

厳しい環境に負けない強靱性能



Toughness

タフネス

- 台風大型化やゲリラ豪雨の増加に備えるスーパー性能

ワンランクアップした高耐久性能

耐風圧性 **S-4**
1ランクアップ

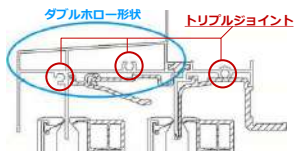
最大瞬間風速57m/sに耐えられる性能

水密性 **W-5**
1ランクアップ

1時間あたり240mmの降雨に風速35m/sの風が吹いても雨水が下枠からあふれない性能

耐風圧強度の向上

ダブルホロー形状 (引違い窓)



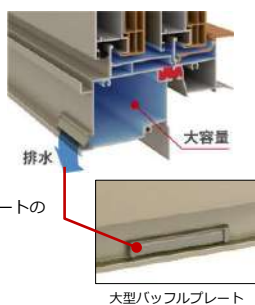
上枠をダブルホロー形状 (中空) にすることで、強度を上げました。また 上枠・たて枠接合部を3点止めにし防水シーラーの密着度を高め止水性UP!

排水性の向上

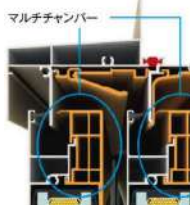
ハイパードレイン構造 (引違い窓)



水溜め部の大容量化、パッフルプレートの大型化により排水量を高めました。



- 低炭素社会に貢献する断熱性能

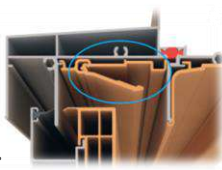


マルチチャンバー形状 (引違い窓)

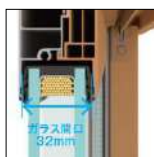
樹脂部材の見込厚を大きくすることでマルチチャンバー形状 (多層形状) にすることで断熱性向上を図りました。

上枠レール間カバー (引違い窓)

上枠のレール間に配置した樹脂カバーの形状を工夫し、熱の流出入を抑えました。



高性能ガラスに対応



ガラス間口の拡大

ガラス間口を**32mm**と大幅に拡大。複層ガラス (中空層16mm) に対応します。さらに、断熱性を向上させたい場合には、トリプルガラスが使用できます。

対応総ガラス厚 22mm~30mm



ガラス面積拡大

熱伝導率の小さいガラス面積を拡大し、フレームは最適サイズまで細くした事で断熱性が向上しました。

住まう人に優しい思いやり性能



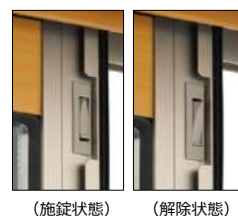
Kindness

カインドネス

- 快適・安全・安心・使いやすさ満載の充実機能です

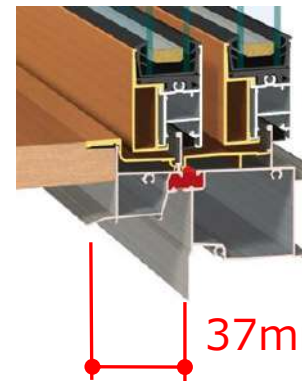
暮らしも守る安心構造

外障子はずれ止め自動ロック機構 (引違い窓)



窓を閉めると自動的にはずれ止めがかかる機構を採用。かけ忘れの心配がありません。

室内側の躯体掛り統一



37mm

使いやすさアップ

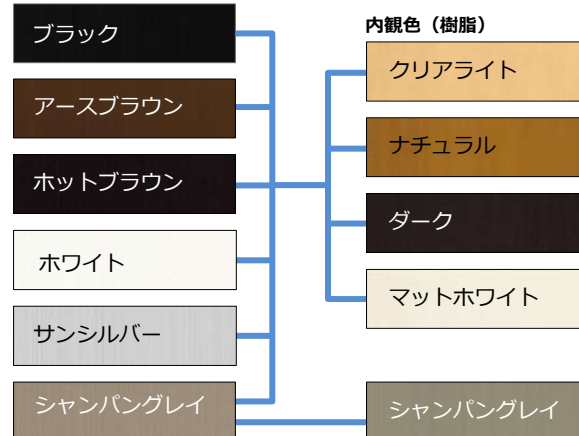
どこでも引手 (引違い窓)



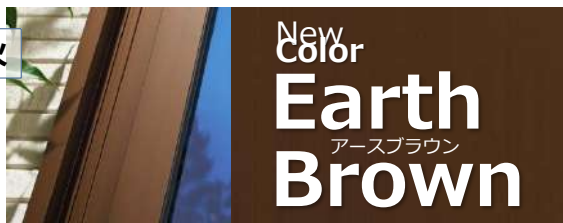
室内側だけでなく、室外側も形材引手形状にし、出入り時の操作性に配慮しました。

カラーバリエーション 25通り

外観色 (アルミ)



※内観色がシャンパングレの場合、外観色はシャンパングレのみの対応になります。



New Color
Earth Brown
 アースブラウン

ナチュラル感で魅せる新色「アースブラウン」
 住まいの外観に自然な温もりが生まれます

ナチュラルでありながら、
 ほどよいメタリック感のあるプレミアムなカラーです。

カラーバリエーション

外観色
アルミ製

内観色
樹脂製



ブラック

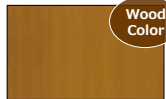


クリアライト

Wood Color



アースブラウン



ナチュラル

Wood Color



シャンパングレー



ダーク

Wood Color



ホットブラウン



マットホワイト



ホワイト



シャンパングレー

※内観色シャンパングレーの場合、
 外観色シャンパングレーのみの対応です。



サンシルバー

窓種	引違い窓	面格子付引違い窓	シャッター付引違い窓 メルフィーナ (スチール手動タイプ)	
	 (窓タイプ)	 (テラスタイプ)	 (窓タイプ)	 (テラスタイプ)
特長	<ul style="list-style-type: none"> ○室内外に、どこでも引手を採用 (窓タイプは室内側のみ) ○窓かけ防止機能付クレセント ○ワンタッチ式サブロック ○外障子はすれ止め自動ロック機構付き 	<ul style="list-style-type: none"> ○面格子は室内側からねじ止め式 ○室内側に、どこでも引手を採用 ○窓かけ防止機能付クレセント ○ワンタッチ式サブロック ○外障子はすれ止め自動ロック機構付き 	<ul style="list-style-type: none"> ○サッシとシャッターの一体格構造 ○シャッター全開すると自動ロックがかり、扉板を手前に引くと解錠できます ○障子部の商品特長は、引違い窓と同仕様になります 	
網戸	<ul style="list-style-type: none"> ○引違い網戸 (室外側に取り付け) <ul style="list-style-type: none"> ・標準ネット ・スリムネット ・ミラーネット ・ベットライフネット ○全面引違い網戸 (室外側に取り付け) 			

窓種	片上げ下げ窓	面格子付片上げ下げ窓	たてすべり出し窓 オペレーター	すべり出し窓 オペレーター	F I X 窓	勝手ロドア	テラスドア
					 (窓タイプ)		
特長	<ul style="list-style-type: none"> ○どこでも引手を採用 (内障子の上下極部) ○スマートパルンサーで開閉スムーズ ○窓かけ防止機能付クレセント ○ワンタッチ式サブロック ○網戸はすれ止め機構付兼取手を採用 ○ガラス清掃が可能な内障子内倒し機構付 	<ul style="list-style-type: none"> ○どこでも引手を採用 (内障子の上下極部) ○スマートパルンサーで開閉スムーズ ○窓かけ防止機能付クレセント ○ワンタッチ式サブロック ○網戸はすれ止め機構付兼取手を採用 ○ガラス清掃が可能な内障子内倒し機構付 ○面格子は室内側からのねじ止め式です 	<ul style="list-style-type: none"> ○網戸を閉じたまま開閉操作ができます ○折りたたみ式オペレーターハンドル (開口制限付のハンドル仕様となります) ○たてすべりにロック機構あり (補助ロック) ○簡易吊り込み機構を採用 	<ul style="list-style-type: none"> ○網戸を閉じたまま開閉操作ができます ○折りたたみ式オペレーターハンドル ○下枠にロック装置あり (補助ロック) 	<ul style="list-style-type: none"> ○テラスタイプの下枠は、接触による破損への配慮として巾木の立ち上がりを大きくしています ○ガラスの組立を考慮した三方押縁 (上、たて) を採用しています 	<ul style="list-style-type: none"> ○シリンダー錠タイプ ○2ロック1シリンダー仕様 ○ボタ錠タイプ ○錠錠はつまみを回すだけ解錠は4つのボタンを押し回す ○鍵式デッドボルトを採用 	<ul style="list-style-type: none"> ○室内側大型サムターン ○鍵式デッドボルト錠を採用
網戸	<ul style="list-style-type: none"> ○上げ下げ窓用網戸 (室外側に取り付け) <ul style="list-style-type: none"> ・標準ネット ・スリムネット ・ミラーネット ・ベットライフネット 		<ul style="list-style-type: none"> ○固定網戸 (室内側に取り付け) <ul style="list-style-type: none"> ・標準ネット ・スリムネット ・ミラーネット ・ベットライフネット 	<ul style="list-style-type: none"> ○固定網戸 (室内側に取り付け) <ul style="list-style-type: none"> ・標準ネット ・スリムネット ・ミラーネット ・ベットライフネット 		<ul style="list-style-type: none"> ○アコーディオン網戸 (室内側に取り付け) ○ロール網戸 (室内側に取り付け) 	<ul style="list-style-type: none"> ○アコーディオン網戸 (室内側に取り付け) ○ロール網戸 (室内側に取り付け)

厳しい環境に負けない強靱性能



Toughness

タフネス

● 台風大型化やゲリラ豪雨の増加に備えるスーパー性能

ワンランクアップした高耐久性

耐風圧性 **S-4**
1ランクアップ

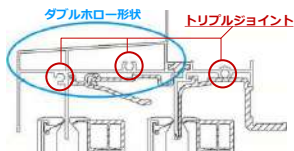
最大瞬間風速57m/sに耐えられる性能

水密性 **W-5**
1ランクアップ

1時間あたり240mmの降雨に風速35m/sの風が吹いても雨水が下枠からあふれない性能

耐風圧強度の向上

ダブルホロー形状 (引違い窓)



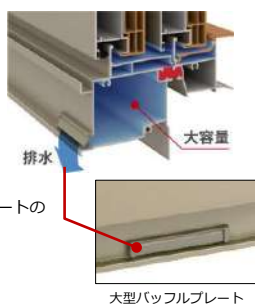
上枠をダブルホロー形状 (中空) にすることで、強度を上げました。
また 上枠・たて枠接合部を3点止めにし防水シーラーの密着度を高め止水性UP!

排水性の向上

ハイパードレイン構造 (引違い窓)

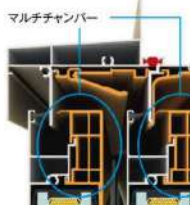


水溜め部の大容量化、パップルプレートの大型化により排水量を高めました。



大型パップルプレート

● 低炭素社会に貢献する断熱性能

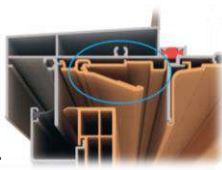


マルチチャンバー形状 (引違い窓)

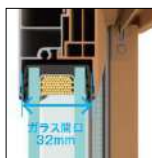
樹脂部材の見込厚を大きくすることでマルチチャンバー形状 (多層形状) にすることで断熱性向上を図りました。

上枠レール間カバー (引違い窓)

上枠のレール間に配置した樹脂カバーの形状を工夫し、熱の流出入を抑えました。



高性能ガラスに対応



ガラス間口の拡大

ガラス間口を**32mm**と大幅に拡大。複層ガラス (中空層16mm) に対応します。

対応総ガラス厚 25.8mm~27.8mm



ガラス面積拡大

熱伝導率の小さいガラス面積を拡大し、フレームは最適サイズまで細くした事で断熱性が向上しました。

※片上げ下げ

住まう人に優しい思いやり性能



Kindness

カインドネス

● 快適・安全・安心・使いやすさ満載の充実機能です

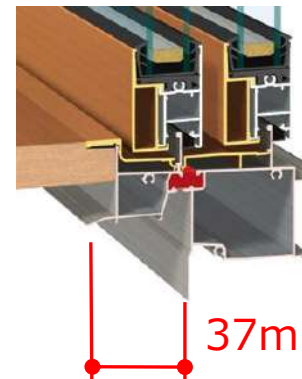
暮らしも守る安心構造

外障子はずれ止め自動ロック機構 (引違い窓)



窓を閉めると自動的にはずれ止めがかかる機構を採用。かけ忘れの心配がありません。

室内側の躯体掛り統一



37mm

使いやすさアップ

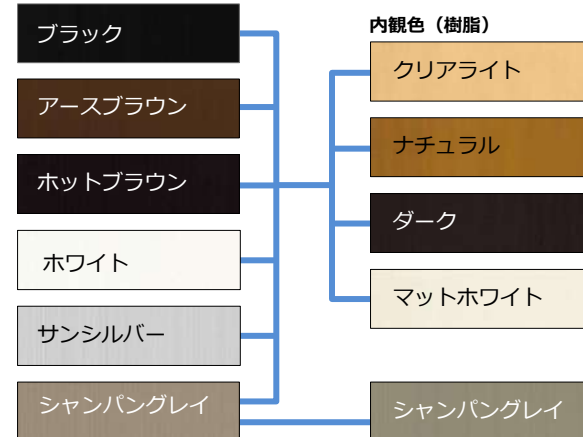
どこでも引手 (引違い窓)



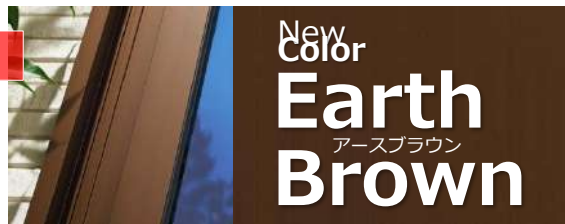
室内側だけでなく、室外側も形材引手形状にし、出入り時の操作性に配慮しました。

カラーバリエーション 25通り

外観色 (アルミ)



※内観色がシャンパングレイの場合、外観色はシャンパングレイのみの対応になります。



ナチュラル感で魅せる新色「アースブラウン」
 住まいの外観に自然な温もりが生まれます

ナチュラルでありながら、
 ほどよいメタリック感のあるプレミアムなカラーです。

カラーバリエーション

外観色
アルミ製

内観色
樹脂製



ブラック

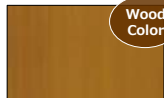


クリアライト

Wood Color



アースブラウン



ナチュラル

Wood Color



シャンパングレー



ダーク

Wood Color



ホットブラウン



マットホワイト



ホワイト



シャンパングレー

※内観色シャンパングレーの場合、
 外観色シャンパングレーのみの対応です。



サンシルバー

窓種	引違い窓	面格子付引違い窓	シャッター付引違い窓 メルフィーナ (スチール手動タイプ)	
	<p>(窓タイプ) (テラスタイプ)</p>	<p>(窓タイプ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・たて格子 ・クロス格子 ・横格子 ・拵格子 	<p>(窓タイプ) (テラスタイプ)</p>	
特長	<ul style="list-style-type: none"> ○室内外に、どこでも引手を採用 (窓タイプは室内側のみ) ○空かけ防止機能付クレセント ○ワンタッチ式サブロック ○外障子はすれ止め自動ロック機構付き 	<ul style="list-style-type: none"> ○面格子は室内側からねじ止め式 ○室内側に、どこでも引手を採用 ○空かけ防止機能付クレセント ○ワンタッチ式サブロック ○外障子はすれ止め自動ロック機構付き 	<ul style="list-style-type: none"> ○サッシとシャッターの一体格構造 ○シャッター全開すると自動ロックがかり、扉板を手前に引くと解錠できます ○障子部の商品特長は、引違い窓と同仕様になります 	
網戸	<ul style="list-style-type: none"> ○引違い網戸 (室外側に取り付け) ・標準ネット ・スリムネット ・ミラーネット ・ペットライフネット ○全面引違い網戸 (室外側に取り付け) 			



窓種	片上げ下げ窓	面格子付 片上げ下げ窓	たてすべり出し窓 オペレーター	すべり出し窓 オペレーター	F I X 窓	勝手ロドア	テラスドア
		<p>・たて格子 ・クロス格子 ・横格子 ・拵格子</p>			<p>(窓タイプ)</p>	<p>・中さん無シリンダー錠 ・中さん付シリンダー錠 ・中さん無ボタン錠 ・中さん付ボタン錠</p>	<p>○室内側大型サムターン ○鍵式デッドボルト錠を採用</p>
特長	<ul style="list-style-type: none"> ○どこでも引手を採用 (内障子の上下框部) ○スマートパランサーで開閉スムーズ ○空かけ防止機能付クレセント ○ワンタッチ式サブロック ○網戸はすれ止め機構付兼取手を採用 ○ガラス清掃が可能な内障子内倒し機構付 	<ul style="list-style-type: none"> ○どこでも引手を採用 (内障子の上下框部) ○スマートパランサーで開閉スムーズ ○空かけ防止機能付クレセント ○ワンタッチ式サブロック ○網戸はすれ止め機構付兼取手を採用 ○ガラス清掃が可能な内障子内倒し機構付 ○面格子は室内側からのねじ止め式です 	<ul style="list-style-type: none"> ○網戸を閉じたまま開閉操作ができます ○折りたたみ式オペレーターハンドル (開閉制限付のハンドル仕様となります) ○たて枠にロック装置あり (補助ロック) ○簡易吊り込み機構を採用 	<ul style="list-style-type: none"> ○網戸を閉じたまま開閉操作ができます ○折りたたみ式オペレーターハンドル ○下枠にロック装置あり (補助ロック) 	<ul style="list-style-type: none"> ○テラスタイプの下枠は、接触による破損への配慮として巾木の立ち上がりを大きくしています ○ガラスの組立を考慮した三方押縁 (上、たて) を採用しています 	<ul style="list-style-type: none"> ○シリンダー錠タイプ ○2ロック1シリンダー仕様 ○ボタン錠タイプ ○錠錠はつまみを回すだけで解錠は4つのボタンを押し返す ○鍵式デッドボルトを採用 	<ul style="list-style-type: none"> ○アコーディオン網戸 (室内側に取り付け) ○ロール網戸 (室内側に取り付け)
網戸	<ul style="list-style-type: none"> ○上げ下げ窓用網戸 (室外側に取り付け) ・標準ネット ・スリムネット ・ミラーネット ・ペットライフネット 		<ul style="list-style-type: none"> ○固定網戸 (室内側に取り付け) ・標準ネット ・スリムネット ・ミラーネット ・ペットライフネット 	<ul style="list-style-type: none"> ○固定網戸 (室内側に取り付け) ・標準ネット ・スリムネット ・ミラーネット ・ペットライフネット 		<ul style="list-style-type: none"> ○アコーディオン網戸 (室内側に取り付け) ○ロール網戸 (室内側に取り付け) 	<ul style="list-style-type: none"> ○アコーディオン網戸 (室内側に取り付け) ○ロール網戸 (室内側に取り付け)