

クリックボタン付き表面シート 金型費不要で製作いたします!



1枚から金型不要でここまでできる! タカチ独自の新製法により初期費用を大幅削減!



外形寸法 99×53mm

●従来価格(1枚の場合)

初期費用 26,020円

シート製品代 8,510円

トータルコスト 34,530円

●新製法価格(1枚の場合)

初期費用 6,300円

シート製品代 15,680円

トータルコスト 21,980円

トータルコスト36%削減!



外形寸法 70×70mm

●従来価格(1枚の場合)

初期費用 31,130円

シート製品代 9,650円

トータルコスト 40,780円

●新製法価格(1枚の場合)

初期費用 6,300円

シート製品代 18,120円

トータルコスト 24,420円

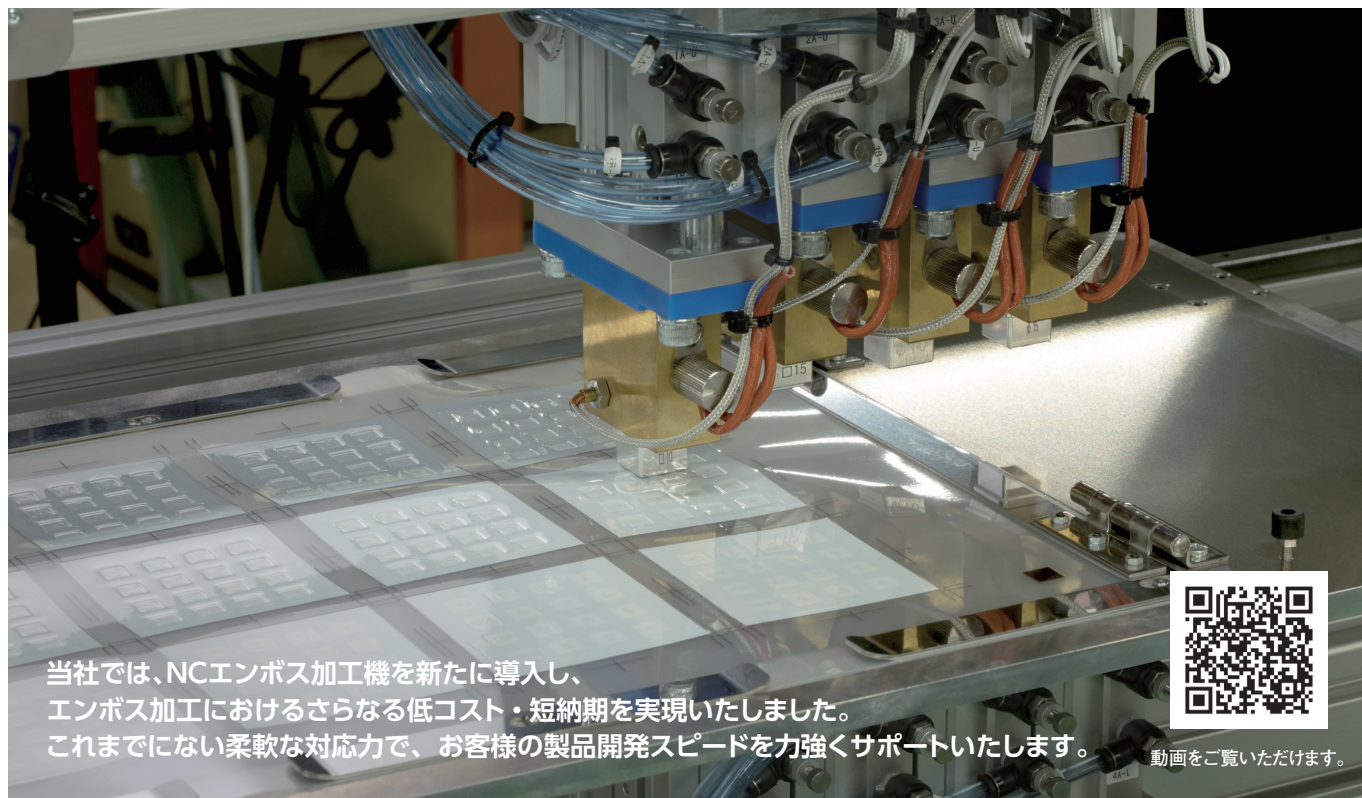
トータルコスト40%削減!



詳しくは続きのページをご覧ください。

Digital printing overlay

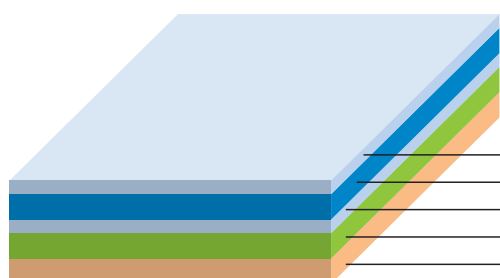
ケース・ボックス用 表面シート NCエンボス加工機導入



当社では、NCエンボス加工機を新たに導入し、エンボス加工におけるさらなる低コスト・短納期を実現いたしました。これまでにない柔軟な対応力で、お客様の製品開発スピードを力強くサポートいたします。

動画をご覧いただけます。

製品仕様



■表面シート断面図

- 保護フィルム : PP 40 μ
- パネルフィルム : PET 188 μ ツヤタイプとマットタイプからお選び下さい。
- ラミネートフィルム : PET 16 μ
- 両面テープ : 標準タイプ0.17mmと防水タイプ0.15mm (IP67 相当)からお選び下さい。
- はく離ライナー

※表面の保護フィルムは剥がしてご使用下さい

テクニカルデータ

使用温度範囲 : 5℃~35℃
(屋内常温・常湿環境推奨)

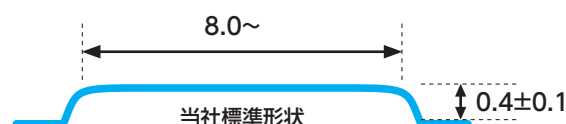
●エンボス加工

エンボス加工とは、金型で強圧し、表面シート上に突起形状を作る加工です。通常の金型の半額程度で製作可能な当社独自製法の簡易金型に加えて、金型初期費用不要のNCエンボス加工が可能となりました。

●NCエンボス基本内容

シート最大サイズ : 400×250mm
サイズ : 当社持ち型による
高さ : 0.4±0.1mm(参考値)
形状 : 丸、四角
最小距離 : 5mm(シート端およびエンボス間)

●エンボス断面図



特徴1

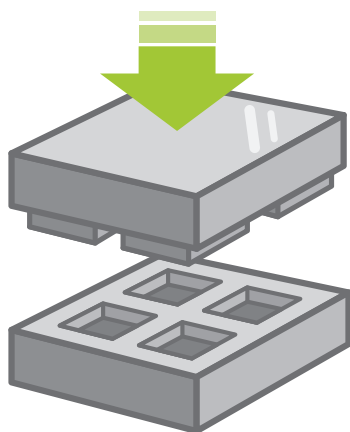
対応サイズであれば初期費用不要! 圧倒的な低コスト!

従来、エンボス加工において金型の製作が不可欠なことから初期費用が大きな負担となり、試作や少量の生産には不向きでした。当社では、金型を製作しない独自の加工製法を導入し、初期費用不要での生産を実現いたしました。

金型
初期費用
ゼロ!

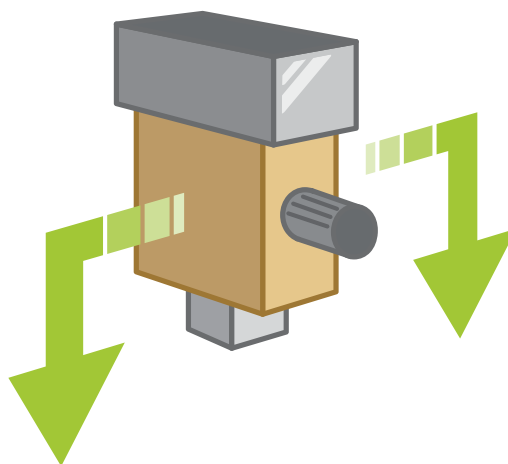
- ・ 1枚から製作可能
- ・ 試作や小ロット多品種の生産に最適
- ・ 開発段階でも気軽にエンボス加工の導入が可能

従来製法 (金型)



個々のシートに
金型の製作が必要

NCエンボス加工機



自動で動きプレスするので
金型の製作は不要

NCエンボス加工は、持ち型で加工が可能です。
下記持ち型であれば、初期費用が不要となります。

●NCエンボス対応 当社持ち型一覧

丸形状	四角形状				
φ8	□8(R1)	—	—	—	—
φ9	□9(R1)	—	—	—	—
φ10	□10(R1)	□10(R2)	□10(R3)	—	—
φ11	□11(R1)	□11(R2)	□11(R3)	—	—
φ12	□12(R1)	□12(R2)	□12(R3)	□12(R4)	—
φ13	□13(R1)	□13(R2)	□13(R3)	□13(R4)	□13(R5)
φ14	□14(R1)	□14(R2)	□14(R3)	□14(R4)	□14(R5)
φ15	□15(R1)	□15(R2)	□15(R3)	□15(R4)	□15(R5)

※印刷デザインに対して同寸法のエンボス加工などではズレが目立つ場合があります。

※エンボス加工では外形部分に僅かなインク割れが発生します。

※エンボス加工の形状・サイズによりクリック感に差が生じます。

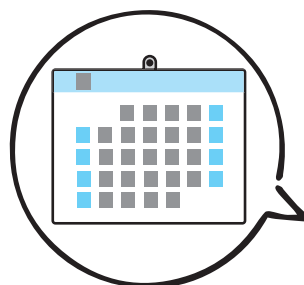
特徴2

短納期

エンボス金型の設計・製作が不要なため、従来製法に比べて新規製作のリードタイムが大幅に短縮可能となりました。金型レスだからこそ設計変更にも即応。スピードが求められる製品開発に最適です。

分類	加工納期
新規	実働8日
リピート	実働6日

※納期は基準納期です。内容・数量・受注状況により変わる事がございます。
※データ確認日は実働日に含まれません。



エンボス加工の寸法、形状、種類、その他条件から
最適な加工方法をご提案いたします。
量産性や継続性についても併せてご相談ください。

試 作

小ロット

NCエンボス + カuttingプロッター

- [特 徴] エンボス金型代が不要（エンボス形状は持ち型から選択）
小ロット・多品種に特化
[納 期] 新規：8日～ リピート：6日～

エンボス金型(独自製法) + カuttingプロッター

- [特 徴] 様々な形状のエンボスが可能
※エンボス金型(独自製法)が必要
[納 期] 新規：15日～ リピート：6日～

量 産

大ロット

NCエンボス + ビク型

- [特 徴] エンボス金型代が不要（エンボス形状は持ち型から選択）
※外形・両面テープの各金型が必要
[納 期] 新規：20日～ リピート：18日～

エンボス金型 + ビク型

- [特 徴] 製品コストを抑えた上で様々な形状のエンボスが可能
※外形・両面テープ・エンボスの各金型が必要
[納 期] 新規：25日～ リピート：20日～

●参考価格例



外形寸法 123×65mm

エンボス加工 2種類 7カ所

両面テープ 防水タイプ

		NCエンボス + カッティングプロッター				従来のエンボス金型(当社独自製法) + カッティングプロッター			
製作ロット		1枚	5枚	10枚	30枚	1枚	5枚	10枚	30枚
インクジェット印刷 データ調整費		6,300円	6,300円	6,300円	6,300円	6,300円	6,300円	6,300円	6,300円
エンボス金型製作費 (当社独自製法)		0円	0円	0円	0円	21,160円	21,160円	21,160円	21,160円
シート製品代	単価×枚数	18,960円×1枚	9,170円×5枚	7,460円×10枚	6,120円×30枚	10,710円×1枚	6,610円×5枚	5,050円×10枚	4,210円×30枚
	計	18,960円	45,850円	74,600円	183,600円	10,710円	33,050円	50,500円	126,300円
費用計		25,260円	52,150円	80,900円	189,900円	38,170円	60,510円	77,960円	153,760円
1枚当たり		25,260円	10,430円	8,090円	6,330円	38,170円	12,100円	7,800円	5,130円



外形寸法 151×116mm

エンボス加工 4種類 14カ所

両面テープ 標準タイプ

		NCエンボス + カッティングプロッター				従来のエンボス金型(当社独自製法) + カッティングプロッター			
製作ロット		1枚	5枚	10枚	30枚	1枚	5枚	10枚	30枚
インクジェット印刷 データ調整費		6,300円	6,300円	6,300円	6,300円	6,300円	6,300円	6,300円	6,300円
エンボス金型製作費 (当社独自製法)		0円	0円	0円	0円	40,070円	40,070円	40,070円	40,070円
シート製品代	単価×枚数	24,600円×1枚	12,960円×5枚	10,390円×10枚	8,930円×30枚	12,070円×1枚	8,090円×5枚	6,760円×10枚	5,710円×30枚
	計	24,600円	64,800円	103,900円	267,900円	12,070円	40,450円	67,600円	171,300円
費用計		30,900円	71,100円	110,200円	274,200円	58,440円	86,820円	113,970円	217,670円
1枚当たり		30,900円	14,220円	11,020円	9,140円	58,440円	17,360円	11,400円	7,260円

※リピートの場合は、シート製品代のみの価格になります。

※当社で修正不要なデザインデータご入稿の場合、初期費用が大幅に抑えられます。