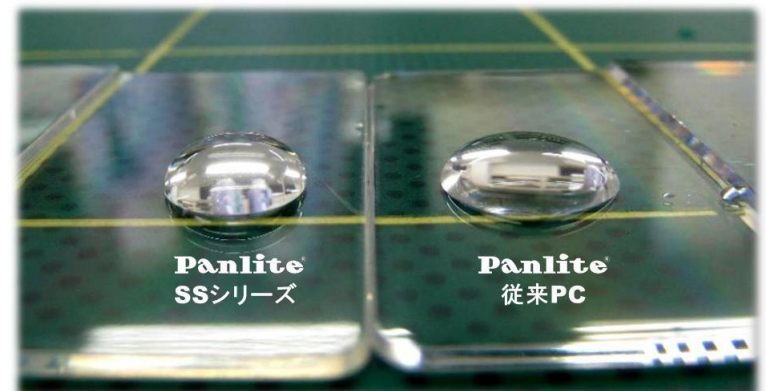
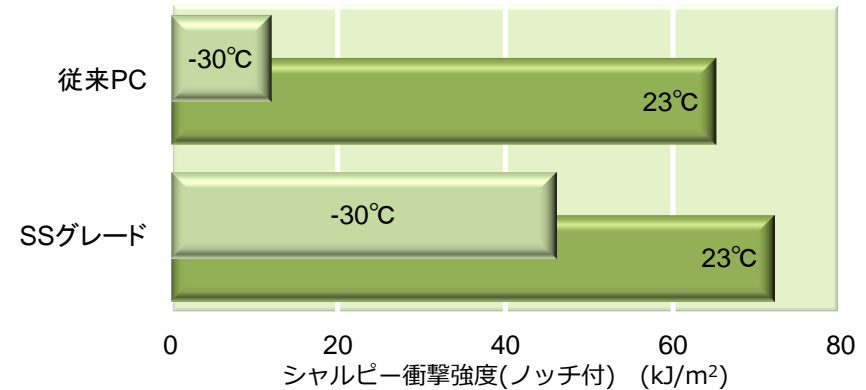


本グレードの狙い

- 新規開発したPanlite SSシリーズは、樹脂の分子設計から見直すことで、透明性を維持しつつ低温衝撃性を従来のポリカーボネートより大幅に向上しました。
- この特徴を活かし-30℃を超える極低温化で透明性が求められる用途での使用が期待されます。
- また、従来のポリカーボネートにはない撥水性やアルカリ性薬品、界面活性剤に対する耐性を有しており新たな用途展開も期待されます。

Panlite SSシリーズ特徴

- 従来のポリカーボネートを凌ぐ強靱性です。
- 特に低温下での衝撃性に優れます。
- 高い透明性、多彩な着色性を有しています。
- アルカリ性薬品、界面活性剤に対して一定の耐性を示します。
- 撥水性に優れています。



主要グレード

グレードタイプ	グレード	特徴
標準グレード	SS-2430	標準
	SS-2525	高衝撃
耐候グレード	SS-2525Z	高衝撃
高透明グレード	SS-1230	高透明

SSグレード 一般タイプ物性

特性	単位	試験方法	測定条件	Panlite SS-2430	Panlite SS-2525	標準PC Panlite L-1225L
密度	kg/m ³	ISO1183	—	1,200	1,200	1,200
全光線透過率	%	ASTM D 1003	2mmt	89	88	90
ヘーズ	%		2mmt	0.6	1.4	0.2
引張降伏強度	MPa	ISO527-1 ISO527-2	50mm/min	58	59	62
引張破断強度	MPa			63	70	73
引張破壊呼びひずみ	%			>50	>50	>50
曲げ強さ	MPa	ISO178	2mm/min	89	91	92
曲げ弾性率				2,200	2,220	2,320
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付)	kJ/m ²	ISO179	23℃	72	79	65
			-30℃	46	54	12
荷重たわみ温度	℃	ISO75-1 ISO75-2	1.80MPa	120	123	125
成形収縮率	%	自社法 (4mmt)	平行	0.5~0.7	0.5~0.7	0.5~0.7
			直角	0.5~0.7	0.5~0.7	0.5~0.7

※この表に記載された数値は代表値であり、保証値ではありません。

- ※ SSグレードは各種用途に応じたラインナップを取り揃えております。
詳しい内容をご希望される際は、当サイトの「お問い合わせ」フォームより承っております。