
令和2年(2020)3月期 第75期 業績概要

桂川電機株式会社

2020年6月10日

新型コロナウイルス（COVID-19）感染症は瞬く間に世界規模で拡大し、多くの方の感染とともに亡くなられた方も多数にのぼっております。 当社ならびにグループ各社では感染拡大防止に最大限の努力を払っております。 亡くなられた方には心から御冥福をお祈りいたしますとともに、罹患されたかたにはお見舞い申し上げ 1 日も早い回復をお祈りいたします。



本資料に含まれる記述は、現時点で入手できる情報をもとに予想したものであり、未知のリスクならびに今後の社会情勢の変化や不確実な要因及びその他の要因による結果に対して担保するものではありません。この為、記載されております内容については、将来の事業活動、業績等と大きく異なる場合があります。また将来の見通し等について、その内容を更新し公表する責任を負いません。

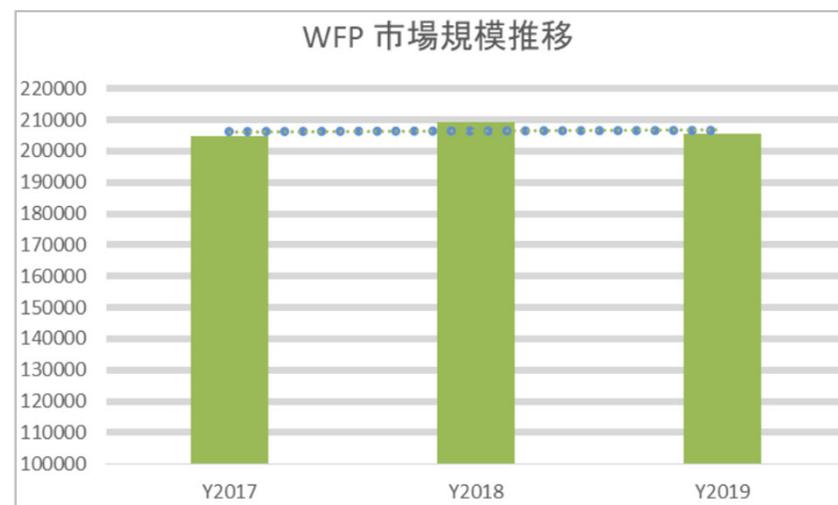
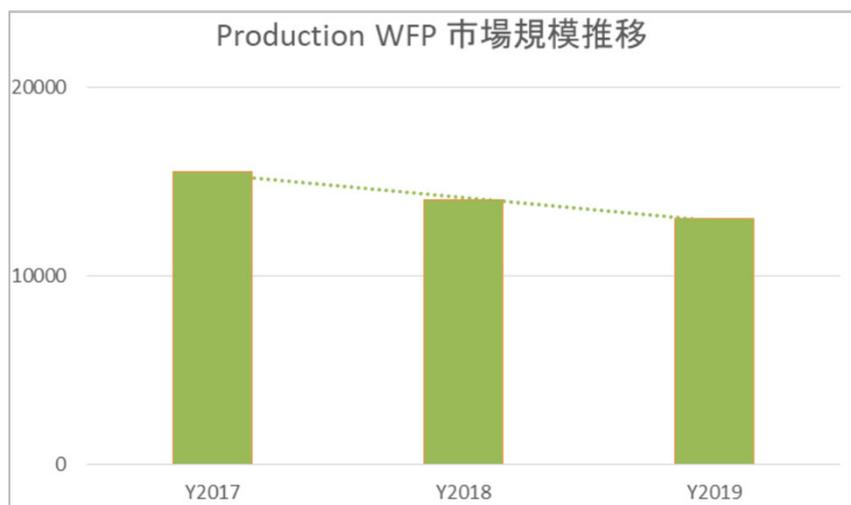
◆ 業績概要

当連結会計年度（平成31年4月1日～令和2年3月31日／2019年4月1日～2020年3月31日）における世界経済は、第3四半期までは米中貿易摩擦や混迷する英国のEU離脱などあるなかにおいても総じて堅調に推移したものの、第4四半期に入ると中国に端を発した新型コロナウイルス（COVID-19）の急速な感染拡大により過去に例を見ない規模で世界経済は抑制されるものとなりました。国内においても10月から実施された消費増税による影響や、相次ぐ自然災害もあり後半の消費マインドは冷え込むなかで追い打ちを掛けるように年明けからの新型コロナウイルス感染拡大が発生し、实体经济がどこまで押し下げられるかの予測さえままならない状況となっております。

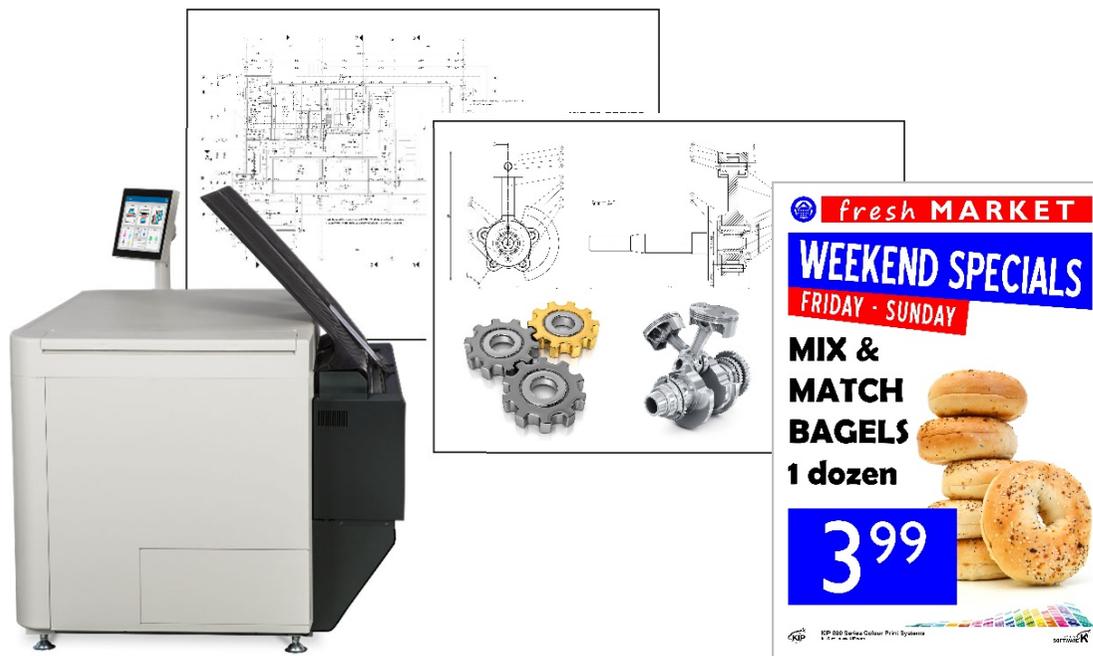
こうしたなかで、当社および連結子会社（以下「当社グループ」）の属する市場におきましては、事務機業界全体として年々低下する市場規模やユーザーによるプリント需要減少傾向に加え、以前にも増して企業間競争が激化することによる販売価格下落もあり総じて厳しい環境となっており、そのなかで当社グループの売上は¥71.69億（前連結年度に対し約12%減少）と大幅に減少する結果となり、営業利益は¥8.63億の損失、経常利益も¥8.78億の損失との結果となりました。

◆ 活動概要

広幅プリント業界全体（テクニカルドキュメント／ビジネスグラフィック向け）の2019年市場規模は過去3年間でほぼ横ばいとなっているものの、当社の関係する比較的大量のプリント出力を対象とするプロダクション広幅プリンター市場においては事務機業界全体と同様にその規模が年々減少する傾向が顕著にみられます。そのなかで当社グループとして高生産性および高価格帯のセグメントにおける販売数量は従来からの高い市場占有率を維持しており、市場における当社グループブランドである「KIP」製品の認知度を得ており、同市場に特化した専門メーカーとして、世界各地の当社グループ販売子会社、関係会社、および各地域の大手代理店を通じて市場に影響力のある主カブランドとしてのポジションを築き上げております。



従来からのテクニカルドキュメントに加え、現時点（2020年4月）で世界唯一のドライナー方式による広幅カラープリンターはビジネスグラフィック市場において、その特徴である生産性（プリント速度、速乾性、安定性）を活かし、一般的な技術であるインクジェット方式機からの置き換えを推進しておりますが、オペレーションの低コスト化と装置設備の小型化を活かし、産業印刷分野などこれまでとは異なる市場へのアプローチと開拓を進めて参ります。



※ 広幅モノクロ、カラードキュメントからPOPポスターまで対応。



※ 昇華捺染 - スポーツアパレル



※ デカルプリント - セラミック・タイル/食器など

当社グループ販売のメイン市場である北米、中国、等においては主に地域毎のディーラーによる間接販売を行っておりますが、広幅プリンターを専門に扱う代理店、大手オフィス用複写機販売ネットワーク、などによる販売と顧客サポートを更に充実したものとして、それぞれの地域に即したマーケティング活動や支援を行っております。

欧州においても同様の販売活動をベースとし取り組んでおりますが、EUという枠組みの中においても歴史的な分割分野とそれぞれの市場規模などの制限により北米市場のような効率的な販売を積み重ねるに至っておりませんが、販売方法のデジタル化の流れを鑑みE-コマースによる販売方法を構築し販売を促進して参ります。

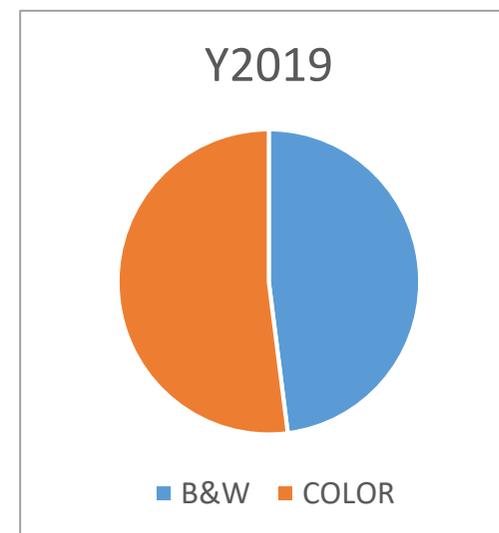
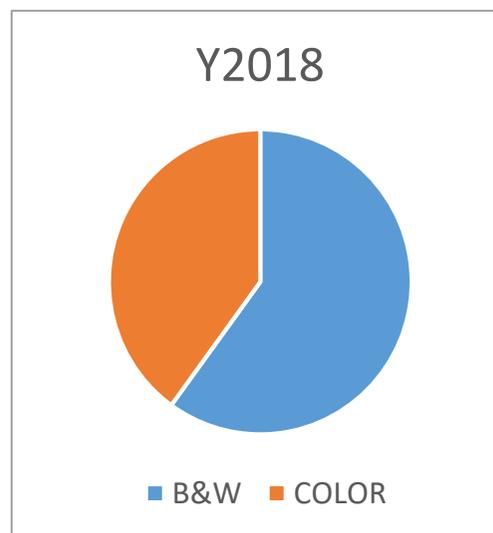
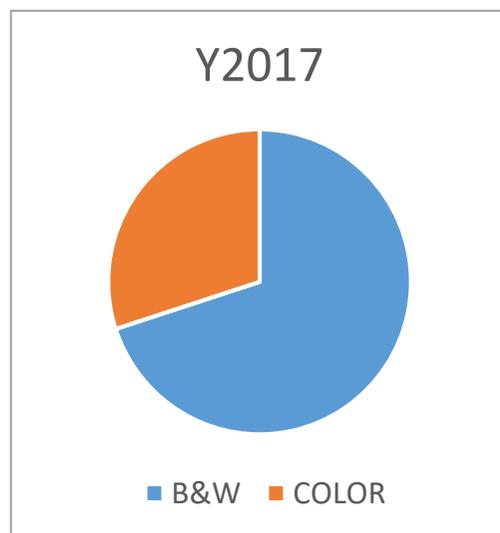
日本国内市場においては、海外に比してカラー化移行の流れが遅く、今後のマーケティングおよび販売活動を通じて広幅カラー機の市場認知度の向上を図ってまいります。当社グループ独自技術の訴求により初期商談の足掛かりを得ながらシェアアップを目指してまいります。

このなかで地域独特の要望・需要を取り上げ、製品機能との柔軟な構成を行うことで地域市場の顧客満足度向上と需要増大にも努めていきます。例として中国市場における藍色プリントを旧来のアナログ方式から現在のデジタル出力対応（デジタルブルー）、また北米ではプリンター搭載のソフトウェアにプリントコストのリアルタイムビュー機能追加などの「見える化」、機種は異なってもKIPブランドモデルの単一プラットフォーム運用実現、など、顧客目線に立った細かい要望を吸い上げる努力を重ね好評を得ております。

◆ 製品動向概要

かねてより重ねてきた電子写真技術の研究と、当社グループの持つ広幅プリンター技術の融合により、2015年より発売を開始した世界唯一（2020年4月現在）の革新的なドライトナー方式広幅プリンターは、世界の主要地域のなかで広幅テクニカルドキュメントプリント市場においても一般オフィス用複写機市場同様のカラー化の流れを創り出し、その性能は生産性と求められる品質に見合ったものとして認知されました。

この市場の変化は、昨年発売のより普及帯モデル追加も加わって、ついに2019年の北米におけるカラー機の販売が従来のモノクロモデルを超えるものとなりました。今後も当社グループではカラーモデル拡充を行い販売店や顧客の要望に応えていきますが、市場においては様々な技術による製品が混在していくことも予想されます。



※モノクロ機とカラー機の比率推移

当社グループとしましてはこれまで以上に顧客選択に柔軟に対応出来るようラインナップの拡充を図るだけでなく、プリンター本体のみならず付随するソフトウェアも自社内で独自開発することにより時代の流れに即した機能と操作の容易性など多くの顧客に満足頂ける製品開発を続けて参ります。また、画像エンジン細部の見直しと煮詰めにより、これまで以上の高度なグラフィックプリント対応など今後も製品ラインナップの拡充を進め、顧客満足度の向上と環境負荷の低減などの商品力の強化を図るとともに、生産面でも使用部材のコストダウンと向上の効率的な運用により当社グループの収益性改善に努めてまいります。

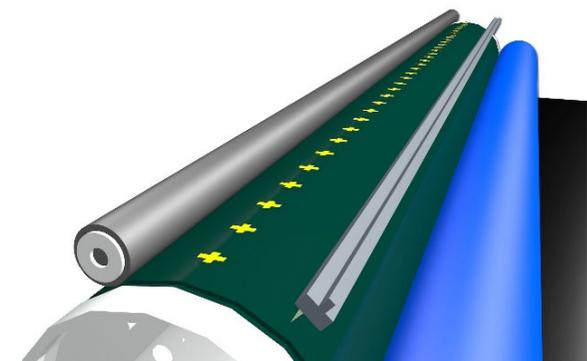


※カラーポスタープリンター



利点:

- 印刷品質を安定させる
- サービスコールと部品を削減
- すべての高電圧部品の要件を排除
- オゾン発生を排除



※ New KIP CCT Imaging Technology

更には、デジタルトランスフォーメーション（DX）、リモートワーク、デジタルサイネージ、等により、紙など従来メディアへの印刷からの変革が様々な業界にて取り上げられ始めており、プリンターの位置づけそのものが従来からの単なるプリント出力に留まらず、顧客独自の知的財産である図面などドキュメントに対してセキュリティー機能やクラウド化、そしてそのデータの出し入れなどをも管理出来る機能を有する当社グループ製品がDX化推進等のなかでも的確な商品で在ることの認知を行ってまいります。またネットワークを通して外部特定サイトへの対応を行うことで、消耗品の補充等までも上記クラウドオペレーションを通して省力化されたなかで行うなど、当社、販売店、顧客先のネットワークの中でサービスとメンテナンスの効率化を図っていくなど、ITメンテナンス機能にも対処していきます。



KIP A0 サイズ対応普通紙 LED デジタルプリンター・複合機

- ◎ CAD、GIS、地図 - 白黒/カラー問わず大判ドキュメントに対応。
- ◎ POPポスター、ブルーフ - 普通紙カラーLEDプリンターは多品種、小ロット、短納期にお応えします。
- ◎ 製造、建築・設計、エンジニアリング業界からオンデマンド印刷まで幅広いラインアップからビジネスに合った一台がここにあります。

800
700
600
500
400
300
200
100

価格帯

★★ KIP 800 シリーズ 印刷速度 ★★
A1/カラー：7.5枚/分 [約450枚/1時間]
A1/白黒：9.5枚/分 [約570枚/1時間]
A0/カラー：4枚/分 [約230枚/1時間]
A0/白黒：5枚/分 [約290枚/1時間]

* KIP 2300 CCD カラーキャナー
KIP 890 A0 カラー複合機
本体標準価格：6,480,000円 (税別)～

* KIP 720 CIS カラーキャナー
KIP 880 A0 カラー複合機
本体標準価格：5,480,000円 (税別)～

* KIP 2300 CCD カラーキャナー
KIP 7590 A0 複合機
本体標準価格：5,100,000円 (税別)～
A1 30 10枚/分 [約570枚/1時間]
A0 タテ 5枚/分 [約300枚/1時間]

* KIP 2300 CCD カラーキャナー
KIP 7590 A0 複合機
本体標準価格：6,330,000円 (税別)～
A1 30 13枚/分 [約780枚/1時間]
A0 タテ 7枚/分 [約420枚/1時間]

* KIP 2300 CCD カラーキャナー
KIP 990 A0 カラー複合機
本体標準価格：7,382,000円 (税別)～

* KIP 720 CIS カラーキャナー
KIP 980 A0 カラー複合機
本体標準価格：6,382,000円 (税別)～

KIP 970 A0 カラープリンター
本体標準価格：5,382,000円 (税別)～

* CIS カラーキャナー
KIP 860 A0 カラー複合機
本体標準価格：4,480,000円 (税別)～

KIP 870 A0 カラープリンター
本体標準価格：4,480,000円 (税別)～

* CIS カラーキャナー
KIP 7590 A0 複合機
本体標準価格：5,360,000円 (税別)～
A1 30 13枚/分 [約780枚/1時間]
A0 タテ 7枚/分 [約420枚/1時間]

* CIS カラーキャナー
KIP 7980 A0 複合機
本体標準価格：5,360,000円 (税別)～
A1 30 13枚/分 [約780枚/1時間]
A0 タテ 7枚/分 [約420枚/1時間]

★★ KIP 900 シリーズ 印刷速度 ★★
A1/カラー：15枚/分 [約900枚/1時間]
A1/白黒：19枚/分 [約1140枚/1時間]
A0/カラー：8枚/分 [約480枚/1時間]
A0/白黒：10枚/分 [約600枚/1時間]

* CIS カラーキャナー
KIP 660 A0 カラー複合機
本体標準価格：3,580,000円 (税別)～

KIP 850 A0 カラープリンター
本体標準価格：3,980,000円 (税別)～

* CIS カラーキャナー
KIP 7580 A0 複合機
本体標準価格：4,130,000円 (税別)～
A1 30 10枚/分 [約570枚/1時間]
A0 タテ 5枚/分 [約300枚/1時間]

KIP 7970 A0 プリンター
本体標準価格：4,560,000円 (税別)～
A1 30 13枚/分 [約780枚/1時間]
A0 タテ 7枚/分 [約420枚/1時間]



KIP 650 A0 カラープリンター
本体標準価格：3,080,000円 (税別)～

* CIS カラーキャナー
KIP 7170 A0 複合機
本体標準価格：2,195,000円 (税別)～
A1 30 5.7枚/分 [約340枚/1時間]
A0 タテ 3.4枚/分 [約200枚/1時間]

KIP 7570 A0 プリンター
本体標準価格：3,300,000円 (税別)～
A1 30 10枚/分 [約570枚/1時間]
A0 タテ 5枚/分 [約300枚/1時間]



月間想定使用枚数

500m ~
A1 : 840 枚 ~

1500m ~
A1 : 2500 枚 ~

2500m ~
A1 : 4200 枚 ~

● A0 サイズ対応・高画質フルカラーキャナー



KIP 720 カラーキャナー
本体標準価格：1,150,000円 (税別)～
採取センサー CIS センサー
光学解像度 600dpi X 600dpi
原稿厚み 0.05mm ~ 1.6mm
採取速度 モノクロ：65mm/秒 (600dpi)
カラー：22mm/秒 (600dpi)
インターフェース USB 2.0
* 写真のディスプレイ、キーボード、マウスは価格に含まれません。
* 写真のディスプレイ、キーボード、マウスは価格に含まれません。



Super-Speed TECHNOLOGY USB3
KIP 2300 カラーキャナー
本体標準価格：2,150,000円 (税別)～
採取センサー CCD センサー
光学解像度 600dpi X 600dpi
原稿厚み 0.05mm ~ 16mm (1.5mm ~ 厚紙)
採取速度 カラー：50.8mm/秒 (600dpi)
厚紙モード：50.8mm/秒 (固定)
インターフェース USB 3.0
* 写真のディスプレイ、キーボード、マウスは価格に含まれません。
* 写真のディスプレイ、キーボード、マウスは価格に含まれません。

● フィニッシングオプション



KIPFOLD 2800
本体標準価格：3,460,000円 (税別)～
A4 サイズ仕上げ、運動部排折機
KIP 7170
対応機種 KIP 75 シリーズ / KIP 79 シリーズ
KIP 800 シリーズ
KIP 900 シリーズ
スタック シート/折込枚 100枚



KIPFOLD 1800
本体標準価格：2,850,000円 (税別)～
A4 サイズ仕上げ、コンパクト運動部排折機
KIP 7170
対応機種 KIP 75 シリーズ / KIP 79 シリーズ
KIP 800 シリーズ



KIP オートスタッカー 54
本体標準価格：240,000円 (税別)～
250枚以上のサイズ
シム平面部
対応機種 KIP 7170
KIP 75 シリーズ
KIP 79 シリーズ

◆ 新たな取り組み

当社グループの対象とする市場はおもに企業内プリント室やプリントショップなど最終ユーザーに近いところにありました。

しかしながら近年において従来手法による工業製品製造工程における印刷現場や、伝統工芸的製品製造工程の現場においても、デジタルプリント手法への転換を検討しようとする動きが活発になっております。一部では既にインクジェット技術を応用した手法の試験的な採用に取り組んでいる例もありますが、いずれもデジタル化による利点は認められつつも、インクジェット技術特有の制限により画像特性には限界があり、また生産性は高いものではありません。

当社グループでは長年培ってきた広幅電子写真技術を応用し、新たに用途毎に独自開発した専用ドライトナーを適応させたデジタル印刷方式の新システムにより、繊維、セラミック、建材用途などの多種多様な産業業界で従来技法によるスクリーン印刷や絵つけなどによる工程に置き換える事の出来る画期的新製品として、今後の産業界に貢献する新事業となるように推進していきます。

独自開発のドライトナーを使用した繊維向け昇華転写捺染プリンターは、スポーツアパレル、室内装飾などのテキスタイル業界における染色加工法として近年従来手法から移り替わりつつある昇華捺染法において、既存のインクジェット方式の昇華捺染印刷に比べて圧倒的な生産効率と作業環境の改善が得られるシステムとして業界の変革と普及に努めてまいります。当システムを用いた新製品「K I P E S T 4 8 0」は昨秋開催のアメリカテキサス州ダラスにおける「Printing United 2019」、本年2020年1月にはカリフォルニア州ロングビーチにて開催のアメリカ最大のスポーツアパレル業界展示会「Impressions Expo ISS 2020」にて先行して実演展示を行い、沢山の来場者に大変な興味を持って頂くなか、日本国内では本年1月より販売活動がはじまっております。テキスタイル業界で急速に成長しているデジタル昇華捺染市場において、当「K I P E S T 4 8 0」の持つ高い色彩性能、耐光性能、且つその圧倒的な生産速度と環境性能を訴求しながら業界におけるスタンダードを目指し普及活動を続けていきます。

KIP EST480 高速デジタル昇華転写プリンター

テキスタイル・アパレル

KIP EST 480は、電子写真（普通紙・LEDプリンター）方式を採用することにより、水を使わずポリエステル布帛に高速染色（昇華転写）する技術です。

昇華転写トナーはEST480で転写紙（普通紙）にプリント後、ヒートプレスすることにより、転写紙にプリントされた染料がトナー（固体）から瞬時に気体となり繊維に染色されます。布自体の風合いを残しながら染料の鮮やかな明るい画像が得られ、耐擦過性や耐水性もあることから、のぼり旗、タペストリー、懸垂幕、Tシャツやスポーツユニフォームなど多くの用途でご利用いただけます。



- 生産性・作業性 **268m²/h**
- プリント直後に昇華転写が可能 乾燥時間が不要
- シアン 耐光堅牢度 **4** を実現
- ドライトナー 電子写真方式によるシャープで繊細なプリント表現

KIP **EST 480**
 High Speed Electrophotographic
 Dye-Sublimation Transfer System

また、セラミック用途向けの当社グループ独自開発ドライトナーを採用した、テーブルウェアなど窯業業界向けデカール（転写紙）プリンターは、窯業業界における従来手法による食器やタイルなどのセラミック生地への手作業による絵付け作業のなかで、1つの製品に各色毎に10回以上も必要となるシルク印刷工程とそれに伴う乾燥工程までもが不要となる画期的なものです。一昨年、日本国内におけるパートナーや当社グループアジア地区販売会社における顧客先で試験的に運用を開始したのち、業界関係者も交えた情報交換により顧客ニーズを的確に捉えて細かな改良を重ねてまいりました。

この技術を用いた新製品「KIP DDP480」はこれまでの手法で必用だった10数台の印刷機や乾燥設備など、またそのスペースが不要となるばかりでなく溶剤臭もない快適な作業空間が得られます。顧客加工工程にも配慮し、デザイン、印刷から加工、最終成果物に至るまでのトータルシステムの一環として、その利便性、省人力化、省スペース化、省エネルギー化の特長を提案し業界への参入を図り、画期的特長を持った新システムとして業界への変革と普及に努めています。

そのほかにも主に従来手法による画像形成が続いている産業向けに、デジタル手法による工程への変換の支援を検討していきませんが、当社グループの既存マーケットへの販売規模拡大が容易ではないなかで、このような新規分野への取り組みを強化し、既存マーケット向け販売に加え、産業用分野向けなど新規分野向け販売を1つの柱として大事に育ててまいります。

KIP DDP480 高速デジタルデカールプリンター

大型セラミックタイル・看板 / テーブルウェア

KIP HTRT Technology

KIPが特許を取得した高温耐性トナー HTRT (High Temperature Resistance Toner) は、1200℃以上で焼成した後も高品質のカラー画像タイルを作成することができます。



※ テーブルウェア制作

※ 大型タイル制作時間とコストを大幅に削減します。

どうぞ今後とも当社グループへの御支援を賜りたく宜しくお願い申し上げます。



桂川電機株式会社

