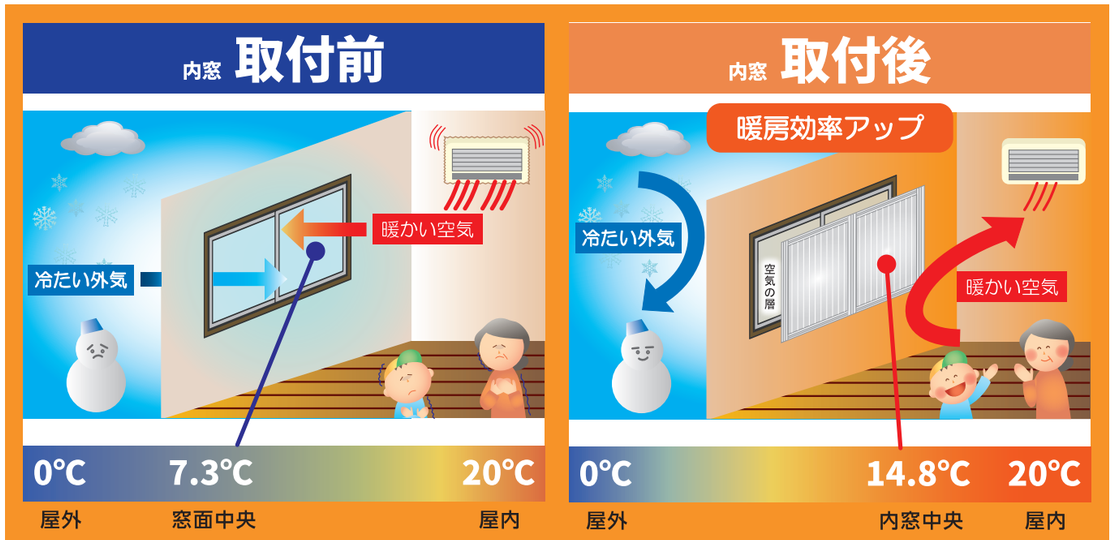
取り付け効果



約7.5℃改善!!
※窓面温度
（内窓取り付け前と比較した窓面温度）

フレーム付近では
12.7℃改善！

断熱効果 2.71倍 大幅UP
標準化熱貫流抵抗(m²・K/W)0.176→0.478

結露軽減

防音効果

電気代削減【省エネ・節電】
遮熱・断熱効果で冷暖房の効率が良くなり
電気代の削減につながります‼

※室外温度0℃、室内温度20℃の環境下で、W1656mm×H1100mmのアルミニウム合金製サッシを使用
※4mmのポリカ中空板を取り付けた場合　※一般財団法人建材試験センター調べ

取り付け効果

弊社商品ではDIYでかんたんに、低価格で作れる部材として、【内窓シリーズ】を販売しております。
面材はガラスではなく、プラスチック製のポリカ中空板を使用する事で、低価格と軽量化を実現。
（パネルは厚み4～4.5mmのポリカ中空板をお買い求めください。）

三大効果【遮熱・断熱】【結露軽減】【防音】省エネ効果で電気代削減!! お部屋を快適な空間へ!

家の中で熱の出入りの大きい場所は窓!!

約70％ 夏
夏に効果的 遮熱
熱の約70％が窓から入ってきます。
室外の熱（強い日差しなど）を、中に入りにくくする。

約45％ 冬
冬に効果的 断熱
熱の約45％が窓から出ていきます。
室内の熱（暖房熱など）を、外に逃げにくくする。

遮熱・断熱

内窓を取り付ける事で…
冷暖房効率をUP!
冷暖房の効率を良くし、省エネ・節電効果を発揮します。
家計にもやさしい内窓です。

冷房効果UP!!
夏は冷気を逃がさない!!

暖房効率UP!!
冬は暖気を逃がさない!!

結露軽減

内窓を取り付ける事で…
カビやダニの発生を軽減
結露する事により、窓・窓枠・カーテン等が水滴で濡れてしまい、窓枠の腐食、カビやダニの発生原因になります。内窓を取り付ける事により結露軽減効果を発揮します。毎日の掃除の手間を軽減し、窓枠を清潔かつ、快適にします。

窓枠の腐敗や掃除の手間を軽減!!

防音効果

内窓を取り付ける事で…
音の侵入・音漏れを軽減
音（騒音）が気になる事は大きなストレスになります。
内窓を取り付ける事により、近隣に対しての室内からの騒音、または室外からの騒音を軽減します。

出入りする音を軽減し快適に!!

⚠ご注意　樹脂製品のため、使用場所、使用環境、温度変化により曲がる場合があります。
樹脂製品のため、板材の取り付け方向や長さで曲がる場合があります。

- ポリカ中空板・両面テープは別途お買い求めください。
- 組立説明書をお読みになり、正しくお使いください。
- 寸法はメジャー等で正確に測ってください。
- 切断にはプラスチック用ノコ、金ノコをご使用ください。
- 断熱・結露軽減・防音などの効果は施工状態によりバラツキが生じます。あらかじめご了承ください。
- 切断したあと、余分なバリが出た場合は取り除いてください。
- カッター、ノコ刃、切断した部分の端面等で、ケガをしないようにご注意ください。
- 取り付けには薄手の両面テープをご使用ください。
- カットした部材は、窓枠に固定する前に一度、寸法が正確に出ているか施工場所にてご確認ください。
- 窓枠にゆがみがある場合は、窓枠の修正が必要になります。

特許登録済 特許出願中 意匠登録済

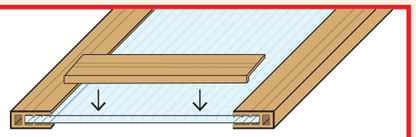
内窓パネルフレーム　4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

上下フレームがL型になり、曲がりにくくなりました！

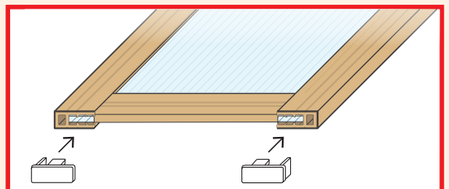
専用キャップですべりがなめらかに！

L型パネルフレーム・パネルフレーム用 キャップ

脱線しにくい！　滑りやすい！



※上下フレームをＬ型に！



※専用キャップで滑りも改良！

内窓パネルフレーム　取り付けイメージ

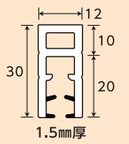
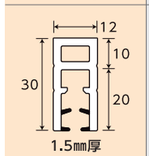
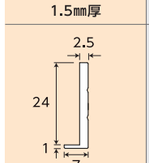
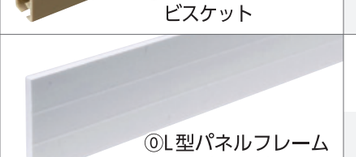
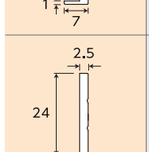
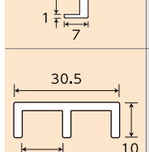
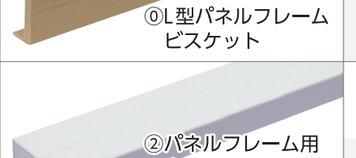
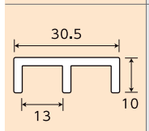
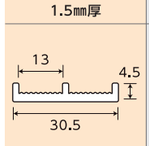
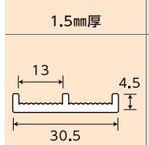
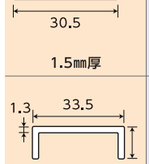
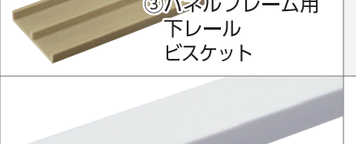
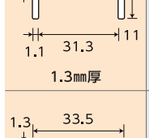
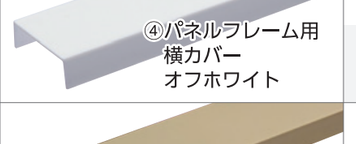
最大施工サイズ

※取り付け完成後、閉めた状態で隙間がないか、開閉に支障がないかをご確認ください。
隙間がある場合は、市販の隙間テープや、モヘヤテープ等をご使用ください。
※パネルが反っている場合は、たわみを同じ方向に合わせてください。

パネルサイズ　910mm×1820mmが２枚必要になります。

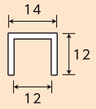
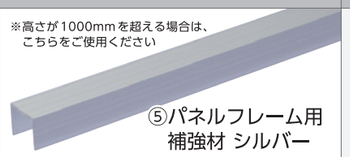
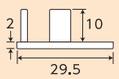
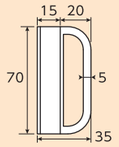
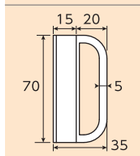
内窓パネルフレーム　4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

専用什器 ▶ P93 - 94

断面図	材質	商品名	長さ(mm)	品番	入数	JANコード
 12 / 10 / 30 / 20 / 1.5㎜厚	軟質PVC＋硬質PVC	①パネルフレーム オフホワイト	920	1070	5	4 960126 210706
			1,840	2710	5	4 960126 227100
 12 / 10 / 30 / 20 / 1.5㎜厚	軟質PVC＋硬質PVC	①パネルフレーム ビスケット	920	1080	5	4 960126 210805
			1,840	2770	5	4 960126 227704
 2.5 / 24 / 1 / 7	硬質PVC	 ⓪L型パネルフレーム オフホワイト	875	1069	10	4 960126 210690
			1,750	2709	10	4 960126 227094
 2.5 / 24 / 1 / 7	硬質PVC	⓪L型パネルフレーム ビスケット	875	1079	10	4 960126 210799
			1,750	2769	10	4 960126 227698
 30.5 / 13 / 10 / 1.5㎜厚	硬質PVC	 ②パネルフレーム用 上レール オフホワイト	913	1071	10	4 960126 210713
			1,827	2711	10	4 960126 227117
 30.5 / 13 / 10 / 1.5㎜厚	硬質PVC	②パネルフレーム用 上レール ビスケット	913	1081	10	4 960126 210812
			1,827	2771	10	4 960126 227711
 13 / 4.5 / 30.5 / 1.5㎜厚	硬質PVC	③パネルフレーム用 下レール オフホワイト	913	1072	10	4 960126 210720
			1,827	2712	10	4 960126 227124
 13 / 4.5 / 30.5 / 1.5㎜厚	硬質PVC	③パネルフレーム用 下レール ビスケット	913	1082	10	4 960126 210829
			1,827	2772	10	4 960126 227728
 1.3 / 33.5 / 1.1 / 31.3 / 11 / 1.3㎜厚	硬質PVC	 ④パネルフレーム用 横カバー オフホワイト	922	1073	10	4 960126 210737
			1,845	2713	10	4 960126 227131
 1.3 / 33.5 / 1.1 / 31.3 / 11 / 1.3㎜厚	硬質PVC	 ④パネルフレーム用 横カバー ビスケット	922	1083	10	4 960126 210836
			1,845	2773	10	4 960126 227735

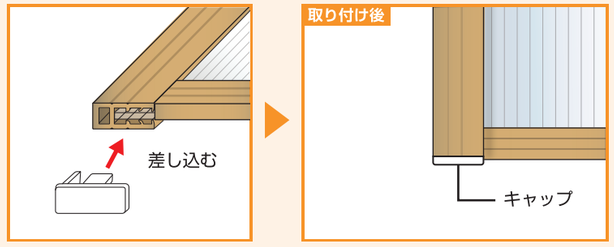
内窓パネルフレーム

4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

断面図	材質	商品名	長さ(mm)	品番	入数	JANコード
	6063アルミアルマイト仕上げ	※高さが1000mmを超える場合は、こちらをご使用ください  ⑤パネルフレーム用補強材 シルバー	1,840	2730	10	4 960126 227308
	POM	 ⑳パネルフレーム用キャップ(4ヶ入)	―	2759	5	4 960126 227599
	硬質PVC	 パネルフレーム用差込取っ手オフホワイト(2ヶ入)	―	2762	5	4 960126 227629
	硬質PVC	 パネルフレーム用差込取っ手ビスケット(2ヶ入)	―	2764	5	4 960126 227643

パネルフレーム用 キャップ

使用方法 パネルフレームに差し込むだけで取付OK!!



パッケージ 本体4個入

パッケージサイズ：H110×W61×D12mm

パネルフレーム用 差込取っ手

使用方法 パネルフレームに差し込むだけで取付OK!!

パッケージ 本体2個入

パッケージサイズ：H110×W61×D4.5mm

内窓パネルフレームセット

4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

専用什器 ▶ P93－94

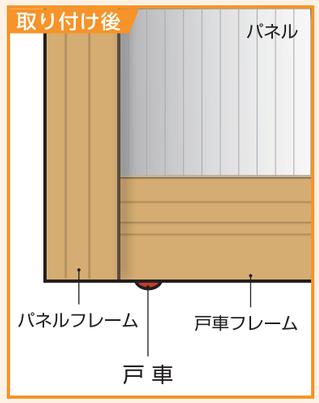
商品名		品番	入数	JANコード	セット内容
内窓パネルフレームセット(S) パッケージサイズ H945×W70×D45mm	オフホワイト	2820	5	4 960126 228206	(S) 最大施工サイズ 最大高さ915mm 最大幅915mm パネル910mm×910mmが1枚必要になります。 セット内容 パネルフレーム 計4本 長さ：920mm L型パネルフレーム 計2本 長さ：875mm 上レール 計1本 長さ：913mm 下レール 計1本 長さ：913mm 横カバー 計2本 長さ：922mm キャップ 計4個
	ビスケット	2823	5	4 960126 228237	
内窓パネルフレームセット(M) パッケージサイズ H1860×W50×D40mm	オフホワイト	2821	5	4 960126 228213	(M) 最大施工サイズ 最大高さ915mm 最大幅1830mm パネル910mm×1820mmが1枚必要になります。 セット内容 パネルフレーム 計2本 長さ：1840mm L型パネルフレーム 計2本 長さ：1750mm 上レール 計1本 長さ：1827mm 下レール 計1本 長さ：1827mm 横カバー 計1本 長さ：1845mm キャップ 計4個
	ビスケット	2824	5	4 960126 228244	
内窓パネルフレームセット(L) パッケージサイズ H1860×W70×D45mm	オフホワイト	2822	5	4 960126 228220	(L) 最大施工サイズ 最大高さ1830mm 最大幅1830mm パネル910mm×1820mmが2枚必要になります。 セット内容 パネルフレーム 計4本 長さ：1840mm L型パネルフレーム 計2本 長さ：1750mm 上レール 計1本 長さ：1827mm 下レール 計1本 長さ：1827mm 横カバー 計2本 長さ：1845mm 補強材 計4本(アルミ材) 長さ：1840mm キャップ 計4個
	ビスケット	2825	5	4 960126 228251	

I・W・F® 4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

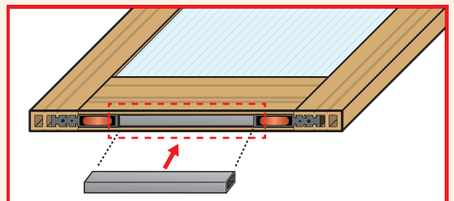
戸車付き内窓

大きい窓でも **開閉ラクラク！** 滑りがなめらかで**軽く**ガタつかない!!

戸車・補強材



※曲がりにくい!!

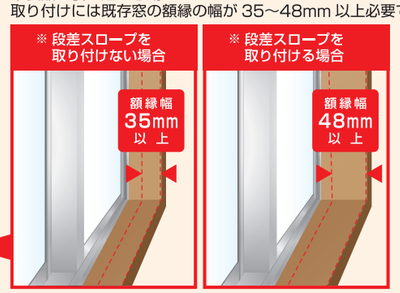


※アルミ補強材追加！

I・W・F® 取り付けイメージ

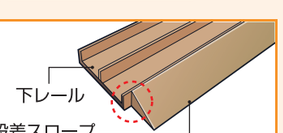
最大施工サイズ

※ 取り付け前にご確認ください
本製品は引き違い窓用です。
取り付けには既存窓の額縁の幅が 35～48mm 以上必要です。



段差スロープ 特長

下レールの高さ・段差を解消します。



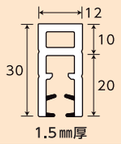
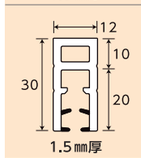
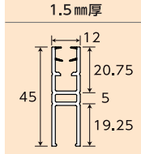
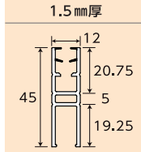
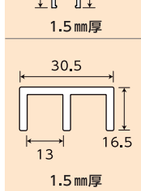
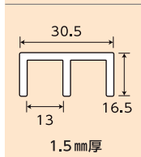
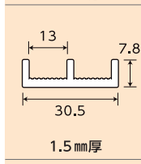
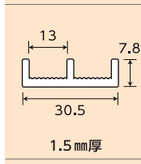
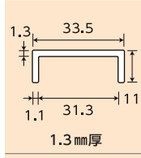
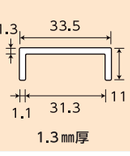
※取り付け完成後、閉めた状態で隙間がないか、開閉に支障がないかをご確認ください。
隙間がある場合は、市販の隙間テープや、モヘヤテープ等をご使用ください。
※パネルが反っている場合は、たわみを同じ方向に合わせてください。

パネルサイズ

1042mm以上×2152mm以上が２枚必要になります。

I・W・F® 4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

専用什器 ▶ P93－94

断面図	材質	商品名	長さ(mm)	品番	入数	JANコード
	軟質PVC＋硬質PVC	①パネルフレーム オフホワイト	1,840	2710	5	4 960126 227100
			2,188	2800	5	4 960126 228008
	軟質PVC＋硬質PVC	①パネルフレーム ビスケット	1,840	2770	5	4 960126 227704
			2,188	2810	5	4 960126 228107
	軟質PVC＋硬質PVC	⑱I・W・F 戸車フレーム オフホワイト	1,750	2785	5	4 960126 227858
			2,020	2805	5	4 960126 228053
	軟質PVC＋硬質PVC	⑱I・W・F 戸車フレーム ビスケット	1,750	2795	5	4 960126 227957
			2,020	2815	5	4 960126 228152
	硬質PVC	⑫I・W・F 上レール オフホワイト	1,827	2781	10	4 960126 227810
			2,097	2801	10	4 960126 228015
	硬質PVC	⑫I・W・F 上レール ビスケット	1,827	2791	10	4 960126 227919
			2,097	2811	10	4 960126 228114
	硬質PVC	⑬I・W・F 下レール オフホワイト	1,827	2782	10	4 960126 227827
			2,097	2802	10	4 960126 228022
	硬質PVC	⑬I・W・F 下レール ビスケット	1,827	2792	10	4 960126 227926
			2,097	2812	10	4 960126 228121
	硬質PVC	④パネルフレーム用 横カバー オフホワイト	1,845	2713	10	4 960126 227131
			2,200	2803	10	4 960126 228039
	硬質PVC	④パネルフレーム用 横カバー ビスケット	1,845	2773	10	4 960126 227735
			2,200	2813	10	4 960126 228138

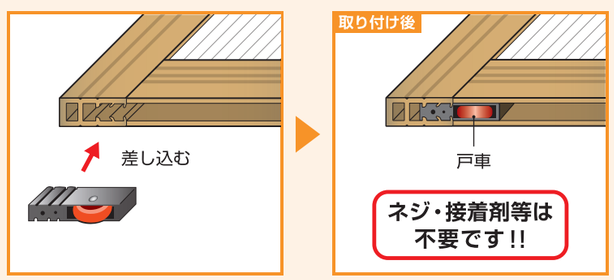
I・W・F®

4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

断面図	材質	商品名	長さ(mm)	品番	入数	JANコード
12 / 12 / 25 / 1㎜厚	アルマイト仕上げ 6063アルミ	※高さが1000mmを超える場合は、こちらをご使用ください ⑯ I・W・F パネルフレーム用 補強材	1,810	2786	10	4 960126 227865
			2,165	2806	10	4 960126 228060
9 / R0.5 / 17 / 1.2㎜厚	生地 6063アルミ	⑰ I・W・F 戸車フレーム用 補強材	1,650	2787	10	4 960126 227872
			1,920	2807	10	4 960126 228077
7 / 14	硬質ABS	⑭ I・W・F 段差スロープ オフホワイト	1,808	2784	10	4 960126 227841
			2,078	2804	10	4 960126 228046
7 / 14	硬質ABS	⑭ I・W・F 段差スロープ ビスケット	1,808	2794	10	4 960126 227940
			2,078	2814	10	4 960126 228145
40 / 17 / 3.5	ナイロン6	⑲ I・W・F用 戸車（2ヶ入）	―	2758	5	4 960126 227582
15 20 / 70 / 5 / 35	硬質PVC	パネルフレーム用 差込取っ手 オフホワイト （2ヶ入）	―	2762	5	4 960126 227629
15 20 / 70 / 5 / 35	硬質PVC	パネルフレーム用 差込取っ手 ビスケット （2ヶ入）	―	2764	5	4 960126 227643

I・W・F® 用 戸車

使用方法 パネルフレームに差し込むだけで取付OK!!



パッケージ 本体2個入

パッケージサイズ：H110×W61×D9mm

I・W・F® セット

4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

専用什器 ▶ P93－94

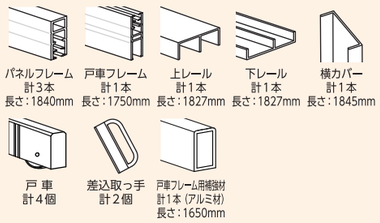
商品名		品番	入数	JANコード	セット内容
戸車付き内窓 I・W・F® type1 パッケージサイズ H1870×W100×D40mm 戸車付き内窓	OFF WHITE	2744	5	4 960126 227445	type1
	BISCUIT	2747	5	4 960126 227476	
戸車付き内窓 I・W・F® type2 パッケージサイズ H1870×W100×D55mm 戸車付き内窓	OFF WHITE	2745	4	4 960126 227452	type2
	BISCUIT	2748	4	4 960126 227483	
戸車付き内窓 I・W・F® type3 パッケージサイズ H2240×W100×D55mm 戸車付き内窓	OFF WHITE	2746	4	4 960126 227469	type3
	BISCUIT	2749	4	4 960126 227490	

type1

最大施工サイズ　最大高さ 920mm　最大幅 1830mm

パネル910mm×1820mmが1枚必要になります。

セット内容

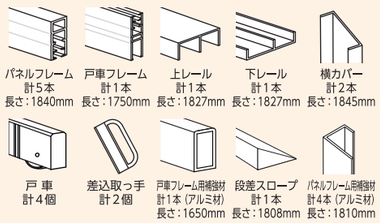


type2

最大施工サイズ　最大高さ 1845mm　最大幅 1830mm

パネル910mm×1820mmが2枚必要になります。

セット内容

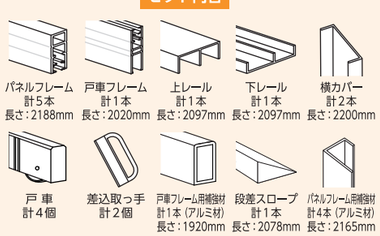


type3

最大施工サイズ　最大高さ 2200mm　最大幅 2100mm

パネル1042mm×2152mmが2枚必要になります。

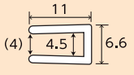
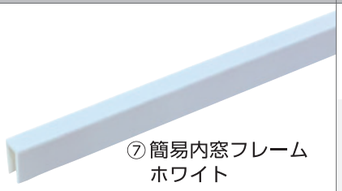
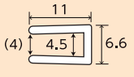
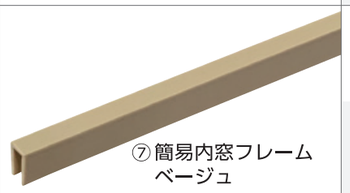
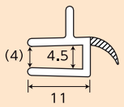
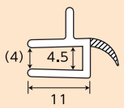
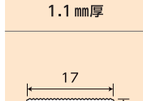
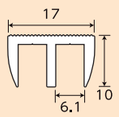
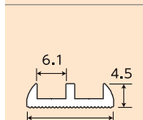
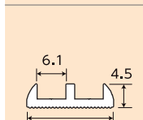
セット内容



簡易内窓フレーム

4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

専用什器 ▶ P93 - 94

断面図	材質	商品名	長さ(mm)	品番	入数	JANコード
 1.1㎜厚	硬質PVC	 ⑦簡易内窓フレーム ホワイト	1,000	2240	10	4 960126 222402
			2,000	2340	10	4 960126 223409
 1.1㎜厚	硬質PVC	 ⑦簡易内窓フレーム ベージュ	1,000	2244	10	4 960126 222440
			2,000	2344	10	4 960126 223447
 1.1㎜厚	硬質PVC+軟質PVC	⑧簡易内窓フレーム 取っ手付き ホワイト	1,000	2241	10	4 960126 222419
			2,000	2341	10	4 960126 223416
 1.1㎜厚	硬質PVC+軟質PVC	⑧簡易内窓フレーム 取っ手付き ベージュ	1,000	2245	10	4 960126 222457
			2,000	2345	10	4 960126 223454
 1.5㎜厚	硬質PVC	⑨簡易内窓フレーム用 上レール ホワイト	1,000	2242	10	4 960126 222426
			2,000	2342	10	4 960126 223423
 1.5㎜厚	硬質PVC	⑨簡易内窓フレーム用 上レール ベージュ	1,000	2246	10	4 960126 222464
			2,000	2346	10	4 960126 223461
 1.5㎜厚	硬質PVC	⑩簡易内窓フレーム用 下レール ホワイト	1,000	2243	10	4 960126 222433
			2,000	2343	10	4 960126 223430
 1.5㎜厚	硬質PVC	⑩簡易内窓フレーム用 下レール ベージュ	1,000	2247	10	4 960126 222471
			2,000	2347	10	4 960126 223478

内 窓 部 材

4～4.5mmのポリカ中空板を別途ご購入ください。

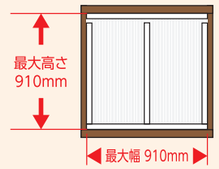
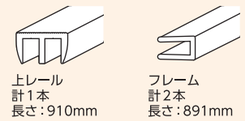
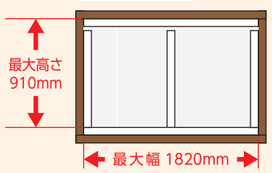
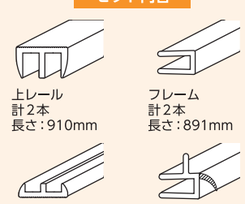
専用什器 ▶ P93 - 94

当社内窓シリーズ 最安値!!

内窓シリーズで最もかんたんにつくれます。

※ 取り付け前にご確認ください

本製品は引き違い窓用です。
取り付けには既存窓の
額縁の幅が 17mm 以上必要です。

商品名		品番	入数	JANコード	セット内容
内窓部材S パッケージサイズ H970×W55×D20mm	ホワイト	2236	5	4 960126 222365	S 最大施工サイズ  パネル910mm×910mmが1枚必要になります。 セット内容 
	ビスケット	2237	5	4 960126 222372	
内窓部材M パッケージサイズ H970×W55×D20mm	ホワイト	2238	5	4 960126 222389	M 最大施工サイズ  パネル910mm×1820mmが1枚必要になります。 セット内容 
	ビスケット	2239	5	4 960126 222396	