

特殊機能性インクと印刷システム「トリックプリント®」

概要・品質・性能

紫外線発光インク、太陽光反応インク、温度反応インク等の三原色素材をインクジェットプリンターでインク化実現した特殊機能性インク（RGB発光インク）と、それを通常インク（CMYK）用のインクジェットプリンターを使い、フルカラー画像を再現出力する特殊プリント「トリックプリント®」を提供する。

さらに特殊機能性インクと通常インクの2種類の異なるインクを使い、それぞれの異なる画像を一台のインクジェットプリンターで同時にフルカラー画像印刷する技術も確立。特殊機能性インクによるフルカラー画像の再現は初めてで、特に加法混色のRGBでデジタル画像を印刷する技術はこれまでなかった。また、それぞれの印刷画像はUV光、太陽光、温度に反応してフルカラー画像で再現できる。

価格は交渉。

RGB発光インクによる印刷技術



<http://www.trickprint.com/>

用途

- (1) パッケージ・DM・パンフレット・店頭POP・床サイン等の広告・販促企画グッズ
- (2) コピープロテクト印刷・識別コード印刷
- (3) 壁紙・床アート・ショーウィンドーの空間演出

技術移転

- (1) 形態 製品・技術システムの供給
- (2) 相手先 業種・規模にこだわらない
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

- [試作・実験] 一部完了
 [製造・販売実績] 有り
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等
 [情報提供者] (株) SO-KEN
 企画・営業部 岡本 昭彦
okamoto@trickprint.com
 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

なし