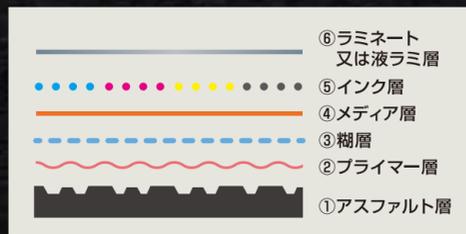


できなかったことが、できる。その理由

新開発のSPUV-Pro UCJV300-160はミマキエンジニアリング(株)のプリンターをベースにカスタマイズを行い(株)アイエヌジーが開発したスマートペーパー(転写印刷メディア)への印刷が実現しました。

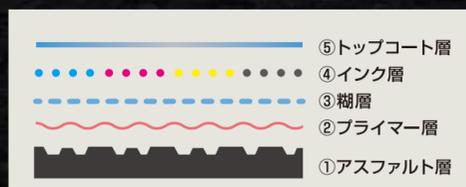
アスファルト印刷の比較

■基本的なアスファルト印刷



- 課題1)アスファルト層へのメディアの追従性
強度を求めると、表面への追従性が弱くなり、叩くなどの作業が増加する。しかし、隙間が発生してそれが剥がれの要因となる
- 課題2)インクを保護するためのラミネート
メディアとの伸縮性が異なり、ラミネートが剥がれたりこみが付着するケースがある
- 課題3)強度を求めると厚さが増す
端から捲れる可能性が高くなる
- 課題4)貼り施工
高度な技術と時間が必要
- 課題5)剥がし施工
高度な技術と時間が必要。又、強度を増せば長時間施工となり、クライアント側から苦情が発生。イベントなどの短期使用には不向き

■SPUV.Proのアスファルトの基本パターン



- 特徴1)インクだけなので追従性が良く剥がれに強い
- 特徴2)ラミネート及びカッティングは不要
- 特徴3)プライマーやトップコートで強度調整が可能
- 特徴4)貼り作業に高度な技術や特殊な機械が不要
- 特徴5)剥がし作業は高度な技術や機械は必要とせず、短時間での作業が可能

岐阜駅前広場



アスファルト路面

SPUV.Pro UCJV-Pro UCJV300-160 システム構成

■システム詳細

- スマートペーパー 各5本
SPUV#7831E(17) (糊厚 20μ) 20M SPUV#7831E(70) (糊厚 70μ) 20M
SPUV#631E(4) (糊厚 4μ) 20M SPUV#631(4) (糊厚 4μ) 20M
- UV インク各色 (C/M/Y/K 各1本・W2本・CL2本) ●導入キット UV 導入キット
アンダーフィルム、スキージー、すくい切りカッター、ガラス用スクレーパー、シート圧着ローラー、マスカー、ゴム手袋、ローラーセット、スクレーパー地べら
- Mimaki UCJV300-160 巻取装置 /RIP ソフト標準添付 /イオナイザーユニット 160/ ブルーフィングライト 160 ラミネーター LA160W/ 自動連結装置

■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 / トラブル対応 / リップソフト操作
- プリンター 5年保守契約費用 * 5年分一括前払いを推奨 ●スマートペーパー導入研修
- SPUV.Proユーザーサポート契約 (5年契約)

■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

■カスタマイズ内容

- 自動巻き取りプログラム
プリンタ出力とラミネータのスピードが異なる為、一定の長さを出力後にセンサーが感知し、ラミネータの巻きとりが自動スタートします。
- ①ピンチローラー
スマートペーパーの表面は糊が塗布されているため通常プリンターでは用紙送りができないため、特殊ローラーに変更
- ②連結フレーム
出力メディアの蛇行を防ぎ、ラミネータで巻き取れるように固定しています



- 推奨設置スペース
約 3000 mm × 3000 mm

社名: 株式会社アイエヌジー
いま出ている事を、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



URL: <https://ing-global.net/>

事業内容: トナープリンター及び UV インクジェットプリンター用転写紙開発 / 販売
アプリケーション開発 / 特殊印刷技術の研究開発

取得特許: トナー転写 2件 ・UVインクジェット転写 3件

採択事業: 大阪地域創造ファンド認定 ものづくり補助金認定 大阪ものづくり優良企業賞
おおさか地域産業資源活用サポート事業助成金認定

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
・3階 SPUV.Pro UCJV300-160 SPUV.Pro UJF6042MK II 常設
ショーウィンドウ、床、壁、天井、コンクリート、ブロックその他印刷サンプル
・1階 【せんばキャラクターワールド】
オリジナルグッズショールーム / 販売店舗

株式会社 アイエヌジー

TEL:06-6232-8112 FAX:050-3737-6748 <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



事例紹介



フロア印刷方法

新発想 & 新技術!!
プリントやシールなどの常識にとらわれな

SPUV-pro UCJV300-160

Smart Paper® for UV



できないことを“できる”に変える
株式会社 アイエヌジー

あんなこと出来ない? こんなところに刷れない? プリントビジネスにおける現場の声、難問&課題をことごとくクリア!!

屋外実績NO1 溶剤プリンター

- ・紫外線に強く退色が少ない
- ・塩ビメディアの種類が豊富
- ・インクに光沢があり発色が良い



●ポスター



●フラッグ

●タペストリー



●電飾看板

課題 現場の声

出力後の乾燥時間が短かったらな...

貼りあわせ作業のズレをどうにかしたい...

メディアによってはどうしても表面が“ポコポコ”する

白インクは混色するので印刷に時間がかかる

課題および現場の声を受けて

UVロールプリンターのお仕事 UCJV300

- ・隠蔽性が高く、高濃度で電飾やウィンドサインに最適
- ・メディアを選ばないので仕事の幅が広がる。又、用紙コストも低減
- ・白、クリアインクが使えるのでデザイン表現が広がる
- ・即硬化するので即後加工ができるので短納期に対応
- ・ヒーターを使わないので消費電力が少なくコスト削減



●店頭POP
●商品ラベル



●ディスプレイパネル

課題 現場の声

ガラスに画像だけを貼る仕事はカストリが大変で受けたくない

アスファルトへの印刷仕事はトラブルが多いので避けてます

●壁紙、ショップディスプレイ

現場の声に応え、課題をクリア!

UV転写印刷で業務拡大 SPUV-Pro UCJV300

- ・UVインクジェットプリンターの基本性能に転写印刷技術を融合
- ・対象物にインクだけが定着するのでメディア剥がれのトラブル無し
- ・特殊な機器や技術を使わず、施工が可能!!



レンガ、ブロック塀、タイルなど表面に凹凸のある素材



アスファルト面の駐車場



ガラス面



Pタイルのエントランス



駐車場の柱