

"世界初" の技術で広がる印字の可能性

NEW

ノズルが乾かない「速乾性インク」

コート紙での乾燥時間 わずか1秒

(その他、金属や樹脂などのノンポーラス素材への印字 1~5 秒)



印字待機時間 1 時間 でもノズルは乾きません

速乾性アルコール染料インク「TK406黒」を新開発

速乾性インクを活用した 600 dpi の高精細印字は紀州技研工業だけの技術です。

- 「速乾性」と「ノズルが乾かない」を両立したインクです
- 今までオンデマンド式インクジェットプリンターでは不可能だったコーティングした化粧箱や缶などの金属、またプラスチックなど、ノンポーラス（非浸透性）素材への印字が可能です
- 印字はエタノールで簡単に除去できます
- 有機則非該当
- インクはカートリッジ式を採用。手を汚さずワンタッチで交換できます
- インクもインクジェットプリンターもすべて自社開発です

対応インクジェットプリンター



● KOKJET HQ1000

600dpi の高品位インクジェットプリンターを低価格で



● KOKJET HQ1000H

ノズル一体型カートリッジを採用。ハンディタイププリンター

インクカートリッジ



▲ TK406インクカートリッジ

●TK406黒インク サンプル



▲ 金属にも速乾印字



●インクジェットプリンター仕様表

項目	HQ1000 / HQ1000H
印字方式	サーマル式オンデマンド
対応可能最大ライン速度	30m /分 (600dpi 時)
ノズル配列	300 ドット 600dpi
インク噴出方向	横、下
文字高さ	最大 12.7mm
ヘッド数	1
ワーク検出	光電センサ
印字段数	制限なし
登録メッセージ数	最大 1000 メッセージ
1 メッセージあたり登録モジュール数	最大 32 モジュール
1モジュールあたり登録文字数	最大 256 文字 (テキストモジュールの場合)
文字種類	英数字、記号、ひらがな、カタカナ、漢字 (JIS 第一・第二)
文字フォント	True タイプフォント (ゴシック体、明朝体)
日付時間印字	年 (西 / 和暦)、月、日、時 (12/24、分、秒、曜日)
ナンバリング	最大 10 桁アップダウン、繰り返し、増分値設定、ゼロサプレス
バーコード	ITF、Code39、NW7、JAN、Code128、UPC、GS1 DataBar
2 次元コード	QR、DataMatrix、PDF417
グラフィック	2 値 BMP ファイルからの読込
外部インターフェース	USB メモリ、パラレル出力
使用環境	5 ~ 35°C 10 ~ 80% RH (結露なきこと)
電源	AC100V 50/60 Hz 100W 以下