

KGK JET HQ1700

高精度・高安定を実現する
優れたコストパフォーマンス。

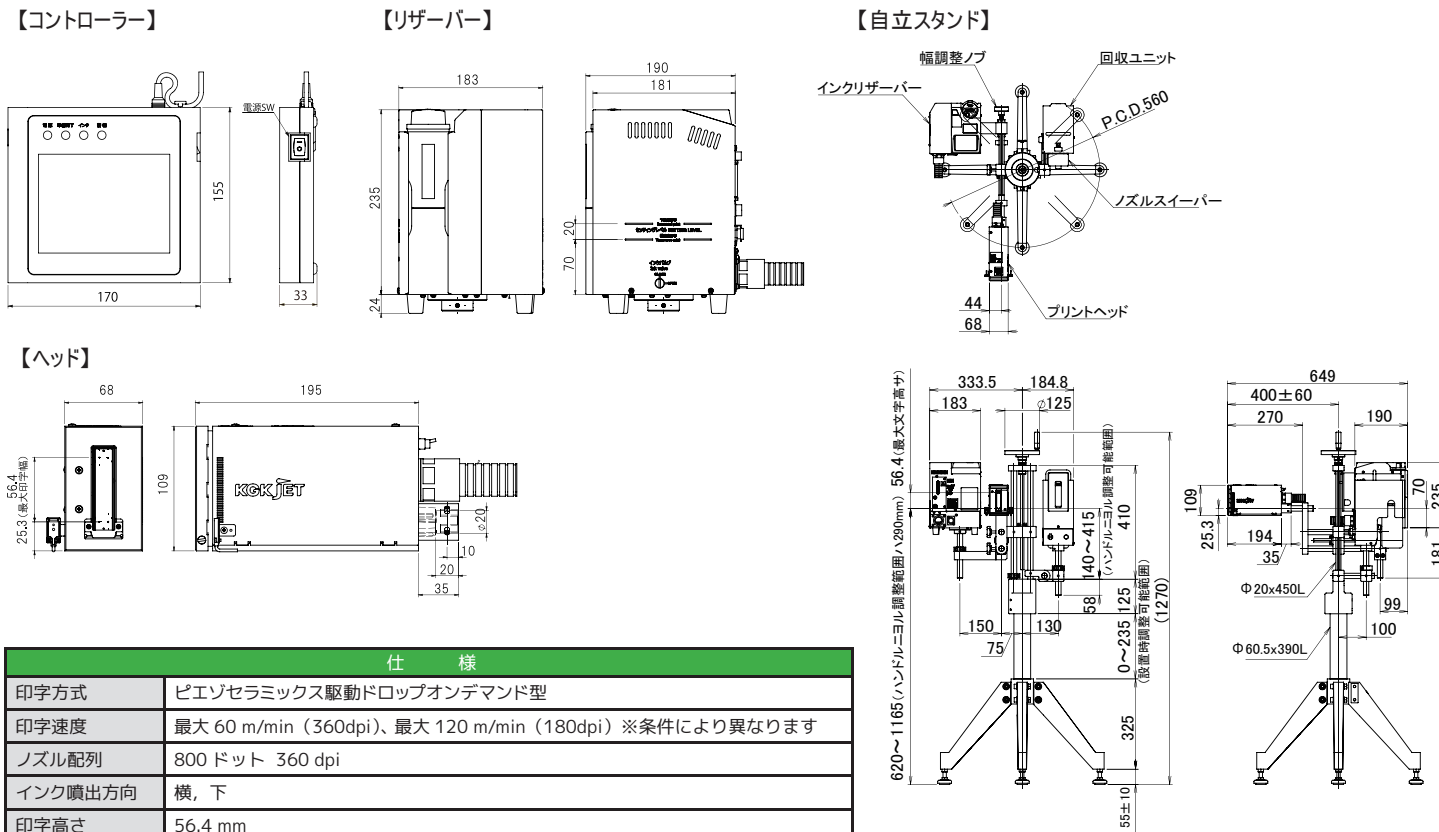
<https://www.kishugiken.co.jp/>

KGK JET だけの独自機能が、印字品質と運用効率をさらに高めます。

- 1秒** クリーニング NEW
- 4ヘッド** 同時制御
- 下向き** 印字対応
- UVインク** 対応モデル



● 寸法図 (単位はミリ) ※こちらに掲載の無い寸法図に関しましては別途ご請求ください。



| 仕 様 | |
|------------|--|
| 印字方式 | ピエゾセラミックス駆動ドロップオンデマンド型 |
| 印字速度 | 最大 60 m/min (360dpi)、最大 120 m/min (180dpi) ※条件により異なります |
| ノズル配列 | 800 ドット 360 dpi |
| インク噴出方向 | 横, 下 |
| 印字高さ | 56.4 mm |
| ヘッド数 | 最大 4 ヘッド |
| 登録メッセージ数 | 2,000 |
| 文字種類 | 英数字, 記号, ひらがな, カタカナ, 漢字 (JIS 第1・第2水準) |
| 日付時間印字 | 年 (西 / 和暦), 月, 日, 曜日, 時 (12/24H), 分, 秒, 週, 日付番号, AM/PM, オフセット設定, 文字割付, フリーフォーマット |
| ナンバリング | 最大 10桁, 2~36 進数, アップ/ダウン, 繰り返し, 増分値設定, ゼロサプレス, 文字割付 |
| バーコード | ITF, Code39, NW7, JAN, Code128, UPC, GS1Databar |
| 2次元コード | QR, DataMatrix, PDF417 |
| 図形 | BMP, 枠線・直線描画 |
| 外部インターフェース | エンコーダ, I/O, RS232C, Ethernet |
| 使用環境 | 5~35℃ 10~80%RH (結露なきこと) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz コントローラ 50W ヘッド 90W (1ヘッドあたり) |

● 800ch プリントヘッド 印字サンプル (解像度 360dpi / 印字サイズ MAX 56mm / 段差のある段ボール)



紀州技研工業株式会社

- 札幌営業所 札幌市中央区北四条西 13 丁目 1-2 TEL 011-218-8115
- 仙台営業所 仙台市太白区富沢 4 丁目 4-2 TEL 022-307-3006
- 東京営業所 東京都墨田区向島 3-41-13 TEL 03-3624-2111
- 横浜営業所 横浜市港北区新横浜 3-20-12 TEL 045-478-0696
- 前橋営業所 群馬県前橋市大友町 3 丁目 13-30 TEL 027-203-0555
- 静岡営業所 静岡市駿河区中田 2-1-6 TEL 054-284-3526
- 富山営業所 富山市黒瀬北町 1-10-9 TEL 076-492-7712
- 名古屋営業所 名古屋市名東区一社 3-96 TEL 052-704-0505

- 大阪営業所 大阪府吹田市広芝町 10-35 TEL 06-6330-6651
- 神戸営業所 神戸市垂水区学が丘 4-24-19 TEL 078-787-7477
- 四国営業所 愛媛県四国中央市下柏町 75-1 TEL 0896-24-5210
- 広島営業所 広島市中区舟入幸町 21-23-102 TEL 082-532-3300
- 福岡営業所 福岡市博多区豊 1-10-50 TEL 092-482-6303
- 鹿児島営業所 鹿児島県霧島市国分野口東 6-20 TEL 0995-49-6194
- 本 社 和歌山市布引 466 TEL 073-445-6610

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



800ch ヘッド搭載 インクジェットプリンター エコノミーモデル

KGK JET HQ1700

- 解像度: 360dpi ● 印字高さ: 56.4mm
- 印字速度: 60m/分 (360dpi)、120m/分 (180dpi)

手を汚さず「1秒クリーニング」^{NEW}

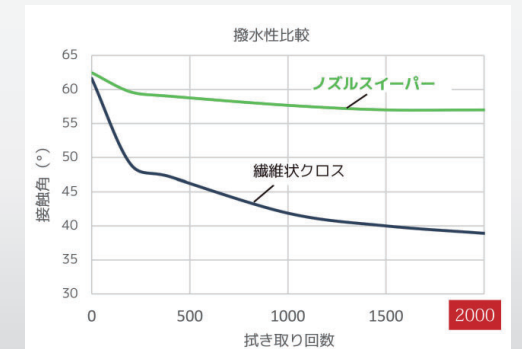
新開発「ノズルスイーパー」で誰でも簡単、均一なクリーニング

レバーをスライドするだけで、ノズル面のインクや異物を除去できます。ゴムワイパー採用によりノズル面への負荷を抑制し、撥水性能を長期間維持。ノズル面の耐久性向上に貢献します。

また、**インク回収ユニット**がパーズインクを自動回収するため、ワイパー受け作業は不要。手を汚さずクリーニングが完了します。



● ノズル面拭き取り後の撥水性比較 (ノズルスイーパー / 繊維状クロス)



自動摩擦解析装置 200gの重石を使用。ワーク表面にインク着滴後拭き取り開始。

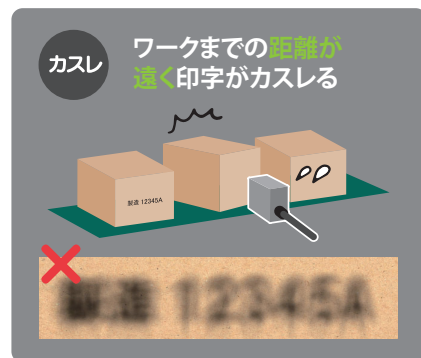
KGK JET だけの独自機能が運用効率をさらに高めます
よくあるお困りごと...



解決 広いヘッドクリアランス

● 従来はプリントヘッドとワークの距離を2~5mmに調整する必要がありました。HQ1700は最大20mm※まで対応。近接調整を不要とし、衝突リスクを低減。印字欠けを抑制します。※印字条件により異なります

● 位置合わせの負担を軽減し、作業時間を短縮します



解決 多様素材への高品位印字

● ワークは段ボールだけでなく、表面が凹凸した充填済みクラフト袋にもカスレることなく高解像度印字

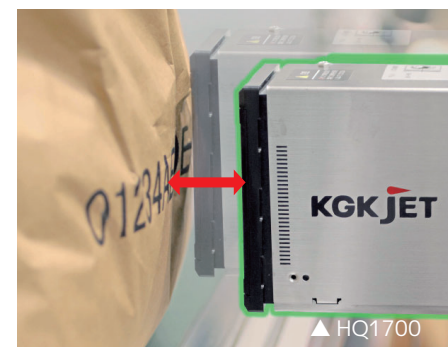
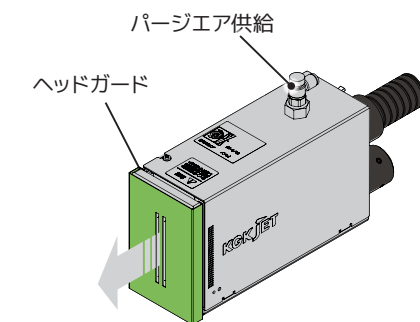
● さらにUV硬化インクにも対応(別途UV照射装置が必要)。コート化粧箱など非浸透性素材にも印字



解決 独自の防塵・保護対策

● KGK JET 独自開発の専用ヘッドガード(オプション)により、紙粉や粉塵の付着を抑制。万が一の衝突時にもノズル面を保護します

● エア供給によりヘッド内部をエアパーズすることで紙粉・粉塵の混入を抑制します



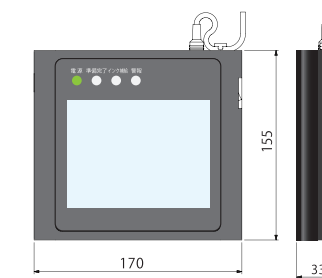
従来ヘッド比較



従来比[※]3倍の印字
段差も気に
23.09 26 16:02 15mm
5mm 10mm
※は紀州技研工業のインクジェットプリンター KGK JET

自由 セパレート構造による柔軟なレイアウト設計

プリントヘッドとインクタンクを分離したセパレート構造を採用。設置方法や印字方向の制約を低減し、柔軟なレイアウト設計が可能です。コントローラーのみを狭小スペースに設置するなど、特殊な設置条件にも対応します。



▲ 5.7インチカラータッチパネルを採用。コントローラーは空いたスペースに設置。

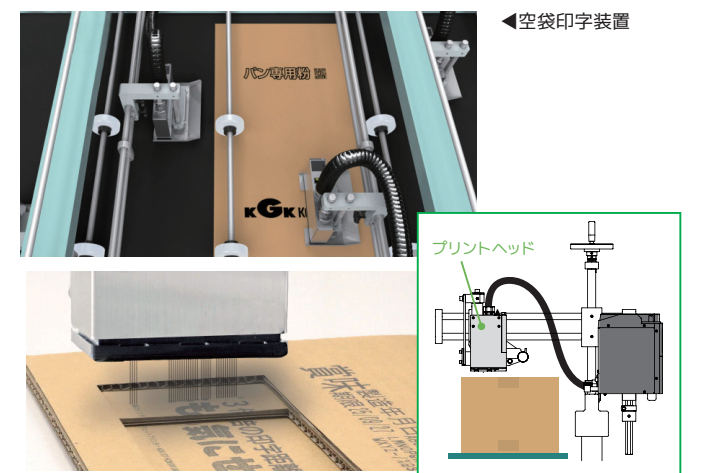
ラク 最大4ヘッドを一括制御

1台のコントローラーで最大4ヘッドまで同時接続が可能。ラインの反対側や離れた場所へ移動することなく、1台で印字設定を行えます。作業効率の向上に貢献します。

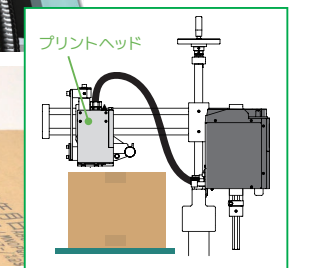


好評 下向きに印字

横向き・下向き印字に対応。使用条件に応じた仕様変更にも対応します。



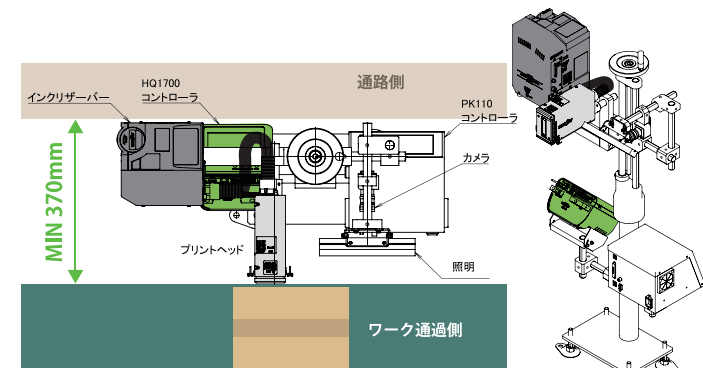
▲ 空袋印字装置



▲ 設置例

独自 環境に合わせて柔軟な設置

設置スペースに制約がある環境でも、HQ1700は取付スタンドのカスタマイズにより柔軟な設置が可能です。



▲ IO拡張コントローラー搭載