

KGK JET HQ500

500ドット180dpiの高精細印字

印刷・ラベルはダイレクトマーキングの時代へ——。



<http://www.kishugiken.co.jp/>

Printing Solution!

KGK JET HQ500

高解像度だからこそ多彩な印字バリエーション

文字高さ最大 70mm (180dpi)
ラベルプリンター画質であらゆる情報をダイレクトマーキング



超高解像度オペレーション 500ドットで細部まで美しく！

特 長

●500ドットだからここまでできる

- ・ダンボール印刷が不要。最大70mmの大きな文字をダイレクト印字。
- ・ラベルが不要です。180dpiでラベル品質の印字を実現しました。
- ・BMPファイルを簡単に取り込み、その画像をダイレクト印字できます。
- ・各種バーコードからQRコード印字まで完全対応。トレーサビリティシステムを強力バックアップ。
- ・ローコストオペレーションとトレーサビリティシステムの融合をご提案。

●自社開発だからここまでできる

- ・簡単な直感操作型インターフェースを採用しています。操作のほとんどはマウスでOK！
- ・豊富な編集機能と可変データ機能を搭載した専用エディタ。
- ・1コントローラーで4ヘッドを同時に独立制御することができます。
- ・豊富な通信インターフェース。イーサネットにも対応しています。
- ・自社の技術開発部門がお客さまからの各種ニーズを強力サポート致します。

●各種機能



運転画面



BMPファイルの取り込み



QRコード入力



エディタ画面



●インク

- ・不乾性インクの採用でノズル詰りを排除。
- ・にじみ、剥離に強い顔料タイプ。シャープな印字を実現します。
- ・黒、赤、青、緑の4色のインクをラインナップしております。



マルチヘッド制御

1コントローラーで、最大4ヘッドまで同時に制御可能です。



導入事例

QRコード印字でトレーサビリティ

トレーサビリティシステムの一環として、キューピー株式会社様では外装ダンボールケースに当社HQ500でQRコード(二次元バーコード)を直接印字されています。これにより流通段階で「生産履歴の追跡確認」が容易となり、ますます高まる「安心・安全」市場ニーズに取り組まれています。また、HQ500標準機能を利用して、商品コード、商品名、賞味期限、製造時刻、ナンバリング、ITFコードなどもリアルタイムに生産ライン上で印字されています。



ダイレクト印字による資材の合理化

資材合理化の一環として、キューピー株式会社様では、ダンボールへのラベル貼付廃止、ダンボール印刷の共通化をHQ500によるダイレクト印字で実現されています。従来は、バーコードが印刷されたダンボールケースに商品詳細内容のラベルを貼付されていました。これを生産ライン上でダイレクト印字することにより、大幅な合理化を実現されています。HQ500標準エディタ機能は誰でも簡単にラベル相当のデザインが作成できます。

シート状ダンボール印字システム

HQ500を使用したシステムソリューションの一例です。無地のダンボールケースをシート状で搬送し、ケースの片面または両面に自動印字をおこなうシステムです。今まで大変だった品種ごとの印刷ダンボールケースの発注業務、在庫管理の問題を解消致します。必要な時に必要な枚数だけ自社内でマーキングが可能です。お客様からは、資材合理化の一環として好評を得ています。当社は、各種ローコストオペレーションをご提案致します。



印字サンプル

●文字高さ70mm

	印字方式	ピエゾセラミックス駆動オンデマンド型
	ノズル数	500ノズル シングルホールノズル
	印字サイズ	縦70mm 横2100mm
	印字速度	67m/分(濃度1) 33m/分(濃度2)
	ヘッド接続数	最大4ヘッド/1コントローラー
	インク色	黒・赤・青・緑・朱(オイルベース顔料インク)
	印字対象物	段ボール、紙、木材、その他多孔質素材
	機能	オートカレンダー ナンバリング BMPファイル対応
	バーコード	QRコード ITF JAN CODE39 EAN128
	お問合せ	紀州技研工業株式会社

70mm

↑↑ 12

上方向 積み段数制限

↑ 傘

取扱注意 水ぬれ注意

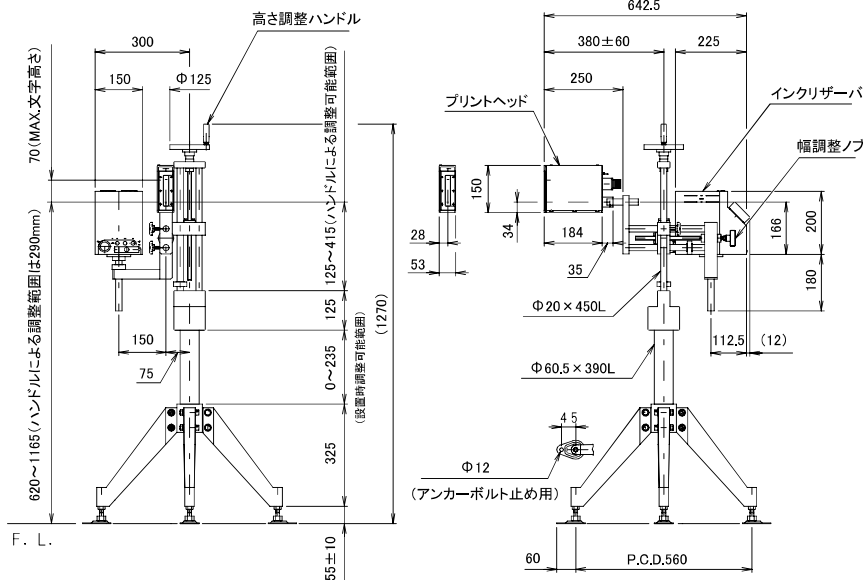
要冷蔵

KGK 紀州技研

●仕様

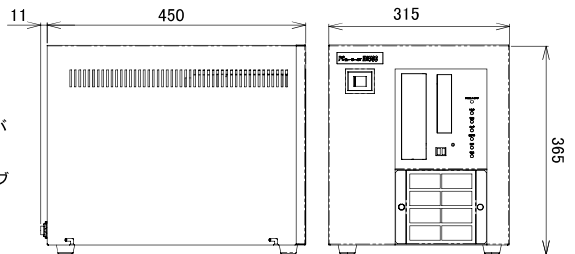
項目	仕様
印字方式	ピエゾセラミックス駆動オンデマンド型
印字速度	67m/分(濃度1)、33m/分(濃度2)
ノズル配列	500ノズル シングルホール/ノズル
インク噴出方向	横・下
文字高さ	最大印字可能エリア:縦70mm(500ドット)×横15,000ドット
ヘッド数	1～4
インク種	オイルベース顔料液体インク(黒・赤・青・緑)
ワーク検出	光電センサー(ヘッド内蔵タイプ・外付タイプ)、I/O入力
印字段数	制限なし
登録メッセージ数	ヘッドあたり最大9999メッセージ(HDD容量に依存)
文字種類	英数・記号・ひらがな・カタカナ・漢字(JIS第1、第2水準)
文字フォント	ゴシック体、明朝体
日付時間印字	年(西/和暦)、月、日、時(12/24H)、分、秒、曜日、日付番号、AM/PM、オフセット設定、 文字割付機能、フリーフォーマット
ナンバリング	最大8桁、アップダウン、繰り返し、増分値設定半角/全角文字選択
バーコード	ITF、code39、code128、NW-7/codabar、JAN/EAN、QR
図形	BMPファイル、直線、矩形、円
外部インターフェース	USB、Ethernet(10Base-T/100Base-TX) → ファイル共有、通信とも可RS-232C、専用I/O、 エンコーダー(ラインドライバ)
使用環境	10～35℃、20～80%RH(結露なきこと)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 650W以下
接地	D種接地

●寸法図 【ヘッドリザーバー(自立スタンド型)】



●寸法図 【標準型コントローラー】

表示単位はmmです。



※コントローラーの背面はケーブル接続のため
約250mmのスペースが必要です。



製品仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。