

Alphabet Inc.

MZXenon 1900

次世代ハンディ型2Dイメージャ
業界トップクラスの読取性能を誇る、高性能2次元
スキャナ！最速読取6.1mm/秒！(UPC 100%)



新開発された838×640ピクセルのCMOSセンサーにより、WPCコード（分解能0.33mm）の最速読取6.1mm/秒を実現。手ブレ防止や移動体認識に非常に優れ、1次元・2次元コードやOCR（オプション）の瞬間読取と高品質なデジタル画像の取得が可能です。

各種シンボルは360°全方向から読み取り可能で、金属面にダイレクトに印字されたコード（DPM）や携帯端末に表示された低コントラストのコードなど、従来のスキャナーでは読み取れなかったコードの読み取りも可能となりました。（専用ソフトウェアの搭載が必要となる場合があります）

また、新開発の光学設計により、従来のスキャナ以上の広い読み取り深度を実現、極小コードからダンボール等に大きく印字されたコードまで、幅広い読み取りが可能です。高品質なデジタル画像の取得にも優れており、トリミング、明度、回転、エッジの抽出など画像処理後の出力が可能です。光学系は読み取りコードとアプリケーションに合わせた3タイプが用意されています。

コンパクト使用部品なボディは重量147g（ケーブルを除く）と非常に軽量で操作性にも優れており、長時間の作業による負担を大幅に軽減します。スキャナの不具合を防止する為、使用部品数は最小限にし、部品同士を繋ぐコネクターなどの移動部品が原因となる故障を徹底的に排除されています。現場での長時間の使用にも安心して使える最新スキャナです。

特徴

- ・ボディにメディカルプラスチックを採用しており、耐薬品性に優れ、による消毒液などの影響による劣化を防止します。
- ・カラー画像の取得や、カラーシンボルの読取が可能です。
- ・品質と堅立性に優れたソリッドステートデザインの採用により、1.8mから5回の耐落下を実現。
- ・動作電圧は4Vから5.5Vと幅広く、工場など突然電圧がダウンする現場にも対応。
- ・各種設定を簡単に行えるWindowsベースのソフトウェアを用意しておりますので、システムやアプリケーションに合わせた設定変更も容易です。メニューバーコードによる設定も可能です。



仕様

性能																																																										
照明：LED	642nm ±18nm 赤色LED																																																									
イメージセンサー	838 x640画素、バイナリ、TIFF、BMP、JPEG出力 CMOSイメージセンサー																																																									
動作範囲：	標準性能																																																									
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Code 39 0.127 mm</th><th>UPC 0.330 mm</th><th>Code 39 0.508 mm</th><th>PDF417 0.170 mm</th><th>DataMatrix 0.254 mm</th><th>QR Code 0.508 mm</th><th>解像度：1次元 Code 39</th><th>解像度：2次元 DataMatrix</th></tr></thead><tbody><tr><td>高密度 (HD)</td><td>ニア 5.1mm</td><td>12.7mm</td><td>15.2mm</td><td>10.2mm</td><td>7.6mm</td><td>17.8mm</td><td rowspan="2">0.076mm</td><td rowspan="2">0.127mm</td></tr><tr><td></td><td>ファー 96.5mm</td><td>165.1mm</td><td>218.4mm</td><td>101.6mm</td><td>106.7mm</td><td>177.8mm</td></tr><tr><td>標準レンジ (SR)</td><td>ニア 40.6mm</td><td>7.6mm</td><td>10.2mm</td><td>17.8mm</td><td>20.3mm</td><td>12.7mm</td><td rowspan="2">0.127mm</td><td rowspan="2">0.170mm</td></tr><tr><td></td><td>ファー 134.6mm</td><td>424.2mm</td><td>624.8mm</td><td>152.4mm</td><td>177.8mm</td><td>375.9mm</td></tr><tr><td>拡張レンジ (ER)</td><td>ニア 94mm</td><td>25.4mm</td><td>25.4mm</td><td>71.1mm</td><td>63.5mm</td><td>17.8mm</td><td rowspan="2">0.127mm</td><td rowspan="2">0.191mm</td></tr><tr><td></td><td>ファー 203.2mm</td><td>525.8mm</td><td>536.9mm</td><td>233.7mm</td><td>287mm</td><td>482.6mm</td></tr></tbody></table>		Code 39 0.127 mm	UPC 0.330 mm	Code 39 0.508 mm	PDF417 0.170 mm	DataMatrix 0.254 mm	QR Code 0.508 mm	解像度：1次元 Code 39	解像度：2次元 DataMatrix	高密度 (HD)	ニア 5.1mm	12.7mm	15.2mm	10.2mm	7.6mm	17.8mm	0.076mm	0.127mm		ファー 96.5mm	165.1mm	218.4mm	101.6mm	106.7mm	177.8mm	標準レンジ (SR)	ニア 40.6mm	7.6mm	10.2mm	17.8mm	20.3mm	12.7mm	0.127mm	0.170mm		ファー 134.6mm	424.2mm	624.8mm	152.4mm	177.8mm	375.9mm	拡張レンジ (ER)	ニア 94mm	25.4mm	25.4mm	71.1mm	63.5mm	17.8mm	0.127mm	0.191mm		ファー 203.2mm	525.8mm	536.9mm	233.7mm	287mm	482.6mm
	Code 39 0.127 mm	UPC 0.330 mm	Code 39 0.508 mm	PDF417 0.170 mm	DataMatrix 0.254 mm	QR Code 0.508 mm	解像度：1次元 Code 39	解像度：2次元 DataMatrix																																																		
高密度 (HD)	ニア 5.1mm	12.7mm	15.2mm	10.2mm	7.6mm	17.8mm	0.076mm	0.127mm																																																		
	ファー 96.5mm	165.1mm	218.4mm	101.6mm	106.7mm	177.8mm																																																				
標準レンジ (SR)	ニア 40.6mm	7.6mm	10.2mm	17.8mm	20.3mm	12.7mm	0.127mm	0.170mm																																																		
	ファー 134.6mm	424.2mm	624.8mm	152.4mm	177.8mm	375.9mm																																																				
拡張レンジ (ER)	ニア 94mm	25.4mm	25.4mm	71.1mm	63.5mm	17.8mm	0.127mm	0.191mm																																																		
	ファー 203.2mm	525.8mm	536.9mm	233.7mm	287mm	482.6mm																																																				
	※シンボルの印刷や使用環境により、読み取り性能が異なる場合があります。																																																									
スキャン角度	HD (高密度) 焦点：水平41.4° 垂直32.2°																																																									
	SR (標準レンジ) 焦点：水平42.4° 垂直33°																																																									
	ER (拡張レンジ) 焦点：水平31.6° 垂直24.4°																																																									
最小シンボルコントラスト：	20%																																																									
スキュー角：	±65°																																																									
ピッチ各：	±45°																																																									
読取可能移動速度：	6.1m/秒 (UPC 100%)																																																									
インターフェース：	USB(HIDキーボード、COMポートエミュレーション)、PS2、RS232C、IBM 46xx(RS485)																																																									

寸法/電気仕様

本体サイズ：	(L)104mm x (W)71mm x (D)160mm
重量：	174g (ケーブル含まず)
電源：	4VDC~5.5VDC
消費電流：	動作時 2.35W(470mA@5VDC) 待機時 0.45W(90mA@5VDC)

環境仕様

防 防滴制尿：	IP41
動作温度：	0°C~50°C
保管温度：	-40°C~70°C
湿度：	0%~95% (結露なきこと)
衝撃：	1.8m (コンクリート上に50回落下させた後、正常に動作)
周囲照明：	0~100,000 lux (太陽光下)

安全規格

規格：	FCC Part 15 Class B, CE
安全：	LED Eye Safety IEC60825-1

読取シンボル

2次元：	ODF417, Micro PDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Micro QR, Aztec Code, GS1 DataBar (RSS/RSS合成シンボル) など
1次元：	Code 39, Code 128, Codabar, UPC, EAN, Interleaved 2 of 5, Codablock, GS1-128(UCC/EAN-128), GS1 DataBar, Code 93, 93iなど
その他：	各国 POST Code
OCRフォント (オプション)：	OCR-A, OCR-B

Alphabet Inc.

アルファベット株式会社

バーコード検証機事業部

〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中6-9 神戸ファッションマート10F

URL: <http://munazo.co.jp> Email: munazo@munazo.jp

Tel: 078-857-5447