

バーコードリーダー比較表

製品名	TSK	Z-3110	CCD-7000	HC56	KC-1200	Z-3100	TS-5208	PEN-400	BR530-UK	Z-3151	KS-5208	Z-6170	A-50M
外観													
種類	CCDタッチ式	CCDタッチ式	CCDタッチ式	CCDタッチ式	ロングレンジCCD式	ロングレンジCCD式	ロングレンジCCD式	ペン型	ペン型	レーザー	レーザー	定置式レーザー	定置/組込式レーザー
特徴	低価格	Z-3100の上位機種 読取性能・処理速度アップ GS1DataBar対応	コンパクト 軽量	コンパクト 軽量	長距離・幅広 バーコード読取 読取性能・処理速度アップ	長距離・幅広 バーコード読取 読取性能・処理速度アップ	長距離・幅広 バーコード読取	本体がコンパクトなため場所を取らない	本体がコンパクトなため場所を取らない	長距離・幅広バーコード読取 高い読取能力 オートスキャンスタンドセット	長距離・幅広バーコード読取 高い読取能力	0本のレーザーが照射され バーコードの向きを気にせずかざすだけで読取	20本のレーザーが照射され バーコードの向きを気にせずかざすだけで読取 コンパクトで機器への組込 容易
読み取り 一次元	JAN/EAN/UPC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ISBN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	JAN+アドオン5桁新雑誌コー	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○
	Code39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Code128	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	EAN128	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Codabar(NW-7)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ITF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	GS1DataBar	×	○	×	○	○	○	×	×	○	×	○	○
	QRコード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DataMatrix	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
OCRフロント	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
読み取り幅	最大85mm	最大80mm	最大70mm	最大65mm	-	-	-	-	-	最大160mm	-	-	-
読み取り深度	0~20mm	0~20mm	0~15mm	0~10mm	10~390mm	0~300mm	100~390mm	-	0~1.8mm	35~200mm	60~100mm	UPC/EAN100% 0~216mm	20~200mm
分解能	0.127mm	0.1mm	0.1mm	0.125mm	0.1mm	0.1mm	0mm	0.1mm	0.14mm	0.125mm	0.1mm	0.125mm	0.127mm
PCS値	0.3以上	0.3以上	0.3以上	0.45以上	0.35以上	0.3以上	0.3以上	-	0.6以上	0.3以上	0.3以上	0.3以上	0.3以上
スキャン速度	100スキャン/秒	200スキャン/秒	100スキャン/秒	-	270スキャン/秒	330スキャン/秒	100スキャン/秒	-	-	500スキャン/秒	40スキャン/秒	1200スキャン/秒	1200スキャン/秒
I/F	USB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	USBCOM	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	PS/2	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×	×
	RS-232C	○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○
重量	130g(ケーブル除く)	100g(ケーブル除く)	130g(ケーブル除く)	85g(ケーブル除く)	110g(ケーブル除く)	120g(ケーブル除く)	150g(ケーブル除く)	-	65g	148g(ケーブル除く)	150g(ケーブル除く)	360g(ケーブル除く)	175g(ケーブル除く)

※読み取り幅・読み取り深度・分解能は、使用環境やバーコードの品質により変わります。

バーコードリーダー比較表

製品名	KC-3200ZB	Z-3050BT	Z-3051BT	BW-130BT	Z-3152SR (標準)	Z-3152HD (高解像度)	aPOT-002	CP-01	Xenon-1900g	Xenon-1902g	GT10Q-S (標準)	GT10Q-H (高解像度)	QS20P
外観													
種類	無線式CCD	無線式CCD	無線式レーザー	無線式レーザー	エリアセンサー		エリアセンサー	エリアセンサー	エリアセンサー	無線式エリアセンサー	エリアセンサー		ペン型エリアセンサー
特徴	ワイヤレス 最大100m通信可能	ワイヤレス 最大100m通信可能	ワイヤレス 最大100m通信可能 高い読取能力	Bluetoothにより携帯 電話と接続可能	2次元コードの読取	2次元コードの読取 細密なバーコードの 読取	QRコードの読取	携帯液晶画面の QRコードも読取可能	2次元コードの読取 画像スキャン可能	2次元コードの読取 画像スキャン可能	2次元コードの読取	2次元コードの読取 細密なバーコードの 読取	2次元コードの読取 細密なバーコードの 読取
読み取り	JAN/EAN/UPC	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×
	ISBN	○	○	○	○	○	×	-	○	○	○	○	×
	JAN+アドオン5桁新雑誌コード	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×
	Code39	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×
	Code128	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×
	EAN128	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×
	Codabar (NW-7)	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×
	ITF	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×
	GS1DataBar	×	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○	×
	QRコード	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
DataMatrix	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○	○	○	
OCRフロント	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	
読み取り幅	-	-	-	-	-		25mm × 25mm	38mm × 50mm (読取視野)	-	-	-		読取口 11 × 11mm 8 × 8mm
読み取り深度	10~320mm	10~200mm	15~260mm	50~200mm	Code39 (NB=0.127mm): 40~ 175mm UPC/EAN100% (NB=0.33mm): 25~375mm PDF417 (NB=0.17mm): 70~165mm DataMatrix (NB=0.38mm): 0~250mm	Code39 (NB=0.07mm): 25~80mm UPC/EAN100% (NB=0.33mm): 25~155mm PDF417 (NB=0.1mm): 30~70mm DataMatrix (NB=0.127mm): 25~75mm	-	-	Code39 高解像度: 8~76mm 標準レンジ: 30~89mm ロングレンジ: 107~135mm UPC/EAN100% 高解像度: 15~124mm 標準レンジ: 13~323mm ロングレンジ: 36~442mm	Code39 高解像度: 8~76mm 標準レンジ: 30~89mm ロングレンジ: 107~135mm UPC/EAN100% 高解像度: 15~124mm 標準レンジ: 13~323mm ロングレンジ: 36~442mm	バーコード (NB=0.15mm): 約35~ 110mm (NB=0.33mm): 約35~ 260mm QRコード (NB=0.23mm): 約20~ 125mm (NB=0.50mm): 約20~ 225mm	バーコード (NB=0.15mm): 約40~ 80mm (NB=0.33mm): 約40~ 130mm QRコード (NB=0.167mm): 約35~ 65mm (NB=0.33mm): 約30~ 120mm	0mm
分解能	0.1mm	0.127mm	0.127mm	0.125mm	Code39: 0.127mm PDF417: 0.170mm	Code39: 0.07mm PDF417: 0.10mm	0.25mm (0.3mm以上を推奨)	QRコード: 0.33mm バーコード: 0.25mm	Code39: 0.127mm PDF417: 0.170mm	Code39: 0.127mm PDF417: 0.170mm	バーコード: 0.15mm 二次元: 0.25mm	バーコード: 0.125mm 二次元: 0.167mm	0.1mm
PCS値	0.45以上	0.3以上	0.3以上	0.6以上	0.3以上		-	-	-	-	0.45以上		0.45以上
スキャン速度	270スキャン/秒	100スキャン/秒	100スキャン/秒	100スキャン/秒	-		-	-	-	-	-		-
I/F	USB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	専用クレードル(別売)	○	×
	USBCOM	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×
	PS/2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	RS-232C	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○
重量	180g(本体のみ)	200g(本体のみ)	200g(本体のみ)	45g(本体のみ)	148g(本体のみ)		約40g(ケーブル除く)	約170g(ケーブル除く)	約147g(ケーブル除く)	約214g(本体のみ)	約210g		約70g

※読み取り幅・読み取り深度・分解能は、使用環境やバーコードの品質により変わります。