

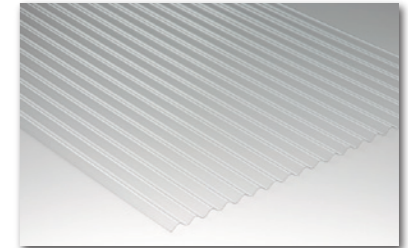
営業本部 営業第四部 第二グループ

〒331-9510 埼玉県さいたま市北区吉野町1-406-1 ..... ☎048-652-6287  
 大阪支店：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル ..... ☎06-6350-1121  
 名古屋支店：〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-26-13 ちとせビル4階 ..... ☎052-581-4231  
 福岡支店：〒812-0026 福岡市博多区上川端町12-20 ふくぎん博多ビル10階 ..... ☎092-281-4666  
 仙台営業所：〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-12 仙台マルセンビル ..... ☎022-264-1366  
 広島営業所：〒730-0051 広島市中区大手町2-8-5 合人社広島大手町ビル6F ..... ☎082-249-1370  
 札幌営業所：〒060-0004 札幌市中央区北四条西12-1-28 北4条ビル6F ..... ☎011-210-8250

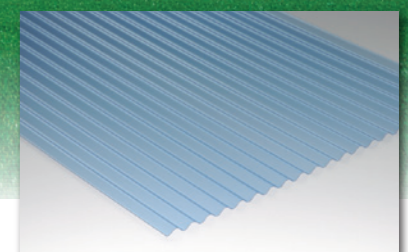
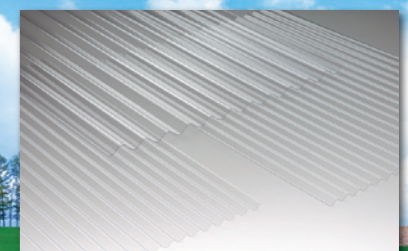
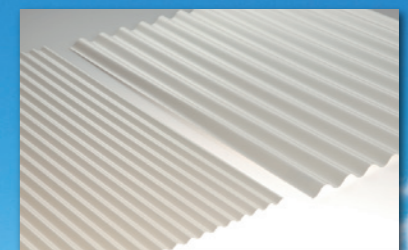
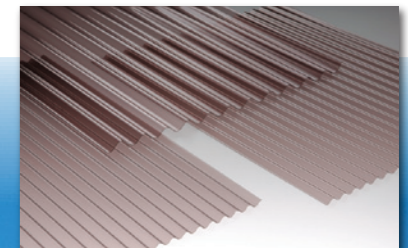
●ホームページ <https://www.shinpoly.co.jp>

- 本カタログに掲載されている信越ポリマーおよび信越ポリマー製品の名称は、当社又は当社の子会社・関連会社の有する登録商標、もしくは商標です。
- その他記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。
- 本カタログ記載の内容については予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
- 商品の色は印刷の特性上、実際の色とは多少異なることがありますのでご了承下さい。

お取り扱い店

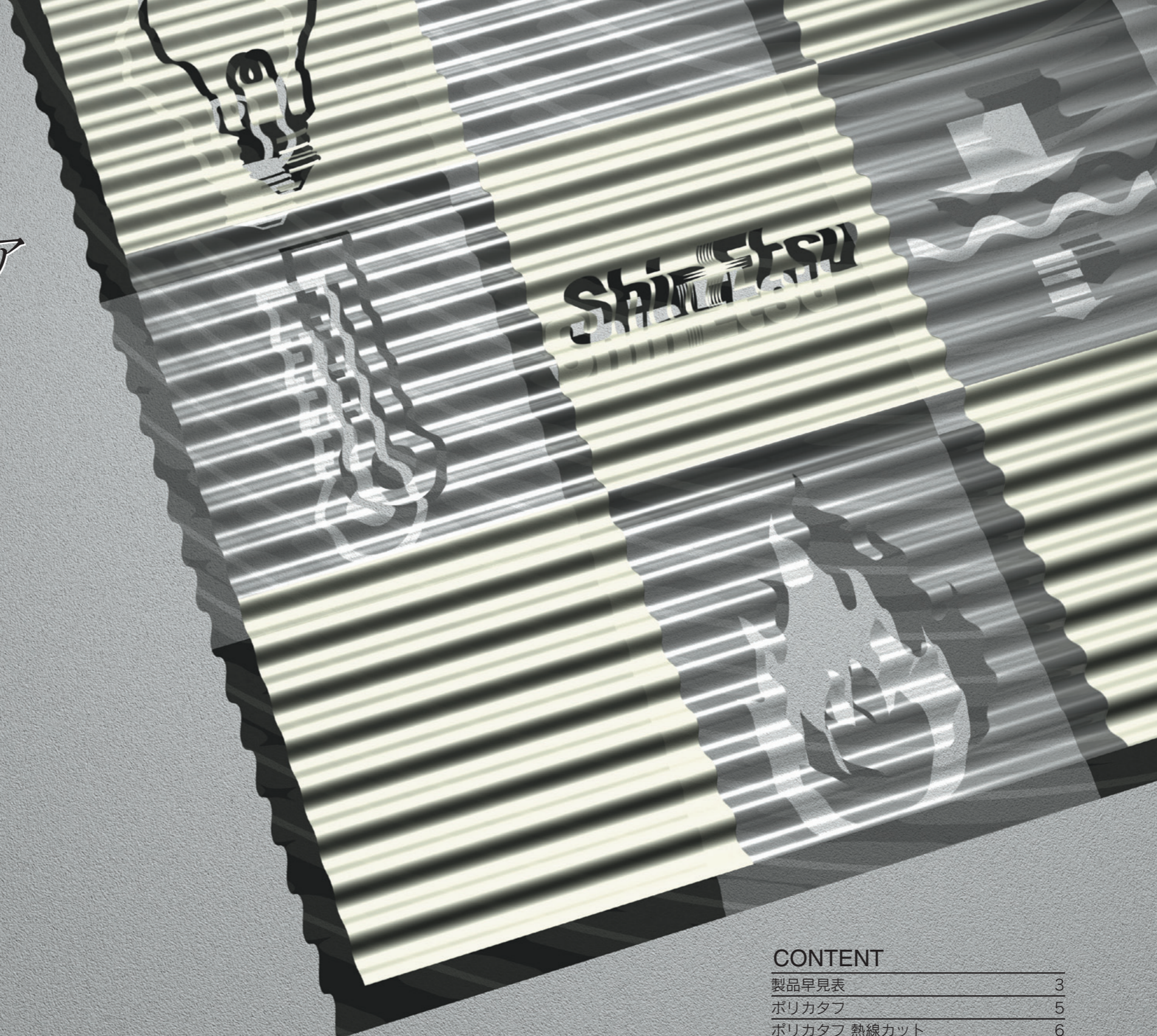
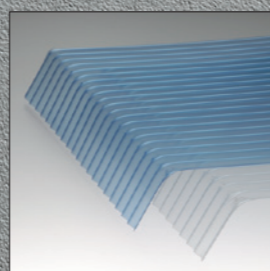
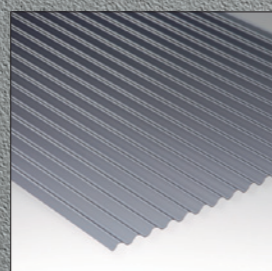
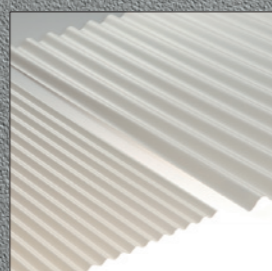
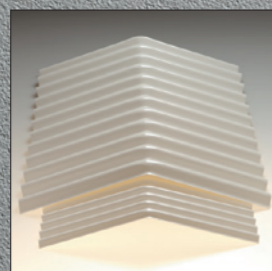
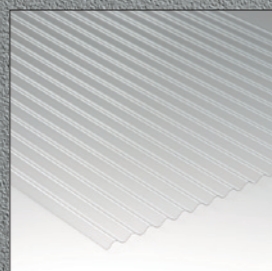
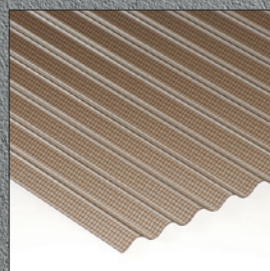
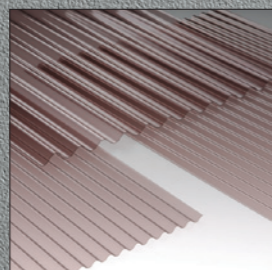
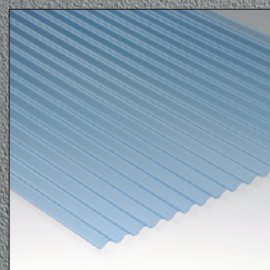
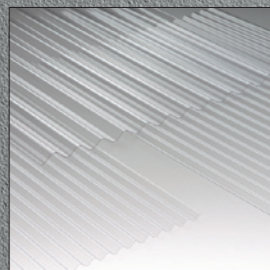


# シンエツナミイタ



# 光をクリエイトする シンエツの採光材エクステリア

当社創業以来、採光材エクステリアの歴史を  
拓き続けてきたシンエツ ナミイタシリーズ。  
変化し続けるニーズに応えるように  
シンエツのナミイタもまた進化を続けてきました。  
採光性が良く、軽くて丈夫。  
安心の品質と確かな性能。  
優れた施工性、そしてファッション性。  
ユーザーが求める機能とトレンドに  
豊富なバリエーションとラインナップでお応えしています。  
時代と共に光を創造する。  
それがシンエツの採光材エクステリアです。

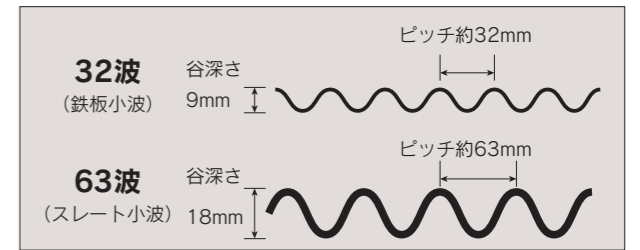


## CONTENT

製品早見表	3
ポリカタフ	5
ポリカタフ 熱線カット	6
塩ビナミイタ	7
塩ビナミイタ 畜舎用	8
ガラスネット	9
ガラスクリア	10
ポリカタフ エコナミイタ	10
施工方法	11
注意事項	12
その他外装資材	
インフラメンテナンス資材	13
シンエツシーラント	13
建築基準法について	14

# 製品早見表

## シンエツナミイタ INDEX



仕様											特長							主な推奨用途																													
品名掲載ページ	材質	種類	厚さ (mm)	幅 (mm)	谷深さ (mm)	山の数 (参考値)	有効幅 (mm)	長さ (mm)	設計価格 (税込円/枚)	梱包枚数	色	品番	JIS認定	防火認定	85%以上光線透過率	フロスト	熱線カット	耐アンモニア	カーポート	ベランダ	物置	雪囲い	テラス	下屋	サンルーム	ひさし	目かくし※2	農業用ハウス※3	畜舎	工場の屋根	倉庫	バス停	体育館	屋外ホール	プラントホーム	堆肥ハウス用											
ポリカタフ P.5	ポリカーボネート	32波	0.7	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	3,200	10	クリア(フロスト)	PT0 (PT3)	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
								2,120(7尺)	3,750		ブロンズ(SBRフロスト)	PT5 (PT10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
								2,420(8尺)	4,300		ニューミルク	PT32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
								2,730(9尺)	4,850		グレーフロスト	PT16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		63波	1.0	720	18	11.5	625	1,820(6尺)	5,400	10	クリア	PF0		●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
								2,120(7尺)	6,300		アンバー	PF7	●	●																																	
								2,420(8尺)	7,200																																						
								2,730(9尺)	8,100																																						
3,030(10尺)	9,000																																														
ポリカタフ 熱線カット P.6	ポリカーボネート	32波	0.7	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	3,700	10	スモークグレー	PH12	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
								2,120(7尺)	4,350		スモークブロンズ	PH8	●	●		●																															
								2,420(8尺)	5,000		スモークアンバーフロスト	PH6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
								2,730(9尺)	5,650		スーパーミルク	PH11	●	●		●																															
								3,030(10尺)	6,300		プラチナウェーブ※1	PH21	●	●		●																															
塩ビナミイタ P.7	硬質塩化ビニル	32波	0.8	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	1,000	10	クリア	AA1	●							●						●	●																				
								2,120(7尺)	1,200		ブルー	AA6	●																																		
								2,420(8尺)	1,400																																						
								2,730(9尺)	1,600																																						
								3,030(10尺)	1,800																																						
塩ビナミイタ 畜舎用 P.8	硬質塩化ビニル	32波	0.8	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	1,200	10	白	AC0.8	●	●					●																				●								
								2,120(7尺)	1,400																																						
								2,420(8尺)	1,600																																						
								2,730(9尺)	1,800																																						
			3,030(10尺)	2,000																																											
			1.0	655	9	20.5	575	575	1,820(6尺)	1,500	10	白	AC1.0	●	●							●																		●							
									2,120(7尺)	1,750																																					
									2,420(8尺)	2,000																																					
		2,730(9尺)							2,250																																						
		3,030(10尺)	2,500																																												
		63波	1.0	720	18	11.5	625	1,820(6尺)	2,200	10	白	AF1.0	●	●							●																			●							
								2,120(7尺)	2,600																																						
								2,420(8尺)	3,000																																						
			2,730(9尺)	3,400																																											
3,030(10尺)	3,800																																														
1.5	720		18	11.5	625	625	1,820(6尺)	3,200	10	白※1	AF1.5	●	●							●																			●								
		2,120(7尺)					3,750																																								
		2,420(8尺)					4,300																																								
2,730(9尺)	4,850																																														
3,030(10尺)	5,400																																														
ガラスネット P.9	ガラス網入り硬質塩化ビニル	32波	0.9	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	2,200	10	クリア	DA1	●	●						●				●	●		●																				
								2,120(7尺)	2,600		アンバー	DA7	●	●																																	
								2,420(8尺)	3,000																																						
								2,730(9尺)	3,400																																						
								3,030(10尺)	3,800																																						
ガラスクリア P.10	硬質塩化ビニル	32波	0.8	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	1,900	10	クリア	DB0	●		●					●				●	●																						
								2,120(7尺)	2,300		アンバー	DB7	●																																		
								2,420(8尺)	2,700																																						
								2,730(9尺)	3,100																																						
								3,030(10尺)	3,500																																						
ポリカタフ エコナミイタ P.10	ポリカーボネート	32波	0.7	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	3,450	10	ブロンズフロスト	PK10	●	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
								2,120(7尺)	4,050																																						
								2,420(8尺)	4,650																																						
								2,730(9尺)	5,250																																						
								3,030(10尺)	5,850																																						

●設計価格には工事費は含まれません

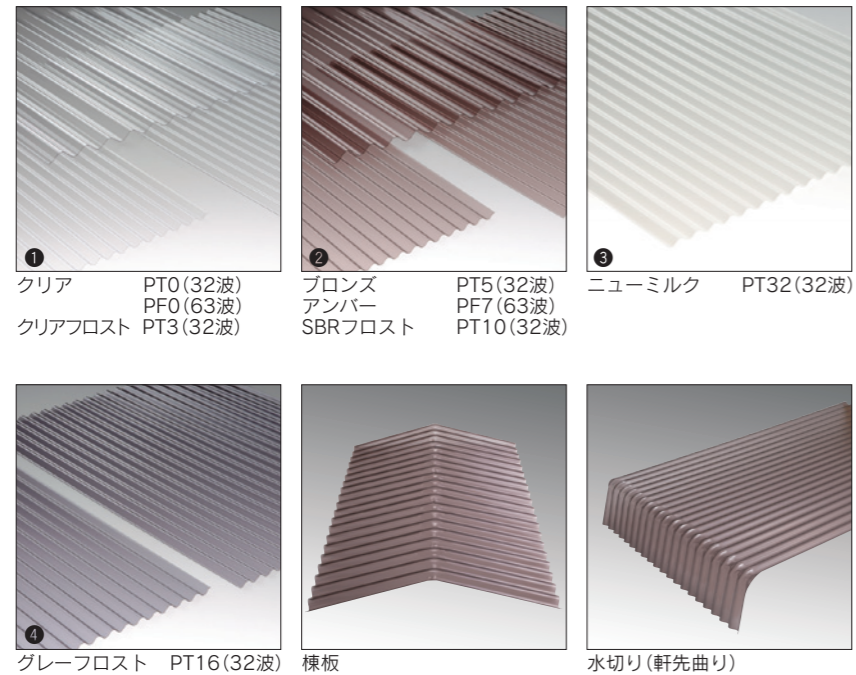
※1 受注生産 ※2(●)印はフロストが通しています ※3 使用前に適用品種をご確認ください

# ポリカタフ JIS K 6735

認証番号 JQ0306034

優れた強度と耐候性を発揮するため美観を長く保ちます。

割れにくく、施工性にも優れた、丈夫でタフなポリカーボネート製です。太陽光線や温度差などの気象条件にも高い耐候性を発揮し、その美観を長期間保ちます。高透明タイプからソフトな採光性のものまで、用途に合わせて最適カラーをお選びください。



フロスト：片面に微細エンボス(マット)処理し透過光をやわらげるタイプです。

## ■仕様：ポリカタフ

単位：mm

色	厚さ	幅	谷深さ	山の数(参考値)	有効幅	長さ	設計価格(税込)(円/枚)	梱包枚数
32波	0.7	655	9	20.5	575	1,820(6R)	3,200	10枚
						2,120(7R)	3,750	
						2,420(8R)	4,300	
						2,730(9R)	4,850	
						3,030(10R)	5,400	
63波	1.0	720	18	11.5	625	1,820(6R)	5,400	
						2,120(7R)	6,300	
						2,420(8R)	7,200	
						2,730(9R)	8,100	
						3,030(10R)	9,000	

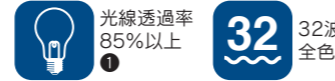
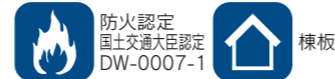
●上記以外の長さについてはご相談ください ●設計価格には工事費は含まれません

## ■仕様：ポリカタフ 棟板・水切り

単位：mm

色	厚さ	形状	設計価格(税込)(円/枚)	梱包枚数
棟板32波	0.7		1,900	10枚
水切り(軒先曲り) 32波			3,400	

※受注生産 ●設計価格には工事費は含まれません



## ■主な用途



## ■全光線透過率

色	全光線透過率(%)
クリア	90
ブロンズ	50
ニューミルク	20
グレーフロスト	45

※上記の各データは、当社にて測定した代表値であり、保証値ではありません。

## ■物性規格 (32波のみ)

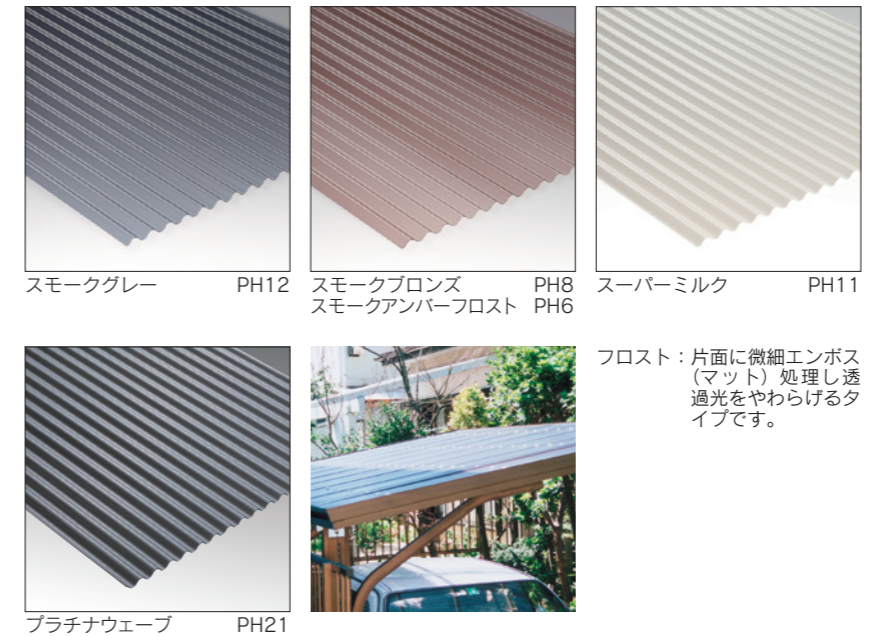
	JIS K 6735	結果
外観	使用上有害な色むら、異物及び反りがないこと。	合格
長さ	+20mm -0mm	合格
厚さ	+0.2mm -0.1mm	合格
幅	±10mm	合格
谷深さ	±2mm	合格
曲げ強さ	たわみ90mm以下	合格
落球衝撃	破壊せず	合格
荷重たわみ温度	130℃以上	合格
耐候性試験	クリア：黄変度3以下 クリア以外：色差6以下 クラック及びはく離のないこと	合格
全光線透過率	クリア：85%以上	合格

# ポリカタフ熱線カット JIS K 6735

認証番号 JQ0306034

太陽光から熱線(近赤外線)をカットし、優しい環境を創造します。

ポリカーボネート本来のタフさに加え、熱線遮蔽効果を持たせた高性能波板。透過光のあたる部分の温度上昇を抑えるとともに、紫外線対策にも有効です。熱線吸収タイプ(スモークグレー・スモークブロンズ・スモークアンバーフロスト)は明かり採りに、熱線反射タイプ(スーパーミルク)は畜舎用等に適しています。



フロスト：片面に微細エンボス(マット)処理し透過光をやわらげるタイプです。

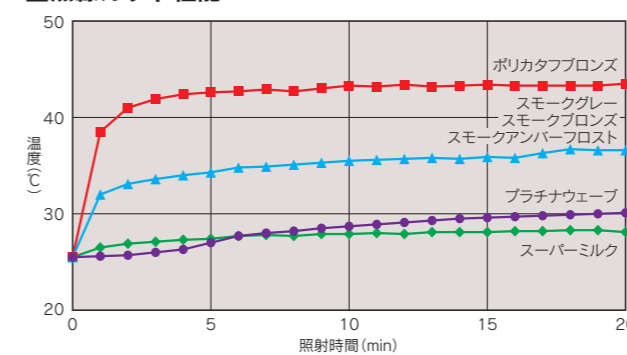
## ■仕様：ポリカタフ 熱線カット

単位：mm

色	厚さ	幅	谷深さ	山の数(参考値)	有効幅	長さ	設計価格(税込)(円/枚)	梱包枚数
32波	0.7	655	9	20.5	575	1,820(6R)	3,700	10枚
						2,120(7R)	4,350	
						2,420(8R)	5,000	
						2,730(9R)	5,650	
						3,030(10R)	6,300	

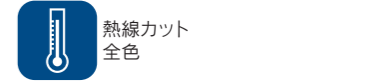
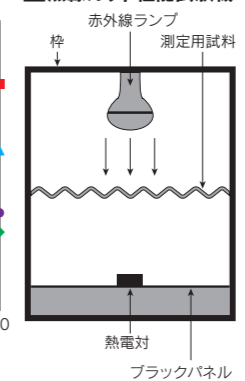
※受注生産 ●上記以外の長さについてはご相談ください ●設計価格には工事費は含まれません

## ■熱線カット性能

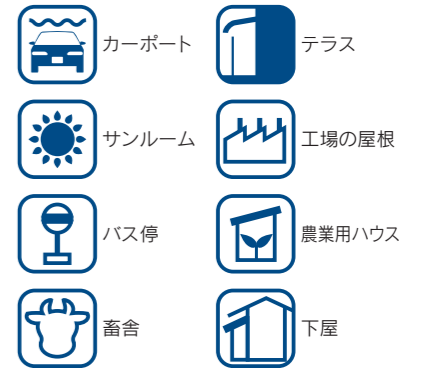


試験方法：右図のような試験機を用いて、赤外線ランプを一定時間(20min)照射し、ブラックパネルに設置した熱電対の温度変化を測定する。

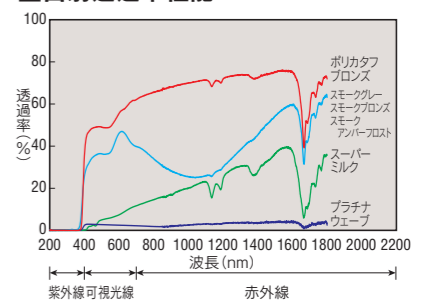
## ■熱線カット性能試験機



## ■主な用途



## ■日射透過率性能



試験方法：JIS R 3106準拠

※上記の各データは、当社にて測定した代表値であり、保証値ではありません。

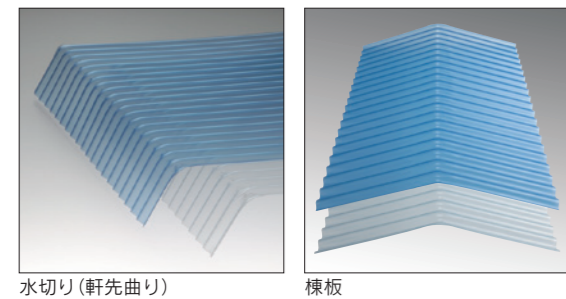
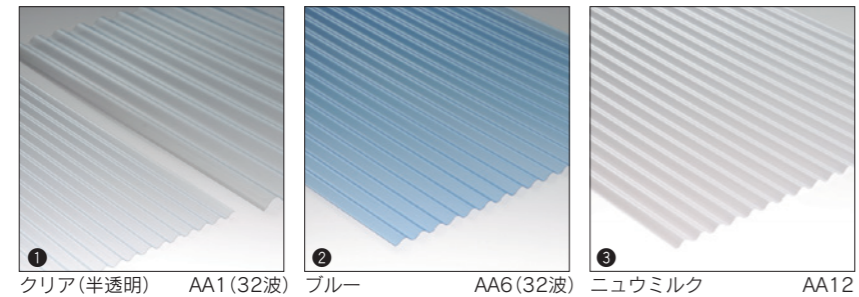
## ■物性規格

	JIS K 6735	結果
外観	使用上有害な色むら、異物及び反りがないこと。	合格
長さ	+20mm -0mm	合格
厚さ	+0.2mm -0.1mm	合格
幅	±10mm	合格
谷深さ	±2mm	合格
曲げ強さ	たわみ90mm以下	合格
落球衝撃	破壊せず	合格
荷重たわみ温度	130℃以上	合格
耐候性試験	色差6以下 クラック及びはく離のないこと	合格

# 塩ビナミイタ JIS A 5702 認証番号 JQ0306033

多彩なニーズに応えるスタンダードな製品です。

半透明の塩ビナミイタは、柔らかな光で明るい空間を演出します。耐久性にも優れた確かな品質で、多方面から支持を集め、さまざまな用途でその特性を発揮しています。



## ■仕様：塩ビナミイタ 単位：mm

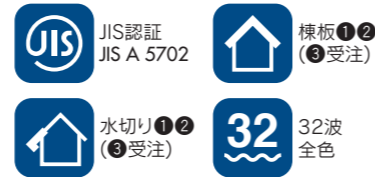
	色	厚さ	幅	谷深さ	山の数 (参考値)	有効幅	長さ	設計価格(税込) (円/枚)	梱包枚数
32波	クリア ブルー ニューミルク	0.8	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	1,000	10枚
							2,120(7尺)	1,200	
							2,420(8尺)	1,400	
							2,730(9尺)	1,600	
							3,030(10尺)	1,800	

●上記以外の長さについてはご相談ください ●設計価格には工事費は含まれません

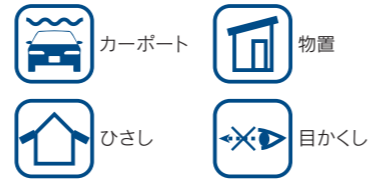
## ■仕様：塩ビナミイタ 棟板・水切り 単位：mm

	色	厚さ	形状	設計価格(税込) (円/枚)	梱包枚数
棟板32波	クリア	0.8		1,100	10枚
水切り (軒先曲り) 32波	ニューミルク*			2,100	

\*受注生産 ●設計価格には工事費は含まれません



### ■主な用途



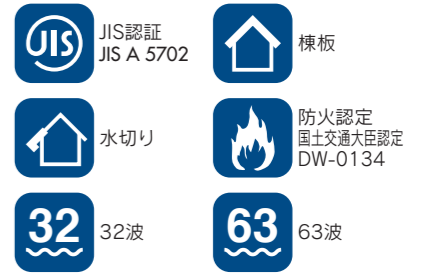
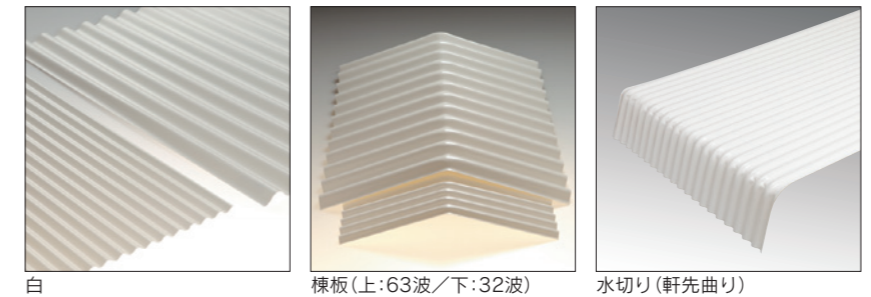
### ■物性規格

	JIS A 5702	結果
外観	使用上有害なきず、色むら、異物及び反りが無いこと。	合格
長さ	+20mm -5mm ±0.2mm	合格
厚さ	(1.5mm厚に関しては ±0.25mm)	合格
幅	+20mm -10mm	合格
谷深さ	32波：±2mm 63波：+3mm -2mm	合格
曲げ強さ	32波 (0.8mm・0.9mm) たわみ70mm以下 63波 (1.0mm) たわみ80mm以下	合格
衝撃強さ	破壊せず	合格

# 塩ビナミイタ畜舎用 JIS A 5702 認証番号 JQ0306033

畜舎に求められる適度な明るさと温度を創り出せる波板です。

畜舎に求められる環境条件は、やわらかな日射しによる、適度に保たれた明るさと温度です。塩ビナミイタ畜舎用は、日射しをやわらかくさえぎり、落ち着きのある拡散光を隅々までいきわたらせてます。上品な乳白色は、周囲の景観となじみ、印象的な造形美をつくります。



### ■主な用途



## ■仕様：塩ビナミイタ畜舎用 単位：mm

	色	厚さ	幅	谷深さ	山の数 (参考値)	有効幅	長さ	設計価格(税込) (円/枚)	梱包枚数
32波	白	0.8	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	1,200	10枚
							2,120(7尺)	1,400	
							2,420(8尺)	1,600	
							2,730(9尺)	1,800	
							3,030(10尺)	2,000	
63波	白	1.0	720	18	11.5	625	1,820(6尺)	1,500	10枚
							2,120(7尺)	1,750	
							2,420(8尺)	2,000	
							2,730(9尺)	2,250	
							3,030(10尺)	2,500	
63波	白*	1.5	720	18	11.5	625	1,820(6尺)	3,200	10枚
							2,120(7尺)	3,750	
							2,420(8尺)	4,300	
							2,730(9尺)	4,850	
							3,030(10尺)	5,400	

\*受注生産 ●上記以外の長さについてはご相談ください ●設計価格には工事費は含まれません

## ■仕様：塩ビナミイタ畜舎用 棟板・水切り 単位：mm

	色	厚さ	形状	設計価格(税込) (円/枚)	梱包枚数
棟板32波	白	0.8		1,250	10枚
棟板63波			1.0	2,100	
水切り (軒先曲り) 32波		0.8		2,400	

●設計価格には工事費は含まれません

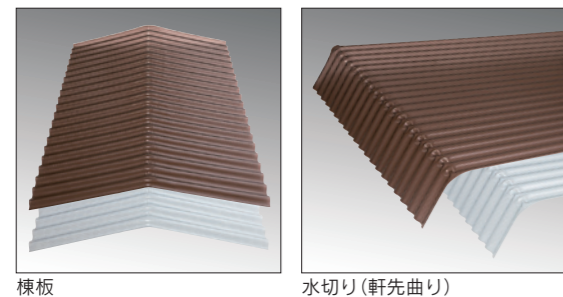
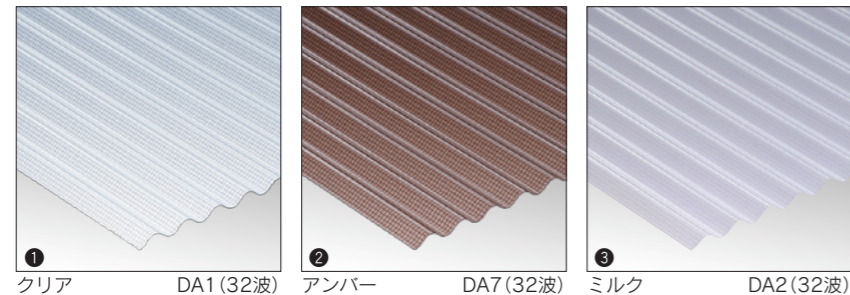
### ■物性規格

	JIS A 5702	結果
外観	使用上有害なきず、色むら、異物及び反りが無いこと。	合格
長さ	+20mm -5mm	合格
厚さ	±0.2mm (1.5mm厚に関しては ±0.25mm)	合格
幅	+20mm -10mm	合格
谷深さ	32波：±2mm 63波：+3mm -2mm	合格
曲げ強さ	32波 (0.8mm・0.9mm) たわみ70mm以下 32波 (1.0mm) たわみ60mm以下 63波 (1.0mm) たわみ80mm以下 63波 (1.5mm) たわみ40mm以下	合格
衝撃強さ	破壊せず	合格

# ガラスネット JIS A 5702

ファッション性に富み、明るい空間づくりを実現する波板です。

上品なファッション性で人気の高い、ガラスネットをはさみ込んだ硬質塩ビ波板です。ガラスネットは、明るい空間づくりを実現する、安心のエクステリア素材です。防火地域または準防火地域における屋根用途（不燃性の物品を保管する倉庫等）に使用できます。



■仕様：ガラスネット 単位：mm

	色	厚さ	幅	谷深さ	山の数 (参考値)	有効幅	長さ	設計価格(税込) (円/枚)	梱包枚数
32波	クリア アンバー ミルク	0.9	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	2,200	10枚
							2,120(7尺)	2,600	
							2,420(8尺)	3,000	
							2,730(9尺)	3,400	
							3,030(10尺)	3,800	

●設計価格には工事費は含まれません

■仕様：ガラスネット 棟板・水切り 単位：mm

棟板	色	厚さ	形状	設計価格(税込) (円/枚)	梱包枚数
棟板32波	クリア アンバー	0.9		1,600	10枚
水切り (軒先曲り) 32波				3,100	

●設計価格には工事費は含まれません

JIS認証 JIS A 5702

棟板 1, 2

水切り 1, 2

32波 全色

防火認定

■主な用途

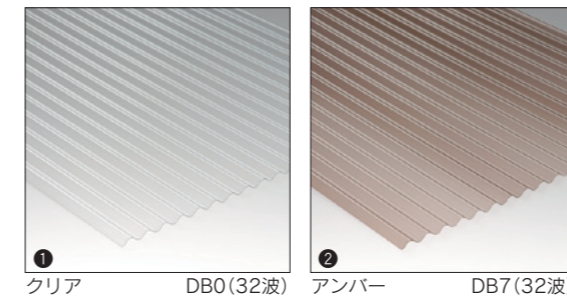
カーポート テラス

目かくし

# ガラスクリア JIS A 5702

透明度の高さにこだわりました。雪、曇天の続く地域に最適です。

自然の光をふんだんに採り入れたい場所、特に雪の多い地域や曇天の続く地域などで本領を発揮します。透明度の高さにこだわりを持って開発された、ガラスクリアの優れた採光性は、多彩なニーズに応え、高い評価を得ています。



■仕様：ガラスクリア 単位：mm

	色	厚さ	幅	谷深さ	山の数 (参考値)	有効幅	長さ	設計価格(税込) (円/枚)	梱包枚数
32波	クリア アンバー	0.8	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	1,900	10枚
							2,120(7尺)	2,300	
							2,420(8尺)	2,700	
							2,730(9尺)	3,100	
							3,030(10尺)	3,500	

●設計価格には工事費は含まれません

JIS認証 JIS A 5702

光線透過率 85%以上

32波

■主な用途

カーポート テラス

雪囲い

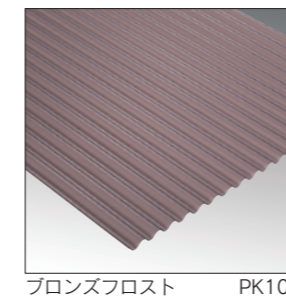
■物性規格

	JIS A 5702	結果
外観	使用上有害なきず、色むら、異物及び反りがないこと。	合格
長さ	+20mm -5mm	合格
厚さ	±0.2mm	合格
幅	+20mm -10mm	合格
谷深さ	±2mm	合格
曲げ強さ	(0.8mm) たわみ70mm以下	合格
衝撃強さ	破壊せず	合格

# ポリカタフ エコナミイタ JIS K 6735

環境にやさしく、優れた強度と耐候性、美観を備えたナミイタです。

安定した光線量の透過を維持、熱伝導率が低く保温性に優れ、波板表面の特殊処理により性能劣化や変色を押さええます。ポリカタフ エコナミイタは、リサイクル素材で安定した品質のポリカードネット製ナミイタ。業界で初めてエコマーク認定を受けた製品です。



エコマーク商品  
プラスチック中に再生材料50%以上使用  
12118011

フロスト：片面に微細エンボス(マツ)処理し透過光をやわらげるタイプです。

■仕様：ポリカタフ エコナミイタ 単位：mm

	色	厚さ	幅	谷深さ	山の数 (参考値)	有効幅	長さ	設計価格(税込) (円/枚)	梱包枚数
32波	ブロンズ フロスト	0.7	655	9	20.5	575	1,820(6尺)	3,450	10枚
							2,120(7尺)	4,050	
							2,420(8尺)	4,650	
							2,730(9尺)	5,250	
							3,030(10尺)	5,850	

●設計価格には工事費は含まれません

JIS認証 JIS K 6735

耐候性 ポリカーボネート

32波

防火認定  
国土交通大臣認定  
DW-0007-1

■主な用途

カーポート テラス 雪囲い

物置 ベランダ 下屋

バス停

■物性規格

	JIS K 6735	結果
外観	使用上有害なきず、色むら、異物及び反りがないこと。	合格
長さ	+20mm -0mm	合格
厚さ	+0.2mm -0.1mm	合格
幅	±10mm	合格
谷深さ	±2mm	合格
曲げ強さ	たわみ90mm以下	合格
落球衝撃	破壊せず	合格
荷重たわみ温度	130℃以上	合格
耐候性試験	色差6以下 クラック及びひびく離のないこと	合格

# 施工方法

## 波板の施工方法

**切断** 波板の切断は、金切り鋸、ハンドソー、波板鋸などで行います。

**位置決め** 波板の幅方向の重ねは32波(鉄板小波)では2.5山以上、63波(スレート小波)では1.5山以上とってください。必要な枚数は有効幅から算出してください。

(例) 1間(1,800mm)の場合に32波で必要な枚数は端の1枚を除いて有効幅から計算してください。

$$1,800 - 655 = 1,145\text{mm}$$

$$1,145 \div 575 (\text{有効幅}) = 1.99 \text{ で2枚必要。}$$

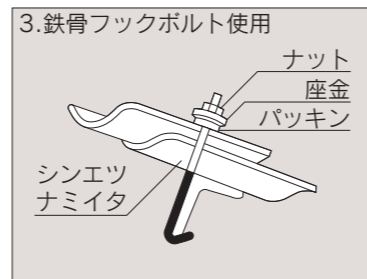
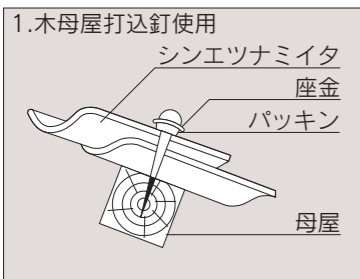
端の1枚+2枚=3枚を準備してください。

水下側から葺きます。反対にすると雨漏りがします。軒先の出幅は風圧、雪害を防止するために100mm以下にしてください。重なりの下側になる波板の端は山側で切断されている側にしてください。ポリカタフは裏と表がありますので、ラベルで確認してください。

**穴あけ** 波板の穴あけは、電動ドリル等を使用し、必ず山の頂上にあけてください。施工前に穴あけ位置に目印をつけ、波板を裏返して谷に穴をあけると滑りにくく安全です。取り付け金具は一般的に5山おきにとめますので、32波の波板1枚に対して幅方向で4本とってください。ただし、強風地域においては4山おきにとめてください。穴の大きさは、温度変化による波板の伸縮を考慮し取り付け金具の径より2~3mm程大きくあけてください。

**取り付け** 波板の取り付けは、図のようなパッキンのついた取り付け金具を使用してください。フックボルトの締め付けはクッションパッキンが少し押しつぶされるくらいが良く、完全につぶれる程締めすぎないようにしてください。重ねしろは必ず取り付け金具でとめてください。波板は温度変化により伸縮しますので、波板の端部に伸びを妨げるような施工は避けてください。

## 取り付け金具一例



### 母屋間隔の標準例

単位: mm

	一般地域	強風・多雪地域
母屋間隔	550以下	450以下

### 重ねしろ

1) 張り間方向

単位: mm

こう配	2.5/10	3/10	4/10	5/10
重ねしろ	180	150	120	110

2) 桁行方向

波 形	32波	63波
重ねしろ	2.5山以上	1.5山以上

●施工手順等の詳細につきましては、別紙施工のしおりをご参照ください。

# 注意事項

## 採光資材 全共通

### 警告

- 波板の上に乗ると破損し転落する恐れがありますので避けてください。やむを得ず上に乗る際には、母屋のある部分か、踏み板を渡して十分に安全を確認してください。

### 注意

- 火気使用付近(煙突、ストーブ等)への設置や、火気を近づけないでください。
- 廃材等を燃やさないでください。プラスチック廃棄物として、適切な処分を行ってください。
- 荷崩れ等による事故にご注意ください。

## 使用上の注意

### ■施工時

- 寒冷時の切断や穴あけは、カケ、割れを生じることがありますので特に注意して行ってください。
- 切断等の加工をする際には、端部で手を切らないよう注意してください。
- 風通しが悪い場所に取り付ける場合は、内部温度が上昇し波板・折版等が蓄熱により、変形する恐れがありますので、換気のできる構造にしてください。

### ■保管時

- 直射日光下で、重ねたままの在庫や仮置きなどをしますと、蓄熱による変形・変色を生じる恐れがありますので避けてください。

## ポリカタフ

## 使用上の注意

### ■施工時

- ポリカタフは、片面に耐候性処理していますので、必ずラベル貼付面を確認してから施工してください。
- 紫外線領域の光線(約380nm以下の波長)はほとんど透過しませんので園芸ハウス等に使用する場合は、事前に適応品種を確認してください。
- パッキンはEPDMゴム、ウレタン系ゴム、シリコン系ゴム等を使用してください。金属折版用に使われているパッキンは使用しないでください。
- シーリング材を使用する場合は、下記に示すアルコール系のシリコンシーラントを使用してください。

信越化学工業(株) シーラント72

※オキシム型シリコンシーラントやプライマーを使用されますと、クラックの発生や表面が侵されることがあります。

### ■耐薬品性

- ガソリン、シンナーなどの有機溶剤、塗料・防腐剤などは透明感を失わせたりクラックが入る恐れがありますので避けてください。下記に注意すべき主な薬品をあげますので参考にしてください。

現象	薬品
クラック・白化	苛性ソーダ、苛性カリ、アンモニア
黄変	硝酸、過酸化水素水、塩酸
クラック・白化 膨潤	ベンゼン、トルエン、キシレン、アセトン、メタノール 酢酸エチル、ガソリン、クレゾール、各種シンナー類
溶解	メチレンクロライド、エチレンクロライド テトラクロロエタン、トリクロロエタン、クロロホルム

### ■メンテナンス

- 表面に付着した汚れや雨水等の一般の汚れは、水洗い、または、薄めた中性洗剤を浸した柔らかい布(ネル等)で軽く拭き取ってください。クレンザーやアルカリ性洗剤、タワシや硬い布等は使用しないでください。

# インフラメンテナンス用資材

<p>シリコン接着シート <b>ポリマエース<sup>®</sup>UG</b> 複雑形状部に簡単にシリコン被膜を形成</p> 	<p>ICタグ、センサ固定用シリコン接着テープ <b>ポリマエース<sup>®</sup>TG</b> 切る・巻くの簡単な作業で固定できます!!</p> 	<p>自己融着性シリコンゴムテープ <b>ポリママルチテープ<sup>®</sup> W25, W50</b> 引っ張って巻付けることで多岐にわたり活躍</p> 
<p>自己融着性シリコンゴムテープ <b>水漏れ御用<sup>®</sup></b> パイプ等の漏水部に直接巻きつけ即止水</p> 	<p>建設・土木用防水シリコン粘着シート <b>シンエツ シリコシートType-AD</b> 壁高欄防水・防食の工法に最適</p> 	<p>エポキシ樹脂系シーリング材 <b>アグリパテ アクア</b> 用水路工事の強い味方!!</p> 

## 一般建築用シーリング材

# シンエツ シーラント

<p>1成分形シリコン系シーリング材 <b>シリコンシーラントSA-45</b> オキシム型</p> <p>多彩な用途。 耐久性、耐候性に優れています!</p> <p>梱包容量 330mlカートリッジ容器入り 1ケース=10本×2</p> <p>カラー クリア・ホワイト・ アイボリー・ライトグレー アルミ・グレー ダークアイボリー ダークブラウン・アンバー ブラック</p> 	<p>1成分形シリコン系シーリング材 <b>シリコンシーラントSA-4588</b> オキシム型防カビタイプ</p> <p>防カビ剤配合、 浴室や洗面台などの水回りに!!</p> <p>梱包容量 330mlカートリッジ容器入り 1ケース=10本×2</p> <p>カラー クリア ホワイト アイボリー ライトグレー ダークアイボリー</p> 
<p>1成分形シリコン系シーリング材 <b>瓦用シーラント 瓦Keeper</b></p> <p>強力接着 &amp; 優れた 防水性 耐候性・耐久性!</p> <p>梱包容量 300mlカートリッジ容器入り 1ケース=10本×2</p> <p>カラー クロ ギングロ</p> <p>©2010熊本県くまもん#K25745</p> 	<p>1成分形変成シリコン系シーリング材 <b>変成シリコンシーラント</b></p> <p>塗装OK、 防カビ剤配合のシーリング材</p> <p>梱包容量 320mlカートリッジ容器入り 1ケース=10本×2</p> <p>カラー ホワイト・アイボリー ライトグレー ベージュ・グレー アンバー・ブラック</p> 

# 建築基準法について

## 建築基準法

**第22条** (屋根)  
特定行政庁が防火地域及び準防火地域以外の市街地について指定する区域内にある建築物の屋根の構造は、通常の火災を想定した火の粉による建築物の火災の発生を防止するために屋根に必要とされる性能に関して建築物の構造及び用途の区分に応じて政令で定める技術的基準に適合するもので、国土交通大臣が定めた構造方法を用いるもの又は国土交通大臣の認定を受けたものとしなければならない。  
ただし、茶室、あずまやその他これらに類する建築物又は延べ面積が10㎡以内の物置、納屋その他これらに類する建築物の屋根の延焼のおそれのある部分以外の部分については、この限りでない。

**第25条** (大規模の木造建築物等の外壁等)  
延べ面積(同一敷地内に2以上の木造建築物等がある場合においては、その延べ面積の合計)が1000㎡を超える木造建築物等は、その外壁及び軒裏で延焼のおそれのある部分を防火構造とし、その屋根の構造を第22条第1項に規定する構造としなければならない。

**第63条** (屋根)  
防火地域又は準防火地域内の建築物の屋根の構造は、市街地における火災を想定した火の粉による建築物の火災の発生を防止するために屋根に必要とされる性能に関して建築物の構造及び用途の区分に応じて政令で定める技術的基準に適合するもので、国土交通大臣が定めた構造方法を用いるもの又は国土交通大臣の認定を受けたものとしなければならない。

**第84条の2** (簡易な構造の建築物に対する制限の緩和)  
壁を有しない自動車庫、屋根を帆布としたスポーツの練習場その他の政令で指定する簡易な構造の建築物又は建築物の部分で、政令で定める基準に適合するものについては、第22条から第26条まで、第27条第2項、第35条の2、第61条から第64条まで及び第67条の2第1項の規定は、適用しない。

## 建築基準法施行令

**第109条の5** (法第22条第1項の市街地の区域内にある建築物の屋根の性能に関する技術的基準)  
法第22条第1項の政令で定める技術的基準は、次の各号(不燃性の物品を保管する倉庫その他これに類するものとして国土交通大臣が定める用途に供する建築物又は建築物の部分で、屋根以外の主要構造部が準不燃材料で造られたものの屋根にあつては、第一号)に掲げるものとする。  
一 屋根が、通常の火災による火の粉により、防火上有害な発炎をしないものであること。  
二 屋根が、通常の火災による火の粉により、屋内に達する防火上有害な溶融、き裂その他の損傷を生じないものであること。

**第136条の2の2** (防火地域又は準防火地域内の建築物の屋根の性能に関する技術的基準)  
法第63条の政令で定める技術的基準は、次の各号(不燃性の物品を保管する倉庫その他これに類するものとして国土交通大臣が定める用途に供する建築物又は建築物の部分でその屋根以外の主要構造部が準不燃材料で造られたものの屋根にあつては、第一号)に掲げるものとする。  
一 屋根が、市街地における通常の火災による火の粉により、防火上有害な発炎をしないものであること。  
二 屋根が、市街地における通常の火災による火の粉により、屋内に達する防火上有害な溶融、き裂その他の損傷を生じないものであること。

**第136条の9** (簡易な構造の建築物の指定)  
法第84条の2の規定により政令で指定する簡易な構造の建築物又は建築物の部分は、次に掲げるもの(建築物の部分にあつては、準耐火構造の壁[これらの壁を貫通する給水管、配電管その他の管の部分及びその周囲の部分の構造が国土交通大臣が定めた構造方法を用いるものに限る。]又は第126条の2第2項に規定する防火設備で区画された部分に限る。)とする。  
一 壁を有しない建築物その他の国土交通大臣が高い開放性を有すると認めて指定する構造の建築物又は建築物の部分(間仕切壁を有しないものに限る。)であつて、次のイからニまでのいずれかに該当し、かつ、階数が1で床面積が3,000㎡以内であるもの(次条において「開放的簡易建築物」という。)  
イ 自動車庫の用途に供するもの  
ロ スケート場、水泳場、スポーツの練習場その他これらに類する運動施設  
ハ 不燃性の物品の保管その他これと同等以上に火災の発生のおそれの少ない用途に供するもの  
二 畜舎、堆肥舎並びに水産物の増殖場及び養殖場  
ニ (略)

**第136条の10** (簡易な構造の建築物の基準)  
法第84条の2の規定により政令で定める基準は、次に掲げるものとする。  
一 主要構造部である柱及びはりか次に掲げる基準に適合していること。  
イ、ロ (略)  
二 前号イ又はロに規定する建築物又は建築物の部分にあつては、外壁(同号ロに規定する建築物又は建築物の部分にあつては、延焼のおそれのある部分に限る。)及び屋根が、準耐火構造であるか、不燃材料で造られているか、又は国土交通大臣が定める防火上支障のない構造であること。  
三 前条第1号イに該当する開放的簡易建築物にあつては、前2号の規定にかかわらず、次に掲げる基準に適合していること。ただし、防火地域、準防火地域及び法第22条第1項の市街地の区域以外の区域内にあるもので床面積が150㎡未満のものにあつては、この限りでない。  
イ 主要構造部である柱及びはり(準防火地域(特定防災街区整備地区を除く。))又は法第22条第1項の市街地の区域内にある開放的簡易建築物で床面積が150㎡未満のものにあつては、延焼のおそれのある部分に限る。)が準耐火構造であるか、又は不燃材料で造られており、かつ、外壁(準防火地域(特定防災街区整備地区を除く。))又は同項の市街地の区域内にある開放的簡易建築物で床面積が150㎡未満のものにあつては、延焼のおそれのある部分に限る。)及び屋根が準耐火構造であるか、不燃材料で造られているか、又は国土交通大臣が定める防火上支障のない構造であること。  
ロ、ハ (略)

**第136条の11** (防火区画等に関する規定の適用の除外)  
第136条の9に規定する建築物又は建築物の部分で前条に規定する基準に適合するものについては、第112条、第114条及び第5章の2の規定は適用しない。

## ナミタの使用範囲一覧表

不燃性の物品を保管する倉庫等の屋根	分類	適用部位		防火・準防火地域   法22条指定地域   その他
		屋根	延焼のおそれのある部分以外の部分	
●ポリカタフ DW-0007-1 ●ガラスネット 波板	スケート場、水泳場、スポーツの練習場その他これに類する運動施設 (日本建築行政会議HPより) ・テニス練習場 ・ゲートボール場 ・スポーツ専用で収納可燃物がほとんどなく、見通しのよい用途	延焼のおそれのある部分	屋根以外の主要構造部を準不燃材料とする面積の制限なし	延焼のおそれのある部分
	不燃性の物品を取り扱う荷捌き場その他これと同等以上に火災の発生のおそれの少ない用途 ・通路、アーケード、休憩所 ・十分に外気に解放された停留所、自動車倉庫(床面積30㎡以下)、自転車置き場 ・機械製作工場 畜舎、堆肥舎並びに水産物の増殖場および養殖場	延焼のおそれのある部分	延焼のおそれのある部分	
●ポリカタフ JIS K 6735 認証品 ●ガラスネット 波板	自動車倉庫 (150㎡未満)	延焼のおそれのある部分	厚さ8mm以下で、階数1かつ3000㎡以内まで可 (法84条の2、令136条9、10) ※建築物の部分にあつては、準耐火構造の壁、又は令126条の2第2項に規定する防火設備で区画する	延焼のおそれのある部分
	スケート場、水泳場、スポーツの練習場その他これに類する運動施設 不燃性の物品を取り扱う荷捌き場その他これと同等以上に火災の発生のおそれの少ない用途 畜舎、堆肥舎並びに水産物の増殖場および養殖場	延焼のおそれのある部分	延焼のおそれのある部分	