

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
64	金井電器産業株式会社	樹脂

提案技術・提案製品

昇華印刷 ★樹脂素材へ消えない印刷★

提案内容

現状
 タンポ印刷
 シルク印刷
 インク剥れ防止の
 オーバコートが必要。

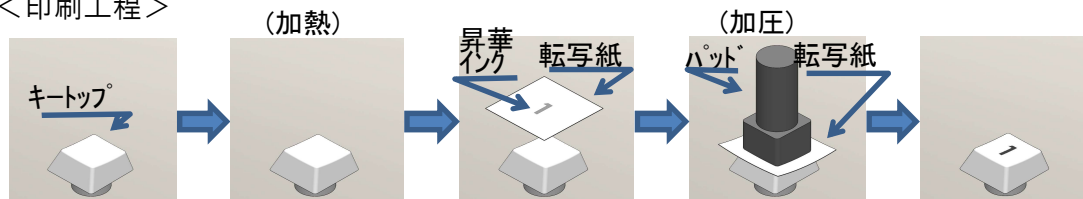
熱転写昇華印刷
 キートップ樹脂に
 インクを染みこま
 せて印刷。



<熱転写昇華印刷の特徴>

- PBT樹脂（ポリブチレンテレフタレート樹脂）等の耐熱特性の良い樹脂材料に昇華されたインクで染色させる印刷方法
- 表面には、何も残らないきれいな仕上がり
- 昇華印刷と思えないシャープエッジな印刷を提供
- PBT樹脂は耐摩耗性も優れ、文字が摩耗で消えることは無い
- 当社の熱転写昇華印刷機は、キーボード2台分の印刷を一括して行うことが可能で量産性に優れる

<印刷工程>



【開発進度】 H3O.5現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

項目	コスト	素材対応	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他(用途)
数値	従来比 1/2~1/3	PBT樹脂	2台 一括印刷	通常使用 で消えない	インク洗浄 不要	樹脂触手部 への印刷

<企業情報>

所在地	前橋市元総社町337
本社所在地	同上
海外生産拠点	中国江苏省（協力会社）
資本金	1200万円
従業員数	43人
認証取得	ISO9001,ISO14001
主な事業内容	キーボードの開発・設計・製造を行う 入力装置の専門メーカー
主要取引先	沖電気工業(株)、ぷらっとホーム(株)、 (株)アーキサイト、韓国LEOPOLD社
担当部署・者	マーケティング部 渡辺伸明
電話	027-252-7711
E-mail	n-watanabe@kanai-denki.co.jp
URL	http://www.kanai-denki.co.jp/index.html

ものづくり補助金活用事業者

主な取扱商品	
(名称)	(概要)
USB MINI KEYBORDD Pro	スティックポインタ付き省スペースキーボード*
薄型キーボード	高さ5mm程度のキーボード
照光キーボード	LED照光による視認性の高いキーボード
標準メンブレンキーボード	業務用入力キーボード
フラットキーボード	産業機器用操作パネル
メカニカルスイッチ	500万回打鍵寿命のスイッチ
タクトスイッチ	ハンディーターミナル用スイッチ
曲面スイッチ	FAアームロボットなどの補助スイッチ
ポインティングデバイス	USB Stick Pointer
印刷	熱転写昇華印刷 タンポ印刷・シルク印刷 オーバーコート