


はざま調査隊がゆく! 印刷物を豪華に見せる技

箔押し加工ってどんなの?


意外と知られていない加工のことを、分かりやすく解説します。

箔押し(はくおし)加工は、別名ホットスタンプとも言われています。特殊な加工のイメージですが、世の中にはたくさんの商品に箔押し加工がされています。「箔がつく」の言葉の意味は、「値打ちが高くなる」。その言葉通り、印刷物に箔押し加工をすると、とても豪華になります。そんな箔押し加工、いったいどうやって加工しているのでしょうか?今回ははざま調査隊は、知ってるようで知らない箔押し加工について調べてきました!



はざま

新米編集長ははざま
趣味は登山と旅行。
会社の人々とクラ
イミングジムにも
通ってます。



おたやさん

加工部・田矢
趣味はサイクリング。
休みの日は、愛しの
自転車と共に遠出し
ます。

土台の素材はアルミ


型はマグネシウム

アルミホイルじゃないよ



真剣です

作業中のおたやさん
集中しているので、
急に話しかけると
ビクとする、おたやさんです。



まずはデータ作り
データはイラストレータで作成します

型データと印刷データは
別で作成します

型データ

印刷データ



型データは、「塗り」
K100%にして
作成します

線だと型が作れないんだよ




印刷データ

型データ

トンボ(トリムマーク)が
ズレないように注意!

トンボがズレると、箔押しも
ずれて加工されてしまうよ。

完成イメージ



じゃーん
型が完成しました!

凸になってます



次に、箔についてご紹介します!

つやあり金

つやあり銀

ピカピカ~

他にもたくさんの種類が
あるんだよ



突撃インタビュー

Q. 機械を使うときに、気をつけていることは?
A. 箔押しの位置を合わせる。機械にセットするとき、紙・型・箔の位置をミリ単位で調整し、歪み・ズレがないか何度も確認します。あとは、圧力の調整。強すぎると紙が凹んでしまったり弱すぎると箔がのらない。紙質やデザインによって圧力を感覚で変えていく。経験を積まないといけない技です。

Q. 難しいデザインは?
A. 紙面いっぱいに箔押しがデザインされたもの。全面にうまく箔がのらずに、苦労します。

Q. お客様に一言
A. 濃いめの色に印刷されたマット紙にワンポイントのロゴを箔押しすると高級感がガンとアップ!箔押しにエンボス加工をプラスすることもできます。*
他の印刷物とはひと味違った印象になる箔押し加工。これからも素敵なデザインのご入稿、お待ちしております!
*箔押し+エンボス加工は別途お見積もりとなります。

箔押し加工のしくみ

箔の裏面に接着剤があり、型からの熱で用紙に箔を転写します。

熱

型

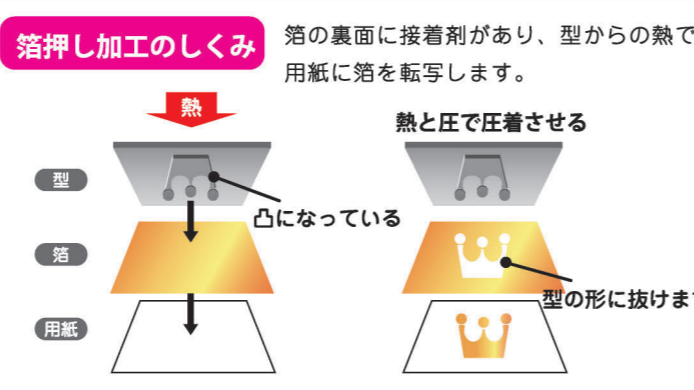
箔

用紙

凸になっている

熱と圧で圧着させる

型の形に抜けます



機械の流れ

巻き取る

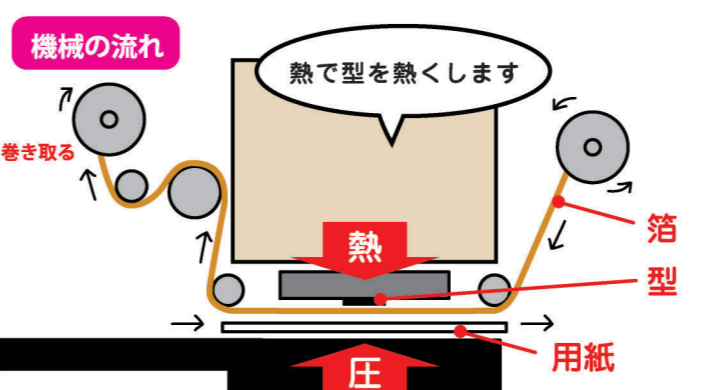
箔型

用紙

熱で型を熱くします

熱

圧



つや消し箔
ボリューム感があり、
文具や紙、様々な場面で使用されています。

メタリックカラー箔
クリアファイルやカタログ、冊子の表紙、
カードなど幅広く使用されています。

ホログラム箔
単一の光彩を放つ金属箔の表面に、
美しい3次元像を再生する特殊箔。
お札や商品券にも使用されています。

*キングプリンターズでは、別途お見積もりとなります。

型でくり抜かれた
キングのロゴ

ただだ...!



箔押しとは直接関係ないですが...
食用金箔って、食べても安全なの? **まめ知識!**

金箔は食品に彩りを添えたり、着色の目的で使用が認められた食品添加物。素材は純金。体内で吸収も蓄積もされず排出されてしまうので、食べても害はないのだそう。
なんと厚さは約0.0001ミリメートル!70kgコート紙が約0.06mmなので、それよりも...うーん、かなり薄いつてことになります!

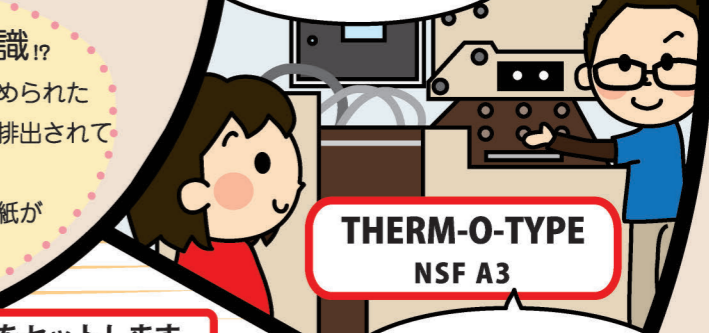
では、箔押し加工をしてみよう

THERM-O-TYPE
NSF A3

アメリカ製の機械で、
マニュアルは英語なのです

たい焼き器みたい

ねじ穴



ついに

完成!

www.kingprinters.com



最後に仕上げ断裁

まかせとき!


角丸加工も

断裁部

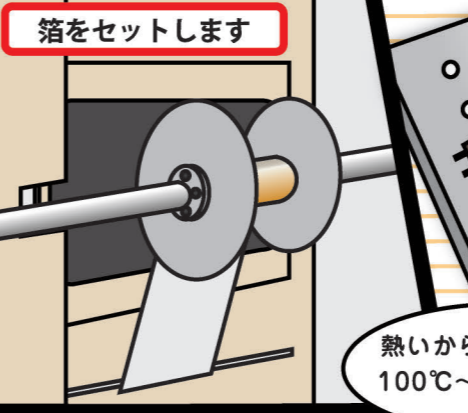


はやーい!

設定にもよるけど、
今回の場合は
1分間に46枚のスピードで
箔押しするよ



箔をセットします



型をセットします

熱いから気をつけて
100℃~120℃くらい
あるよ

位置を何度も調整します

