



ここで 未来を かたちに

会社案内  
合同樹脂工業株式会社

新しい知恵と感動・喜びの  
提供に全力を尽くします。



# エンボス加工の性能紹介

合同樹脂工業のエンボスフィルムは建材用の表面デザインやセパレーターなど、さまざまな用途で使用することができます。その装飾性や機能性から多岐にわたる産業で利用され、製品の付加価値を高める役割を果たしています。



## “Transfer Film”

意匠・デザイン転写フィルム

### 樹脂転写

熱硬化型や紫外線硬化型の樹脂とエンボスフィルムを組み合わせることでダイナミックな意匠・デザインを樹脂へ転写することができます。上記写真はレジソへの転写フィルムとして使用した一例となります。



## “Release Film”

離型・剥離フィルム

### 剥離力の向上 (セパレーター)

エンボス加工により表面に凹凸形状を付与し、表面積を向上させることにより、対象物との接地面積の低減に伴う、過密着防止や滑り性、摩擦軽減などの効果をフィルムに付与することができます。



## “Light Diffusion Film”

光拡散フィルム

### 光拡散

【光を拡散・乱反射】させる効果を付与することができます。表面のエンボス形状により、視覚的にモノを隠蔽・遮断する効果や、蛍光灯など光源の映り込みを防止することが可能です。



## “Matte Film”

マットフィルム

### マット加工

フィルム表面に凹凸をつけることで、マット形状を付与することが可能です。エンボス加工は【Ra1.0以上】の表面粗さを出すことも可能であり、粗めの表面粗さが欲しいといったご要望に対しご対応可能です。

## エンボス加工とは

### ● 視覚的効果

フィルムの表面に凹凸や模様が付加されることで、視覚的な効果が得られます。これにより、製品の見た目やデザインを豊かにすることが可能です。

### ● 触感の向上

フィルムの表面に凹凸ができるため、触感が向上します。特定の用途においては、滑り止め効果やグリップ性の向上が期待できます。

### ● 機能性の向上

特定のエンボスパターンは機能性を向上させることがあります。例えば、食品包装ではエンボス加工によって通気性が向上し、食品の鮮度を保つ効果が期待できます。





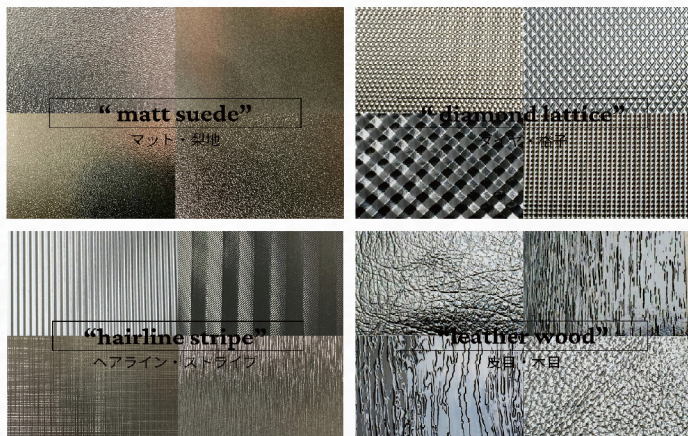
# 当社のエンボス加工には 3つの特徴がございます

## 01。加工が難しい基材、「2軸延伸PET」「PEN」「PBT」などの高剛性フィルムへの加工が可能



当社は【高剛性】や【高耐熱】の特徴を持つ延伸プラスチックフィルム素材にエンボス加工が可能です。  
柔らかい素材(PPやPE等)では実現が難しい、剛性や耐熱性のあるエンボスフィルム作成を可能にします。

## 02。選べるエンボスの柄は80種類以上



当社は80種類を超えるエンボス柄を所有しております。

お客様のご希望の性能や課題解決に向けて、最適な柄を選択して頂けます。  
微細マットから砂目、木目や皮目など様々な柄を選択して頂くことが可能です。

※ご希望の版や形状が無い場合は新版作成の設計から承ります。

## 03。ケミカルフリー工法でライン汚染や基材への負荷を軽減



当社のエンボス加工は添加物などは一切使用していません。  
そのため、シリコン処理などの離型処理が好ましくない、無添加の表面処理をご希望の方にシリコンフリー、無添加工法であるエンボス加工が選ばれております。



# 当社はプラスチックフィルムへの エンボス加工を行っています。

エンボス加工とは、プラスチックフィルム表面に模様や凹凸をつける加工方法です。熱や圧力を使って、模様やテキストなどをフィルムの表面に押し出すことで、凹凸を形成します。これにより、フィルムの見た目や触感を変えることができ、装飾的な目的や機能的な目的で使用されます。またフィルムの中でも、成形が困難とされている「延伸フィルム」のエンボス加工を中心に行っておりその素材の強さを活かした表面処理をすることで他の素材では実現できない付加価値を実現できます。創業より半世紀。一貫して培ってきた「エンボス技術」と「経験」を活かし、お客様の抱えているお悩みに対しエンボスフィルムによるご提案で数々の課題解決へのご協力をさせていただいて参りました。

## エンボス加工機 2機

広幅可能(MAX1700mm)	厚み12 $\mu$ ~250 $\mu$ 対応可能	最大巻き取り700 $\phi$
長尺巻き取り可能	連続成形可能	除電設備完備
3インチ・6インチコア対応	基材への全幅エンボス加工	鶴柄への対応

## エンボスロール 80種類以上

当社にはすぐに使えるエンボスロールが約80種類以上ございます。

梨地・マット	格子・ダイヤ	ストライプ・ヘアライン
木目・皮目	大意匠柄	その他多数

## ■受注フロー

当社はおお客様のご希望内容をしっかりとヒアリングさせて頂き、製品を1から作り上げるOEMの会社となっております。十分なお打合せを経て、お客様のご要望に沿った製品の仕様出しを行います。



社名	合同樹脂工業株式会社
所在地	〒578-0921 大阪府東大阪市水走4-1-11
設立日	1969年11月27日
資本金	1500万円
TEL	072-966-6156
MAIL	info@goudoujushi.co.jp



<https://goudoujushi.co.jp/>

