



Factory Guide

安心と信頼を築いて75年 —



■京都本社



■亀岡工場(パッケージ専用工場)



■京都工場(ラベル専用工場)



■大崎工場(アッセンブリ工場)



■亀岡大井工場(添付文書専用工場)



京都産業技術振興財団より
「京都中小企業優秀技術賞」を受賞致しました。

ISO 9001



JQA-QM5265



GREEN PRINTING JFPI

F-B10185
亀岡工場

当社亀岡工場は、環境に配慮した工場としてグリーンプリンティング認定を受けています。



2025
健康経営優良法人
KENKO Investment for Health
中小規模法人部門



万全の品質保証体制を確立

作業の標準化と、検査設備の充実で「安心」を提供しています。

当社では、各工程の作業の標準化を行ない、あらゆる角度からのチェック・分析を実践しています。

全てのスタッフが品質管理のスペシャリストであるという使命感のもとに、最新の検査機器を駆使し、ご安心いただける製品づくりに取り組んでいます。

■品質保証標準の4つのポイント

1. 「品質マニュアル」に基づいた管理
2. 「作業標準」に基づいた全製造工程の生産管理
3. 「機能維持書」に基づく生産、検査機器の管理
4. 「サインシート、検査表」に基づくユーザー仕様規格の確認

ISO9001に基づく信頼性の高い製造規則を設定しています。

1 品質マニュアルによる管理。



■品質マニュアル

2 全製造工程を「作業標準」に基づいて生産管理。



■作業標準書

3 「機能維持書」に基づく生産、検査機器の管理。



■機能維持書

■6S活動

当社では、6Sを製造行為の基本と位置づけ、長年にわたり継続的にとりこんでいます。



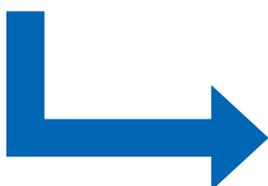
■6S巡回パトロール



■改善



■指摘事項の配布・掲示



安心の衛生管理



■従業員のユニフォーム

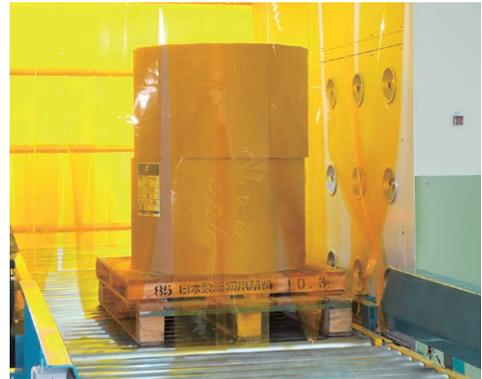
包材への血・毛髪等の生体由来異物混入は製品回収につながる危険性があり、致命欠陥と位置づけております。当社では衛生管理規定を設定しそれを遵守することで生体由来異物の混入を防いでいます。

■衛生管理4つのポイント

1. 着帽、専用作業着、粘着ローラーによる異物対策
2. 作業者のエアシャワー経由の入室
3. 1日3回の作業者の出血チェック
4. 捕虫灯および外部業者のモニタリングによる防虫対策



■粘着ローラー



■原紙受け入れ用エアシャワー



■前室



■エアシャワー室



■捕虫灯

大光印刷株式会社 御中

2018年06月度 インспекションレポート

作業場: [] 対象: 倉庫 No. 1
 テーマ: ハードの問題 分類: ハード 確認日: 2018年06月07日
 危険度: 高リスク 調査者: []

【問題点】

改善前
 確認日: 2018年06月07日
 空調前の給気ダクトのバッキン部から害虫の侵入が確認されます。カバーが壊れている状態のため、侵入防壁が弱い状態です。テープなどで固定しておくことをお勧めいたします。

改善後
 確認日: 2018年11月01日
 テープによる固定を確認しました。

■外部業者による防虫インスペクション

大光印刷株式会社 株式会社 (900) 201 倉庫異物混入防止 (毛髪・血) チェック記録 検査者/管理官 []

検査日	検査時間	検査場所	検査内容	検査結果	検査者
2018/06/07	10:00	倉庫A	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	11:00	倉庫B	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	14:00	倉庫C	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	16:00	倉庫D	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	18:00	倉庫E	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	20:00	倉庫F	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	22:00	倉庫G	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	24:00	倉庫H	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	26:00	倉庫I	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	28:00	倉庫J	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	30:00	倉庫K	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	32:00	倉庫L	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	34:00	倉庫M	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	36:00	倉庫N	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	38:00	倉庫O	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	40:00	倉庫P	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	42:00	倉庫Q	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	44:00	倉庫R	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	46:00	倉庫S	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	48:00	倉庫T	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	50:00	倉庫U	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	52:00	倉庫V	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	54:00	倉庫W	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	56:00	倉庫X	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	58:00	倉庫Y	異物混入防止	OK	[]
2018/06/07	60:00	倉庫Z	異物混入防止	OK	[]

■血・異物チェック記録



文字品質への徹底したこだわり

誤植をださない体制を構築。確実な版を作成いたします。

薬機法の規制下にある医薬品・化粧品包材では1文字の間違いもゆるされません。大光印刷では、ソフト・ハード両面にわたる品質管理体制のもと、安全で間違いのない確実な版を作成いたします。また、製品寿命の長い医薬品の特性を踏まえ、将来まで見据えた最適なデータ管理方法をご提案いたします。

さらに、東京・大阪・京都とお客様の近くにデジタルオフィスを設けることで、スピード対応にも取り組んでおります。すべてのデータは多重バックアップ体制を構築。災害時でもお客様の大切なデータを確実にお守りします。

■文字品質を守る3つの安心ポイント

1. 画像比較によるデジタル検版ソフトで誤植を防ぐ。
2. 文字比較によるデジタル検版ソフトで誤植を防ぐ。
3. 専門校正員によるダブルチェック。



■東京デジタルオフィス



■京都デジタルオフィス



■大阪デジタルオフィス



多様な印刷方式で幅広い表現が可能なラベル印刷



■ロールラベル製品

■ラベル印刷の4つの特徴

1. 極小文字も鮮明な印刷技術。
2. 画像検査機による表示・外観検査。
3. バックナンバーによる数量保証。
4. ラベル専任技術者による高い開発力。



■凸版輪転印刷機



■凸版間欠輪転印刷機



■凸版兼フレキソ輪転印刷機



■オフセット兼フレキソ輪転印刷機



■デジタルラベル印刷機



■シルク輪転印刷機



■コールド箔印刷機



■ロールラベル箔押機



■シートカット機



■スリッター兼画像検査機



■積層機



■ロールラベル画像検査機



■ロールラベルバックナンバー印字機



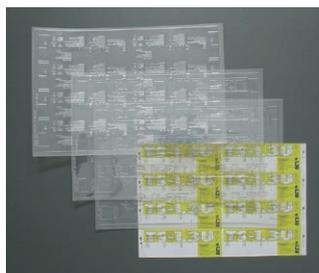
■ロールラベル出荷検査

■ラベル専任技術スタッフによる 高い開発力

製薬会社等お客様からの様々な課題
に応じてまいりました。

特許品、意匠登録品、実用新案品も
複数保有しております。

お困りごと等ありましたら何なりとご相
談ください。



■ロール印刷機による印刷、3つの安心ポイント

1. ロール印刷のため、「折れ込み」「2枚通し」「紙シワ」による「印刷なし」がおこらない。
2. UV印刷のため、「インキの裏付き」がおこらない。
3. 高精度な画像検査機により、原紙の「夾雑物」「穴空き」も発見。



■添付文書専用ロール印刷機



■ロール添付文書



■添付文書計数機



■添付文書断裁機



■添付文書折製品

■添付文書折加工の4つの特徴

1. 2折から128折まであらゆる折パターンに対応。
2. A4×16ページの拡大サイズ添付文書にも対応。
3. バーコードリーダー設置により異品種混入=0
4. 計数機による管理で数量過不足=0



■添付文書折製品光学計数機



■添付文書専用折機



GMP管理下でのアッセンブリ

GMP管理下でアッセンブリ作業を行います。 包材製作とあわせることで、納期短縮・横持運賃の削減を実現します。

主なアッセンブリ作業

- ・化粧品、薬用化粧品の包装作業
- ・化粧品キャンペーン品の詰め合わせ作業
- ・ボトルや袋へのラベル貼り
- ・医薬品包材の結束・封入作業



■化粧品製造業許可
(包装・表示・保管)



■医薬部外品製造業許可
(包装・表示・保管)



■作業場



■作業場



■作業場



■ロット印字機



■シュリンク包装機



■ボトル用ラベラー



■ウェイトチェッカー



■平面貼付用ラベラー

長年の経験で積み重ねたUV印刷技術を活用し、
パッケージ印刷を行っております。

当社では全ての印刷機でUV印刷を行っております。UV技術を活用することで、印刷面の耐摩性・耐光性を飛躍的に高め、美しさを長期間保つことを可能にしました。

■UV印刷方式による4つの安心ポイント

- 1.耐摩性・耐光性に優れている。
- 2.ノンスプレーのため、印刷表面への異物付着がなく、また、印刷作業環境もクリーンに保てます。
- 3.インライン一貫生産による品質管理の徹底ができ、経済効果も大きい。
- 4.版の作成が容易で仕上がりも美しく、短納期にもフレキシブルに対応。



■UVオフセット印刷機



■トムソン機



■製函機



■治押機



■クリアケース用トムソン機



■クリアケース用製函機

■クリアケース製造ラインも構築しました。

クリアケース専用トムソン機・製函機を導入。
専用設備化することでより安定した品質の製品を
ご提供いたします。

デジタル技術による全数検査・数値化を コンセプトにパッケージ製作を行っております。

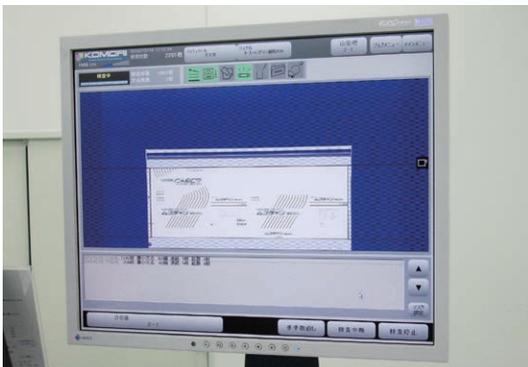
ますます高度化する製薬会社様・化粧品会社様のご要望にお応えするため、当社では亀岡工場を立ち上げました。亀岡工場のコンセプトは「デジタル技術による全数保証」。従来の抜き取り検査工程に加えて、デジタル技術を用いて全数検査できるようさまざまな検査機を導入しました。また作業員のノウハウに依存していた部分をできるだけ数値化し安定した品質のパッケージがご提供できるような体制を整えました。



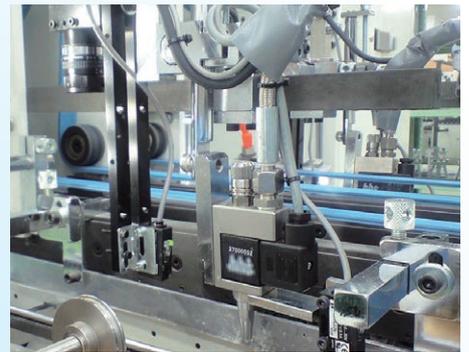
■印刷機 画像検査機



■印刷機 コントロールステーション



■印刷機 画像検査機モニター



■製函 底糊検知センサー



■製函 サイド糊検知機



■トムソン 抜きスレ・異種混入防止画像検査機



■製函 底糊検知機



■製函 異種混入防止センサー



■製函 異種混入防止検査機



■特色インキ調色機



大光印刷株式会社

DAIKO PRINTING CO., LTD.

京 都 本 社 京都市中京区西ノ京冷泉町22 〒604-8481
T E L . 075-811-0131 F A X . 075-811-0135

東 京 本 社 東京都港区芝大門1-10-11 芝大門センタービル8F 〒105-0012
T E L . 03-5401-0831 F A X . 03-5401-0822

大 阪 支 店 大阪市西区土佐堀1-4-11 金島土佐堀ビル6F 〒550-0001
T E L . 06-7177-6180 F A X . 06-7177-6181

富 山 営 業 所 富山市桜橋通り1-18 北日本桜橋ビル4F 〒930-0004
T E L . 076-433-5554 F A X . 076-433-5565

名 古 屋 営 業 所 名古屋市中区栄2-4-1 広小路栄ビルディング8F 〒460-0008
T E L . 052-209-5795 F A X . 052-222-9315

長 野 営 業 所 長野市大字栗田2125番地 長栄長野東口ビル2F 〒380-0921

<https://www.daik.co.jp>
<https://crea.daik.co.jp>