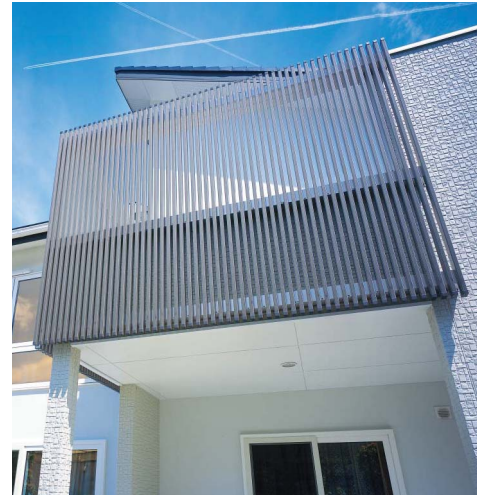


ウォールエクステリア①

ハンドレール・ハンドレールまわり／スクリーン／
バルコニー・階段／テラス屋根・バルコニー屋根



2016

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

シンプルモダン スクリーンⅡ

ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100



(左)2枚引込み戸/ブラチナステン (右上)持ち出しタイプ横格子 30×50/ハニーチェリー
(右下)壁内タイプ横格子 30×50 台形格子パターンA/ブラチナステン

スクリーンが視線を程よく遮り、 プライベートな空間を確保。

採光・通風にも優れ、バルコニーが快適な空間になります。

外壁などに取付けると住宅外観を引き立てます。

また、2枚引込み戸・内開き戸はスクリーンⅡの一部が出入り口としてご利用いただけ、
これによりご利用シーンのバリエーションが豊富になりました。

Point 台形格子

- スクリーンⅡシリーズの台形格子は、意匠性のもとより、プライバシー保護機能を高めるため、内外リバーシブル対応、バルコニー足掛かり対応、目隠しルーバー機能など、生活者がスクリーンに求めるさまざまなニーズに応えられる仕様となっています。



- 内外リバーシブル対応
台形の2辺を利用したリバーシブル対応です。見付30を外部にすると、高い目隠し効果が得られます。また、見付45を外部にすると、ボリューム感ある印象の強い意匠になります。
- バルコニー足掛かり対応
バルコニー部に横格子を使用すると、足掛かりとなるため、内側に防止パネルを取付けなければなりません。細格子(30×50)を使用する時、台形格子と組合せれば、外部意匠は統一され、足掛かりも解消されます。
- 目隠しルーバー機能
見付30を外部に利用すると、片側が傾斜面になっているため、目隠しルーバーとしてプライバシー保護機能が強化されます。

たて格子外部30見付



横格子外部30見付



2枚引込み戸・内開き戸



内開き戸(外観) / プラチナステン



内開き戸(内観) / プラチナステン



2枚引込み戸(閉) / キャラメルチーク

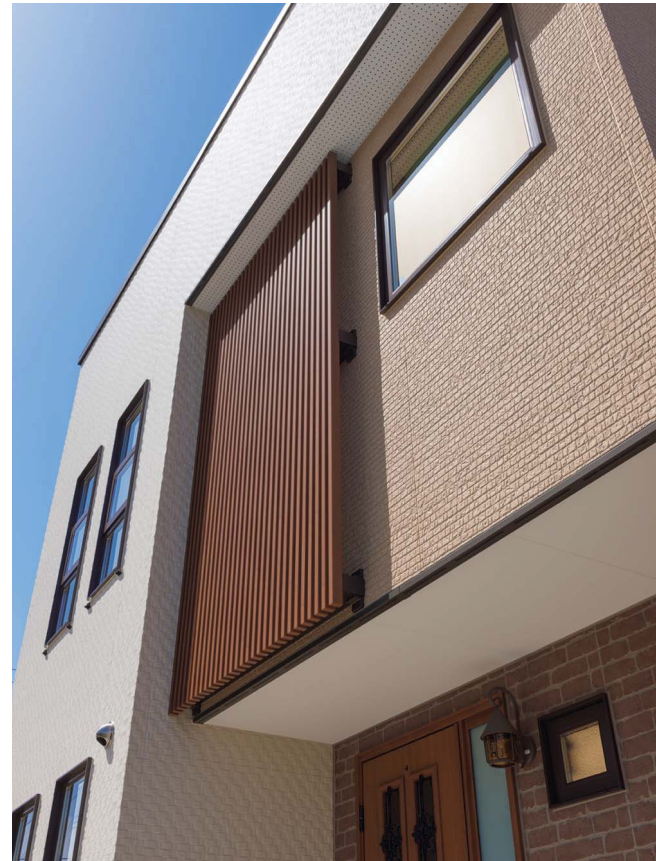


2枚引込み戸(開) / キャラメルチーク

バルコニー・壁面装飾



壁内タイプ・たて格子 30×50/ショコラウォールナット



持ち出しタイプ・たて格子 30×50/キャラメルチーク

ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100

バルコニー・目隠し

ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

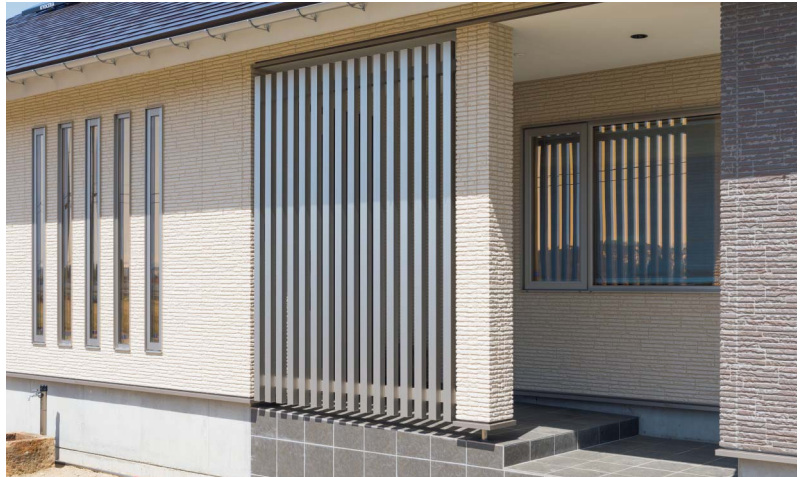
シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

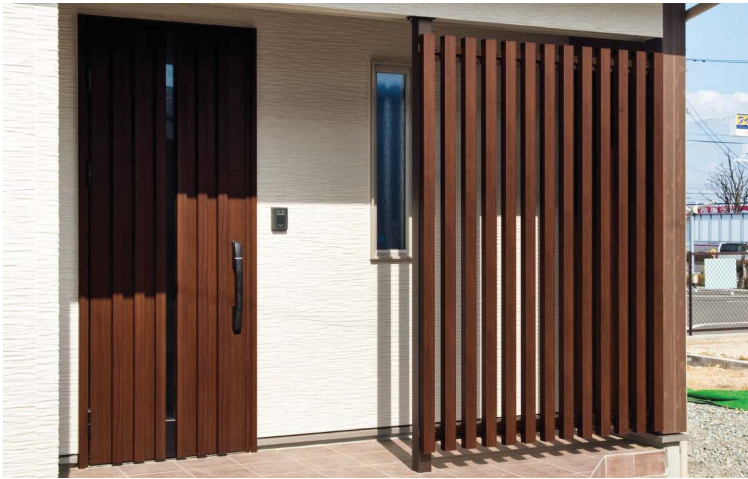
横格子



バルコニー片支持タイプ・たて格子 30×50/ショコラウォールナット



壁内タイプ・たて格子 64×50/プラチナステン



片柱タイプ・たて格子 64×50/ショコラウォールナット



壁内タイプ・横格子 30×50/プラチナステン

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100



バルコニー片支持タイプ・たて格子 30×50/カームブラック

●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。

バルコニー・目隠し



壁内タイプ・たて格子 30×50/ショコラウォールナット

ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

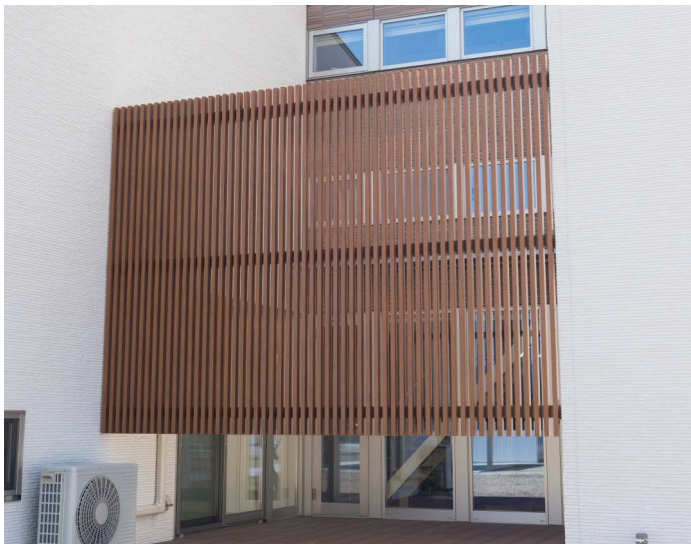
75×100



バルコニー片支持タイプ・たて格子 30×50/プラチナステン



壁内タイプ・横格子 30×50/プラチナステン



壁内タイプ・たて格子 30×50/キャラメルチーク



片柱タイプ・たて格子 30×50/ピュアシルバー

ハンドレール・
ハンドレールまわり

目隠し[玄関まわり]

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100



両柱タイプ・たて格子 64×50/キャラメルチーク

※写真の施工例はシンプルモダンスクリーンの施工例です。シンプルモダンスクリーンⅡとは、多少仕様が異なります。

建物アクセント



持ち出しタイプ(上下連続)・たて格子 30×50/プラチナステン

屋根部



壁付タイプ(切妻)・たて格子 25×25/ショコラウォールナット



壁付タイプ(切妻)・たて格子 25×25/プラチナステン



壁付タイプ・たて格子 25×25/プラチナステン

※写真の施工例はシンプルモダンスクリーンの施工例です。シンプルモダンスクリーンⅡとは、多少仕様が異なります。

商品採用上のご注意

◆施工対象

木造在来工法・2×4工法の3階まで。

※RC・ALC・鉄骨造の納まりに関しては別途お問い合わせください。

※玄関前タイプ、2枚引込み戸、内開き戸は1階のみ。

◆性能

耐風圧性能：3F 1,600N/㎡(163kgf/㎡)

2F 1,200N/㎡(122kgf/㎡)

1F 1,000N/㎡(101kgf/㎡)

※持ち出しブラケットタイプのみ 1F 800N/㎡(81kgf/㎡)

※各納まり、格子種類と格子本数・支柱間距離等により異なるので、製作範囲をご参照ください。

◆納まり

後付け(外壁仕上げ後の取付け)

カラーバリエーション

格子	材質		カラー						
	アルミ形材	ラミネート材	カムブラック (B7)	プラチナステン (H2)	ピュアシルバー (S1)	炭炭 (W6)	ハニーチェリー (W7)	キャラメルチーク (YF)	ショコラカールナド (Z9)
構造材	アルミ形材		カムブラック (B7)	プラチナステン (H2)	ピュアシルバー (S1)	カムブラック (B7)	プラチナステン (H2)	ブラウン (B1)	ブラウン (B1)

※全て受注生産品です。

格子	材質		2枚引込み戸			
	アルミ形材	ラミネート材	プラチナステン (H2)	炭炭 (W6)	キャラメルチーク (YF)	ショコラカールナド (Z9)
構造材	アルミ形材		プラチナステン (H2)	カムブラック (B7)	ブラウン (B1)	ブラウン (B1)

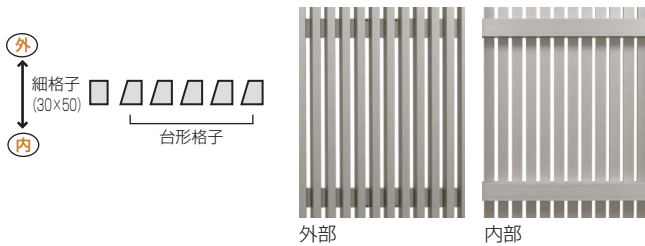
※全て受注生産品です。

格子	材質		内開き戸		
	アルミ形材	ラミネート材	プラチナステン (H2)	キャラメルチーク (YF)	ショコラカールナド (Z9)
構造材	アルミ形材		プラチナステン (H2)	ブラウン (B1)	ブラウン (B1)

※全て受注生産品です。

台形格子プラン

たて格子



モダンでシャープな印象を深めながら、玄関先のプライバシーをしっかりと守ります。



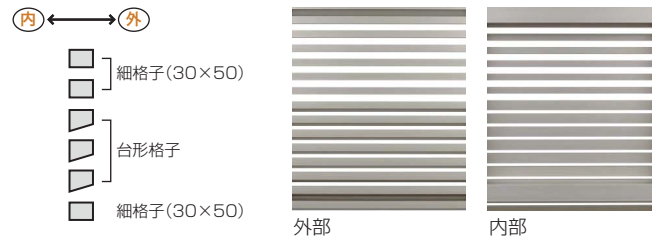
玄関前タイプ・たて格子 30×50 台形格子パターンA/プラチナステン

視線を程よく遮りながら、閉塞感を感じさせない中庭空間を楽しめます。



壁内タイプ・たて格子 30×50 台形格子パターンA/キャラメルチーク

横格子



2階に心地よい風と光を通しながら、外からの視線を気にしないバルコニー空間を実現。



バルコニー通しタイプ(2階~3階)・横格子 30×50 台形格子パターンB/プラチナステン

ハンドレール・ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・階段

テラス屋根・バルコニー屋根

レグザスクリーンⅡ

シンプルモダンスクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100

ハンドレール・
ハンドレールまわり

ラインアップ

シンプルモダン スクリーンⅡ

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

横棧

アルミカラー

ラミネートカラー



格子

B7
カームブラック

H2
ブラチナステン

S1
ピュアシルバー

W7
ハニーチェリー

構造材

B7
カームブラック

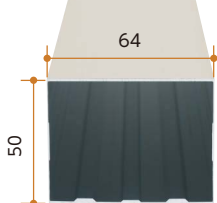
H2
ブラチナステン

S1
ピュアシルバー

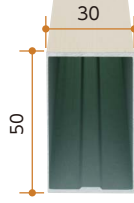
H2
ブラチナステン

格子

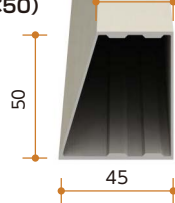
太格子(64×50)



細格子(30×50)

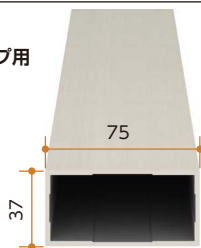


台形格子
(30(45)×50)



横棧

壁内・持ち出しタイプ用



壁内・持ち出しタイプ用



納まり

バルコニー片支持タイプ



壁内タイプ



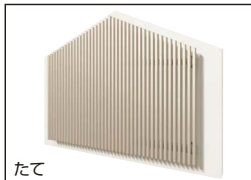
持ち出しタイプ



バルコニー通しタイプ



傾斜・切妻タイプ



持ち出しブラケットタイプ

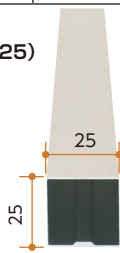


●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

ラミネートカラー レグザ
RexA スクリーンII

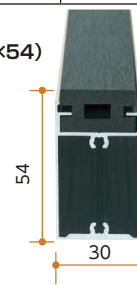
 画像ナンバー: WBYF0105	 画像ナンバー: WBZ90105	 画像ナンバー: W6W60105	 画像ナンバー: WBH20085	 画像ナンバー: WBH20091
YF キャラメルチーク	Z9 ショコラウォールナット	W6 桑炭	FE ウォームグレイ	FD ホワイトブラウン
B1 ブラウン	B1 ブラウン	B7 カームブラック	H2 ブラチナステン	H2 ブラチナステン

ストライプ格子(25×25)

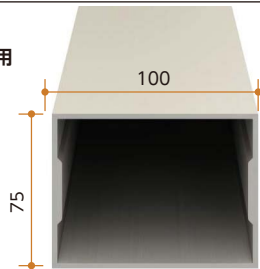


※コーナー専用格子があります。
(台形格子を除く)

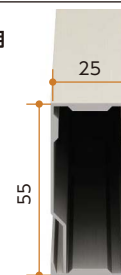
レグザ 格子(30×54)



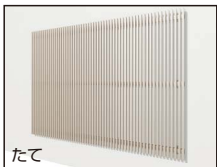
壁内・持ち出しタイプ用



壁付用



壁付タイプ



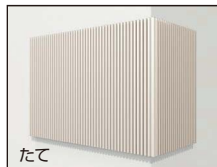
2枚引込み戸



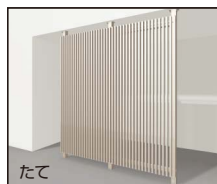
内開き戸



持ち出しコーナータイプ



玄関前タイプ



両柱タイプ(連続) ※1



コーナー対応



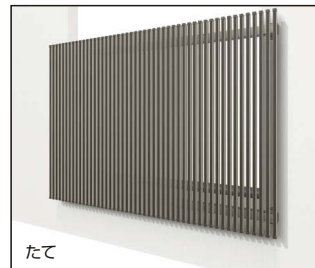
両柱タイプ(連続) ※1



コーナー対応

※1 片柱タイプもご用意しています。

持ち出しタイプ ※2



※2 壁内タイプ、壁付タイプ、玄関前タイプもご用意しています。

ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンII

シンプルモダン
スクリーンII

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100

特長

採光・通風にも優れたスクリーンが視線を遮断して、快適なプライベート空間を確保。

外壁などに取付けると住宅外観を引き立てます。スクリーンⅡの一部が出入り口としてご利用いただけ、バリエーションが豊富になりました。

2枚引込み戸

単位:mm

● 利便性

2枚引込み戸は広い開口幅が確保でき、2枚の引戸は連動しますので、開閉操作もスムーズに行えます。

※規格サイズを設定していますが、オーダーサイズにも対応可能です。

格子	材質	2枚引込み戸			
		アルミ形材 ラミネート材	ブラチナステン (H2)	桑炭 (WG)	キャラメルチーク (YF)
構造材	アルミ形材	ブラチナステン (H2)	カムブラック (B7)	ブラウン (B1)	ブラウン (B1)

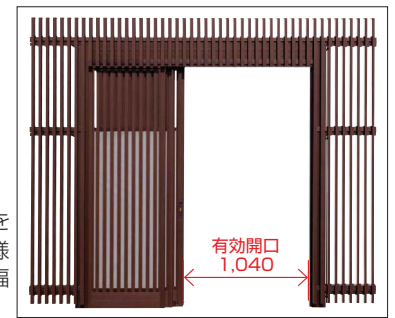
※全て受注生産品です。



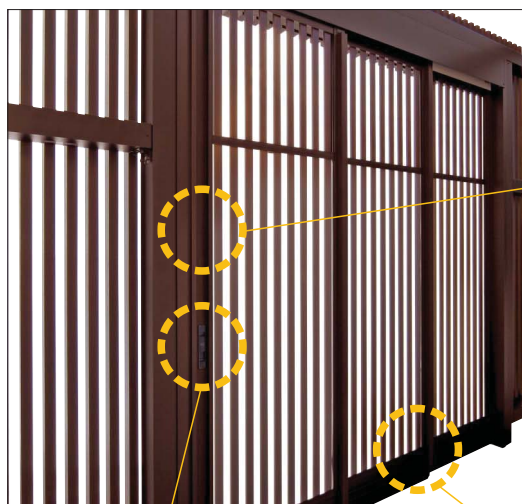
外側



連動部の採用により、親扉を引くだけで全ての扉を軽い力で開閉することができます。



1枚あたりの障子幅を狭くして、引込み仕様にする事で、開口幅を広く確保できます。



内側

戸当り枠



大型の戸当り枠で引戸をしっかり受け止め、戸先でのがたつきを軽減。さらに指詰め防止にも配慮しています。

がたつき防止 (開閉時や強風時の対策)



1枚目と2枚目の障子を連結しているガイドローラーが開閉中の振れを軽減します。

框一体型引手



戸先枠は、シャープなフォルムと操作性にこだわった框一体型デザイン。

指詰め防止



格子戸は障子の開閉時に指を詰めないようにFL~1,500までポリカーボネートを標準設定し、安全にも配慮しています。

戸先錠



鎌錠

框が細いため、枠や引手が邪魔にならないロングキーを標準採用。また、カギ状の鎌錠が錠受に納まって、かみ合せ部分をしっかりと固定します。

- ハンドレール・ハンドレールまわり
- スクリーン
- バルコニー・階段
- テラス屋根・バルコニー屋根
- レグザスクリーンⅡ
- シンプルモダンスクリーンⅡ

- たて格子
- 横格子
- 横棧
- 55×25
- 37×75
- 75×75
- 75×100

内開き戸

単位:mm

●納まり対応

スクリーンⅡと連続感あるデザインに仕上げ、またさまざまな納まりパターンに対応できます。規格品も設定しており、開き戸 DW：952（親扉）、472（子扉）× DH：1,945 を設定。

※規格サイズを設定していますが、オーダーサイズにも対応可能です。

格子	材質	内開き戸		
	アルミ形材 ラミネート材	ブラチナステン (H2)	キャマルチーク (YF)	エコウォールナット (Z9)
構造材	アルミ形材	ブラチナステン (H2)	ブラウン (B1)	ブラウン (B1)

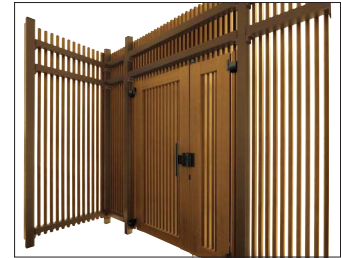
※全て受注生産品です。



外側



外側



内側

●利便性

開き戸の扉は内開き仕様です。タッチ錠を採用することで、より開閉操作がスムーズに行えます。

タッチ錠(バーハンドル)



内側

錠錠

外側



デッドボルトが出る際、鎌が飛び出し、かみ合せ部分をしっかり固定することで、より防犯性を高めています。

錠金具：タッチ錠E3型(鍵付き)



錠金具カラー		
ブラウン (B1)	カムブラック (B7)	ブラチナステン (H2)

※格子デザインはたて格子のみです。

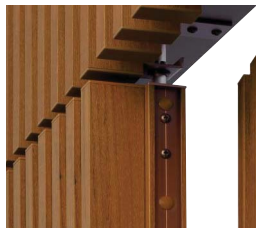


道路側



家屋側

落とし棒上部



落とし棒下部



内開き戸納まりパターン ※両開き親子タイプも同様のパターンが可能です。

片開き戸	柱通し納まり			横棧通し納まり
	袖スクリーン：両側	袖スクリーン：片側	袖スクリーン：なし	袖スクリーン：両側
開き戸 上部 横棧 2本				

ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100

ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

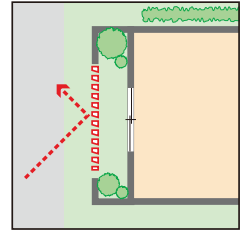
シンプルモダン
スクリーンⅡ

特長 形材形状と角度による見え方のシュミレーション

台形格子 たて格子



たて格子は、外部30見付と外部45見付の2種類の使い方から選ぶことができます。外部30見付は外観意匠がスリムな印象になることに加え、目隠し効果をより高めます。外部45見付は重厚感の強い印象をつくり上げます。



目隠し効果

外部30見付の場合、内部の見付が大きい(45)ので、視線が入りにくく、高い目隠し効果が期待できます。

視線比較

たて格子

横格子

横棧

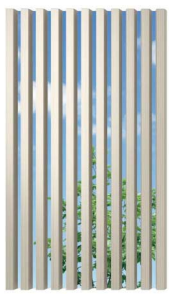
55×25

37×75

75×75

75×100

外部30見付



90°



60°



30°



15°

視線比較

外部45見付



90°



60°

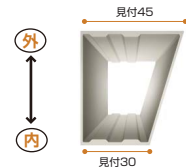
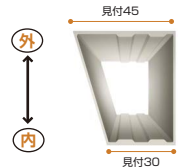
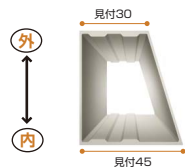
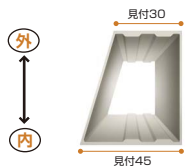


30°



15°

●リバーシブルの特長を反映させることで4パターンの利用ができます。



細格子(30×50) □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ 細格子(30×50)

▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽

▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽

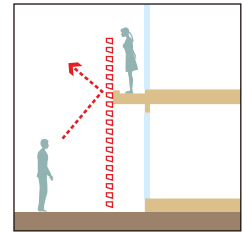
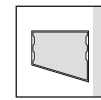
仕様	パターンA	パターンB	パターンC	パターンD
外部	30mm	30mm	45mm	45mm
内部	45mm	45mm	30mm	30mm
ピッチ	60mm	60mm	85mm	85mm

※パターンA、Bの鋭角エッジ側端部は細格子(30×50)となります。

台形格子 横格子

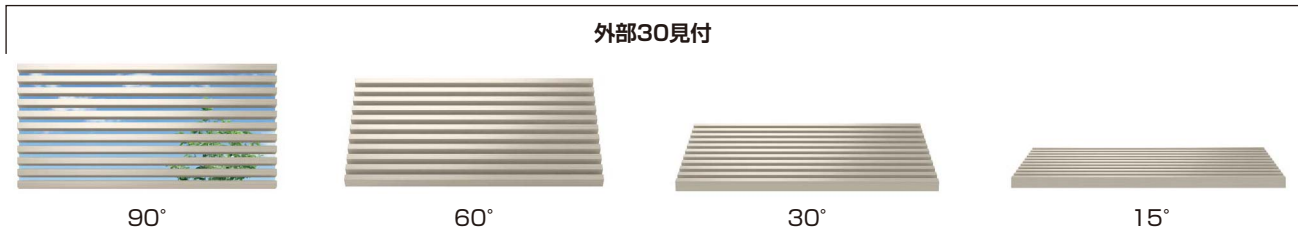


横格子は、外部30見付と外部45見付の2種類の使い方から選ぶことができます。また、バルコニーや手すりに設置することを配慮し、下から見上げた場合のバルコニー空間の見えにくさと、採光や通風機能を兼ね備えた細格子(30×50)と組み合わせることもできます。

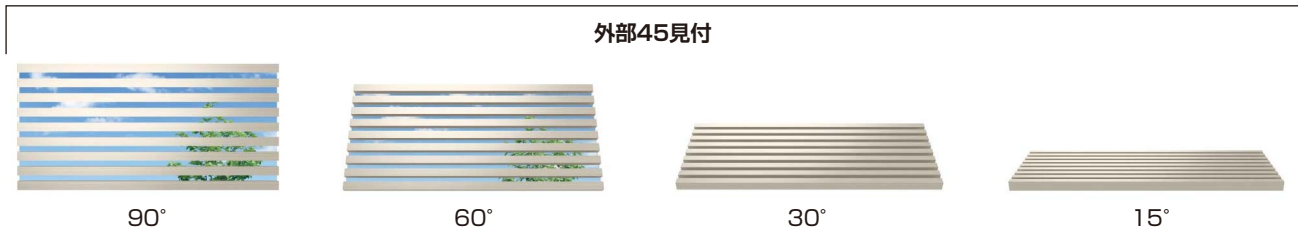


目隠し効果
光を取入れながら、下からの見上げに対して、高い目隠し効果を発揮します。

視線比較



視線比較



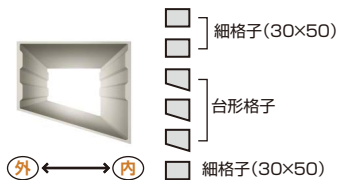
●リバーシブルの特長を反映させることで2パターンの利用ができます。



仕様	パターンA	パターンE
外部	30mm	45mm
内部	45mm	30mm
ピッチ	60mm	75mm

※パターンAの鋭角エッジ側端部は細格子(30×50)となります。

●バルコニー空間のプライバシー保護のため、30×50格子との組み合わせが可能です。



仕様	パターンB
外部	30mm
内部	30mm(細格子部分)、45mm(台形格子部分)
ピッチ	60mm

※パターンBは2階以上のバルコニーに使用し、A<650mmの場合のみのパターンです。(A:足掛かり面～笠木天端寸法)
※パターンBの鋭角エッジ側端部は細格子(30×50)となります。

ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

75×75

75×100



ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

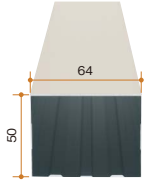
シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

特長 格子タイプ別 視線比較

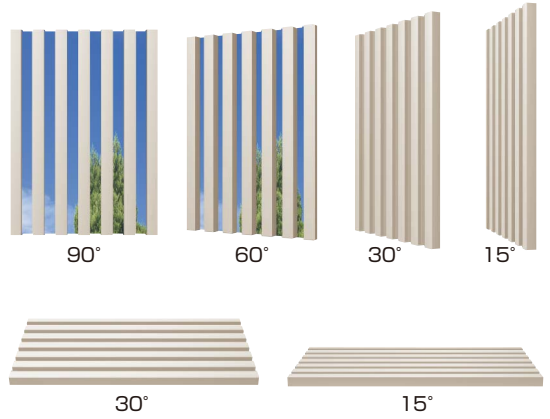
太格子(64×50)



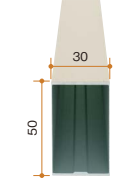
単位: mm

たて格子	格子見付	64	横格子	格子見付	64
	格子見込	50		格子見込	50
	格子ピッチ	124		格子ピッチ	104
	格子間隙間	60		格子間隙間	40
	開口率 ※	48%		開口率 ※	38%

※この開口率は格子ユニットの換算です。
横棧大きさ、本数により多少前後します。



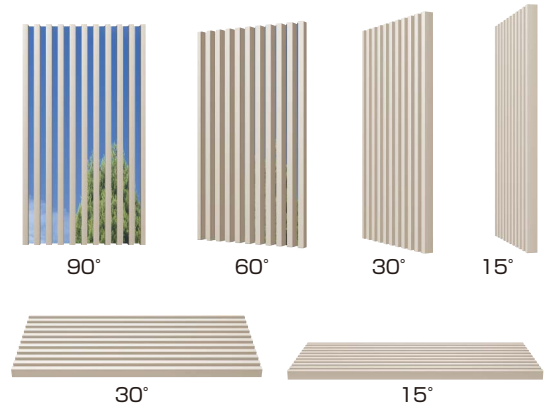
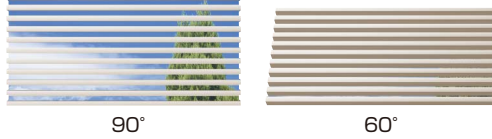
細格子(30×50)



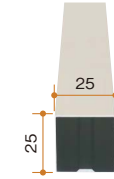
単位: mm

たて格子	格子見付	30	横格子	格子見付	30
	格子見込	50		格子見込	50
	格子ピッチ	60		格子ピッチ	60
	格子間隙間	30		格子間隙間	30
	開口率 ※	50%		開口率 ※	50%

※この開口率は格子ユニットの換算です。
横棧大きさ、本数により多少前後します。



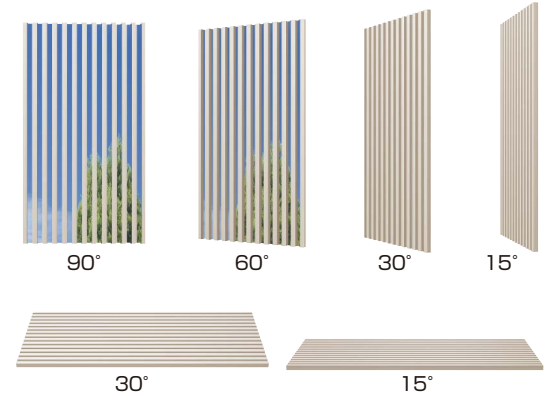
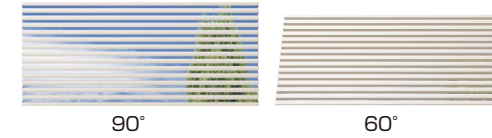
ストライプ格子(25×25)



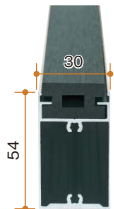
単位: mm

たて格子	格子見付	25	横格子	格子見付	25
	格子見込	25		格子見込	25
	格子ピッチ	50		格子ピッチ	40
	格子間隙間	25		格子間隙間	15
	開口率 ※	50%		開口率 ※	38%

※この開口率は格子ユニットの換算です。
横棧大きさ、本数により多少前後します。



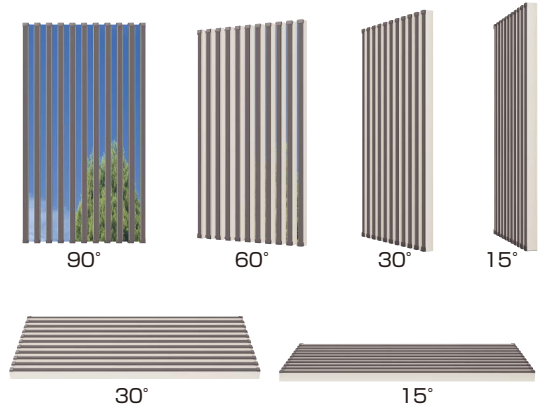
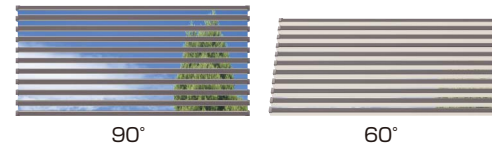
レグザ 格子(30×54)



単位: mm

たて格子	格子見付	30	横格子	格子見付	30
	格子見込	54		格子見込	54
	格子ピッチ	60		格子ピッチ	60
	格子間隙間	30		格子間隙間	30
	開口率 ※	50%		開口率 ※	50%

※この開口率は格子ユニットの換算です。
横棧大きさ、本数により多少前後します。



特長

ディテール

部品の露出を少なくするなど、細部にわたり意匠性の向上を図りました。

見た目がすっきりとするだけでなく、引っ掛かりなどの心配も少なくなり、安全性も高めました。

●横棧の施工性・意匠性の向上

ブラケット形状を変更すると共に、ブラケットカバーを標準設定しました。施工もしやすく、ねじやブラケットを隠し、すっきりした意匠になりました。



基準となる位置に墨出しを行い、コーチねじを外壁面より18~20mmほど出した状態で仮止めする。



あらかじめ部品(横棧キャップ、横棧ブラケット)を取付けておいた横棧をコーチねじに乗せて仮置き。



各調整を行い、コーチねじとボルトの本締め。



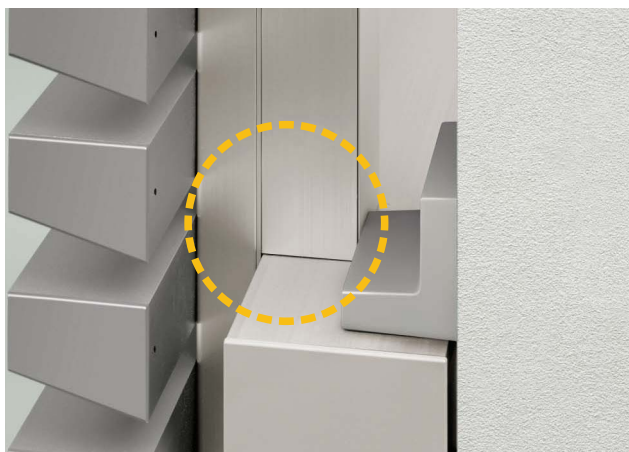
ブラケットカバー裏に適量のシーリングを充填し、カバーを取付けます。



コーチねじやボルト、横棧ブラケットを隠べいし、すっきりとした意匠で安全性も配慮しました。

●金具・ねじの隠べい(横格子)

金具をできる限り支柱に内蔵して見えなくすることで、内観からの意匠をすっきりさせました。

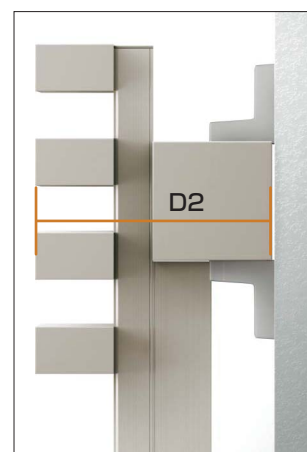


●壁内・持ち出しの出幅統一(横格子)

壁内タイプと持ち出しタイプの製品出幅(D)寸法を統一化しました。(D1=D2)〈格子・横棧サイズごとの統一です〉



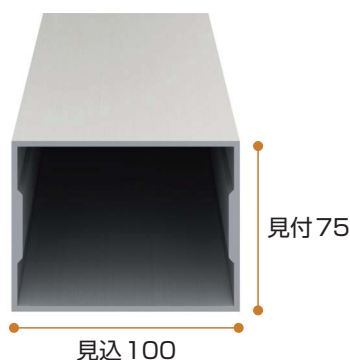
壁内タイプ



持ち出しタイプ

●意匠性にこだわったスリムな横棧

たて格子の横棧がこれまでの75角に加え、37×75のスリムなタイプを追加。100角も75×100に形状変更し、取付け接合部が軽い印象になりました。



ハンドレール・
ハンドレールまわり

スクリーン

バルコニー・
階段

テラス屋根・
バルコニー屋根

レグザ
スクリーンⅡ

シンプルモダン
スクリーンⅡ

たて格子

横格子

横棧

55×25

37×75

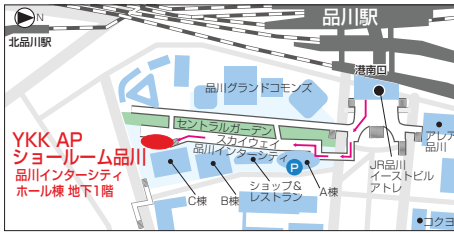
75×75

75×100

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
品川インターシティホール棟 地下1階



2015年11月28日オープン

■ショールーム静岡



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



■ショールーム福岡



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



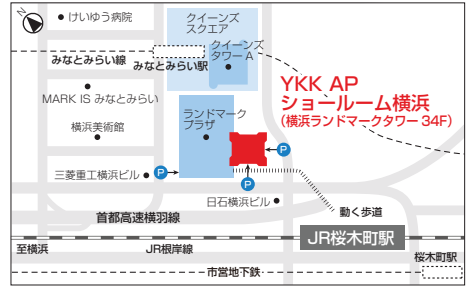
■ショールーム新宿



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



■ショールーム横浜



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



■ショールーム大阪



所在地:大阪府大阪市北区角田町8-1 梅田阪急ビル
ビルオフィスタワー 20F (阪急百貨店のビル)
【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.06-6363-4334



■ショールーム広島



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



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。

販売店・建築会社・工務店様へのごお願い

【商品選択上のごお願い】

●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・施工上のごお願い】

●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ごお願い】

●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。



YKK AP株式会社

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……

