Low-E 3	YJP3
断熱タイプ ブロンズ	透明	透明 3	16	Low-E 3	P3P3
		透明 4	14	Low-E 4	P4P4
		透明 5	14	Low-E 3	P5P3
		透明 5	12	Low-E 5	P5P5
	型	型 4	15	Low-E 3	F4P3
		型 4	14	Low-E 4	F4P4
		型 4	13	Low-E 5	F4P5
	強化	強化 5	12	Low-E 5	T5P5
	すり	すり 5	14	Low-E 3	G5P3
		すり 5	13	Low-E 4	G5P4
		すり 5	12	Low-E 5	G5P5
	防犯 合わせ	透明合わせ(透明 3・30mil・透明 3)	13	Low-E 3	XAP3
		透明合わせ(透明 3・30mil・透明 3)	12	Low-E 4	XAP4
		型合わせ(透明 3・30mil・型3)	13	Low-E 3	XJP3
		型合わせ(透明 3・30mil・型3)	12	Low-E 4	XJP4
		透明合わせ(透明 3・60mil・透明 3)	12	Low-E 3	YAP3
		型合わせ(透明 3・60mil・型3)	12	Low-E 3	YJP3

- 表中の光学特性値および熱的性能値は関連JISなどに基づき算出した値です。
- 表中の値は実測値および計算値を一般的な数値として示したものであり、性能を保証するものではありません。
- ガス入はアルゴンガスを中空層に充填したものであり、性能値は充填率85%にて算出した値です。
- 表中の商品はすべて、建材トップランナー制度目標基準適合商品(ガラス厚さ合計10ミリ以下)です。

光学特性							熱的性能						H25年 省エネルギー 基準 (別表第7区分)
可視光		日射			紫外線 カット率 %	日射熱取得率 (η 値)		遮蔽係数 (SC値)		熱貫流率(U値) [W/(m ² · K)]			
透過率 %	反射率 %	透過率 %	反射率 %	吸収率 %		空気	ガス	空気	ガス	空気	ガス		
数値が大きいほど室内が明るくなります	数値が大きいほど光を反射します	数値が大きいほど室内に日射熱を通します	数値が大きいほど日射熱を吸収します	数値が大きいほど紫外線を吸収します	日射熱が吸収される割合を示します	数値が大きいほど遮熱性能に優れます			数値が小さいほど断熱性能が優れます				
61.7	29.5	37.8	46.4	15.8	76.3	0.41	0.41	0.46	0.46	1.4	1.2	日射遮蔽型	
61.1	29.6	37.6	42.2	20.2	74.5	0.41	0.41	0.47	0.47	1.5	1.2		
61.1	29.5	36.8	46.4	16.8	77.4	0.41	0.40	0.46	0.46	1.5	1.2		
58.9	30.6	36.4	39.5	24.1	74.3	0.41	0.41	0.47	0.46	1.6	1.3		
61.4	29.5	37.2	46.4	16.4	77.1	0.41	0.40	0.46	0.46	1.4	1.2		
61.1	29.6	37.6	42.2	20.2	74.5	0.41	0.41	0.47	0.47	1.5	1.2		
59.2	30.6	36.8	39.5	23.7	74.0	0.41	0.41	0.47	0.46	1.6	1.3		
58.9	30.6	36.4	39.5	24.1	74.3	0.41	0.41	0.47	0.46	1.6	1.3		
61.1	29.5	36.8	46.4	16.8	77.4	0.41	0.40	0.46	0.46	1.5	1.2		
60.8	29.6	37.2	42.1	20.7	74.8	0.41	0.41	0.47	0.47	1.6	1.3		
58.9	30.6	36.4	39.5	24.1	74.3	0.41	0.41	0.47	0.46	1.6	1.3		
60.9	30.2	35.2	46.7	18.1	99.9	0.40	0.40	0.45	0.45	1.6	1.3		
60.6	30.3	35.5	42.5	22.0	99.9	0.41	0.41	0.46	0.46	1.6	1.3		
60.9	30.2	35.2	46.7	18.1	99.9	0.40	0.40	0.45	0.45	1.6	1.3		
60.6	30.3	35.5	42.5	22.0	99.9	0.41	0.41	0.46	0.46	1.6	1.3		
60.5	29.5	34.6	46.3	19.0	100.0	0.40	0.40	0.46	0.46	1.6	1.3		
60.5	29.5	34.6	46.3	19.0	100.0	0.40	0.40	0.46	0.46	1.6	1.3		
76.4	12.3	51.9	28.4	19.7	68.0	0.62	0.62	0.70	0.70	1.5	1.3	日射取得型	
76.2	12.4	51.7	25.4	22.8	66.3	0.62	0.63	0.71	0.71	1.6	1.3		
75.7	12.1	50.4	26.2	23.4	69.6	0.60	0.60	0.68	0.69	1.6	1.3		
75.2	12.2	49.7	25.2	25.1	66.5	0.61	0.61	0.69	0.70	1.7	1.4		
76.1	12.2	51.0	27.1	21.9	69.1	0.61	0.61	0.69	0.69	1.5	1.2		
76.2	12.4	51.7	25.4	22.8	66.3	0.62	0.63	0.71	0.71	1.6	1.3		
75.5	12.4	50.3	26.0	23.7	66.1	0.62	0.62	0.70	0.70	1.6	1.3		
75.2	12.2	49.7	25.2	25.1	66.5	0.61	0.61	0.69	0.70	1.7	1.4		
75.7	12.1	50.4	26.2	23.4	69.6	0.60	0.60	0.68	0.69	1.6	1.3		
75.8	12.2	51.1	24.7	24.2	66.7	0.62	0.62	0.70	0.70	1.6	1.3		
75.2	12.2	49.7	25.2	25.1	66.5	0.61	0.61	0.69	0.70	1.7	1.4		
75.3	13.5	48.0	23.6	28.4	99.9	0.58	0.58	0.65	0.65	1.6	1.3		
75.4	13.7	48.5	22.1	29.3	99.8	0.59	0.59	0.67	0.67	1.7	1.4		
75.3	13.5	48.0	23.6	28.4	99.9	0.58	0.58	0.65	0.65	1.6	1.3		
75.4	13.7	48.5	22.1	29.3	99.9	0.59	0.59	0.67	0.67	1.7	1.4		
75.0	12.0	47.2	20.9	32.0	100.0	0.57	0.57	0.65	0.65	1.7	1.4		
75.0	12.0	47.2	20.9	32.0	100.0	0.57	0.57	0.65	0.65	1.7	1.4		
61.7	22.2	37.8	43.5	18.7	76.3	0.46	0.46	0.52	0.52	1.4	1.2	日射遮蔽型	
61.1	21.7	37.6	38.6	23.8	74.5	0.48	0.48	0.55	0.55	1.5	1.2		
61.1	21.8	36.8	40.1	23.1	77.4	0.45	0.45	0.51	0.51	1.5	1.2		
58.9	21.4	36.4	36.2	27.4	74.3	0.49	0.49	0.55	0.56	1.6	1.3		
61.4	22.1	37.2	41.3	21.5	77.1	0.45	0.46	0.52	0.52	1.4	1.2		
61.1	21.7	37.6	38.6	23.8	74.5	0.48	0.48	0.55	0.55	1.5	1.2		
59.2	21.6	36.8	37.3	25.9	74.0	0.49	0.49	0.56	0.56	1.6	1.3		
58.9	21.4	36.4	36.2	27.4	74.3	0.49	0.49	0.55	0.56	1.6	1.3		
61.1	21.8	36.8	40.1	23.1	77.4	0.45	0.45	0.51	0.51	1.5	1.2		
60.8	21.5	37.2	37.4	25.4	74.8	0.48	0.48	0.54	0.54	1.6	1.3		
58.9	21.4	36.4	36.2	27.4	74.3	0.49	0.49	0.55	0.56	1.6	1.3		
60.9	23.2	35.2	35.9	28.9	99.9	0.44	0.43	0.50	0.49	1.6	1.3		
60.6	22.9	35.5	33.6	30.9	99.9	0.46	0.46	0.52	0.52	1.6	1.3		
60.9	23.2	35.2	35.9	28.9	99.9	0.44	0.43	0.50	0.49	1.6	1.3		
60.6	22.9	35.5	33.6	30.9	99.9	0.46	0.46	0.52	0.52	1.6	1.3		
60.5	21.6	34.6	32.7	32.7	100.0	0.43	0.43	0.49	0.49	1.6	1.3		
60.5	21.6	34.6	32.7	32.7	100.0	0.43	0.43	0.49	0.49	1.6	1.3		
64.9	22.5	38.1	45.0	17.0	51.5	0.45	0.45	0.51	0.51	1.4	1.2	日射遮蔽型	
64.4	21.7	36.9	42.2	20.9	53.9	0.45	0.45	0.51	0.51	1.5	1.2		
64.3	22.1	37.1	41.4	21.5	53.9	0.44	0.44	0.50	0.50	1.5	1.2		
61.3	24.6	34.5	43.1	22.4	57.1	0.42	0.42	0.48	0.48	1.6	1.3		
64.6	22.3	37.5	42.7	19.8	53.2	0.44	0.44	0.50	0.50	1.4	1.2		
64.4	21.7	36.9	42.2	20.9	53.9	0.45	0.45	0.51	0.51	1.5	1.2		
61.7	24.8	34.9	44.5	20.6	56.5	0.42	0.42	0.48	0.48	1.6	1.3		
61.3	24.6	34.5	43.1	22.4	57.1	0.42	0.42	0.48	0.48	1.6	1.3		
64.3	22.1	37.1	41.4	21.5	53.9	0.44	0.44	0.50	0.50	1.5	1.2		
64.1	21.5	36.5	40.9	22.6	54.6	0.44	0.44	0.50	0.50	1.6	1.3		
61.3	24.6	34.5	43.1	22.4	57.1	0.42	0.42	0.48	0.48	1.6	1.3		
64.1	23.4	34.9	37.7	27.4	99.8	0.42	0.42	0.48	0.47	1.6	1.3		
63.8	22.8	34.3	37.3	28.4	99.8	0.42	0.42	0.48	0.48	1.6	1.3		
64.1	23.4	34.9	37.7	27.4	99.8	0.42	0.42	0.48	0.47	1.6	1.3		
63.8	22.8	34.3	37.3	28.4	99.8	0.42	0.42	0.48	0.48	1.6	1.3		
63.7	21.9	34.1	34.6	31.3	100.0	0.41	0.41	0.47	0.47	1.6	1.3		
63.7	21.9	34.1	34.6	31.3	100.0	0.41	0.41	0.47	0.47	1.6	1.3		

ガラス種類別 耐風圧許容面積／製作可能寸法

		ガラス構成			耐風圧許容面積(m ²)		製作可能寸法(ミリ)		
		ガラス	中空層	ガラス	S-2	S-3	最小	最大	
Low-E 複層ガラス ●遮熱タイプ ●断熱タイプ	透明	透明 3ミリ	+A+	透明 3ミリ	1.887	1.415	70×290 or 150×150	2,500 × 2,000	
		透明 4ミリ	+A+	透明 4ミリ	2.876	2.157			
		透明 5ミリ	+A+	透明 3ミリ	2.459	1.844			
		透明 5ミリ	+A+	透明 5ミリ	4.045	3.034			
	型	型 4ミリ	+A+	透明 3ミリ	1.254	0.941	70×290 or 150×150	2,428 × 1,819	
		型 4ミリ	+A+	透明 4ミリ	1.765	1.323			
		型 4ミリ	+A+	透明 5ミリ	2.606	1.954			
	強化	透明	強化 5ミリ	+A+	透明 5ミリ	4.045	3.034	200×300	2,400×1,800
	すり	すり 5ミリ	+A+	透明 3ミリ	1.509	1.131	150×150	1,169×1,779	
		すり 5ミリ	+A+	透明 4ミリ	1.876	1.407			
		すり 5ミリ	+A+	透明 5ミリ	2.482	1.861			
防犯合わせ 複層ガラス	透明	透明 3ミリ	+A+	透明合わせ (透明 3・30mil・透明 3)	2.423	1.817	100×200	2,500×2,000	
		透明 4ミリ	+A+	透明合わせ (透明 3・30mil・透明 3)	3.035	2.276			
	型	透明 3ミリ	+A+	型合わせ (透明 3・30mil・型3)	1.487	1.115		2,388×1,779	
		透明 4ミリ	+A+	型合わせ (透明 3・30mil・型3)	1.862	1.396			
	透明	透明 3ミリ	+A+	透明合わせ (透明 3・60mil・透明 3)	2.423	1.817	200×300	1,800×2,400	
	型	透明 3ミリ	+A+	型合わせ (透明 3・60mil・型3)	1.487	1.115			

●ガラスの種類・サッシの耐風圧性能により、最大許容面積が異なりますので、ご考慮ください。また、使用するサッシの戸車耐荷重により、制限される可能性があります。

YKK AP ショールームのご案内

■ショールーム品川

2015年12月よりリニューアルのため休館いたします(2016年春開館予定)。



所在地: 東京都港区港南2-15-4
品川インターナショナルホール棟 地下1階

アクセスは
こちらから



■ショールーム静岡

TOTO YKK AP
静岡コラボレーション ショールーム



所在地: 静岡県静岡市駿河区曲金7-1-6
[ご来館、展示についてのお問い合わせ]
TEL.0120-75-0202

アクセスは
こちらから



■ショールーム福岡

TOTO DAIKEN YKK AP
福岡コラボレーション ショールーム



所在地: 福岡県福岡市博多区住吉1-2-25
キャナルシティ・ビジネスセンタービル3F
[ご来館、展示についてのお問い合わせ]
TEL.092-292-3452

アクセスは
こちらから



販売店・建築会社・工務店様へのお願い

【商品選択上のお願い】

- 商品は、使用用途・使用場所などを限定しているもの、専門施工が必要となるものがあります。商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。

【組立・施工上のお願い】

- 商品の組立・施工については、必ず説明書に従ってください。

【お施主様引渡し時のお願い】

- 商品の取扱説明書(使い方&お手入れガイドブック)をご用意しています。
必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお渡しください。

商品に関するご相談・お問い合わせは、

お客様相談室 まで

受付時間／月～土 9:00～17:00 (日・祝日・年末年始・夏期休暇等を除く)

■建築・設計関係者様

0120-72-4134

■一般のお客様

0120-20-4134

●お問い合わせ、ご用命は……



YKK AP株式会社

- 表示内容は2016年2月現在のものです。
- 改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
- 表示価格は2016年2月現在のメーカー希望小売価格です。消費税、現場搬入費、取扱費等は含まれていません。
- 表示価格は諸般の事情により変更することがありますので、ご了承ください。
- 本紙上で使用する「APW」、「リウッドデッキ」はYKK AP(株)の出願・登録商標です。
- 発行／2016年2月(1版) ① Printed in Japan

■ショールーム新宿

TOTO DAIKEN YKK AP
東京コラボレーション ショールーム



所在地: 東京都渋谷区代々木2-1-5
JR南新宿ビル 8F
[ご来館、展示についてのお問い合わせ]
TEL.03-5302-1434

アクセスは
こちらから



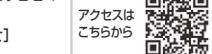
■ショールーム横浜

TOTO YKK AP
横浜コラボレーション ショールーム



所在地: 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1
横浜ランドマークタワー 34F
[ご来館、展示についてのお問い合わせ]
TEL.045-228-3580

アクセスは
こちらから



■ショールーム大阪

TOTO DAIKEN YKK AP
大阪コラボレーション ショールーム



所在地: 大阪府大阪市北区角田町8-1 梅田阪急ビルオフィスター20F
[ご来館、展示についてのお問い合わせ]
TEL.06-6363-4334

アクセスは
こちらから



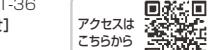
■ショールーム広島

TOTO DAIKEN YKK AP
広島コラボレーション ショールーム



所在地: 広島県広島市南区宇品西4-1-36
[ご来館、展示についてのお問い合わせ]
TEL.082-505-2020

アクセスは
こちらから



営業のご案内(全館共通)

開館時間:

10:00～17:00

休館日: 毎週水曜日(ただし、祝日の場合は開館)。

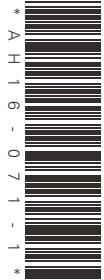
夏期休館日: 年末年始休館日あり。

休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

他にも札幌・仙台・新潟・長岡・富山・金沢・福井・長野・名古屋・那覇に中小規模の展示場があります。

詳しくはYKK APのホームページをご覧ください。

※ショールームに展示されている商品は厳選されています。
ご覧になりたい商品が展示されているかを事前にご確認ください。



www.ykkap.co.jp/apw

(NO|XAAAAA H16-071-1)