

『昇華染色技術』のご紹介

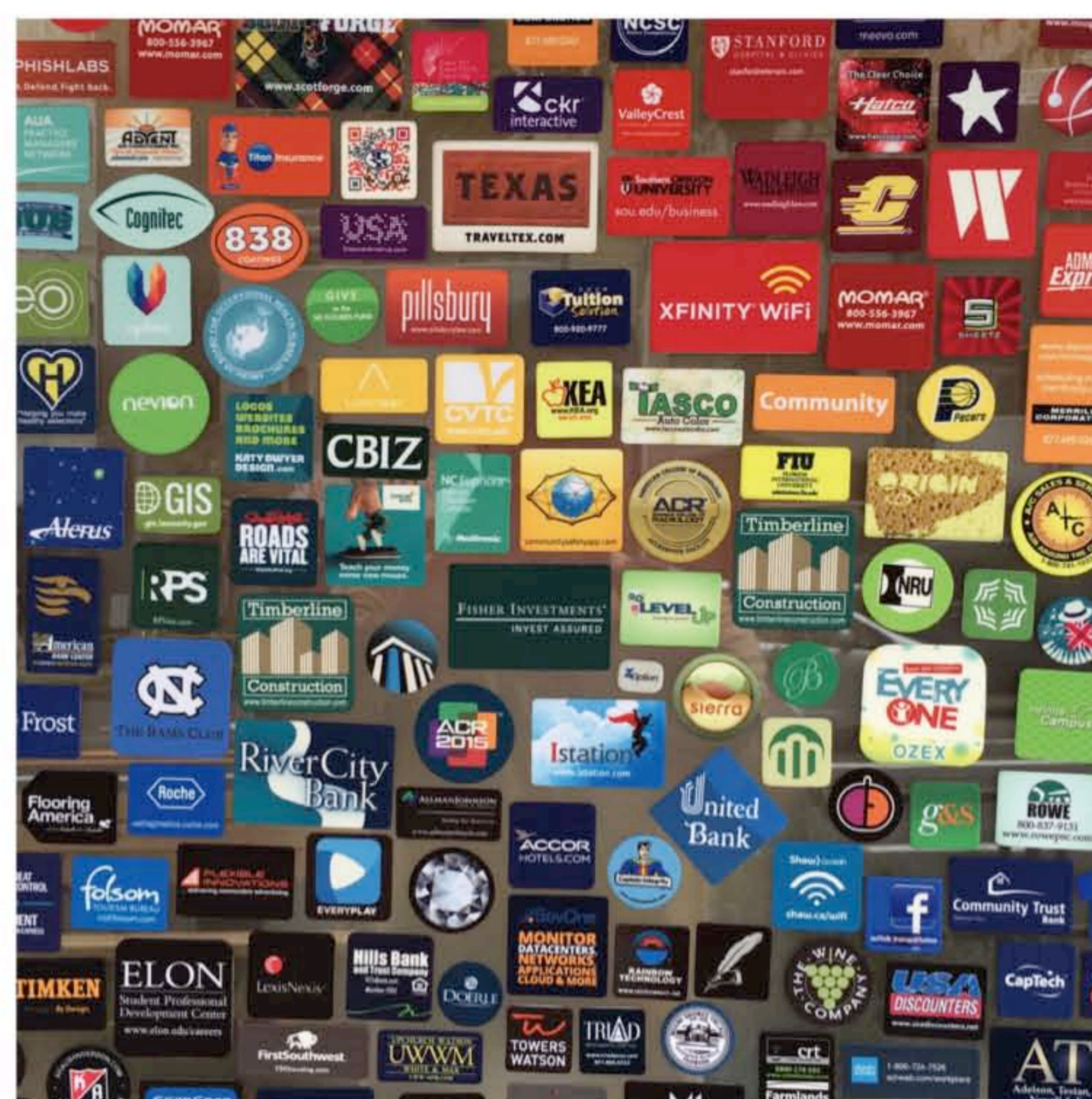
1

楽プリ 株式会社

会社概要



- 社名: 楽プリ株式会社
- オフィス: 東京都中央区東日本橋1-3-10 六波羅ビル3F
- ファクトリー: 東京都中央区東日本橋1-3-9 大内ビル1・2F
- 事業内容: 昇華染色技術をコアテクノロジーとして、マーケティングツールの製品開発・販売などをおこない、現在では世界5カ国に8社の代理店網を持つ。



テーマ:生地の両面に印刷できる、
精密で鮮やかな "昇華染色技術"

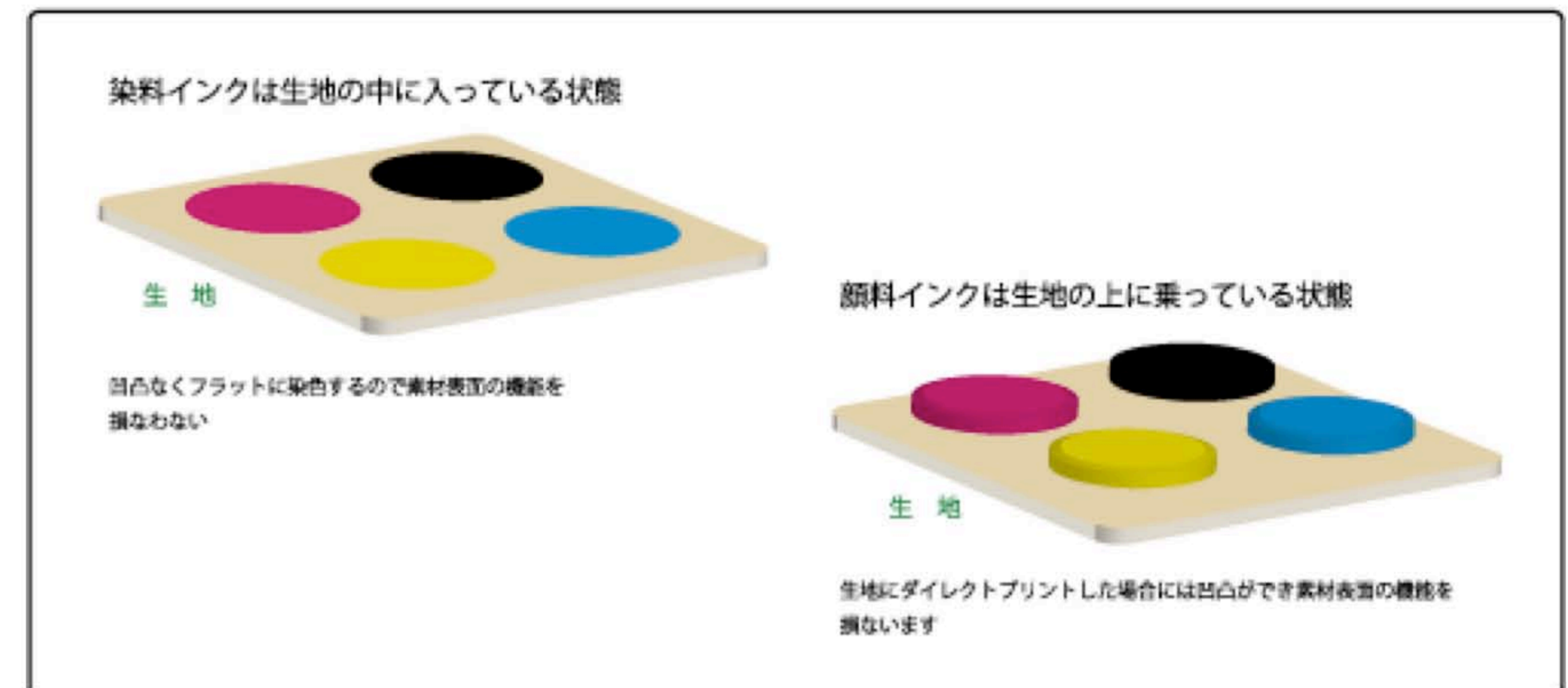
昇華染色技術とは

- ・昇華染色技術とは、染料インクを使って印刷した転写紙に185度の熱と圧力をかける事で、インクが気化(昇華)し**繊維に色を浸透**させる独特の染色方法です。
- ・ポリエステル素材に多彩な表現が可能で、**フルカラー**の鮮明な発色が持続するのが特長です。

昇華染色の仕組み



染料インクと顔料インクの違い



昇華染色技術の強み - 1

- 染色面の劣化がなく、写真やグラデーションも美しく再現できる
 - ・半永久的に色落せず、染色面の割れや破れが無い
 - ・色数に制限が無く、写真やグラデーションも美しく再現



昇華染色技術の強み - 2

- 繊維を直接染め上げるため、特殊機能生地 of 性能を損なわない
 - ・メガネ拭きなどの生地にも染色可能
 - ・メッシュ生地や撥水加工生地にも染色可能



昇華染色技術の強み - 3

- **製版を必要としない**為、イニシャルコストが安い
 - ・元データさえあれば、何度でも複製は可能
 - ・サンプル印刷後の色修正や、文字**修正も容易**

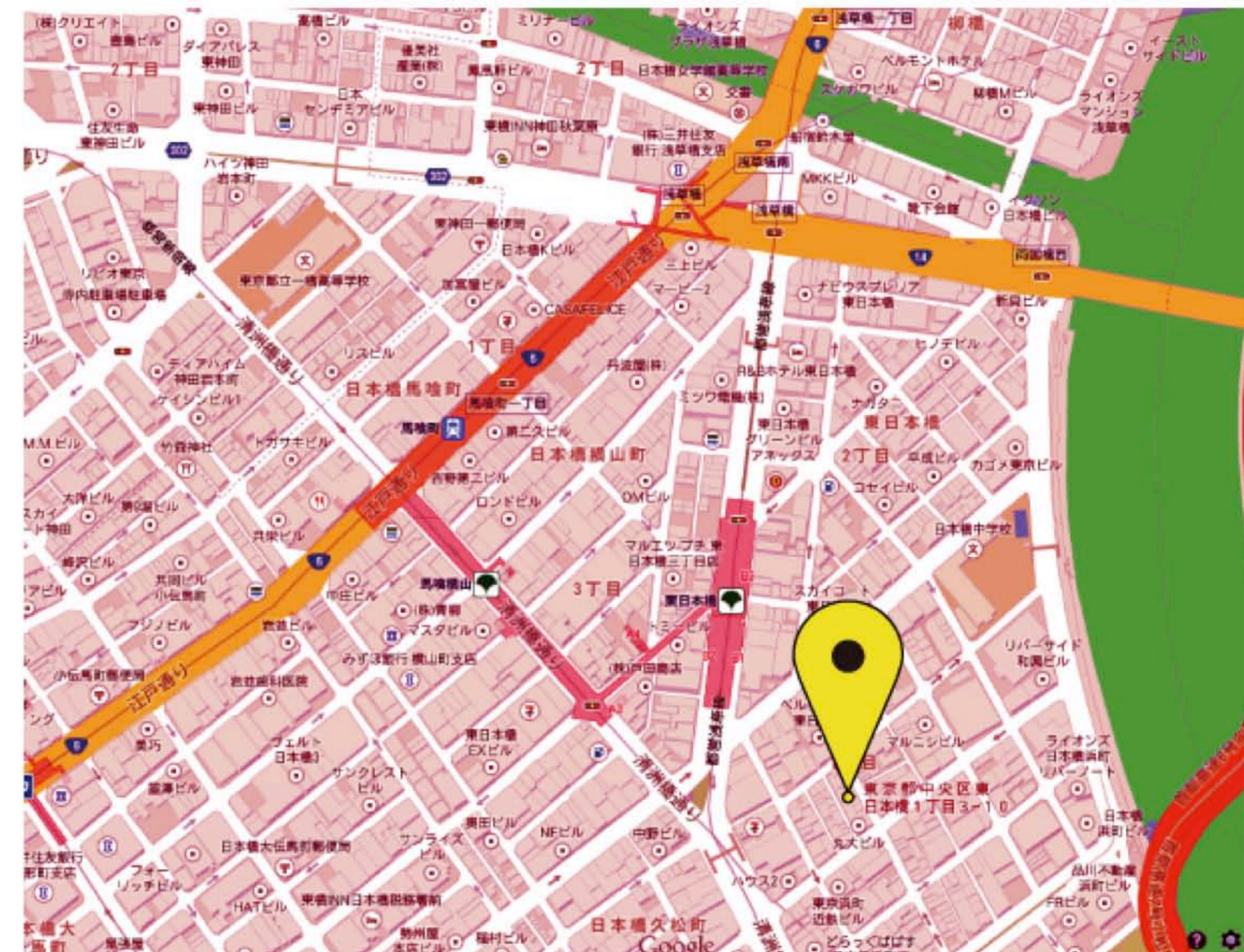
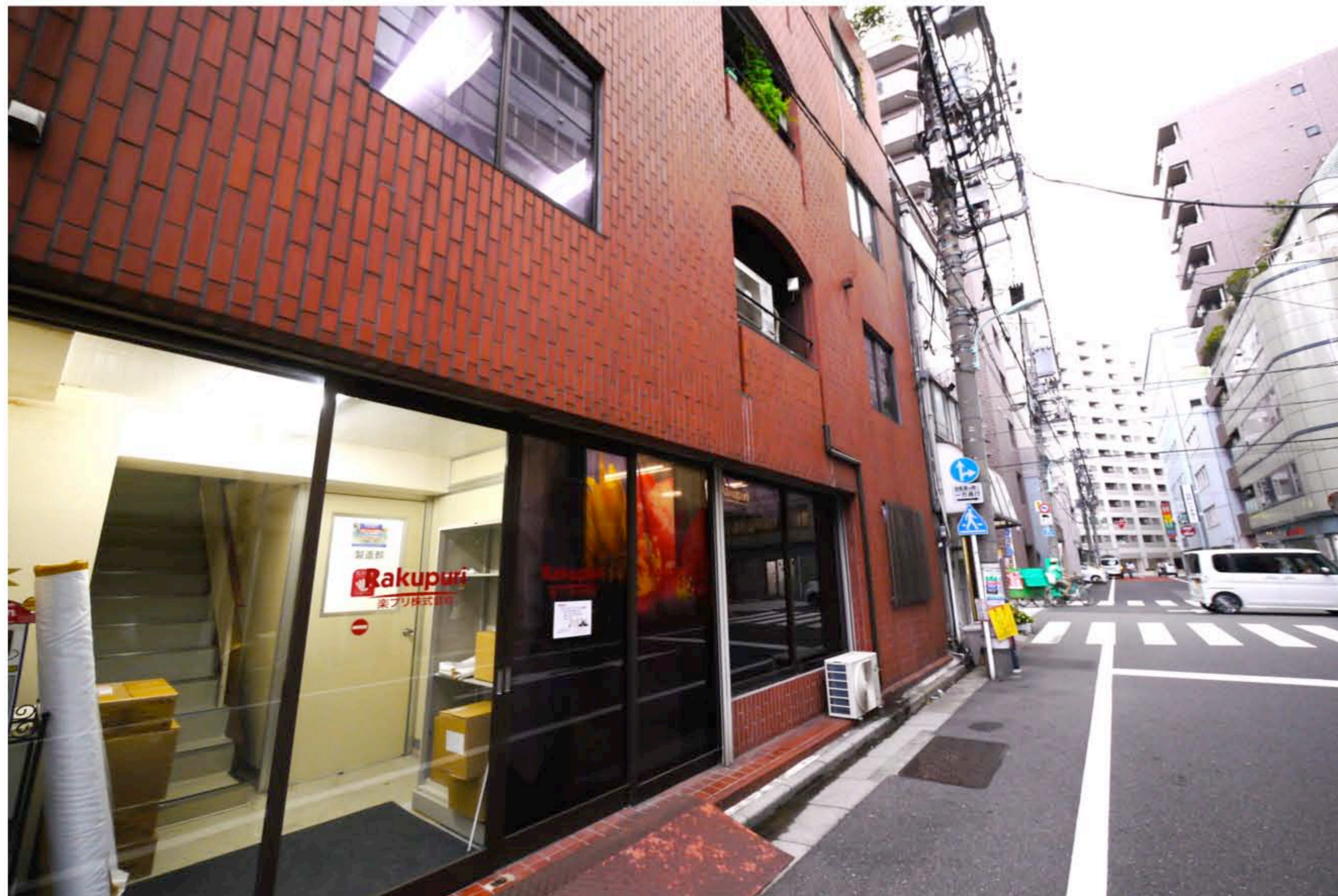


低イニシャルコスト

昇華染色技術の強み - 4

○ 環境に優しい**エコ技術**

- ・一切水を使わず、汚水が出ない
- ・廃棄物は使用済み転写シートのみ(可燃ゴミ)
- ・環境に優しいため、都心や住宅地でも運用可能



楽プリの強み - 1

- 他社では真似出来ない“色再現力”と“精密染色”
 - ・長年蓄積したカラープロファイルデータによる色再現
 - ・研究を重ねて開発した独自素材(インク、転写紙)
 - ・入稿データを独自ノウハウで精密染色可能なデータに最適化

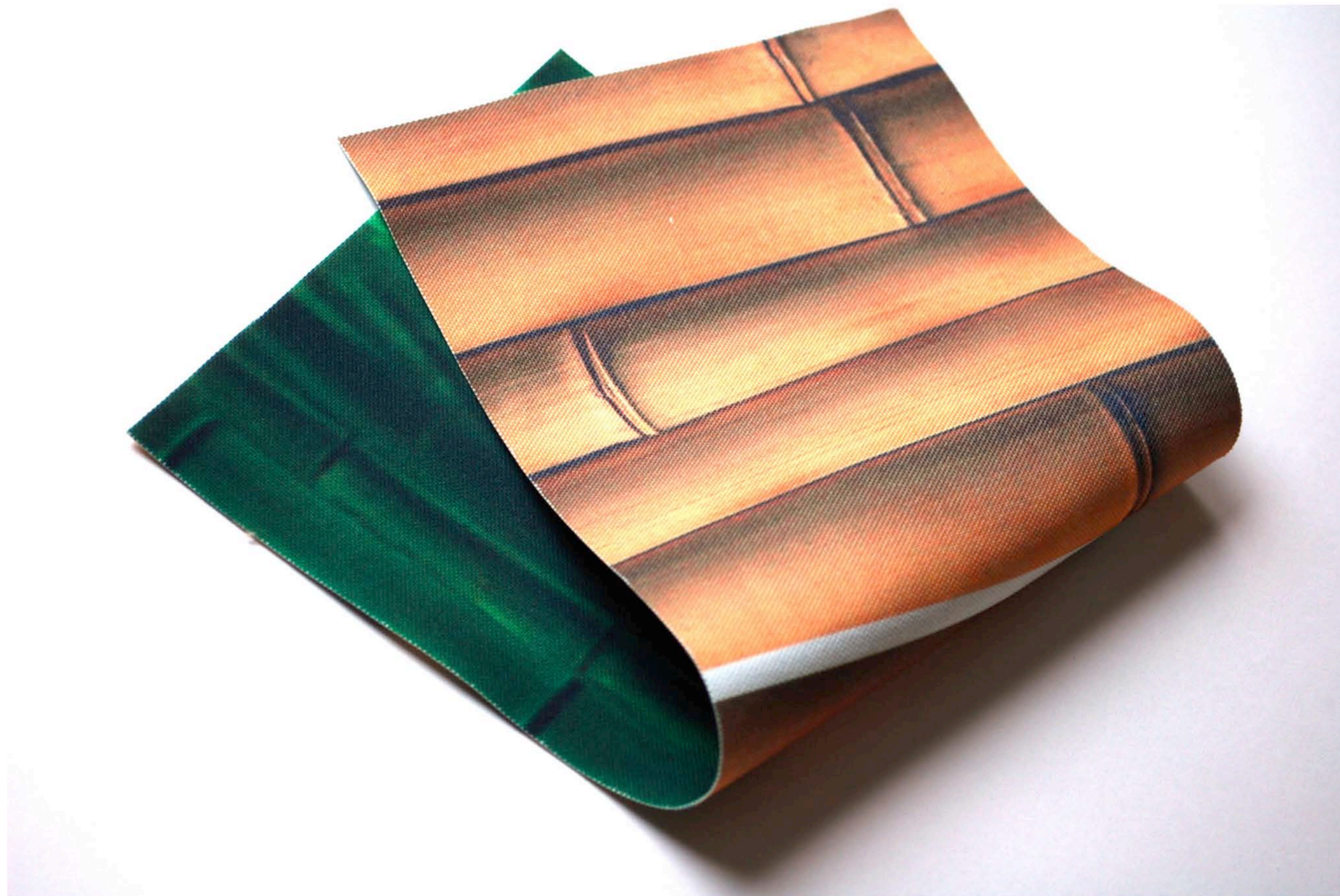


楽プリの強み - 2

○ 他社では真似出来ない“両面同時”染色

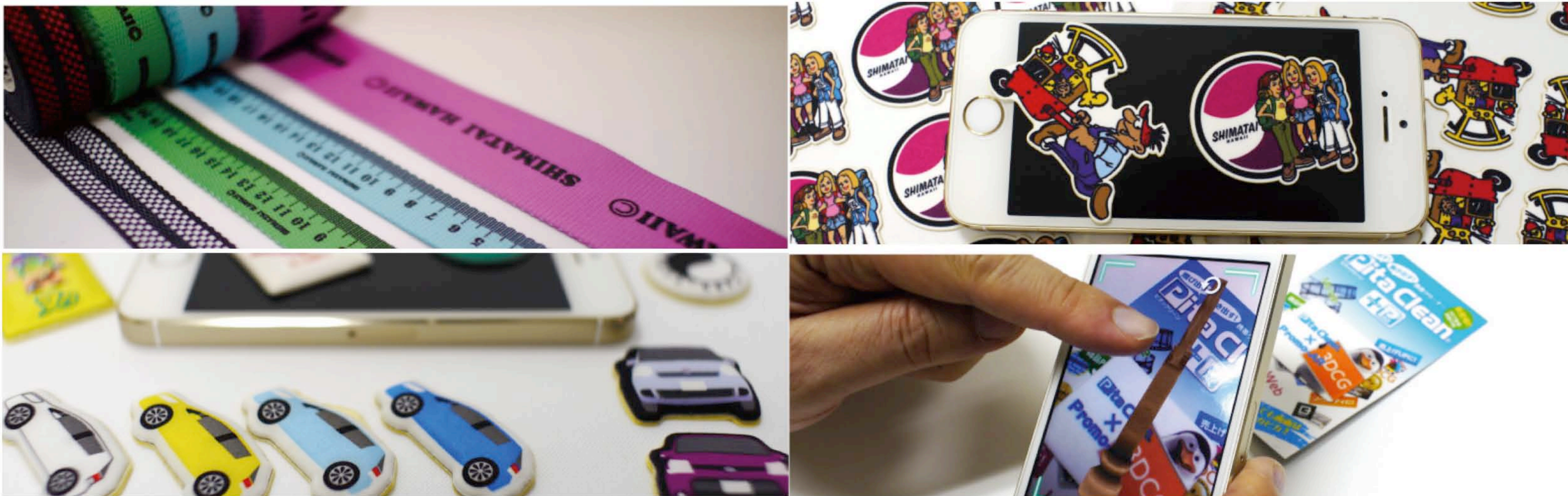
・特注の両面圧着機の導入で、

昇華染色の弱点である両面染色を実現



楽プリの強み - 3

- 様々な染色バリエーションに対応
 - ・150cm~∞の**テープ素材**への両面染色が可能
 - ・染色後の型抜きは**金型無しでも可能**(=レーザーカットで対応)
 - ・**独自技術の裏面吸着、粘着素材**も充実(スマホケースなどに貼付け可能)
 - ・染色面を立体化する、パフ加工も可能
 - ・ポリ樹脂を塗布することで、木材・熱に強いプラスチック・綿・麻などにも染色可能
 - ・高精細な染色により、**ARマーカー**や**QRコード**としても利用可能



Make your own!!



テーマ:生地の両面に印刷できる、 精密で鮮やかな "昇華染色技術"

笑いと
潤い

楽しく
明るい

アイデア
デザイン

ビジネス
モデル



ありがとうございました!!