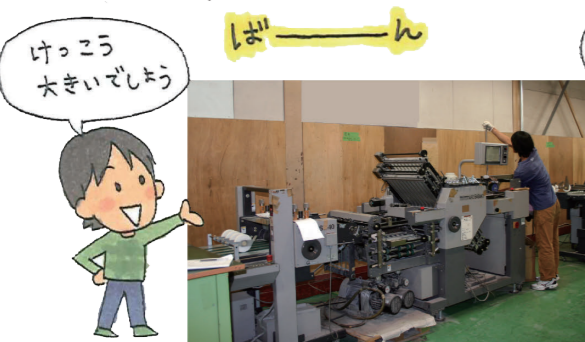


折り加工の知られざる真実

意外と知られていない加工のことを、イラスト付きで分かりやすく解説します

まずは 折機って こんなのです



「ほんど大きい! こういう機械で折るんですね」

折機「Horizon AFC546AKT」

キングプリンターズには現在5台の折機がありますが、今回紹介するのは「Horizon AFC546AKT」
この機械、大きいでしょう!
重さは約830kg、高さ1.6m×幅2.8m×奥行き1m
B2サイズまで対応。外七つ折り、観音折り、十字折りまで折れます。
折り加工ができるのは、70kgから135kgまでの紙となります。

そたちが案内します。



新米編集長はざま
趣味は登山と旅行。
会社のみんなとクライ
ミングジムも通ってます。



加工部チーフ秋久
普段はロック系バンドの
ドラム担当。週末には
ソフトボールもやっています。

折機の仕組み

このバックルに当たり、紙を折り返します

2つのローラーで挟んで折ります

ローラーを回転させ移動させる

ベルトとボールで紙を移動させます

空気を送り、吸盤を使って1枚ずつ紙を吸い上げる

2折完成!

2折以上の場合、他のバックルも使います

ゴムベルトで移動

今から折るよ!

折機のココがスゴイ!!

注文した「チラシ」、手で折ればいいやって、簡単に思っていますか? 手で折るのも実はけっこう大変な作業なんです。

135kgコート A4サイズ 巻三つ折り 1000部

	手折り	折機
スピード	4時間	10分
料金	0円	1,000円
仕上り	○	◎

1回戦 **スピード**

2回戦 **料金**

3回戦 **仕上り**

「決断するのはあなたです!!」

? 背割れって?

折った時に紙が割れてしまい、紙の「地」が折り目に現れてしまうこと

背割れしやすい紙
135kgコート、マット、マットコート

対策

- 筋入れ+折加工をする
- 薄い紙へ変更する
- 折線の上にデザインしない(インクが乗らないようにする)などがあります

折りの種類いろいろ

- 乙折り
- 観音折り
- 開観音折り
- 十字折り

「裏と裏に表紙がでるのって、素晴らしい内容にするのもGOOD!」

「このニュースターも十字折りです」

突撃インタビュー

おしえて あっきー

仕上げりサイズを確認中

微妙なズレがないように、何度も調整して折っていきます

Q. 折機を使う時に、もっとも気をつけていることは?

A. 少しでもズレると仕上がりが悪くなってしまうので、何度も調整してズレないように折ります。また、ローラーの跡がつかないように、印刷物が擦れて色がつかないように注意してはいけないので、ちゃんとインクが乾いているか、いつも確認しています。

Q. 難しい折り加工は?

A. 極端に小さいサイズや、細長いデザインの折り加工は難しくなります。斜め折は、折機では物理的にできません。

Q. お客様に一言

A. ホームページにない特殊な折りや、ずらし折りを注文する際は、まずデザイン段階でサイズ等のお問い合わせをお願いいたします。サイズやずらし幅によっては、折れない場合があるからです。デザインも完成して、注文して、そこで折れません! ってなってしまうと大変です。またデザインからやり直しということになりかねませんから。

加工部のスローガン「ほうれんそう」の徹底

キングプリンターズでは、各部署でスローガンをつくっています。カスタマー部、DTP部、印刷部、加工部、出荷部にもあります。加工部では、「報告・連絡・相談のほうれんそう」の徹底。前年度よりもミス件数を減らす。このニュースレターをご覧の方の中にも、過去にご迷惑をかけた方がいるかもしれません。徹底的にミス減らすよう、従業員一同努力をしております。今後ともどうぞよろしくお願いたします!!

知識

どんな大きな紙でも、半分ずつに折っていくと8回で限界が来るって、本当?

どんなに大きな紙を使っても、薄い紙を使っても、なかなか8回は折れません。2002年アメリカで、0.11mmのトイレットペーパー1200mを使い、12回半分になることに成功したそうです。135kgコート紙(紙厚約0.13mm)を25回折れたとしたらなんと高さは約4362m!! 富士山よりも高くなるんです! すごい〜