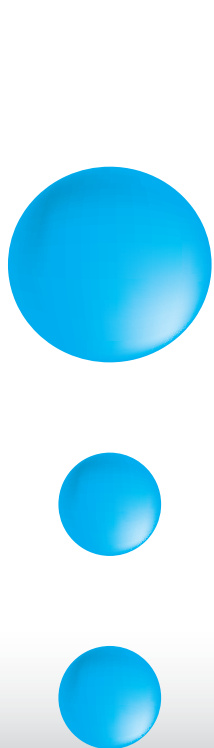


プリンター技術の革新を走る！

画像形成技術



AFIT

株式会社アフィット

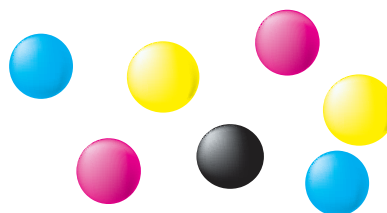
Afit Corporation

Advanced Future Image Technology

会社概要

アフィットは技術開発型ベンチャーとして1992年、プリンター技術経験者を中心に発足しました。高画質、高信頼の産業用途向けプリンターを製品化し、新しい画像形成技術を創造することに邁進しています。独自の発想でレーザープリンター技術、産業用インクジェットプリンター技術、サーマルプリンター技術、光立体造形技術、プリンター機能材料の開発を手がけています。時代に即した画像形成技術のさらなる可能性は何か、進歩への鍵は何か、追い求めています。長年にわたる各種レーザープリンター、インクジェットプリンターの設計開発実績をもとに、プリンターの企画から設計、開発、製造にいたる技術・ノウハウを企業向けに提供しています。海外企業との提携などグローバルに活動しています。

資本金 11,000 万円 (2010 年 8 月)
 設立 1992 年 10 月
 代表取締役 海江田省三



プリンター技術の展開

金属粒子描画電子写真技術 ZEOMET Technology

世界で初めて電子写真技術による導電金属粉体粒子の描画に成功しました。産業用の各種、版レス直接印刷の応用が期待されます。



感光体上に描画された銅粒子パターン

応用例

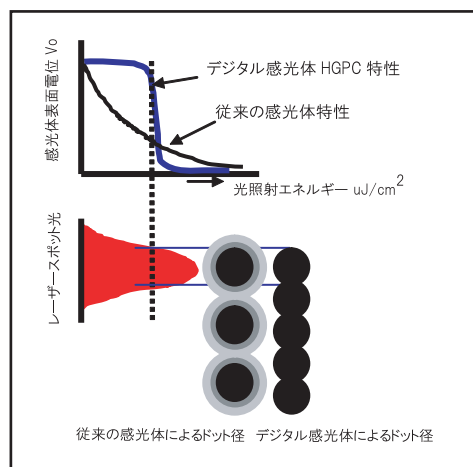
- ・ 銅粒子など金属粒子によるプリント基板描画
- ・ ハンダボールのウェハー IC チップ電極形成 (経済産業省、戦略的基盤技術高度化支援事業認定済)

高解像度デジタル感光体技術 HGPC

次世代へ向けた高画質電子写真プリンター用感光体です。High Gamma PhotoConductor HGPC と呼び、レーザー光の照射エネルギーに対して、閾値を持ち表面電位は2値状態のみで反応します。この特性により、トナーの散りの少ないシャープなエッジのドットや直線が得られます。オフセット品質が実現します。耐熱性、表面硬度も高く、環境の厳しい工業用途にも適しています。

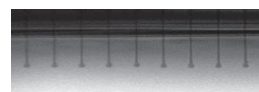


日本画像学会
 ”2009 年度論文賞” 受賞



インクジェットシステム技術

各社産業用インクジェットヘッドの高速駆動制御、システム化、インクの開発、RIP 処理機能、ドライバーインターフェイス、インク滴観察装置などの開発を行っています。



吐出した瞬間のインク滴

製品

インクジェットプリンター KEGON 100RX



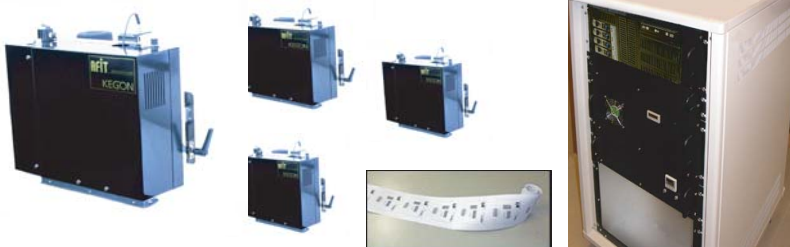
ロール to ロール専用
フルカラーラベルプリンター

アパレル布リボンプリンター KEGON 100RT



アパレル向け
布リボンタグプリンター
UV インク使用 160 枚 / 分

高速インクジェット組込ユニット KEGON PUX



冊子名入れプリンター KEGON PUX-B

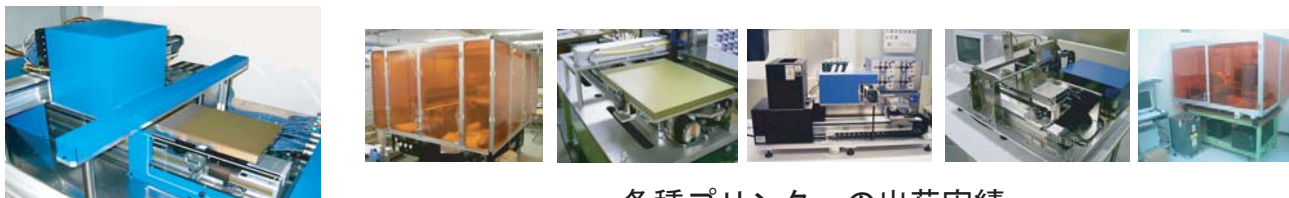


冊子・封筒 名入れプリンター KEGON PUX-B

組み込み型プリンターシステム；既存の印刷関連装置などの搬送装置に搭載
200m/分（最大）、600dpi、高速大量可変情報印字、UV 硬化インク

インクジェットプリンター KEGON CS600X

高精度・シート専用インクジェットプリンター



各種プリンターの出荷実績

連続紙 LED プリンター

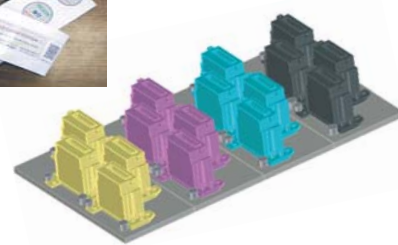
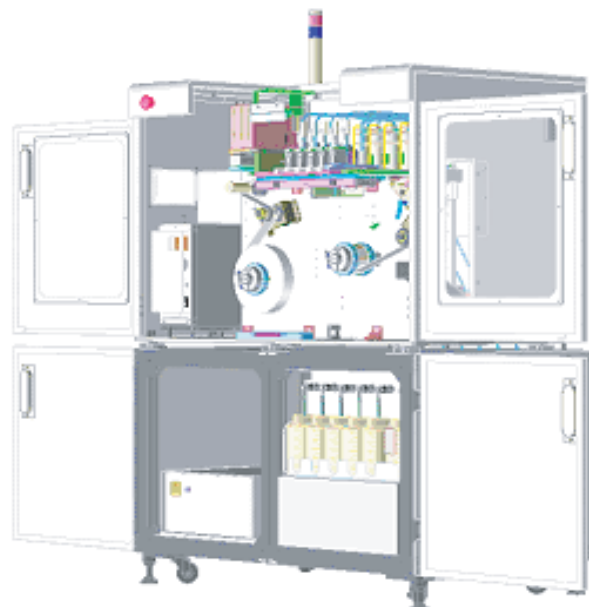
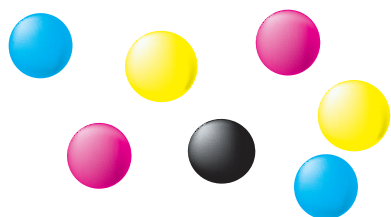
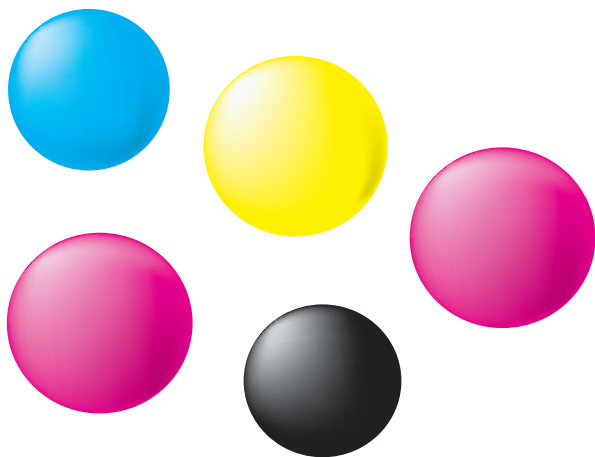


小型・安価な業務用連続紙専用プリンター
メーキングラベル、バーコードラベル出力用
PP4050、PP4650、PP4060 3機種

高信頼 LED プリンター



葉書サイズの高信頼プリンター TANZAKU
金融機関向け MICR 手形小切手発行機
として活躍、600dpi 40PPM



AFIT

株式会社 アフィット



〒191-0016 東京都日野市神明3-6-14

TEL 042-581-5481 <http://www.afit.co.jp>



京都研究所 京都市下京区中堂寺南町134 京都市リサーチパーク内

USA office : USA office 500 Wilson Pike Circle, Suite 108

Brentwood, Tennessee 37027 USA