

不可能が可能に！スクリーン印刷とオフセット印刷の原理を融合させた

世界初のハイブリッド印刷「SAT SYSTEM」

従来のオフセット印刷機では考えて来なかった「低速印刷」の開発により、独特の低速域を生かした、濃度の高い印刷が可能になりました。SAT SYSTEM用に開発した専用インキ（高細線用カラーインキとバックベタ用スクリーン印刷用インキ）は、スクリーン印刷並みの耐久力を保持し、成型樹脂入れも可能です。また、機能性顔料を使用した「機能性の印刷」も可能になり、今までに無い印刷効果を得ることができます。

SAT SYSTEMは、水なし版と高出力LED-UVで乾燥する事により、インキ性能を保証します。

何故、「SAT SYSTEM」印刷が良いのか!?

- 成形に強く、印刷のヒビ割れが無い
- スクリーン印刷並みの色の濃度
- 小ロットから量産まで幅広く対応可能

オフセット印刷の高細線と、スクリーン印刷並みの耐久力を活かし、表現力豊かな印刷が可能です。

一般オフセット印刷に比べて耐光性に優れています。その性能は、スクリーン印刷における耐光グレードに匹敵するものです。

スクリーン印刷のような小ロット生産から、オフセット印刷のような大ロット生産までを自由にこなします。



※機能性印刷の内容によっては、一部条件が変わる場合があります。

良いとこ取り! 「SAT SYSTEM」

オフセット印刷のいいところ!

- 7色機を導入したことにより、1ラインで多色同時印刷ができます。

スクリーン印刷のいいところ!

- オフセット形式を採用しているため、短納期での生産性が高いです。

新しく開発された技術も!

- スクリーン印刷では難しい高細線の印刷をすることができます。

- 高速印刷では使用できなかった、機能性顔料を使用することができ、今までに無い印刷効果を得ることができます。

- 耐熱性があるので、様々な加工方法に対応可能です。

- スクリーン印刷のように、幅広い環境に対応する耐久力のある印刷ができます。

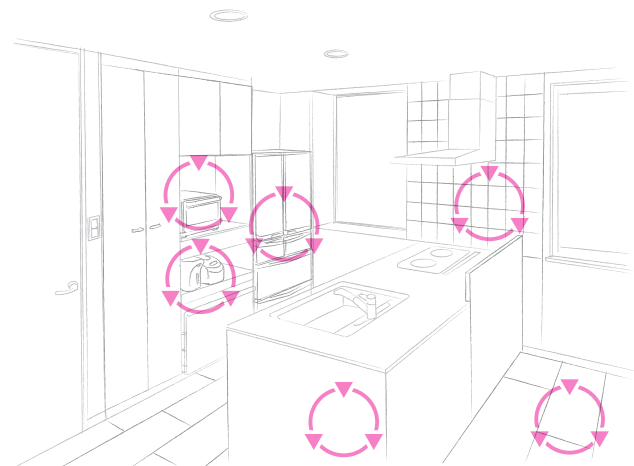
- 表現力を失わず、スクリーン印刷並みに鮮やかな色表現の印刷をすることができます。

- SAT SYSTEM独特の低速域を生かし、濃度の高い印刷が可能になります。

多岐にわたる「SAT SYSTEM」の応用例

■ 屋内外を問わず、多様なシーンでの製品応用が可能です。

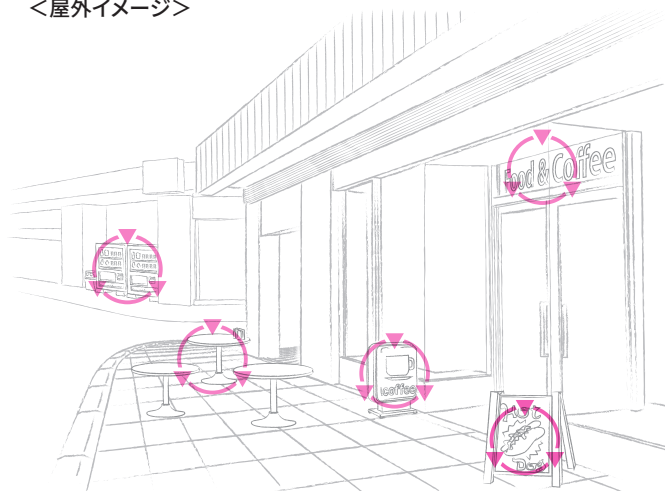
<屋内イメージ>



製品応用の一例

・電化製品パーツ ・壁材、床材パネル ・システム家具、家材加飾

<屋外イメージ>



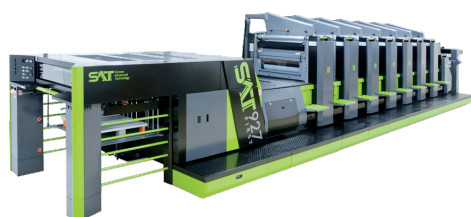
製品応用の一例

・飲料商品ディスプレイ ・電飾看板、POPパネル ・エクステリア家具

印刷分野での「SAT SYSTEM」

印刷方式	加工適正	材料適正	耐候性	高細線	生産性
スクリーン	◎	◎	◎	△	△
オフセット	△	△	△	◎	◎
インクジェット	○	○	○	◎	△
グラビア	○	○	○	○	◎
SAT	◎	◎	◎	◎	◎

小ロット生産は100シートからお受けできます。また試作や校正などについても、本機を用いた少部数の製作が可能です。



SAT SYSTEMは複数の特許により、その特徴を保護しています。

■ 自動車や家電製品への、高細線大量供給を可能にします。
また、大量供給ばかりではなく、SAT SYSTEMの機動性を生かし、小ロット多品種への対応も可能になりました。

■ 水なし印刷方式を使用したシステムで、LED-UVキュアシステムを採用することで、インキ本来の性能をそのままに印刷表現でき、材料への熱アタックを軽減しています。

 **大和グランド株式会社**

〒462-0016
名古屋市北区西味鏡1-901-4 TEL 052-903-1101
URL: www.yamato-grand.co.jp FAX 052-903-1103

大和グランドは、SAT SYSTEMとスクリーン印刷を組み合わせ、印刷物に付加価値をつけることも可能です。
弊社が培ってきたスクリーン印刷独特の技術をご提供できます。お気軽にご相談ください。