

ユーピロン・フィルム 一般フィルム

FE-2000

ユーピロン・フィルムのスタンダードタイプです。
透明性・加工性に優れ、美しい光沢表面を持っているため、
銘板・成形品などの広い分野で採用されています。



品種と規格

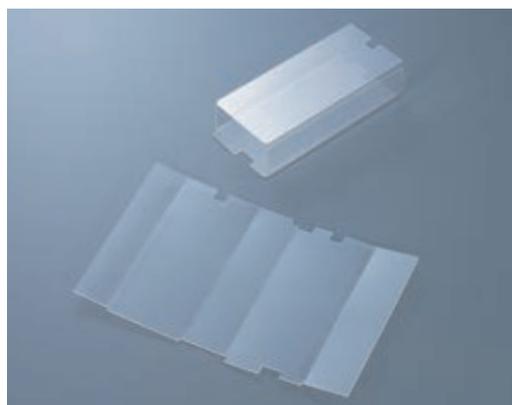
一般フィルム (マスキングなし)

厚さ(μm)	100	200	300	400	500
幅(mm)	1,300				
長さ(m)	200	100	100	50	50

片面マスキングフィルム (準在庫品)

厚さ(μm)	100	130	180	200	250	300
幅(mm)	1,300					
長さ(m)	200	200	100	100	100	100

・巻芯／紙管(3インチ=内径76.2mm)
・カットサイズでのご使用に際してはご相談ください。



絶縁部材



銘板

ユーピロン・フィルム マットフィルム

FE-2000M01 (細目)

FE-2000M12 (粗目)

表面につや消し処理を施し、反射を抑えた特殊フィルムです。
自動車・家電・OA機器などの表示パネル・メンブレンスイッチ、銘板用に採用されています。



品種と規格

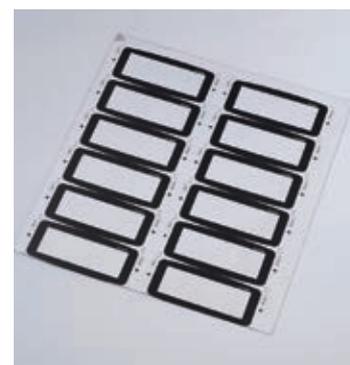
ロール品

厚さ(μm)	130	180	250	300	500
幅(mm)	1,300				
長さ(m)	200	150	100	100	50

・カットサイズでのご使用に際してはご相談ください。



印刷板



表示板

基本物性

FE-2000・FE-2000M01・FE-2000M12の基本物性

分類	試験項目	条件	試験方法	単位	FE-2000 FE-2000M01 FE-2000M12
物理的性質	密度	—	ISO 1183 JIS K7112	g/cm ³	1.2
	引張降伏応力	厚さ100μm	ISO 527-1~3 JIS K7127、7161-1,2	MPa	55~59
	引張破壊呼び歪み	厚さ100μm		%	120~140
熱的性質	熱膨張率	—	JIS K7140	cm/cm/°C	6~7×10 ⁻⁵
	二次転移点	—	—	°C	149
	熔融温度	—	—	°C	220~230
	熱伝導率	—	JIS A1412-3	cal/cm·sec·°C	4~5×10 ⁻⁴
	比熱	—	JIS K7123	kJ/kg·K	1.09~1.17
	脆化温度	—	ASTM D746	°C	-135
	燃焼性	厚さ100μm以上	UL94	—	VTM-2
ガス透過性	水蒸気	厚さ300μm	JIS Z0208	g/m ² ·24h	11
	N ₂	厚さ300μm	JIS K7126	cc·cm/cm ² ·sec·cmHg	2.4×10 ⁻¹¹
	O ₂	厚さ300μm	JIS K7126	cc·cm/cm ² ·sec·cmHg	12.8×10 ⁻¹¹
	CO ₂	厚さ300μm	JIS K7126	cc·cm/cm ² ·sec·cmHg	24×10 ⁻¹¹
電氣的性質	絶縁破壊強さ	厚さ60μm 25°C	JIS K6911	MV/m	150~165
	体積固有抵抗	23°C	JIS K6911	Ω·cm	2×10 ¹⁶
	誘電率	23°C	JIS K6911	—	3.0
	誘電正接	23°C	JIS K6911	—	0.001~0.012

*上表数値は実測値であり、保証値ではありません。

FE-2000・FE-2000M01・FE-2000M12の熱安定性

温度	時間	収縮状態		
		厚さ(μm)		
		100	300	500
100°C	2時間	変化なし	変化なし	変化なし
120°C	2時間	変化なし	変化なし	変化なし
130°C	2時間	変化なし	変化なし	変化なし
140°C	2時間	1%以下	1%以下	変化なし
150°C	2時間	3%以下	1%以下	1%以下

JIS C2318(電気ポリエステルフィルム)による