

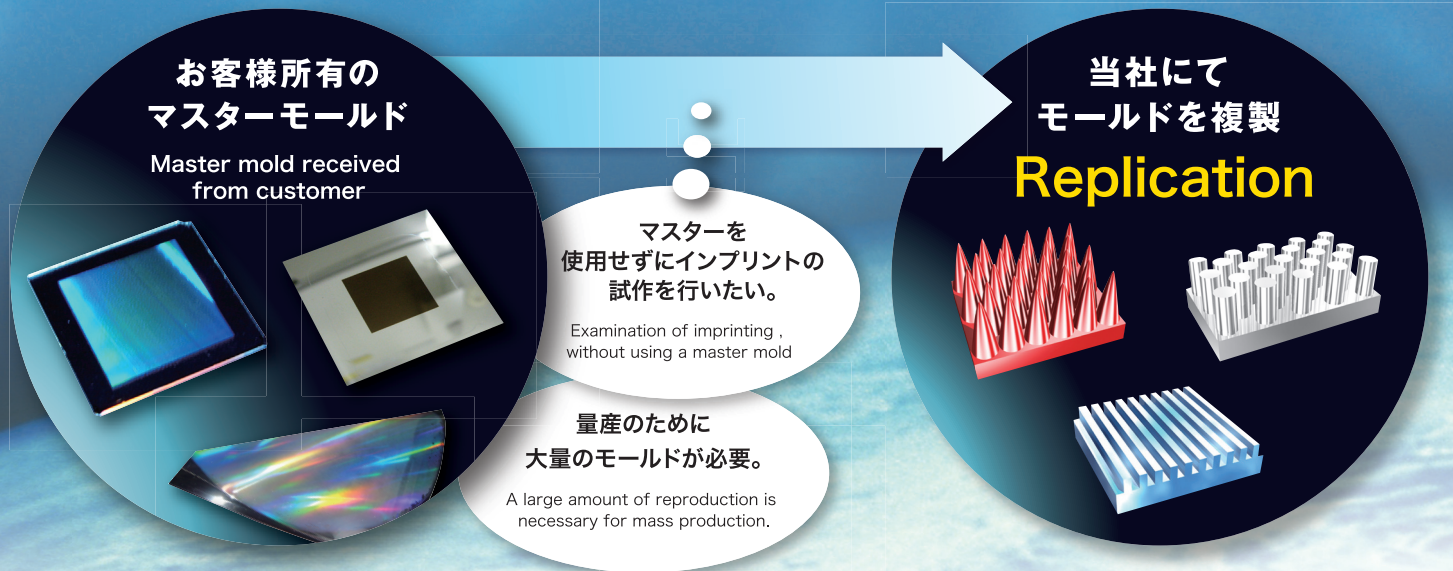
綜研化学の微細加工製品事業

レプリカモールド作製

Introduction of Replica Mold Business in SOKEN

お客様所有のマスターモールドを **高精度** 且つ **大量** に複製致します。

We produce a large amount of high precision molds from a master mold.



フレフィーモ(フィルムモールド)の特長

Features of FleFimo (Film Mold)

FleFimo

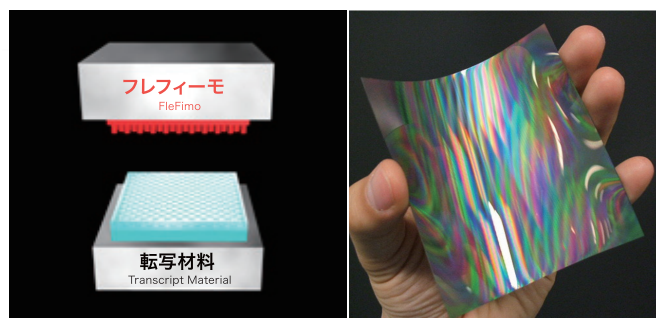
仕様

主成分：PET>99%
厚み：130 μ m以上

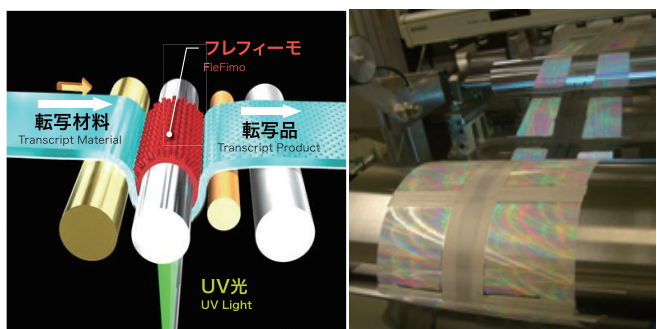
特長

1. 剥離機能があり購入後そのまま使用できる。
(別途剥離処理がいらぬ)
2. フレキシブルで基材に対して追従性あり。
3. 低価格
4. ディisposable
5. UVインプリント性良好 透過率：70%(365nm)
熱インプリント性良好 (転写温度：140 $^{\circ}$ C、荷重：40MPa)

▶ バッチ式 Batch Process



▶ ロール to ロール式 Roll to Roll Process



Specifications

The main ingredient : PET>99%
Film thickness : 130 μ m or More

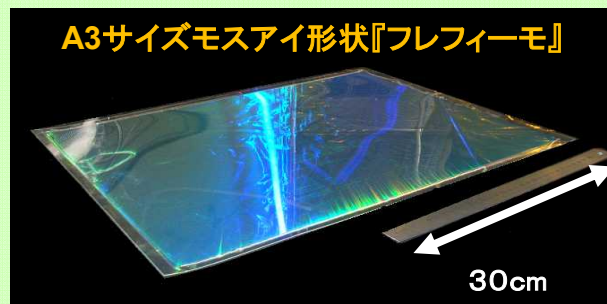
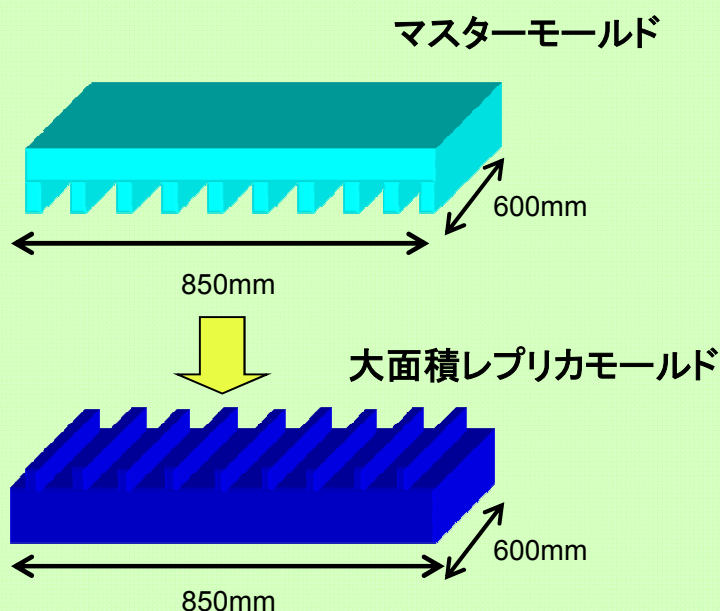
Characteristics

1. Excellent peel property between film mold and UV-cured resin
(Any release agent is not necessary.)
2. Patterning can be done on flat, curved or un-even surface
3. Competitive price
4. Disposable
5. Suitable for UV nanoimprinting Transmissivity:70%(365nm)
Suitable for Thermal nanoimprinting Temperature:140 $^{\circ}$ C, Load : 40MPa

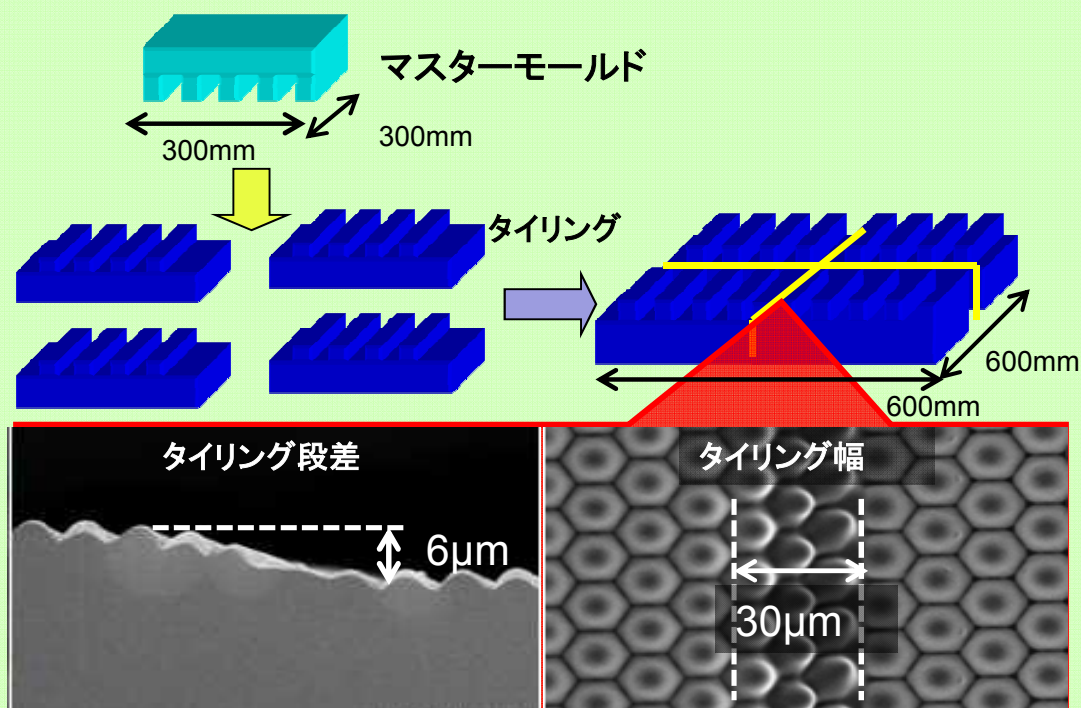
大面積モールド

綜研化学では、独自の手法で大面積モールドを作製します

1、大きなモールドから大きなモールドを作製



2、小さなモールドから大きなモールドを作製



製品に関するお問合せは
綜研化学(株) NIP製品プロジェクト まで
電話：04-2954-3482 FAX：04-2954-3272
E-Mail：sknano@soken-ce.co.jp

FleFimo®

