



イージータクティクスのご紹介



<https://creativethings.jp/>

■ 目次

1. EasyTactixとは？
2. 製品の特長
3. 立体シートの立体化原理
4. 印刷データと立体化の関係
5. 点字の対応について
6. カラー立体印刷の印刷手順

APPENDIX

応用例

1. EasyTactixとは？

- EasyTactixは、高度なサーマルヘッドテクノロジーにより、専用紙に立体プリントを実現した、インクルーシブな社会実現に向けた世界初のユニバーサルドキュメント対応プリンターです。
- EasyTactixは、視覚障害者と晴眼者での情報共有可能なドキュメントを提供します。EasyTactixで作成したドキュメントは、インクルーシブな社会実現へのツールとなります。

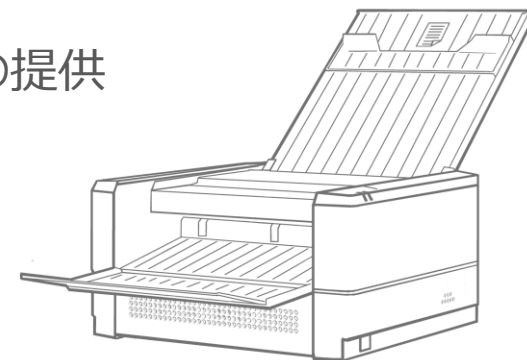


2. 製品の特長

- 独自のサーマルヘッド技術を用い、熱により発泡する立体シートを媒体としてカラー印刷（インクジェットプリントの前工程が必要）と立体印刷を融合させたカラー立体印刷が可能

- 特長

- * 低騒音 用紙の搬送音のみ
- * 小型 家庭用インクジェットプリンターより小さい
- * 対応OS Windows10(32/64bit)
- * 点字の印刷 ユニバーサルなプリンティングにも対応
点字フォント、点訳アドインソフトウェアの提供
(Microsoftワード,エクセルに対応)
- * インタフェース USB、Wi-Fi、有線LAN



3. 立体シートの立体化原理

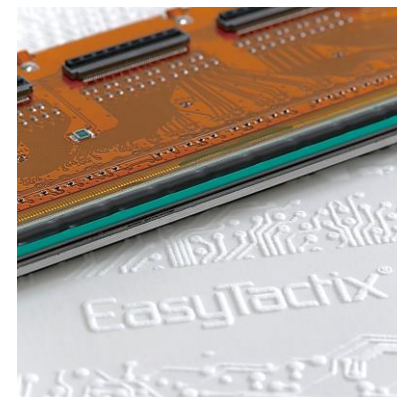
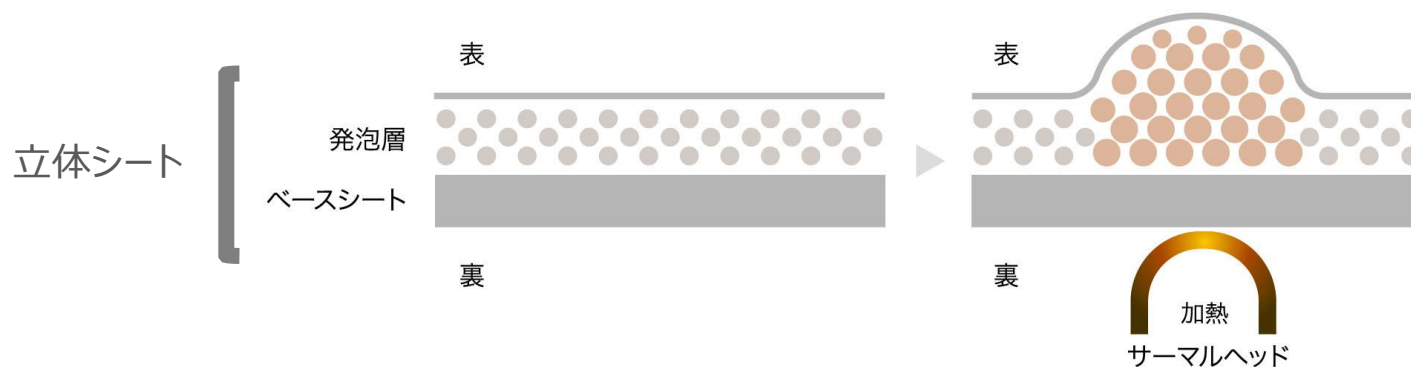
EasyTactixは、専用紙（**立体シート**）を使用して立体を印刷します。

立体シートの表面には、熱によって発泡する樹脂系のインクがあらかじめコーティングされています。

(下図発泡層)

立体シートの下面(ベースシート側)から**サーマルヘッド**を用いて印刷データにしたがって加熱し、発泡層を膨らませて立体シートの表面に立体を形成します。なお、発泡し立体化した部分は、収縮することはありません。

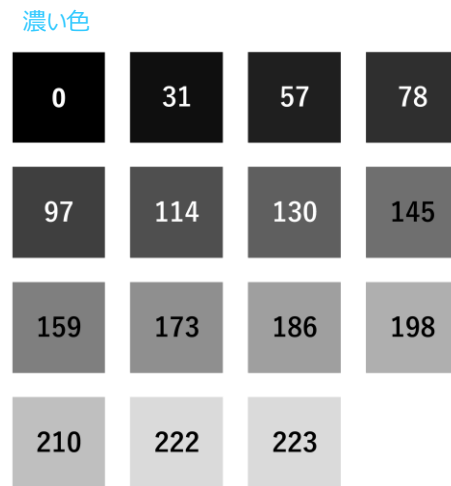
また、あらかじめ立体シートに発泡インクがコーティングされているため、インクの購入、補充は不要です。



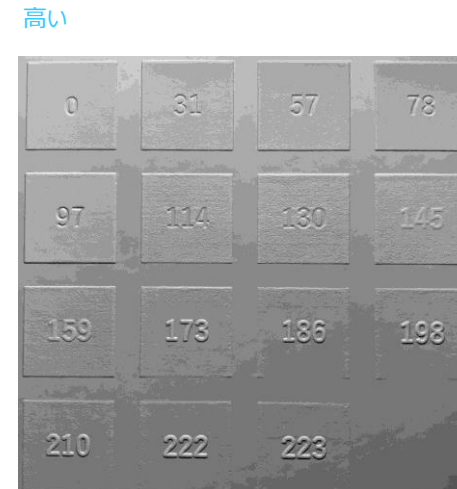
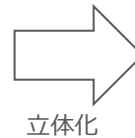
4. 印刷データと立体化の関係

印刷データは、**グレースケールデータ**(8ビット256階調)として内部処理されます。

グレースケールデータの階調値に応じてサーマルヘッドを制御することで立体の高さを変化させ、薄い色は立体が低く・濃い色は立体が高くなります。



印刷データ



印刷結果

* 四角内の数字は、RGB表現でのグレースケール値です。

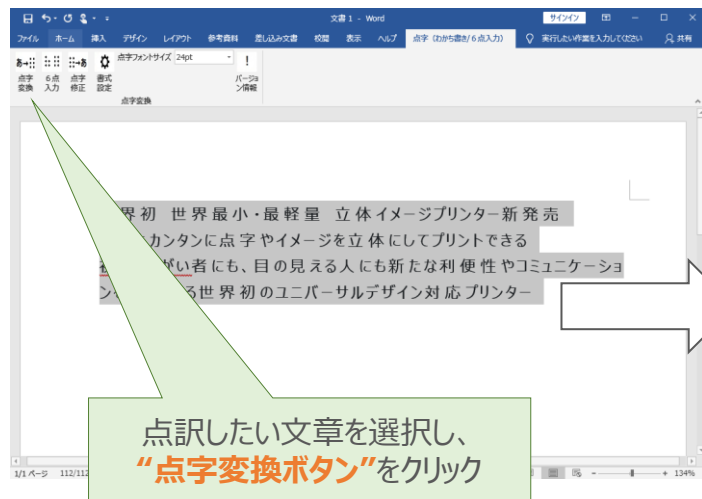
5. 点字の対応について

EasyTactixには点字フォントとMicrosoftワード、エクセルに対応した点訳アドオンソフトウェアが
付属しているのでどなたでも簡単に文章を点字に変換し、印刷する事が出来ます。

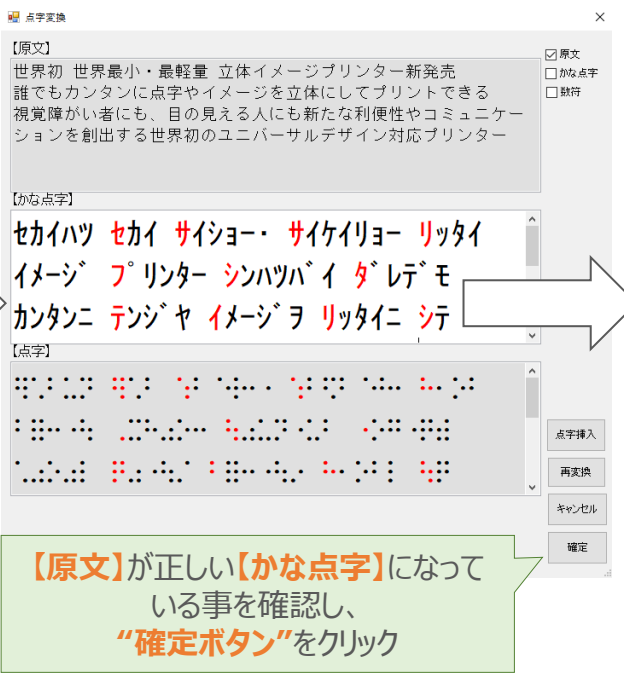
様々なイメージに点字を加えたドキュメントの作成、印刷が簡単に出来ます。

■ ■ Microsoftワードでの点訳例 ■ ■

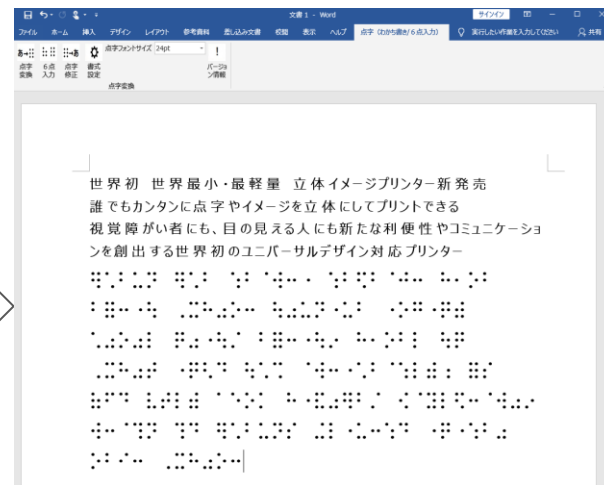
- 原文 -



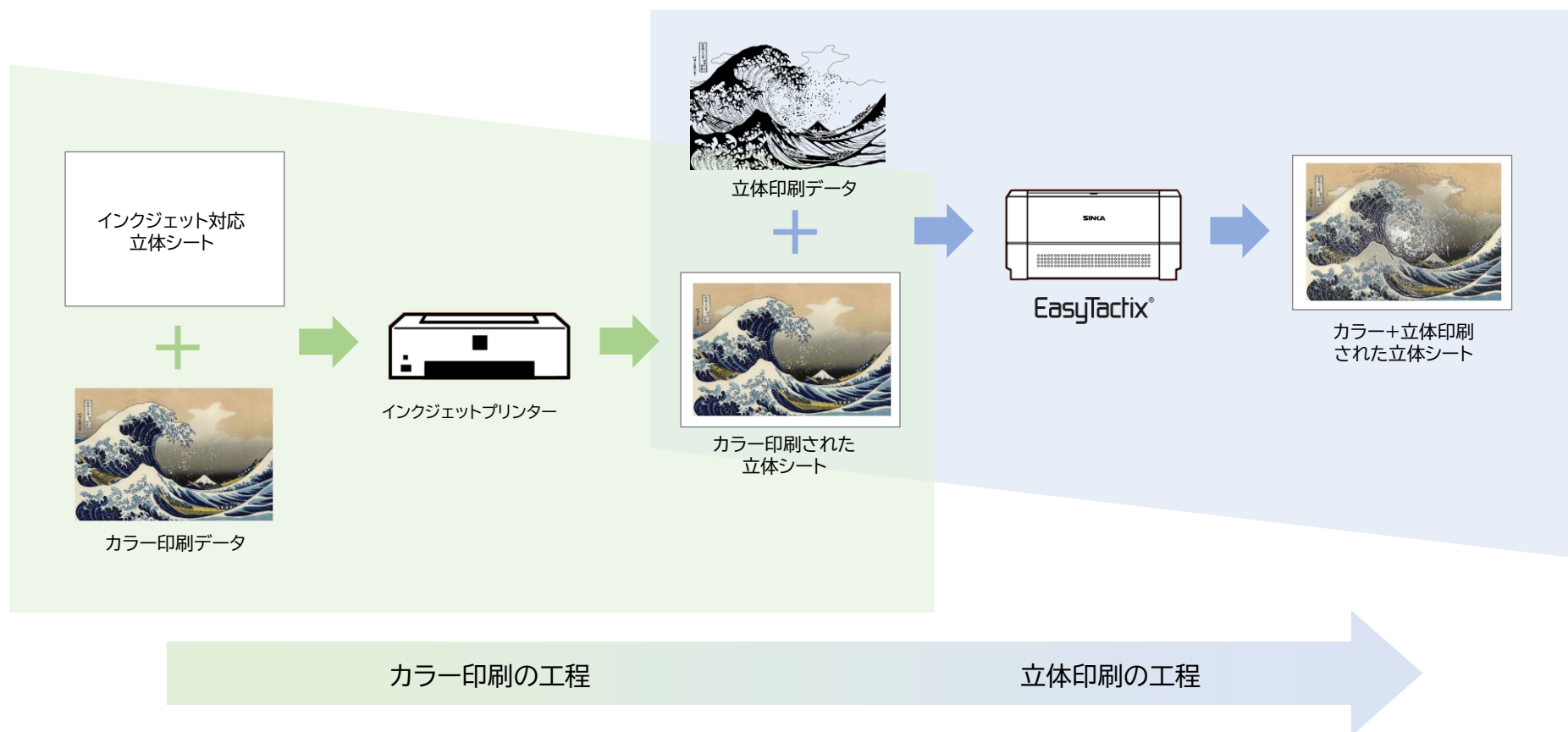
- 点字確認ダイアログ -



- 点字入り文書 -



6. カラー立体印刷の印刷手順



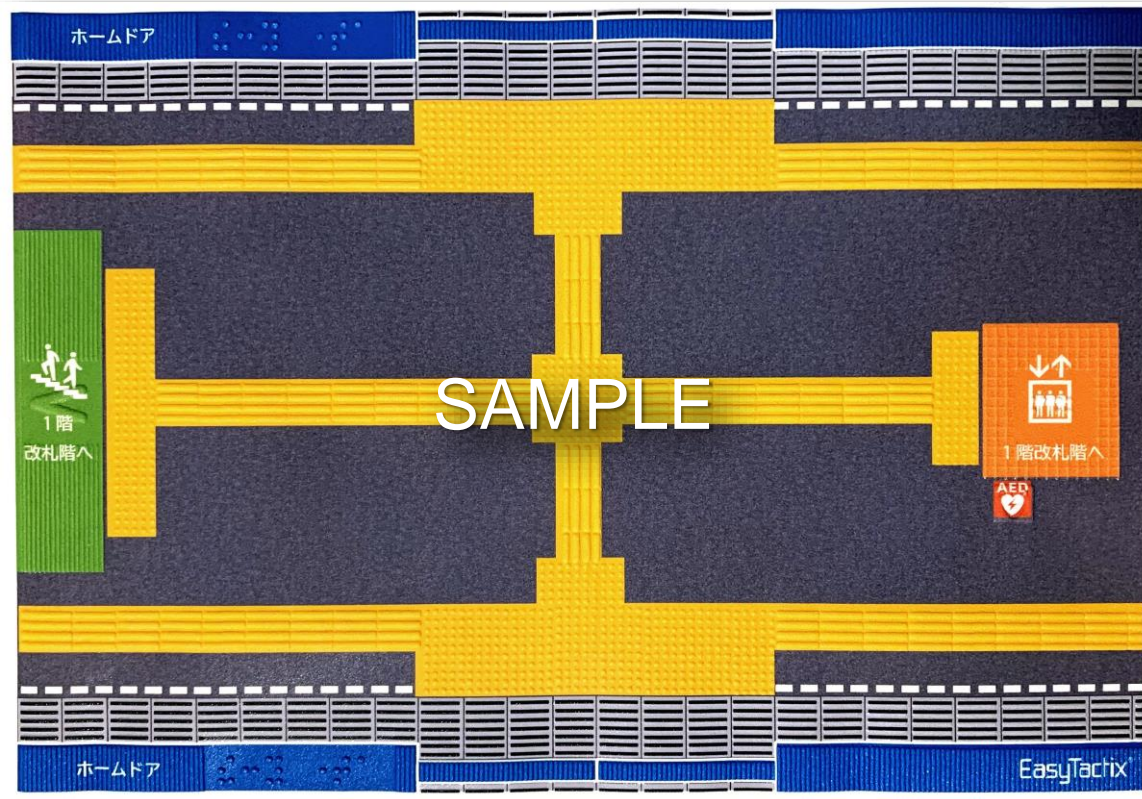
APPENDIX

応用例

印刷サンプル-1

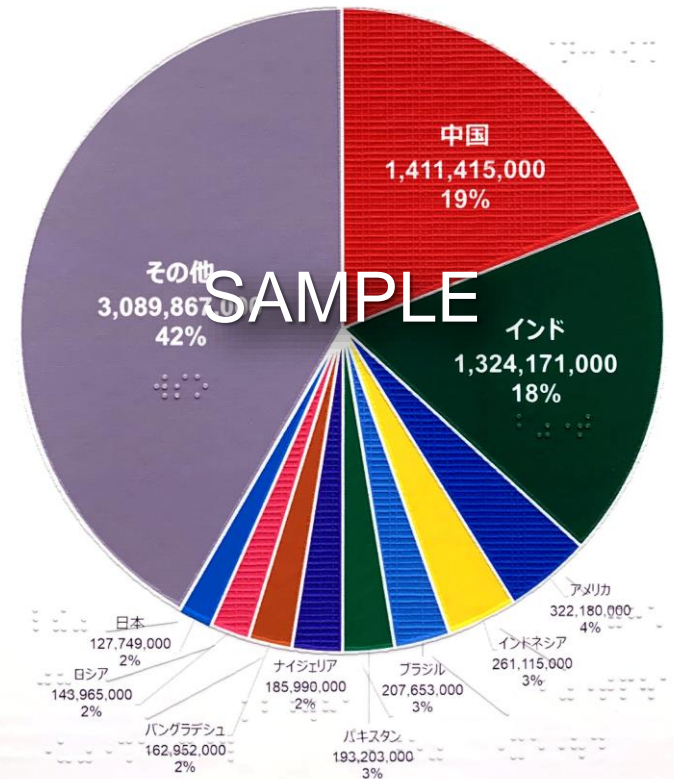


印刷サンプル-2



WHO2018 年版 世界人口国別ランキング

(世界総人口 約 74 億 3026 万人)



印刷サンプル-3

