

**REA VeriCube**

Quality Control Device  
For 2D Matrix- and Barcode

QUALITY CONTROL DEVICES  
FOR MATRIX AND BARCODES

# 最先端のマトリックスバーコード検証装置

REA VeriCubeは、すべての産業分野で使用できる最先端のバーコード検証装置です。バーコード検証は、印刷されたバーコードからレーザーマーカでマーキングされたシンボルまでを対象として印刷品質を検証します。



検証機は、横置き、縦置きなど3方向の位置で検証を検証ガラス窓口において非接触で測定することができます。定義された角度、距離および照明に準拠した構造を持ち、正確で再現性のある測定結果および品質評価を可能にします。

**【特長】**

- CMOSカメラによる非接触測定(解像度2592 X 1944ピクセル)
- 簡単に交換可能なカメラモジュールは、異なるバーコードサイズ仕様に適応
- 選択可能な照明LEDを搭載(赤色、白色)
- DPM(ダイレクトパーツマーキング)シンボルの検証可能
- 逆さまに立てた状態で側方、及び異なる測定要件を満たすために縦横など3つの位置で測定可能
- 医薬業界対応として、GS1仕様に準拠した検証、また、GS1-128データ構造の検証
- 簡単に取り外し可能と交換可能な透明カバープレート(医薬品向けネジ無しオプション機種で用意)

【REA VeriCube仕様】

◇読取仕様

光源	赤色LED660nm、白色LED4000K 照射角45°（赤、白同様）
読取方式	CMOSカメラ
測定開口径	下記カメラモジュールTechnical Data表参照
測定エレメント幅	同上
測定読取幅	同上
測定シンボル	2次元コード QR Code, GS1 QR Code, Micro QR Code, DataMatrix, GS1 DataMatrix, AztecCode, PDF417, GS1 Databar Composite  1次元コード EAN/JAN/UPC with Add on, ITF(Interleaved 2 of 5), Code39, Code32, Code128, GS1-128, GS1 Databar
オプションシンボル	IATA 2of5, Code39 Full ASCII, Code93, Codabar(NW-7), MSI, Plessey, Code39 HIBC, Code128 HIBC, 他
検証規格	ANSI X3.182, ISO 15416, JIS X5020
検証機規格・精度	ISO/IEC 15416, 15426-2, 15426-1 ISO / IEC TR 29158(DPM) ISO / IEC 15418, ANS MH10.8.2
校正	工場出荷時カメラフォーカス設定調整、ユーザ 設定可能
制御ソフトTransWin32	Windows7/8/8.1(32bit/64bit)対応

◇電気・機械仕様

カメラモジュール	4種類、解像度2592 X 1944ピクセル ※被検証バーコードの仕様によって カメラモジュールを選択します。
キーパネル	電源on/off、読取操作、 ユーザカスタマイズキー3つ
インタフェース	TCP/IP LANインタフェース
電源	PoE（パワーオプイーサネット）対応
外形寸法	200×150×150mm
重量	2,600g
付属品	TransWin32ソフトウェア、ACアダプタ(PoE)、 イーネットケーブル等(多言語インタフェース対応)

2次元マトリックスコードの検証



標準トッププレート



医薬業界向け  
ねじ穴のないトッププレート

【カメラモジュールTechnical Data】 ※検証対象シンボルのXバー（セルサイズ）に沿った開口径カメラモジュールを選択

Focal length	Field Of View(FOV)	Typical X-dimension	Minimum X-dimension	Pixel size
8mm	114x76mm	0.44mm	0.25mm	44 μm
12mm	85x63.5mm	0.33mm	0.19mm	33 μm
16mm	63.5x47.5	0.25mm	0.15mm	25 μm
25mm	37.5x27.7mm	0.14mm	0.09mm	14.5 μm

【REA バーコード検証機 その他製品】

CCDスキャン方式  
REA-CheckER

レーザスキャン方式  
REA-ScanCheck3n

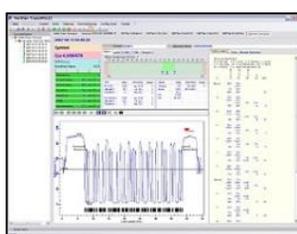
Transwin32 データ管理ソフトウェア

ネットワーク上から検証機を検索し、ポータブル型検証機から高性能2次元バーコード検証機  
すべてに使用可能な先進のソフトウェアです。検証機のリモート操作から検証結果レポートの  
出力と品質管理に必要な情報を提供します。REA社が提供する検証機に対応。



レーザスキャン方式  
REA PC-Scan/LD3

カメラスキャン方式  
REA-MLV-2D



●このカタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに独REA社にて変更されることがあります。

Auto-ID, Network and Integration

**Ainix** アイニックス株式会社  
AINIX Corporation

本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2池尻大橋ビルディング  
TEL(03)5728-7500 FAX(03)5728-7510  
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-22-20川丸ビル  
TEL(06)6838-3071 FAX(06)6838-3117  
名古屋営業所 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-45白壁ビル  
TEL(052)950-7510 FAX(052)950-7570

<http://www.ainix.co.jp/>

