



SPUV.Pro UJF6042MKII e が お客様のお困りごとを営業チャンスに!!

これまで、品物への直接印刷にはシルクスクリーン印刷が主流でした。しかし、多色刷、版代、印刷環境、職人技術、納期、機械の老朽化、後継者等の問題で廃業される業者様が増えています。それに替わる一手段として、カットフィルムが使われていますが、剥がれる、縁が残る、フィルムの在庫、カストリ等の問題もありました。

近年では、フラットヘッド UV インクジェットプリンターの出現と周辺機器の進化、商品企画により直接印刷市場は大きな進歩を遂げました。結果、お客様のニーズが多様化し「他に新しい物は無いの?」というご依頼が増えています。しかしながら、品物の素材、サイズ、凸凹、曲面、デザイン、ロットの問題で印刷ができなくて、止むを得ず断るケースがあります。

SPUV.Pro は、それらの断り仕事を、“売りに上げに繋げる”転写印刷技術です。
“できなかった事をできるに変える”印刷技術で新しい市場を獲得しましょう!!
(注) 通常のフラットヘッド UV プリンターの基本性能はご使用いただけます。

品物への直接印刷市場全体



緑の部分の印刷できそうでできない市場が拡大傾向にあります

SPUV.Pro

はフラットヘッド
UVインクジェットプリンターの
価値を高めます!!

■ワークサイズ

- ・デスクトップに合わせた品物選びから解放
- ・デスクトップに収まらない品物に印刷可能
- ・手すり、自動販売機、コーヒーサーバーなど既設の品物に印刷可能
- ・治具が必要な小さな品物に印刷可能

■ワークフロー

- ・治具を作る前のサンプル制作が簡単、スピーディー
- ・治具設計、治具製作、治具管理の必要が無い
- ・メディアをセットするだけなので品物セット、交換が不要
- ・品物をセットする際の高さ調整、位置決めなどの時間短縮
- ・クリエイターが印刷作業を兼務されてる場合は、メディアに出力するだけなのでストレスが軽減されデザインワークに集中いただけます

■インクの定着

- ・PP、PE等の印刷できなかった素材にフレーム処理無しで印刷可能
- ・既製品のグラス、カップに印刷可能
*業務用食洗機は要テスト
- ・特殊塗装されている品物に印刷可能
- ・凹凸、段差がある品物に印刷可能
- ・アルミ製品への製造番号などの小さな文字が印刷可能

■仕上がり

- ・印刷表面の最高強度は鉛筆コードで5Hを実現
- ・色彩は直接印刷の仕上がりと同様
- ・工業用ヘルメットメーカー各社の水没、耐熱、衝撃、摩擦、剥がれテストに合格

■いろいろな印刷表現

- ・インクを盛り上げての転写印刷が可能
- ・透明インクもマット調、グロス調の表現が可能。
- ・透明ガラスやウィンドウに片面貼りでも両面印刷が可能
- ・金銀ホログラムのアルミ箔を印刷可能
- ・アルミ箔とインクの組み合わせでカラーバリエーションが増える

■コストメリット

- ・デジタル印刷ですから版代は発生しません
- ・単色もフルカラーもインク費用は同じ

いま出来ている事を、
安くするための物ではありません。
出来そうで、
できない事を
出来るようにする
開発会社です



SPUV.Pro UJF6042MKII e 基本システム

■システム詳細

- ・貴社作業最適用紙設定費用 ・導入キット ・UJF6042MKII e + 貴社作業推奨オプション
- ・貴社作業推奨インク設定 ・アプリケーション貼り合わせ作業用ラミネーター
- ・箔印刷 KIT ・表面改質処理装置

■SPUV.Pro UJF6042MKII e システムサポート詳細

- ・UVインクジェットプリンター基本動作・プリンター5年保守契約
- ・スマートペーパー導入研修 ・SPUV.Pro ユーザーサポート契約

■その他経費

- ・搬入設置費用 / 運送費用 ・研修実施時の交通費 ・宿泊費



SPUV.Pro UJF6042MKII e 導入について

①メール、お電話にてご相談。

例) 印刷したい素材、品物はあるが、印刷する方法が見当たらない。

注) 現在印刷している品物を安くしたい。いろんな品物に印刷したいというご相談はお断りする場合がございます。

②印刷したい素材、品物と印刷データをお送りください (6,000 円~)

注) どんなデータでも良いので印刷して欲しいというご依頼はお断りいたします。

③お送りいただいた素材、品物に印刷し返送いたします。その際に印刷前のインクシールと転写印刷方法の手順書を同梱いたします。実際にお手元で印刷を実施してください。

注) 正しい印刷手順で作業いただかないと、綺麗に仕上がらない場合があります。又、テスト品ですので最終的なご提案商品とは異なります。

④印刷後 24 時間経過後に接着面が完全に乾きますので、擦り、衝撃、水没、低温、高温テストなどはその後にお願い致します。

注) 各種テストを実施される場合は、弊社が印刷した品物をご使用ください。

⑤ご要望により、弊社大阪事務所又は、(株)ミマキエンジニアリングショールームにてデモンストレーションを実施いたします。

⑥貴社業務に最適な機種、インク、スマートペーパー、その他オプションを設計し価格提示いたします。

⑦ご契約は、お買取り又はリース契約で賜ります。

⑧ご契約、設置、研修、サポートまで責任をもって実施いたします。

事業内容：トナープリンター転写用紙開発
フラットヘッド型UVインクジェットプリンター転写用紙開発
SPUV-N02 (糊厚 20 μ) SPUV-N03 (糊厚 30 μ) SPUV-N04 (糊厚 40 μ)
ロール型UVインクジェットプリンター転写用紙開発
アプリケーション開発・特殊印刷技術の研究開発・SPUV.Pro システム販売
特許取得：UVインクジェットプリンター転写用紙に関する特許3件
インクシールの製造方法及び転写方法
画像箔インクシールの製造方法及び転写方法
エンボスインクシールの製造方法及び転写方法
《大阪地域創造ファンド採択事業》
採択事業：大阪地域創造ファンド
大阪ものづくり優良企業賞

所在地
〒541-0055 大阪市中央区船場中央 3-2-8 船場センタービル 8 号館 305 号
・3 階 ショーウィンドウ、床、壁、天井ショールーム
・SPUV.Pro UJF6042MKII e SPUV.Pro UCJV300-160 常設
・1 階 オリジナルグッズショールーム / 販売店舗【せんばキャラクターワールド】

株式会社 アイエヌジー

TEL:06-6232-8112 FAX:050-3737-6748 URL : <https://ing-global.net/>

※お問い合わせはHPのお問い合わせフォームからが便利です。



スマートペーパー
の動画公開中

“断り仕事”撲滅

~お客様の困り事に応えられる~

SPUV.Pro UJF6042MKII e

Smart Paper® for UV DTF



できないことを“できる”に変える
株式会社 アイエヌジー

SPUV.Pro UJF6042MKII e とは？

「お客様からの問い合わせで断ってる仕事結構あるんですよ」
 「UVインクジェットプリンターを検討したが、やりたい事ができなかった」 etc...。
 という皆様のお悩みを解決するシステムです

UVプリンターの印刷領域

SPUV.Pro UJF6042 による領域拡大



(印刷領域)

平面・高さ15cm以内
 最大印刷範囲幅610mm
 高低差2mm程度の局面

(刷色)

CMYKW+クリア+プライマー

(素材)

PC、PVC、アクリル押し出し版、
 人口皮革、木材、紙

(品物)

アクリルキーホルダー、
 平面なバッテリー、USB、
 表面加工済み携帯カバー

(印刷領域が拡大)

機械にセットできない品物
 既設の品物、凹凸、曲面
 インクの密着が悪い素材
 (ポリプロピレン、アクリルキャスト版、
 ガラス、アルミポリエチレン等)

(色表現が拡大)
 CMYK+白、クリア、アルミ箔

(対象物の拡大)

工事用・防災用ヘルメット、ボトル、鏡、窓、
 バインダー、ファイル、ガラス、徳利、皿、水筒、
 脚立、キャリーケース、椅子、机、工具箱、ドラム缶、
 印鑑、ペーパーウェイト、タンブラー、台車

(ビジネスモデルの拡大)

点字、転写シール販売

SPUV.Pro UJF6042MKII e と その他印刷方法の比較表

	シルク印刷	バッド印刷	UVプリンター直接印刷	シール印刷	SPUV.Pro
版下	必要	必要	不要	不要	不要
多色印刷	難易度が高い	難易度が高い	可	柔軟に対応	可/金、銀にも対応
フルカラー印刷	不可	不可	可	可	可/金、銀にも対応
印刷範囲	ワンポイント	ワンポイント	A3/A2 (平滑面)	基本的にワンポイント	柔軟に対応可能
見た目	鮮明	鮮明	非常に鮮明	基材が残る	非常に鮮明
作業工程	製版→印刷→乾燥 色数によって繰り返し	製版→印刷→乾燥 色数によって繰り返し	品物を固定→印刷	シール用紙に印刷→カッ ティング→キャストリ→貼付	印刷→アプリケーション 貼付→転写印刷
擦れ・剥がれ	強い	強い	強い	弱い	非常に強い
不要時の剥し	基本的に不可	基本的に不可	不可	可	可

プラスチック成型物



シャンプーボトル



スマホケース



液体時計



折りたたみヘルメット



ヘルメット



プラスチックのお椀

ガラス製品、陶器



窓ガラス



ガラス盾



ガラス灰皿



マグカップ



マグカップ

アルミ、金物



脚立



台車



バケツ

革製品



手帳



バインダー



アルバム

木製品



椅子



箸



コンクリート

点字



シャンプーボトル



公共施設の手すり



コンクリートへ印刷する方法