

KOBAYASHI

High Performance Desktop Printer

# ip series

ip-70 ip-300 ip-320

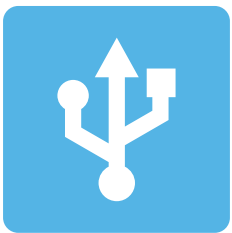


# Đột phá mọi giới hạn vận hành trong in ấn nhãn dán



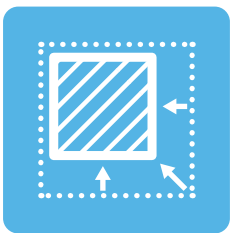
## Màn hình cảm ứng lớn + Tích hợp ứng dụng

Máy in được tích hợp sẵn ứng dụng phát hành nhãn chuyên dụng, hỗ trợ vận hành độc lập (standalone). Nhờ đó, người dùng có thể linh hoạt in ấn với nhiều định dạng khác nhau, đáp ứng trọn vẹn mọi mục đích sử dụng.



## Hỗ trợ kết nối đa thiết bị

Dễ dàng kết nối với nhiều thiết bị ngoại vi (như máy đọc mã vạch...), giúp tối ưu hóa khả năng vận hành. Sự đa dạng trong giao diện truyền thông giúp việc in ấn trở nên linh hoạt trong mọi môi trường làm việc.



## Thiết kế nhỏ gọn, tiết kiệm diện tích lắp đặt

Diện tích lắp đặt được tối ưu hóa tối đa. Đặc biệt, thiết kế mở nắp từ phía trước và hệ thống cổng kết nối ẩn phía sau giúp máy vận hành trơn tru ngay cả trong những không gian chật hẹp nhất.



Thiết bị có thể được xếp chồng an toàn khi sử dụng kệ multi-stacking (tùy chọn).

# Khả năng vận hành trực quan

## ● Màn hình cảm ứng

Màn hình LCD màu 4.3 inch giúp việc vận hành máy in nhân trở nên đơn giản và trực quan. Mọi mục cài đặt cũng như trạng thái in đều được hiển thị rõ ràng, giúp người dùng dễ dàng theo dõi và điều chỉnh.



### Giao diện dễ nhìn

Giao diện thân thiện với màu sắc hài hòa và hệ thống biểu tượng tối giản, giúp người dùng nhận diện nhanh chóng, thao tác thuận tiện.



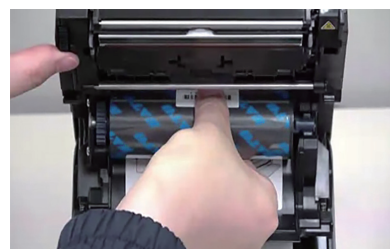
### Cài đặt trực tiếp trên màn hình

Thiết lập mọi cấu hình ngay trên màn hình cảm ứng mà không cần kết nối với máy tính (PC).



## ● Video hỗ trợ thao tác

Khi hết giấy hoặc mực in (ribbon), màn hình sẽ ngay lập tức cảnh báo lỗi và hiển thị video hướng dẫn thay thế trực tiếp. Đối với các sự cố khác, máy cung cấp thông tin chi tiết giúp người dùng xác định nhanh nguyên nhân và khắc phục kịp thời, giảm thiểu thời gian gián đoạn công việc.



# Đảm bảo an toàn tối đa cho môi trường y tế

**Tính kháng khuẩn:** Thiết bị sở hữu lớp vỏ kháng khuẩn, đảm bảo an toàn tuyệt đối khi sử dụng trong môi trường y tế nghiêm ngặt.

**Kiểm tra đầu in:** Tính năng kiểm tra đầu in nhiệt thông minh giúp phát hiện sớm các lỗi đứt mạch (đứt dây). Điều này giúp ngăn ngừa tình trạng in lỗi mã vạch, loại bỏ nguy cơ nhầm lẫn thông tin trong y tế.

### Kiểm tra đầu in nhiệt



Phát hiện đứt mạch đầu in nhiệt

# Ví dụ về ứng dụng thực tế của dòng sản phẩm ip series

## Vấn đề dễ gặp phải

- Không có không gian đặt máy tính
- Ngân sách eo hẹp, không đủ xây dựng hệ thống lớn
- Chưa thực hiện đối chiếu bệnh nhân ngoại trú, Muốn in vòng đeo tay bằng thao tác đơn giản



- Không thể xác định danh tính cá nhân khi xảy ra sự cố như thiên tai hoặc hệ thống bị sập



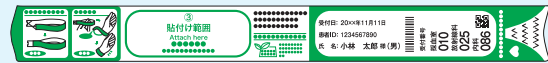
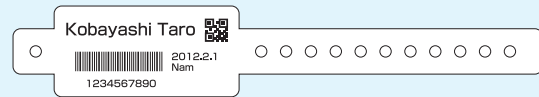
- Muốn gắn ID bệnh nhân lên tất cả các mẫu bệnh phẩm được lấy ra trong phẫu thuật



## Giải pháp

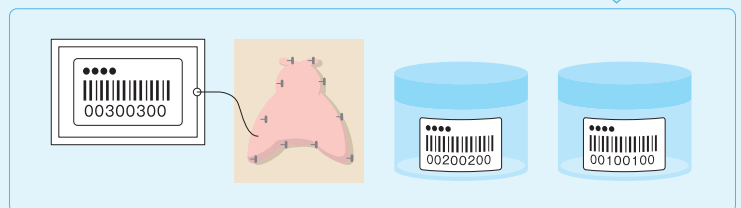
### In vòng đeo tay không cần cài đặt máy tính, phần mềm hay driver

Bằng cách quét mã QR chứa thông tin bệnh nhân, có thể dễ dàng in vòng đeo tay hoặc nhãn dán mẫu bệnh phẩm.



Có thể ứng phó ngay cả khi thiên tai hoặc hệ thống sập vì máy có thể cấp ID bệnh nhân tạm thời hoặc số thứ tự cho từng người mà không cần dùng máy tính (PC-less).

### Có thể quản lý mẫu bệnh phẩm giải phẫu bệnh bằng cách quét vòng đeo tay của bệnh nhân để in nhãn dán mẫu vật có chứa ID của bệnh nhân đó.



Chúng tôi sẽ tiến hành phát triển phần mềm in nhãn sau khi thống nhất các yêu cầu cụ thể với quý khách.

Giữ trọn chất lượng in mã vạch sắc nét,

đồng thời bổ sung nhiều tính năng

thông minh và tiện dụng.

Với vị thế của một chiếc máy in ưu việt,

chúng tôi cam kết mang đến những giá trị mới

cho khách hàng.



# Thông số kỹ thuật cơ bản

Tên model		ip-70	ip-300	ip-320
Độ phân giải (Mật độ điểm in)		203 dpi (8 chấm/mm)		305 dpi (12 chấm/mm)
Phương thức in		Chỉ in nhiệt trực tiếp	Kết hợp in nhiệt trực tiếp / in truyền nhiệt	
Tốc độ in		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 inch/giây		2, 3, 4, 5, 6 inch/giây
Màn hình LCD		TFT / LCD màu 4.3 inch / Độ phân giải 480 (RGB)×272 / Số màu hiển thị tối đa: 16,7 triệu màu / Điều chỉnh độ sáng: 10 mức		
Đèn LED		STATUS (đỏ / xanh)		
Bộ nhớ & Bộ đệm dữ liệu		Bộ nhớ trong: 4GB Bộ đệm nhận dữ liệu: tối đa 2.95MB (gần đầy: 2MB, giải phóng: 1MB)		
Vùng in tối đa		Tối đa: Dài 2500mm × Rộng 104mm		Tối đa: Dài 15000mm × Rộng 104mm
Chế độ hoạt động		Tiêu chuẩn / Có dao cắt (cắt toàn phần / cắt bán phần)		
Khổ giấy hỗ trợ (Chiều rộng nhãn)	Nhãn liên tục	Chiều dài: 7 – 397mm (bao gồm đế: 10 – 400mm) Chiều rộng: 22 – 115mm (bao gồm đế: 25 – 118mm)		
	Nhãn dùng dao cắt	Chiều dài: 20 – 397mm (bao gồm đế: 23 – 400mm) Chiều rộng: 22 – 115mm (bao gồm đế: 25 – 118mm)		
Loại nhãn / Định dạng nhãn		Giấy cuộn (cuộn ngoài / cuộn trong) Đường kính ngoài tối đa: Φ128mm Đường kính lõi: Φ40mm Giấy cuộn vòng tay (cuộn ngoài) Đường kính ngoài tối đa: Φ115mm Đường kính lõi: Φ40mm Giấy xếp quạt (fan-fold) Chiều cao cấp giấy từ bàn máy: tối đa 100mm Vui lòng sử dụng giấy do công ty chỉ định ※1		
Độ dày nhãn		0.08 ~ 0.19mm		
Cổng kết nối tiêu chuẩn		USB 2.0 High Speed (Type-A ×2 ※2, Type-B ×1) LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)		
Cổng kết nối tùy chọn		RS232C (tốc độ baud 2400 – 115200)		
Font chữ tích hợp	Font bitmap	Chữ số tiếng Anh, ký hiệu, Kana: X20(5×9), X21(17×17), X22(24×24), X23(48×48), X24(48×48) OCR(chữ số, ký hiệu): OCR-A(15×22), OCR-B(20×24) Kanji: 16×16, 22×22, 24×24, 32×32, 40×40 Chuẩn JISX0208-1993(JIS cấp 1-2, chuyển đổi Mincho/Gothic) Mở rộng JISX2013-2004 (JIS cấp 1-4, Gothic)		
	Font scalable	16 font SATO scalable, Hỗ trợ đa ngôn ngữ (47 ngôn ngữ / Unicode), Font đơn byte & đôi byte (Hàn, Trung, Nhật)		
Mã vạch hỗ trợ		UPC-A, UPC-E, JAN/EAN, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(UCC/EAN128), CODABAR(NW-7) ITF Công nghiệp2of5, Ma trận NEC2of5 MSI, Mã vạch tùy chỉnh, POSTNET, Mã bổ sung (add-on) của UPC, BOOKLAND, Mã của bưu chính USPS, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Expanded Stacked		
Mã vạch 2D		QR Code (bao gồm Micro QR), QR bảo mật, PDF417 (bao gồm Micro PDF), MAXI Code GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), Aztec Code		
Mã vạch chồng (Composite)		EAN-13 Composite(CC-A/CC-B) EAN-8 Composite(CC-A/CC-B) UPC-A Composite(CC-A/CC-B) UPC-E Composite(CC-A/CC-B) GS1 DataBar Composite(CC-A/CC-B) GS1 DataBar Truncated Composite(CC-A/CC-B) GS1 DataBar Stacked Composite(CC-A/CC-B) GS1 DataBar Expanded Composite(CC-A/CC-B) GS1 DataBar Expanded Composite(CC-A/CC-B) GS1 DataBar Stacked Omnidirectional Composite(CC-A/CC-B) GS1 DataBar Limited Composite(CC-A/CC-B) GS1-128 Composite(CC-A/CC-B/CC-C)		
Tính năng tích hợp		Hiện thị lỗi & hướng dẫn khắc phục, Hiện thị video hướng dẫn, Hiện thị LCD 31 ngôn ngữ, Media startup / Media profile, Chức năng giảm lãng phí giấy, Sao chép / tự động sao chép cấu hình, Kiểm tra đầu in, Thông báo vệ sinh, Tắt màn hình LCD, Tự động tắt nguồn, Khóa mật khẩu, Hiện thị tổng số tem đã in, Và các chức năng khác		
Điều kiện hoạt động & Bảo quản		Môi trường sử dụng: Nhiệt độ: 0 – 40°C / Độ ẩm: 30 – 80% RH (không đọng sương) Môi trường bảo quản: Nhiệt độ: -10 – 60°C / Độ ẩm: 15 – 90% RH (không đọng sương)		
Nguồn điện		Đầu vào: AC100-240V, 50/60Hz (adapter AC)		
Công suất tiêu thụ		Khi hoạt động tối đa: 155VA / 96W (tỷ lệ in 30%) Chế độ chờ: 18VA / 8W		
Tiêu chuẩn kỹ thuật		An toàn: PSE, EMC (nhiều): VCCI-B, Môi trường: Tuân thủ RoHS, WEEE		
Thông số khác		Kháng khuẩn		
Kích thước & Trọng lượng		178 (Rộng) × 238 (Sâu) × 214 (Cao) mm 3.4kg (phiên bản TT) ※3		
Hệ điều hành hỗ trợ		Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 ※4		

※1 Giấy fan-fold được cấp từ bên ngoài máy in. Vui lòng đặt sao cho không ảnh hưởng đến quá trình in. ※2 cổng USB phía sau máy, cổng bên trong. Có giới hạn dung lượng USB.  
 ※3 Kích thước không bao gồm phần nhỏ ra. Trọng lượng không bao gồm giấy, ribbon và tùy chọn. ※4 Vui lòng kiểm tra chi tiết driver tương thích trên website công ty.

## Vui lòng liên hệ Kobayashi Create để được tư vấn về giải pháp máy quét mã vạch.

Chúng tôi sẽ hỗ trợ lựa chọn thiết bị tối ưu nhất theo nhu cầu vận hành của Quý khách. Để biết thêm chi tiết, xin vui lòng liên hệ với nhân viên kinh doanh phụ trách.



## Công ty cổ phần Kobayashi Create Vietnam

Tòa nhà Icon4, Số 243A Đê La Thành, Phường Láng, Thành phố Hà Nội  
 E-mail : vietnamk@k-cr.jp  
 URL : https://k-cr.vn