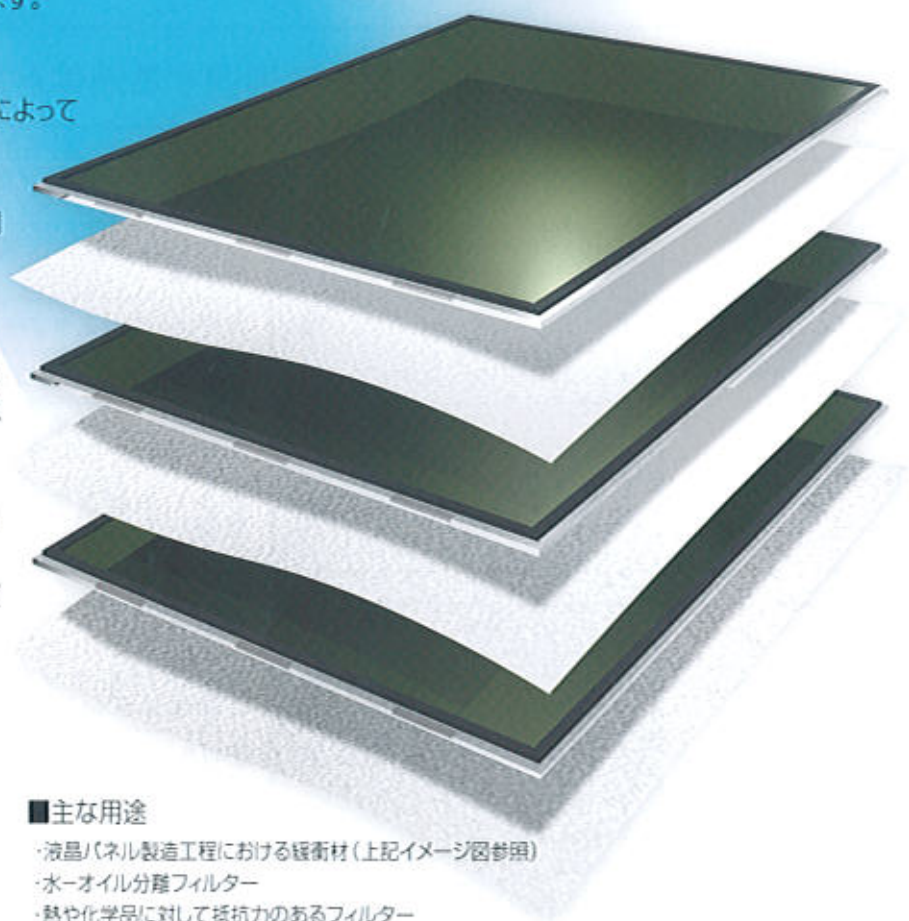


【トミーファイレック】 (=旧ポリフロンペーパー)

トミーファイレックは、ダイキン工業が製造していたポリフロンペーパーを新巴川製紙に移管した同等製品になります。原料はPTFE（四フッ化エチレン樹脂）で、バインダーなどの不純物を一切含んでおりません。優れた柔軟性及び弾力性があり耐薬品性・耐熱性があります。

トミーファイレックはその分子構造中にあるフッ素原子によって次のような優れた性質をもっています。

- 広い温度範囲で安定
 - 120℃から260℃の広範囲にわたって安定で連続使用出来ます。短時間では300℃まで使用可能です。
- 優れた耐薬品性
 - 高温高圧下のフッ素ガス（元素フッ素）および三フッ化塩素・溶融アルカリ金属などの特殊な薬品をのぞいて、あらゆる酸・アルカリ・酸化剤・有機溶剤などにも侵されません。
- ユニークな表面特性
 - 表面張力の低い液体にはぬれますが、表面張力の高い液体にはぬれにくく、この性質を利用して油中の水分、四塩化炭素やパークロルエチレン中の水分の分離など液-液分離が行えます。

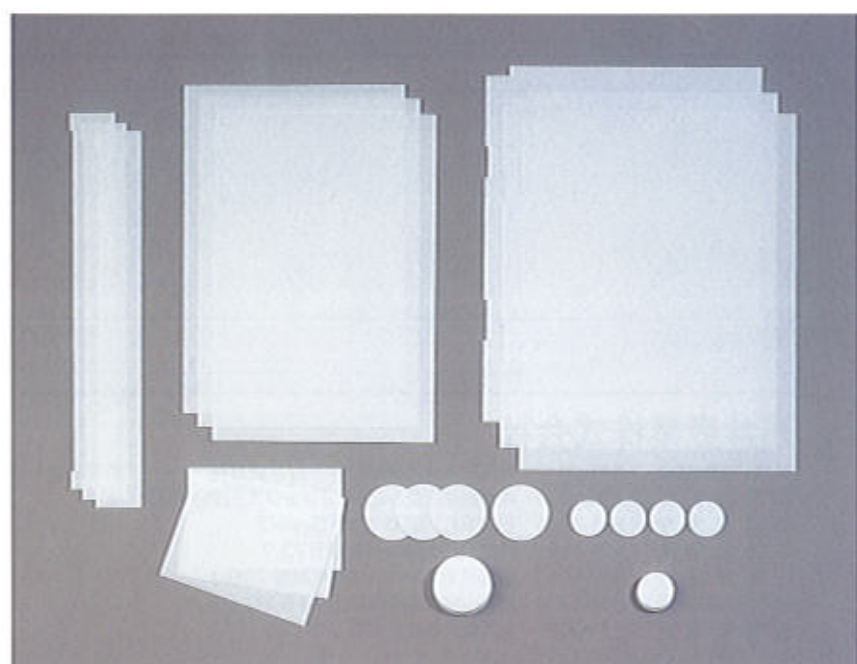


■主な用途

- ・液晶パネル製造工程における緩衝材（上記イメージ図参照）
- ・水-オイル分離フィルター
- ・熱や化学品に対して抵抗力のあるフィルター
- ・ガスケット&パッキン



トミーファイレック



トミーファイレックカット品一覧

■種類と性質

品名	単位	PA-10LH		PA-5LH	
		規格値		規格値	
厚み	mm	0.80	～ 1.10	0.45	～ 0.60
重量	g/m ²	400	～ 600	210	～ 330
引張強さ	MPa	1.0	以上	0.9	以上
透気度	sec/cm Φ /300ml	9	～ 18	3	～ 7
空孔率	%	72	～ 80	75	～ 82

【トミーファイレックを通過する液体と通過しにくい液体の例】

トミーファイレックを通過する液体	炭化水素類	n-ペンタン、n-ヘキサン、n-ヘプタン、n-オクタン、n-デカン、n-ドデカン、イソペンタン、石油、石油エーテル、ベンゼン、ソルベントナフサ、シクロヘキサン、トルエン、キシレン
	ハロゲン化炭化水素類	クロロホルム、四塩化炭素、パークロルエチレン、トリクロルエチレン
	アルコール類	メタノール、エタノール、イソプロピルアルコール、n-ブチルアルコール
	ケトン類	アセトン、メチルエチルケトン
	エーテル類	エチルエーテル、メチルエチルエーテル、ジメチルエーテル、テトラヒドロフラン
	有機酸およびエステル類	アクリル酸エチル、アクリル酸ブチル、メタクリル酸、酢酸、酢酸メチル
	アミン酸	ジエチルアミン、トリエチルアミン
トミーファイレックを通過しにくい液体	炭化水素類	テトラリン
	ハロゲン化炭化水素類	モノクロルベンゼン、トリクロルベンゼン、四塩化エタン、二塩化エチレン、エチレンクロロヒドリン
	アルコール類	アリルアルコール、エチレングリコール、ジエチレングリコール、グリセリン
	ケトン類	シクロヘキサノン、アセチルアセトン
	エーテル類	ジオキサン
	アミンおよびアミド化合物類	ホルムアミド、ジメチルホルムアミド、ジメチルアセトアミド、ジエタノールアミン、ジエチレンジアミン
	有機酸およびエステル類	アセト酢酸エチル、蟻酸、マロン酸ジエチル
	水	

石井産業株式会社

本社/大阪営業所	〒541-0047 大阪市中央区淡路町3丁目2番8号 トーア紡第2ビル601号	TEL(06)6201-3438 FAX(06)6201-3437
東京営業所	〒108-0014 東京都港区芝5-29-22フェリス三田203号	TEL(03)5440-7545 FAX(03)5440-7548
加賀営業所	〒921-8844 石川県石川郡野々市町堀内5-7	TEL(076)287-6814 FAX(076)287-6815
姫路営業所	〒671-1561 兵庫県播磨郡太子町鱈273-7	TEL(079)277-4510 FAX(079)277-4170
九州営業所	〒807-1262 福岡県北九州市八幡西区野間788-1	TEL(093)617-9255 FAX(093)619-2560
神奈川事業所	〒252-1108 神奈川県綾瀬市深谷上8-18-20	TEL(0467)39-6300 FAX(0467)39-6301
滋賀事業所	〒525-0071 滋賀県草津市南笠東3-23-46	TEL(077)563-2320 FAX(077)563-2330
子会社	i-SIX(S)PTE.LTD. 10,Tampines Industrial Ave 3 Singapore 528798	TEL65-6788-5296 FAX65-6788-5295