

板橋総合生産本部【設備紹介】

印刷工程は自社ビル内で完結し、東京23区内にある良好な立地環境を活かして短納期・即時対応を実現しています。
品質管理を徹底し、安全性とスピード感とで印刷・加工物を提供しています。環境配慮にも多方面から努めた印刷をしています。

【1F】油性印刷エリア

色調の再現性に優れ、耐光インキにも対応し、片面・両面印刷を1台で担う当社の油性印刷。

GL-940P-AはKOMORIアドバンスシリーズ第2世代・国内第1号機であり、反転9色機は世界初という歴史的な1台です。

準備・印刷・停止時の各時間の短縮、ブランケット自動洗浄と刷版交換の同時稼働、給紙／排紙性能アップによる安定高速回転など、従来よりも生産性が上がり、インライン検知やナンバリング管理、色調／見当の自動調整で品質も更に向上しました。

高品質ハイスペック機XL105は高速印刷も相まって短納期案件にも対応可能です。

菊全反転9色機 【アドバンスシリーズ第2世代国内1号機】 小森コーポレーション GL-940P-A

- 最大印刷面積 両面 1020mm×700mm
片面 1020mm×710mm
- 紙厚 両面 0.06mm～0.6mm
片面 0.06mm～0.6mm
- 最高速度 15,000枚/時



小森コーポレーション GL-940P-A



品質検査・色調制御装置

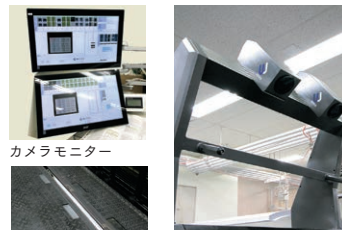
ナンバリング装置

菊全寸伸び8色反転機 【インプレスコントロール搭載】 ハイデルベルグ XL105-8P

- 最大印刷面積 両面 1050mm×730mm
片面 1050mm×740mm
- 紙厚 両面 0.05mm～0.6mm
片面 0.05mm～0.8mm
- 最高速度 15,000枚/時



ハイデルベルグ XL105



検知用開口部

品質検査装置

ゴミや汚れをカメラで検知し、ナンバリングして履歴を残しています。

四六全8色両面機 【水無し印刷機】 アキヤマ J-Print 44

- 最大印刷面積 両面 1120mm×810mm
- 紙厚 両面 0.05mm～0.2mm
- 最高速度 11,000枚/時

【2F】UV印刷エリア

UV印刷は紫外線の照射で瞬間的に硬化乾燥するため、皮膜の強度が高く、キズが付きにくくなるので、パッケージや高級品カタログに最適です。

乾燥待ちが不要のため、印刷直後に加工ができ、短納期に対応。また、原反が選べることで印刷表現がさらに広がります。

耐光インキにも対応し、擬似エンボス加工もUV印刷の特長のひとつです。

菊全6色機＋ニスコーター

小森コーポレーション リスロン G-640+C H-UV

- 最大印刷面積 1020mm×710mm
- 紙厚 0.08mm～0.8mm (コートボール 500kg)
- 最高速度 16,500枚/時
- 主仕様 品質検査カメラ・KHS-AI・ニスコーター 付



リスロン G-640+C H-UV

リデュース
REDUCE
減らす

パウダーレスで
オゾンレス(オゾンが
発生しない)。
排気が出ないので
エコロジー。

菊半裁6色機

小森コーポレーション リスロン GL-626 H-UV

- 最大印刷面積 650mm×470mm
- 紙厚 0.06mm～0.8mm
- 最高速度 16,500枚/時
- 主仕様 品質検査カメラ・KHS-AI 付



オートラミネーター HSL-CWDAP

リユース
REUSE
繰り返し
使う

インキ容器やH液の
容器を洗浄して
再利用しています。

菊全オートラミネーター

シンチーエンタープライズ HSL-CWDAP

- 最大貼付数 3,200枚/時(菊全換算)
- サイズ 四六4裁～菊全
- PP厚 0.024mm ※グロス、マットPP対応



品質検査装置

ゴミや汚れをカメラで検知し、ナンバリングして履歴を残しています。

断裁機 ポーラ 115X PLUS(四六全判)

[3F] 製本・加工エリア

中綴機による大中ロットに対応したラインを構築しています。

乱丁防止用のカメラを使った検査装置が装備され安全で安心できる製品をお届けしています。

中綴機

- ミューラー・マルティニ ステッチマスター ST350 (5鞍+カバーフィーダー)
- ミューラー・マルティニ プラボ プラス

折 機

- ハイデルベルグ ラウンドフィーダー RFH66・
2.BUH-56(第2ステーション)
(10羽、W観音、経本折10山11面、巻き折5山6面)
- ハイデルベルグ KH66(4台)
(2つ折から直角16折)

四六全判断裁機

- ボーラ 115X
- 永井機械製作所
- イトーテック アンローダ
- AKEBONO 具数機
- 工藤鉄工所 紙揃機
- 帯掛機・穴開機・結束機



中綴機



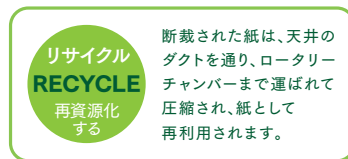
折機 ハイデルベルグ ラウンドフィーダー RFH66



折機 ハイデルベルグ KH66



断裁機



断裁された紙は、天井のダクトを通り、ロータリーチャンバーまで運ばれて圧縮され、紙として再利用されます。



[4F] プリプレス・CTPエリア

画像の修正・補正・合成からプロファイルの調整、校正出力、検版など日動・夜動交代制で対応し、クオリティとスピードを両立。

オンラインによる入出稿にも対応しています。

デジタル自動検版システム

- SCREEN ブルーファイマー
- エプソン SureColor T7050

デジタル校正機

- 面付け・文字校正 エプソン SureColor T7250
- カラーブルーフ
GMG ドットブルーフ
キヤノン imagePROGRAF iPF8400



SCREEN Proof Jet F1100AQ



エプソン SureColor T7050

[2F] 本紙デジタル校正機

- SCREEN Proof Jet F1100AQ

CTP 菊全プレートセッター

- コダック magnus 800(2台)

プレート現像機

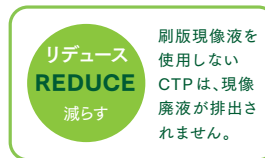
- 富士グラフィックシステム LP-1310HII
- 水無し現像機



CTP 菊全プレートセッター



CTPの板をリサイクルしています。



刷版現像液を使用しないCTPは、現像廃液が排出されません。



※全館各フロアでは、ICカードを使用した入室管理を行い、24時間不審者の侵入を防止しています。

※省エネルギー化を図り、光熱費の効果的な削減、環境負荷を低減するため全館照明のLED化を実施しています。

