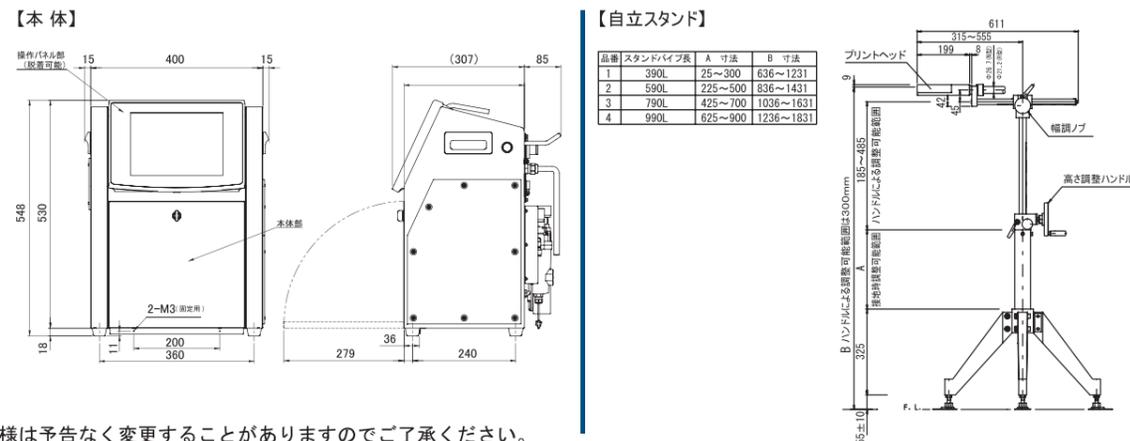


## ●仕様

モデル	染料スタンダード機	染料エコノミー機	顔料機	タマゴ機
モデル名	CCS3000-D	CCS3000-DR	CCS3000-P	CCS3000-EG
対応インク	染料インク		顔料インク・備長炭インク	タマゴインク
防塵防水性	IP65	IP54	IP65	IP65
CEマーキング	対応	非対応	対応	対応
RoHS	RoHS対応			
画面サイズ	10.4インチカラー-LCD/タッチパネル			
操作パネルケーブル長	3.5m	1.3m	3.5m	3.5m
対応ノズル	40μm/50μm/60μm		50μm/60μm	60μm
文字高さ	0.8~5mm (40μm/ノズル)、1~10mm (50μm/ノズル)、2~10mm (60μm/ノズル)			
最高印字速度 [文字/秒] (5x5ドットフォント、文字間1)	2,666 (40μm/ノズル)、2,041 (50μm/ノズル)、1,780 (60μm/ノズル)			
印字段数とドット構成	【1~6段】5×5 【1~2段】16×12、16×16	【1~4段】7×5、7×8 【1段】24×18、24×24、32×24、32×32	【1~3段】9×7、9×9、10×8、12×10	
メッセージ登録数	最大999			
メッセージ登録文字数	最大4,096文字			
文字種類	アルファベット (大/小文字)、数字、記号、ひらがな、カタカナ、漢字 (JIS第一・第二)、簡体字中国語 (GB2312)、ユーザー文字			
日付時間 (賞味期限) 印字機能	西暦、元号、年月日、曜日、時間 (12/24時制)、年間通し日付、年間通し通番号、月の上中下旬 (可変期間設定)、AM / PM、文字割付機能 (年・月・日・時・分・秒・曜日を最大4~15桁の別の文字へ割付可能)、シフトコード			
ナンバリング機能	最大10桁、任意初期値設定、アップ/ダウン、桁上げ (1カウントを1~9999のワーク数で設定可能)、ゼロサプレス機能 (上位桁のゼロをスペースで置換、または前詰め)、ナンバリング文字割付機能 (数字以外の文字へ割付可能)、進数設定 (2~16進数)			
距離印字機能	測長印字 最大10桁、分割可能 (数字と数字の間に任意の文字を挿入)			
バーコード	ITF、NW7、JAN、Code39、Code128			
2次元コード	DataMatrix、QRcode			
かな漢字変換	あり			
外部接続	I/O、信号灯、RS-232C、LAN、エンコーダー、UPS、USBメモリー			
データ入力	タッチパネル、RS-232C通信、Ethernet			
通信機能	RS-232C 1CH 最大 115,200bps、Ethernet			
ヘッドケーブル長	3.5m			
マルチ制御	親機 (マスター) 1台に対し子機 (スレーブ) 最大16台制御可能 ※1 【制御可能な機能】 運転/停止、電源 OFF、システム時計設定、メッセージ選択、印字内容編集、ナンバリング現在値設定			
ドライエア源 (プリントヘッド内エアージョ用)	適合チューブ外形: Φ6mmまたは8mm、エア源圧力: 0.8Mpa以下、エア流量: 10L/Min以下、エアベンチレーションセット付属			
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	本体: 400W×347D×548H (突起部除く)、ヘッド: 40W×199D×40H			
使用環境	0~40℃、10~85% (ただし結露無きこと)			
電源	AC90V ~ 264V 80W			
重量	25Kg			
接地	D種接地			

※1 子機2台以上の場合はハブが必要です (Ethernet接続)

## ●寸法図



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。

# KGK JET CCS3000

世界標準仕様。連続式インクジェットプリンター  
溶剤消費量を35%カット (当社従来機比)



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



## 機能美と信頼性の両立

機能性各種インクに完全対応

- 染料 (汎用) インク
- 顔料インク
- 可食性インク
- 卵殻用インク



# KGK JET CCS3000

## 小文字用インクジェットプリンターの次世代マシン

取外し自由。10.4インチ大型タッチパネル採用  
IP65、CEマーキング、RoHS対応の世界戦略モデル

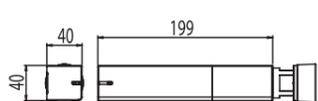


- 取外し可能な  
10.4インチカラータッチパネル

- どんな場所でも  
コンパクトプリントヘッドで印字対象物にぐっと近づきます



スタンダードモデルは、操作パネルケーブル3.5m。エコノミーモデルは1.3m。  
(メンテナンスのための脱着機構)



コンパクトプリントヘッドで、さまざまな形状の対象物への印字が可能になりました。また狭いスペースへの取付けが可能になりました。

「ノズルキャッピング機構」「タイマー機能」を搭載しているので、長期間の印字停止後もインク乾燥によるノズル詰まりの心配がありません。

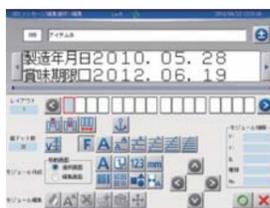


## 省スペースデザインと ユーザーフレンドリーの両立

### ● 直感操作を促すユーザーインターフェース

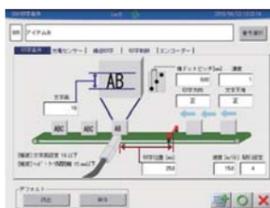
#### メッセージ編集画面

視認性の良いアイコンを多用し、直感操作を可能にしました。



#### 印字条件編集画面

図示を多用し、ビジュアル的にわかりやすくなりました。



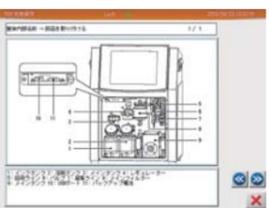
#### ヘッド保守画面

ヘッド内部の構造、メンテナンス手順を画面上でサポートします。



#### 本体保守画面

本体内部の構造、メンテナンス手順を画面上でサポートします。



### ● インクバリエーション



豊富なインクバリエーションで印字の可能性がさらに広がります。自社開発だからこそ、信頼の印字をご提案いたします。詳しくは「Cシリーズ インク一覧カタログ」をご覧ください。



ペットボトル  
CN1黒



卵殻  
CN105SL緑



ボトルキャップ  
CN300黒 (PE用インク)



ガラス容器  
CN303黒 (染料アルコールインク)



PP袋  
CN505黒 (PP用インク)



プラ容器  
CP105白



アルミ部材  
CP108黒 (水性インク)



マンゴー  
CP602黒 (備長炭可食性インク)

- QRコード、データマトリクス対応  
一次元バーコード印字に加え、二次元バーコードにも対応しました。

- 測長印字 (エンコーダーor内部クロック 対応)  
ケーブル等に、定ピッチで長さ表示 (mm) を印字します。

- 登録文字数、メッセージ数の増加  
1メッセージに4096文字登録可能。  
999メッセージまで設定可能。

- 外部USBメモリーに対応  
市販のUSBメモリーが使用可能です。



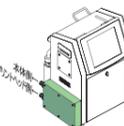
- CE、RoHS対応  
CEはIP65モデルに対応。

- IP65/IP54の2種類をラインナップ  
IP65はスタンダードモデル。  
IP54はエコノミーモデル。

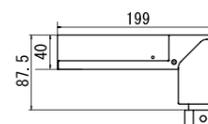
- ナンバリング10桁対応  
ゼロサプレス機能や進数設定機能を追加。

- 対応言語のグローバル化  
英語、簡体字中国語、繁体字中国語、韓国語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、イラン/アラビア語、トルコ語

- ヘッド分離機能 (オプション)  
ワンタッチでヘッドを取り外す (交換する) ことが出来るジョイントBOX

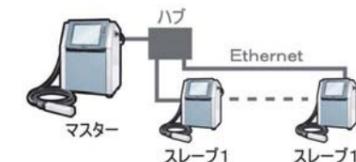


- L型ヘッド  
設置スペースの選択肢が広がります。



- ランニングコスト低減  
従来機に比べ**35%**※溶剤消費量をカット

- マルチ制御 (スレーブ機能)  
親機1台で子機16台まで制御可能。  
(但し、機能に制限があります。スレーブ1台の場合はハブ不要)



- マルチ電源対応  
AC90V~AC264V

- 通信速度の向上、Ethernet に対応

- JIS第一、第二水準漢字搭載

- 設置環境 温度：0~40℃

- ノズルキャッピング機構 (右下図参照)

- ヘッドヒーター内蔵 (寒冷地対応)

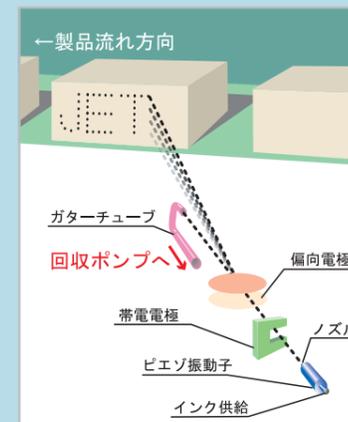
- 印字サイズ 0.8mmに対応

- エアパージ機構 (ヘッド内部)

- インクポンプ交換にはワンタッチジョイントを採用

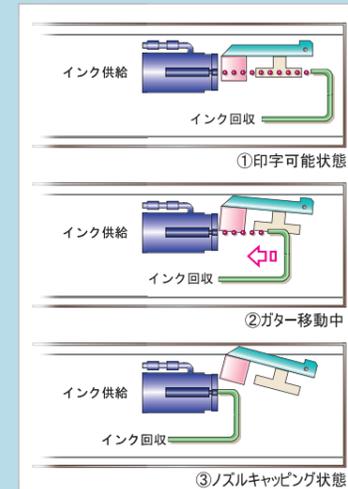
### インクジェットプリンター 連続式IJPの概念

印字待機中は、インク滴はガターチューブに回収されます。印字信号に従って帯電されたインク滴は、偏向電極で制御され、印字対象物に印字されます。



### ノズルキャッピング機構概念

起動、停止時のメンテナンスを排除。溶剤消費量も大幅に低減します。



※周辺温度20℃の場合