

# KGK JET HQ8500

You will have options using piezo or thermal printhead with this HQ8500 printer.  
Up to four printheads can simultaneously be controlled by a single controller

## ● Specifications

【A Unique Print Controller for Multiple Number of Printing Heads】

HQ8500	
Number of print lines	No limit (any lines you can print as long as the font size is within the appropriate range)
Number of messages stored	Up to 9,999 messages
Printable characters	alphanumeric, signs, Japanese Hirakana, Katakana and Kanji and the fonts listed in the Windows fonts
Date, time printing	Year (Christian calendar year or Japanese calendar year)/month/date/time (12/24 hours)/minute/second and day of the week
Numbering	Up to 10 digits, up/down, repetition, increased value settable, zero-suppression, assigned character printing
Barcode	ITF, Code39, Code128, NW-7, JAN/EAN, GS1 data bar
2D code	QR, Data Matrix and PDF417
Graphics	Captured images in the BMP, JPG or PNG format, straight line, square line or circle line
External interface	USB memory, digital I/O, rotary encoder or RS232C and LAN
Operational environment	required 5 to 35 degrees C., 10 to 80% RH with no dew condensation
Power supply	AC100V ± 10%, 50/60 Hz and 1000W or lower

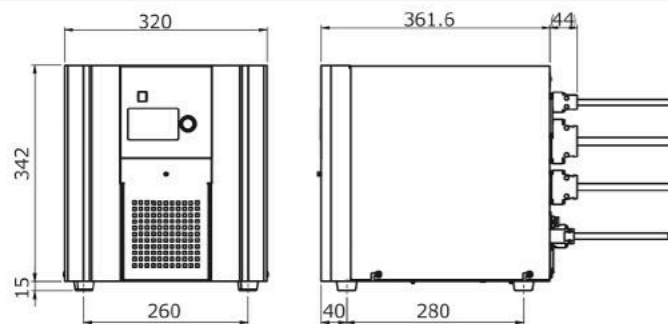
## 【Printhead】

	Head with 2558 ch (Y2558)	head with 510 ch (S510)	head with 1200 ch (H1200)	head with 384 ch (R384)	head with 256 ch (K256)
Printing system	Piezo	Piezo	thermal	Piezo	Piezo
Number of heads	Up to 4	Up to 4	Up to 4	Up to 4	Up to 4
Print height in mm	108	70	49.3	32.4	130
Number of channels	2558	510	1200	384	256
Resolution in dpi	600	180	600	300	50 printhead in upright position
Printing speed in m/min	50	67	30	40	152
Ink jetting direction	horizontal or downward	horizontal or downward	horizontal or downward	horizontal or downward	horizontal or downward

## 【Inks】

	oil based	UV curable	water based	alcohol based	Solvent based, printing styrofoam
Head with 2258 ch (Y2558)	black	black, magenta, cyan and yellow	NA	NA	NA
Head with 510 ch (S510)	black, red and blue	NA	NA	NA	NA
Head with 1200 ch (H1200)	NA	NA	black	black	NA
Head with 384 ch (R384)	black	NA	NA	NA	NA
Head with 256 ch (K256)	black	NA	NA	NA	black, red, blue, green

## ● Dimensions



※ The controller may require a back space of some 250 mm for connection with a cable.

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



You have a choice of the best suited printing system for your specific application.

head with 2558ch (Y2558)



▲ Print height of 108mm realized – Highest level in the industry

head with 510ch (S510)



▲ Realized print height of 70 mm for 180 dpi is an ideal alternative to the use of labels.

head with 384ch (R384)



▲ Suitable for printing bar code or QR code Print height 32.4mm 300dpi

head with 1200ch (H1200)



▲ The four ink cartridges integrated with the nozzle of 12.7mm print height for 600 dpi covers the print height of 49.3mm.

head with 256ch (K256) for the printhead in the upright position



▲ Print height of 130mm achieved with 50 dpi resolution. The industry highest. Good for printing on the styrofoam substrate

head with 256ch (K256) for the printhead slantwise by 45 degrees



▲ Print height of 93mm achieved with 70 dpi resolution. with the printhead in slantwise position.



**KGK JET HQ8500**

Multiple control system

**A single controller will do for up to the four printheads.**

- Thus, the use of a single controller maximizes the operational efficiency.
- Even saving peripheral space of the conveyor system can happen.
- One single controller will control up to all four printheads.
- Even you can control simultaneously both the high definition head and the head of low definition.

2558ch	印字サイズ	最大 縦108.25mm x 横2.1m (600dpi)
	ノズル配列	2,558ノズル 600dpi
	印字速度	最大50.8m/分
	ヘッド数	最大4ヘッド/1コントローラ
	インク	オイルベース顔料系液体インク (黒)
	機能	オートカレンダー ナンバリング グラフィック
	バーコード	ITF、Code39、Code128、NW-7、JAN/EAN、GS1
	2次元コード	QR、DataMatrix、PDF417、μPDF417
紀州技研工業株式会社		
本社 和歌山県和歌山市市 仙台営業所 仙台市太白区郡山新 東京営業所 東京都墨田区向島3-1 横浜営業所 神奈川県横浜市港北 熊谷営業所 埼玉県熊谷市上之郷5 静岡営業所 静岡県駿河区西中原 名古屋営業所 愛知県名古屋市中区		

384ch	賞味期限	製造	食品	012
	製造	期限	使用	678
	株	式	袋	ABC
			個	GHI
			用	MNO
			袋	STU
			式	YZ?

# KGK 紀州技研

510ch	印字方式	ピエゾセラミックス駆動オンデマ
	ノズル数	500ノズル シングルホールノ
	印字サイズ	縦70mm 横2100mm
	印字速度	67m/分(濃度1) 33m/分(濃度
	ヘッド接続数	最大4ヘッド/1コントローラ
	インク色	黒・赤・青・緑・朱(オイルベース顔料)
	印字対象物	段ボール、紙、木材、その他多孔
	機能	オートカレンダー ナンバリング BMPファイル
	バーコード	QRコード ITF JAN CODE39 EAN
紀州技研工業株式会社		
本社 和歌山県和歌山市市 東京営業所 東京都墨田区向島3-1 横浜営業所 神奈川県横浜市港北 熊谷営業所 埼玉県熊谷市上之郷5 静岡営業所 静岡県駿河区西中原 名古屋営業所 愛知県名古屋市中区		

## KGK JET HQ8500 (256ch)

- 業界最大級の印字高さ 130mm (ヘッド垂直時 50dpi) を実現
- 印字速度 152m/分に対応 (ヘッド垂直時 50dpi)
- スラント制御可能
  - 45°スラント制御時の印字高さは 93mm (70dpi)
  - 印字速度 107m/分に対応

*Printing solution!*