




## コードリーダー

## 機能/仕様一覧セレクション

タイプ		固定式				
シリーズ		VHV5-F	MicroHAWK V430-Fシリーズ	MicroHAWK V420-Fシリーズ	V400-R2シリーズ	MS-3シリーズ
外観						
コード種類		バーコード/2次元コード				バーコード
印字対象		DPM			紙/ラベル	
読取り方式		CMOS方式				レーザ式
解像度		230万画素 500万画素	30万画素 120万画素 500万画素(ローリングシャッター)		30万画素	—
光源・エイミング		LED				Laser
オートフォーカス/ 固定焦点		オートフォーカス (液体レンズ)	オートフォーカス(液体レンズ)/固定焦点		固定焦点	—
読取り 距離 (参考*)	最小	55mm (オートフォーカス)	40mm (オートフォーカス)	40mm (オートフォーカス)	65mm(固定焦点)	—
	最大	2,000mm (オートフォーカス)	1,200mm (オートフォーカス)	1,200mm (オートフォーカス)	125mm(固定焦点)	—
バーコード 最小バー幅*		0.024mm	0.05mm	0.05mm	0.076mm	0.084mm
2次元コード 最小セルサイズ*		0.041mm	0.09mm	0.09mm	0.127mm	—
通信	RS-232C	○	○	○	○	○
	PoE (Power over Ethernet)	○	—	—	—	—
	Ethernet TCP/IP	○	○	—	—	—
	Ethernet IP™	○	○	—	—	—
	PROFINET	○	○	—	—	—
	USB 2.0 High Speed	—	—	○	—	—
	USB1.1	—	—	—	—	—
	Ethernet over USB/HID	—	—	○	—	—
設定操作		WebLinkインタフェース(Webブラウザ)			メニューシート	専用ソフトESP (Easy Setup Program)
保護構造		IP69K	IP65/IP67	IP54	IP65	IP54
電源電圧		・Power over Ethernet (IEEE 802.3at) ・DC21.6~26.4V	スタンダード照明: DC5~30V リング照明: DC10~30V	DC4.75~5.25V	DC4.5~5.5V	DC4.75~5.25V

\*シリーズ比較時の参考値です。詳細は各データシートをご覧ください。

# コードリーダ 機能/仕様一覧セレクション

ハンディ			タイプ	
V460-Hシリーズ	V450-Hシリーズ	V410-Hシリーズ	シリーズ	
			外観	
バーコード/2次元コード			コード種類	
DPM		紙/ラベル	印字対象	
CMOS方式			読取り方式	
120万画素	100万画素	100万画素	解像度	
Laser/LED	Laser/LED	LED	光源・エイミング	
オートフォーカス(液体レンズ)	固定焦点	固定焦点	オートフォーカス/固定焦点	
0mm(オートフォーカス)	71mm *	XDタイプ: 5mm * SRタイプ: 25mm *	最小	読取り距離 (参考*)
250mm(オートフォーカス)	147mm *	XDタイプ: 71mm * SRタイプ: 445mm *	最大	
0.0508mm	Code 39: 0.0762mm	XDタイプ Code 39: 0.0508mm SRタイプ Code 39: 0.0762mm	バーコード 最小バー幅 *	
0.0838mm	PDF417: 0.1016mm DataMatrix: 0.1016mm	XDタイプ Data Matrix: 0.1016mm SRタイプ Data Matrix: 0.127mm	2次元コード 最小セルサイズ *	
—	○	○	RS-232C	通信
○	—	—	PoE (Power over Ethernet)	
○	—	—	Ethernet TCP/IP	
○	—	—	Ethernet IP™	
○	—	—	PROFINET	
—	—	—	USB 2.0 High Speed	
—	○	○	USB1.1	
—	—	—	Ethernet over USB/HID	
WebLinkインタフェース (Webブラウザ)			設定操作	
IP65	IP65/ IP67	IP52	保護構造	
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)	コードリーダ本体: DC4.5~5.5V 注. 電源供給元はUSBもしくはAC電源	コードリーダ本体: DC4.5~5.5V 注. 電源供給元はUSBもしくはAC電源	電源電圧	