

## 機能/仕様一覧セレクション

項目		分類		マルチコードリーダー				バーコードリーダー
		形式	MicroHAWK V430-Fシリーズ	MicroHAWK V420-Fシリーズ	V440-Fシリーズ	V400-R2シリーズ	FQ-CR1シリーズ	FQ-CR2シリーズ
外観								
対応コード		バーコード/2次元コード		バーコード/2次元コード	バーコード/2次元コード	バーコード/2次元コード	2次元コード	バーコード
対応コード種類	バーコード	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		Code 39、Code 128、BC412、Interleave 2 of 5、UPC/EAN、Codabar、Code 93、Pharmacode、PLANET、Postnet、Japanese 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
	2次元コード	Data Matrix (ECC 0-200)、QR Code、Micro QR Code、Aztec Code、DotCode、PDF417、MicroPDF417、GS1 Databar (Composite、Stacked)		Data Matrix (ECC 0-200)、QR Code、Micro QR Code、Aztec Code、DotCode、DMRE、PDF417、MicroPDF417、GS1 Databar (Composite、Stacked)	QR code、DataMatrix (ECC200)、MicroQR code、PDF417、MicroPDF417、GS1-Composite	DataMatrix (EC200)、QR Code、MicroQR Code、PDF417、MicroPDF417、GS1-Composite	DataMatrix (EC200)、QR Code	—
文字認識		—		—	—	—	—	—
特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>超小型</li> <li>液体レンズによる長寿命オートフォーカス</li> <li>500万画素</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cマウントレンズ使用で視野・設置距離を柔軟に設計</li> <li>微小コード：0.013mm/セル以下まで(レンズによる)</li> <li>複数コード読取り：最大400個まで</li> <li>500万画素</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500m/分以上の高速移動体読取り</li> <li>長距離125mm</li> <li>超小型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>移動体の読取り可能</li> <li>照合機能搭載</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダイレクト印字対応</li> <li>コードの印字品質を簡単確認</li> <li>読取れるまで条件を自動調整</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>超小型</li> <li>近距離での広いスキャン角度</li> </ul>
読取り距離	最小	40mm		—	65mm	32mm	32mm	38mm
	最大	1,160mm			125mm	970mm	970mm	254mm
最小分解能		2次元コード：0.09mm		レンズの選択とコードのサイズにより異なります。詳細はデータシートの「光学系の設計手順」を参照ください。	バーコード：0.076mm 2次元コード：0.169mm	—	—	0.084mm
視野角	最小	詳細はデータシートの「読取り範囲」を参照ください。		48×31mm	7.5×4.7mm	7.5×4.7mm	—	
	最大			93×59mm	300×191mm	300×191mm	—	
読取り方向		フロントビュー		フロントビュー	フロントビュー	サイドビュー	サイドビュー	スタンダード/ライトアングル
保護構造		IP65/IP67	IP54	IP40	IP65	IP67	IP67	IP54
通信	RS-232C	○	○	○	○	—	—	○
	Ethernet TCP/IP	○	—	○	—	○	○	—
	Ethernet IP™	○	—	○	—	—	—	—
	PROFINET	○	—	○	—	—	—	—
	USB 2.0 High Speed	—	○	—	—	—	—	—
	USB1.1	—	—	—	—	—	—	—
	Ethernet over USB/HID	—	○	—	—	—	—	—
標準価格		オープン価格		オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

# コードリーダー 機能/仕様一覧セレクション

バーコードリーダー		ハンディコードリーダー			文字認識センサ	スマートカメラ	分類	
QX-830 シリーズ	QX-870 シリーズ	V460-H シリーズ	V450-Hシリーズ	V410-Hシリーズ	FQ2-CH シリーズ	FQ2-S4シリーズ	形式	項目
							外観	
バーコード	バーコード	バーコード/2次元コード	バーコード/2次元コード	バーコード/2次元コード	—	バーコード/2次元コード	対応コード	
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	Code 39, Code 128, BC412, Interleaved 2 of 5, UPC/EAN, Codabar, Code 93, Pharmacode, U.S.Postal, Australia Post, Japan Post, Royal Mail, KIX, UPU, PLANET, POSTNET, USPS4CB	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 variants, US Postnet, US Planet, UK Postal, Japan Post, Australia Post, Royal Mail 4 State Customer, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (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	対応コード種類	
—	—	Data Matrix(ECC 0-200 およびDMRE), QR Code, Micro QR Code, Aztec Code, DotCode, PDF417, MicroPDF417, GS1 Databar (合成およびスタック型)	PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, QR Code, MicroQR, Aztec, Han Xin, GS1-QR, GS1-DM, DotCode	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, 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	2次元コード	
—	—	—	—	OCR-A, OCR-B, MICR, US Currency	○	○	文字認識	
・Ethernetプロトコル組込み可能	・プログラム可能なスライディングラスタ機能を搭載	・多様なコードを調整レスで読取り ・PoE対応 ・落下/転倒、水/油に強い堅牢ボディ	・超堅牢 ・DPMコードを安定読取り ・有線/ワイヤレスタイプをラインアップ	・アルコール消毒対応 (イソプロピルアルコール 70%) ・広い読取り視野 (SRタイプ) ・高い分解能で小さなコードを安定読取り(XDタイプ)	・辞書登録不要で簡単 ・ドット文字、捺印などに対応	・コードリーダー+OCR+検査機能 ・Cマウントタイプもラインナップ ・130万/75万画素の高解像度	特長	
25mm	25mm	0mm	71mm	XDタイプ: 5mm SRタイプ: 25mm	32mm	32mm (マウントタイプはレンズによる)	最小	読取り距離
762mm	762mm	254mm	147mm	XDタイプ: 71mm SRタイプ: 445mm	970mm	970mm (マウントタイプはレンズによる)	最大	
0.084mm	0.084mm	1Dコード: 0.0508mm 2Dコード: 0.0838mm	Code 39: 0.0762mm PDF417: 0.1016mm DataMatrix: 0.1016mm	XDタイプ Code 39: 0.0508mm Data Matrix: 0.1016mm SRタイプ Code 39: 0.0762mm Data Matrix: 0.127mm	—	—	最小分解能	
—	—	34.6° (水平)×26.3° (垂直)	31° (水平) ×23° (垂直)	XDタイプ 34° (水平)×21.6° (垂直) SRタイプ 36.1° (水平)×22.6° (垂直)	7.5×4.7mm	7.5×4.7mm (マウントタイプはレンズによる)	最小	視野角
—	—			300×191mm	300×268mm (マウントタイプはレンズによる)	最大		
フロントビュー	サイドビュー	—	—	—	サイドビュー	サイドビュー	読取り方向	
IP54	IP65	IP65	IP65/IP67	IP52	IP67	IP67	保護構造	
○	○	—	○	○	—	○ (センサデータユニットの接続により可能)	RS-232C	
○	○	○	—	—	○	○	Ethernet TCP/IP	
○	○	○	—	—	○	○	Ethernet IP™	
—	—	○	—	—	○	○	PROFINET	
—	—	—	—	—	—	—	USB 2.0 High Speed	
—	—	—	○	○	—	—	USB1.1	
—	—	—	—	—	—	—	Ethernet over USB/HID	
オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	標準価格	