

Vuquest 3320g

軽量・小型定置式 エリアイメージングスキャナ

装置やカウンターなど、小さなスペースに最適な2次元スキャナ 読み取りシンボルの種類を自動判別 OCR搭載可能

外部 I/O 対応でブザー、照明、トリガをコントロール可能 (オプション)

Vuquest(ビークエスト)3320g エリアイメージングスキャナは、軽量で耐久性の高いコンパクトスキャナです。1次元バーコード、PDF417、2次元シンボルの他、OCR フォント(オプション)の読み取りが可能です。スマートフォンなどの液晶画面に表示されたシンボルの読み取りも可能です。

移動体の読み取りにも優れ、高速移動するバーコードの読み取りも可能で、素早い作業を実現します。一方で CodeGate 技術により、読み取りたいシンボルに照準を合わせてからボタンを押せば個別に読み取りを行うことが可能です。

3320g には、その他にも生産性を向上させる高度な機能を多く搭載しています。光を反射しやすい画面に表示されたシンボルも的確に読み取りますので、余分な機材を購入する必要がなく、設備に関わる費用を省きます。

署名、身分証明書、小切手などを高解像度で画像を取得することも可能です。

また、3320g はマルチインターフェースを採用しています。3つのメモリーバンクを搭載し、各インターフェース(USB、RS232C、PS2 キーボード)の設定内容を保存できます。ケーブルを差し込むだけで自動的にインターフェースとその設定を検知し、スキャナの設定を変更することなくお使いいただけます。

TotalFreedom 技術により、ホストシステムに頼らず画像処理や特殊シンボルの読み取り機能追加を直接プログラムすることが可能です。

手のひらにも収まるコンパクトなデザインですので、キオスク端末への組み込みやセルフサービス POS システム、チケット読み取り機器、スペースの少ないカウンターやピッキングカートなどに最適です。



特長

- **マルチインターフェース**
一種種でほぼ全てのインターフェースに対応します。**自動でインターフェースを検知**しますので、設定をし直す必要がありません。
- **高輝度LEDエイマー**
LEDエイマーで正確にターゲットを指し示します。目に安全な設計を施しておりますので、快適にお使いいただけます。
- **Adaptus 6.0 Imaging Technology**
クラス最高の読み取り深度と移動体読み取り性能を備えており、読み取り作業の効率化を狙えます。また、**難読ラベル**や**携帯電話の液晶画面**に表示された QR コードの読み取りに対応しています。
- **TotalFreedom 2.0 対応**
TotalFreedom 2.0 により、独自に開発したソフトウェアをプラグインとして、搭載することが可能です。DPMの読み取りや一般フォント向けのOCR、また独自のフォーマット変換等の**機能の追加が可能**です。
- **外部トリガー及び、外部光源のシンク口発光に対応**
外部 I/O 対応により、スキャナのブザー、照明、トリガのコントロールが可能です。高価な工業用制御機器を購入する必要がありません。
- **Solomon OCRの追加や特殊設定が可能 (オプション)**
ソロモンOCRは、弊社が独自に開発した**文字認識プラグインソフトウェア**です。普及タイプのイメージリーダーに搭載することにより、**低コストでOCRシステムの構築が可能**です。設定により、最大5段までの文字列の一括読み取りも可能です。

【特殊OCR例】

- ・ダンボールの賞味期限(上/中/下旬 識別可能)
- ・伝票番号(宅配便/納品書など)
- ・食品パッケージ
- ・運転免許証
- ・パスポート番号

Vuquest 3320g 仕様

性能

スキャンパターン:	エリアイメージ (844 x 640 ピクセル)
照明:	可視性赤色LED 633nm
エイミング:	可視性緑色LED 528nm
分解能:	1次元 (Code39) 0.125mm 2次元 (DataMatrix) 0.170mm
動作範囲:	

分解能	標準レンジ (SR)	高分解能 (HD)	拡張レンジ (ER)
0.125mm (Code39)	55~159mm	22~125mm	136~220mm
0.330mm (UPC)	39~435mm	30~190mm	59~516mm
0.254mm (DataMatrix)	47~216mm	16~142mm	121~274mm
0.508mm (DataMatrix)	33~414mm	19~209mm	52~486mm

※ バーコードの印刷状態や環境により、読み取り性能が変わる場合があります。

最小シンボルコントラスト:	20%
視野角:	水平 42.4° 垂直 33°
焦点:	127mm
スキュー角:	±65°
ピッチ角:	±45°
移動読み取り:	270cm/秒 (0.330mm UPCコードを最適焦点で読み取った場合)
制御:	外部トリガー および 外部照明コントロール機能
インターフェース:	USB, RS232C, PS2キーボードインターフェース

寸法/電気仕様

本体サイズ:	(L)73mm x (W)51mm x (D)26mm
重量:	77g (ケーブル含まず)
電源:	4~5.5VDC
消費電流:	動作時 2.3W (450mA@5VDC) 待機時 0.45W (90mA@5VDC)

環境仕様

防塵防滴性能:	IP53
動作温度:	-20°C~40°C
保管温度:	-20°C~70°C
湿度:	5%~95% (結露なきこと)
衝撃:	1.5m (コンクリート上に30回落下させた後、正常に動作)
ESD保護:	±15kV (空気放電) ±8kV (接触放電)
周囲照明:	0~100,000 lux (太陽光下)

安全規格

規格:	FCC Part 15 Class B, ICES-003, CE
安全:	IEC62471:2006, IEC60950-1

読み取りシンボル

2次元:	PDF417, 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 11, Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, UPC, EAN, Interleaved 2 of 5, Codablock, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1 DataBar, Telepen, Trioptic Code, MSI, Matrix 2 of 5 など
その他:	各国 POST code
OCRフォント (オプション):	OCR-A, OCR-B

保証

2年 (ケーブルを除く)

Imager 株式会社 イメージャー

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ 2F
Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382
URL : <http://www.imagers.co.jp/>

※外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。

2019.05