

軟包装用のグラビア製版代計算式の一例

目 的： 「軟包装用のグラビア製版代はどこにいくらかかるのか」を知ることは、製版業を理解する一助と考え作りました

注 意： グラビア製版を実際に見積もる表ではありません。単価は仮に入れた数字です。

|                          | 巾 (mm) | 円周 (mm) | 面積 (1平方<br>mm) |                                                                                                    |
|--------------------------|--------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 完成した時のシリンダーの大きさを決める      | 600mm  | 400mm   | 2,400平方mm      | シリンダーの幅は一応1200,800,600,400,ぐらいの単位があります。900とか700の幅はあまりありません。印刷会社では整理の都合上鉄心の幅には規格があるのが普通です（業界の規格はない） |
| 原紙巾を決める（一応シリンダー巾から-60mm） | 540mm  |         | 2,160平方mm      |                                                                                                    |

|     |              | 計算式                 | 1平方mmあたりの<br>価格 | シリンダー面積   | 価格      | 単価の変動要因                                                                                                  |
|-----|--------------|---------------------|-----------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 材料代 | 鉄 芯 代        | シリンダー面積×1平方mmあたりの単価 | ¥4.0            | 2,400平方mm | ¥9,600  | ・円周が600mmを超えると価格高くなる<br>・表面の鉄の厚み（肉厚）が変わると高くなる（5～6mmが標準）<br>・側面（コーンが入る穴の部分）の鉄の厚み（フランジ厚）を変えると高くなる（20mmが標準） |
|     | 銅 メ ッ キ 代    | 〃                   | ¥2.5            | 2,400平方mm | ¥6,000  | ・ 1 0 0 線/インチ以下の粗線は深度深いので、銅の厚み上がり価格上がる                                                                   |
|     | ク ロ ー ム 代    | 〃                   | ¥1.5            | 2,400平方mm | ¥3,600  |                                                                                                          |
| 加工代 | 画像処理 & ヘリオ彫刻 | 原紙巾×円周×1平方mmあたりの単価  | ¥6.0            | 2,160平方mm | ¥12,960 | ・ 下の” 絵柄による割増料金” 参照                                                                                      |

|     |         |
|-----|---------|
| 小計  | ¥32,160 |
| 消費税 | ¥1,610  |
| 合計  | ¥33,770 |

| 絵柄による割増料金                                                                                                                                                         | その他の注意点                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.エンドレスの場合（円周に柄の切れ目が無い場合） 1版5000円プラスして下さい<br>2.グラデーションなどがあるとさらに1点5000円プラスして下さい<br>3.写真部分があるとさらに1点10,000円プラスになります<br>4.単価及び計算方式の概念は図柄、製品内容（軟包装以外のグラビア製版）で大きく変わります。 | 1.遠方からの発送などには、シリンダー保護の為の縄巻きと運賃が必要となります<br>2.アミグラ（＝ダイレクト＝レーザー）は、ヘリオ製版より安くなります<br>3.発注時には、穴径（外形）、テーパー角度、キー溝寸法を指定する必要があります<br>穴径（外径は1 0 0 mm）、テーパー角度(10度)、キー溝寸法(幅10mm×深さ 5 mm) が一般的数字<br>4.納期は1～2週間見れば良いと思います |