













# 讀碼機

## 功能 / 規格一覽表

項目	分類 型號	多功能讀碼機				條碼讀碼機	
		MicroHAWK V430-F系列	MicroHAWK V420-F系列	V400-R2系列	FQ-CR1系列	FQ-CR2系列	MS-3系列
外觀							
對應碼		條碼/二維碼		條碼/二維碼	條碼/二維碼	二維碼	條碼
對應碼 種類	條碼	Code 39、Code 128、BC412、Interleave 2 of 5、UPC/EAN、Codabar、Code 93、Pharmacode、PLANET、Postnet、Japanese Post、Australian Post、Royal Mail、Intelligent Mail、KIX		WPC (JAN/EAN/UPC)、CodaBar (NW-7)、ITF、Industrial2of5、Code39、Code93、Code128、GS1-128 (EAN-128)、GS1-DataBar (RSS-14)、GS1-Databar Limited (RSS Limited)、GS1-Databar Expanded (RSS Expanded)、GS1-Databar Composite (RSS Composite)	JAN/EAN/UPC、Code39、NW-7、ITF、Code 93、Code128、GS1-DataBar、Pharmacode	—	Code 39、Code 128、Interleaved 2 of 5、Codabar、Code 93、UPC/EAN、Pharmacode
	二維碼	Data Matrix (ECC 0-200)、QR Code、Micro QR Code、Aztec Code、DotCode、PDF417、MicroPDF417、GS1 Databar (Composite、Stacked)		QR code、DataMatrix (ECC200)、MicroQR code、PDF417、MicroPDF417、AztecCode、MaxiCode、CodaBlock-F	DataMatrix (EC200)、QR Code、MicroQR Code、PDF417、MicroPDF417、GS1-Composite	DataMatrix (EC200)、QR Code	—
字元辨識		—		—	—	—	—
特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>超小型</li> <li>使用液體鏡頭，達到壽命長的自動對焦</li> <li>500萬像素</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>500m/分以上的高速移動物體讀取</li> <li>125mm長距離</li> <li>超小型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可讀取移動物體</li> <li>搭載驗證功能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>支援直印碼</li> <li>輕易確認條碼的印字品質</li> <li>自動調整條件直至成功讀取</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>超小型</li> <li>寬廣的近距離掃描角度</li> </ul>
讀取距離	最短	40mm		65mm	32mm	32mm	38mm
	最長	1,160mm		125mm	970mm	970mm	254mm
最低解析度		二維碼：0.09mm		條碼：0.076mm 二維碼：0.169mm	—	—	0.084mm
視野角度	最小	詳情請參閱產品資料表「讀取範圍」。		48×31mm	7.5×4.7mm	7.5×4.7mm	—
	最大			93×59mm	300×191mm	300×191mm	—
讀取方向		前視		前視	側視	側視	標準版/直角型
保護構造		IP65/IP67	IP54	IP65	IP67	IP67	IP54
通訊	RS-232C	○	○	○	—	—	○
	Ethernet TCP/IP	○	—	—	○	○	—
	Ethernet IP™	○	—	—	—	—	—
	PROFINET	○	—	—	—	—	—
	USB 2.0 High Speed	—	○	—	—	—	—
	USB 1.1	—	—	—	—	—	—
Ethernet over USB/HID	—	—	○	—	—	—	—

讀碼機 功能/規格一覽表

條碼讀碼機		手持式讀碼機		文字辨識感測器	智慧型攝影機	分類	
QX-830系列	QX-870系列	HS-360X系列	V410-H系列	FQ2-CH系列	FQ2-S4系列	型號	項目
						外觀	
條碼	條碼	條碼/二維碼	條碼/二維碼	—	條碼/二維碼	對應碼	
Code 39、Codabar、Code 93、Interleaved 2 of 5、Code 128、PDF417、Micro PDF417、Pharmacode、UPC、GS1 Databar	Code 39、Codabar、Code 93、Interleaved 2 of 5、Code 128、PDF417、Micro PDF417、Pharmacode、UPC、GS1 Databar	UPC/EAN、UPC/EAN with supplementals、Bookland EAN、ISSN、UCC Coupon Extended Code、Code 128、GS1-128、ISBT 128、ISBT Concatenation、Code 39、Code 39 Full ASCII、Trioptic Code 39、Code 32、Code 93、Code 11、Interleaved 2 of 5、Discrete 2 of 5、Codabar、MSI、Chinese 2 of 5、Matrix 2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar款式、US Postnet、US Planet、UK Postal、Japan Post、Australia Post、Royal Mail 4 State Customer、KIX Code (Dutch)、UPU 4 State Postal FICS (Post US4)、USPS 4 State Posta (1 Post US3)	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、12 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)	—	JAN/EAN/UPC、Code39、NW-7、ITF、Code 93、Code128、GS1-DataBar、Pharmacode	條碼	對應碼種類
—	—	PDF417、MicroPDF417、Composite碼、TLC-39、DataMatrix、Maxicode、QR Code、MicroQR、Aztec、HanXin、GS1-QR、GS1-DM	PDF417、Micro PDF417、CompositeCodes、TLC-39、Aztec、Data Matrix、QR Code、Micro QR、Han Xin、Postal Codes、SecurPharm、DotCode、Dotted Data Matrix	—	DataMatrix (EC200)、QR Code、MicroQR Code、PDF417、MicroPDF417、GS1-Composite	二維碼	
—	—	—	OCR-A、OCR-B、MICR、US Currency	○	○	字元辨識	
· 可嵌入乙太網路協定	· 搭載可編程序光柵掃描功能	· 超堅固 · 可穩定讀取破損、歪斜的條碼及DPM條碼 · 提供有線/無線型	· 可用酒精消毒 (70%異丙醇) · 廣讀取視野 (SR型) · 高解析度, 可穩定讀取較小條碼 (XD型)	· 不需要登錄詞庫, 操作簡單 · 支援點陣式條碼、蓋章等格式	· 讀碼機+OCR+檢查功能 · C接環型也一應俱全 · 130萬/75萬畫素的高解析度	特長	
25mm	25mm	0mm	XD型: 5mm SR型: 25mm	32mm	32mm (C-Mount型因鏡頭而異)	最短	讀取距離
762mm	762mm	147mm	XD型: 71mm SR型: 445mm	970mm	970mm (C-Mount型因鏡頭而異)	最長	
0.084mm	0.084mm	Code: 0.0762mm PDF417: 0.1016mm DataMatrix: 0.1016mm	XD型 Code 39: 0.0508mm Data Matrix: 0.1016mm SR型 Code 39: 0.0762mm Data Matrix: 0.127mm	—	—	最低解析度	
—	—	31° (水平) ×23° (垂直)	XD型 34° (水平) ×21.6° (垂直)	7.5×4.7mm	7.5×4.7mm (C-Mount型因鏡頭而異)	最小	視野角度
—	—		SR型 36.1° (水平) ×22.6° (垂直)	300×191mm	300×268mm (C-Mount型因鏡頭而異)	最大	
前視	側視	—	—	側視	側視	讀取方向	
IP54	IP65	IP65/IP67	IP52	IP67	IP67	保護構造	
○	○	○	○	—	○ (可利用感測器數據單元連接)	RS-232C	
○	○	—	—	○	○	Ethernet TCP/IP	
○	○	—	—	○	○	Ethernet IP™	
—	—	—	—	○	○	PROFINET	
—	—	—	—	—	—	USB 2.0 High Speed	
—	—	—	○	—	—	USB 1.1	
—	—	—	—	—	—	Ethernet over USB/HID	