

光学用ポリカーボネートフィルム

FSグレードのご紹介

2021年10月

 三菱ガス化学株式会社

機能化学品事業部門

合成樹脂事業部

機能製品部

- ・ MGCの材料設計と、MGCフィルシート社のシート/フィルム成形技術を活かし、優れた透明性および高外観を有するポリカーボネートフィルムです。
- ・ 光学用途で使えるように開発したフィルムであり、厚み精度や表面外観を向上させるとともに、Re値を制御して製造しています*。
- ・ 薄物フィルムでありながら、高外観の鏡面金属ロールで成形しており、表面の凹凸や歪を極限まで減少させています*。
- ・ マスキングフィルムは両面貼り/片面貼りで製造することが可能です。
(片面貼りでは、非貼り付け面の傷等は不問となります)
- ・ スリット対応（幅/長さ）、製品サイズへのカットについてはご相談ください。

*：当社FE-2000グレードとの比較です

FSグレードラインナップ

品種	マスキングフィルム	厚さ	製品幅 (品質保証幅)	製品長さ	形状
FS-2000L	両面/片面*1	100μm	1,240mm	1,300m	ロール*2
		200μm		900m	
		300μm		660m	
		400μm		500m	
		500μm		420m	

*1：片面マスキングフィルム貼りの、未貼面の傷等は保証対象外となります。

*2：製品余尺範囲（外側5mおよび巻き芯部）は保証対象外となります。
シート（枚葉）形態でのご希望がございましたら、ご相談ください。

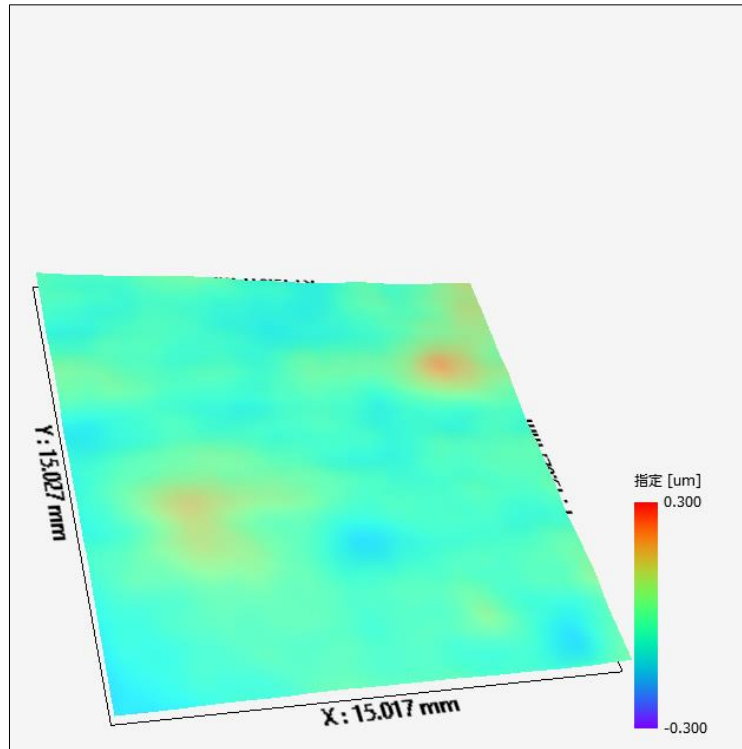
FSグレードの特性（実測データ）

項目		FS-2000L	FE-2000 (ご参考)	試験方法
厚み	面内バラツキ	± 5～3%	± 10～8%	JIS K 6735
全光線透過率		92%	91%	JIS K 7361-1
HAZE		0.2%	0.5%	JIS K 7136
Re値	R(0°)	10～40nm (10nm以下は別グレード*1)	非制御 (30～180nm)	(株)ルケオ製LSM-9000 使用波長：580nm
180℃加熱収縮率	100μm厚	3～7%	1～5%	フィルムを180℃の恒温槽に30分 放置後、室温まで放冷し測定。 (縮む方向をプラス表記)
外観（異物・凹み）	サイズ 0.03～0.3mm ²	5～15個/m ²	5～30個/m ²	目視
面感 (P.5-6に写真あり)		金属鏡面ロールの表面を転写 し、フラットな面感	オープン成形によるダイラ インや空冷時の歪感	
		クリーンルーム内生産でロー ル等での傷付/転写を抑制 (マスキング両面貼り)		

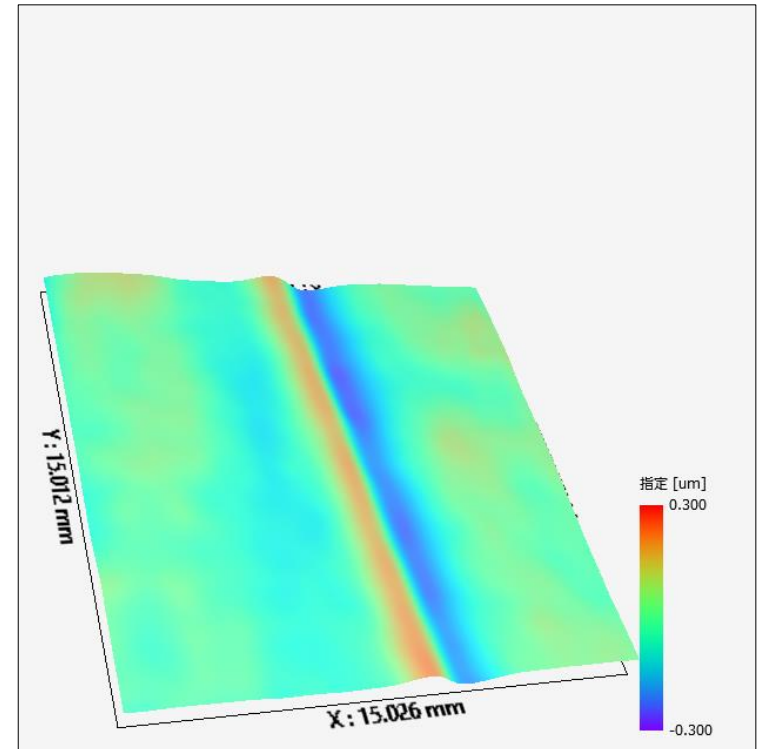
表中の値は代表値であり、保証値ではありません。

*1：Re値が10nm以下の製品をご希望の場合は、ご相談ください。

FS-2000L



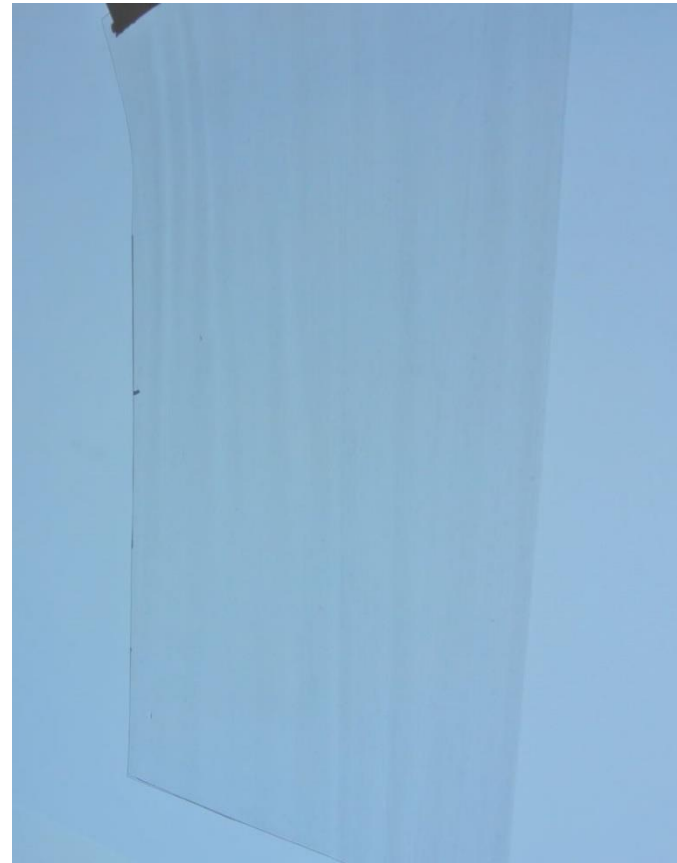
FE-2000（ダイライン部分）



FS-2000L



FE-2000



三菱ガス化学株式会社
機能化学品事業部門
合成樹脂事業部 機能製品部

TEL : 03-3283-4797

メールでのお問い合わせは下記QRコードより、
お問い合わせフォームへご入力ください。



↑クリックも可能です