

# 安心してください でっかい仕事 できますよっ!



**MTBF**  
70,000 時間  
(エンジン部)

長期保証  
**3年**

diBar

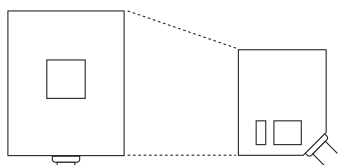
## 超小型 cubeQR

固定式エリアイメージャ

### サイズ比較

一般的なリーダー

cubeQR



小型軽量

外形: 25(W) x 30(L) x 20(D) mm  
重量: 約 8g (ケーブルを除く)

HID POS  
対応

医療医薬品  
コード対応  
GS1 DataBar  
GS1 Composite

液晶画面上  
コード読取

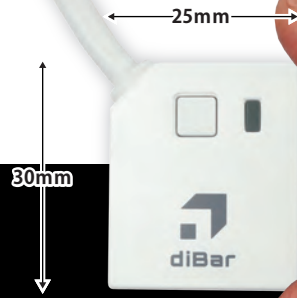
インターフェイス  
USB  
microUSB  
RS232C

トリガボタン  
装備

# cubeQR

超小型固定式エリアイメージャ

一般の二次元コードリーダーとは一線を画す設計  
コンパクトで使いやすく、省スペースのリーダー



- 医療医薬品コードGS1 DataBar, GS1-128  
医療医薬品コードGS1 DataBar Limited / Stacked /  
コンポジット (CC-A), GS1-128に対応

- スマホ液晶コード読み取り対応  
液晶画面上のQRコード、バーコードを読み取ります。

ほぼ1  
原寸大

## 仕様表

項目	仕様
インターフェイス	USB(HID, COM), RS232C
照明LED	白色LED
エイマーLED	赤色LED
センサー	CMOS 640x480ピクセル
移動読取	100cm/秒迄(UPC100%, 最適なフォーカス位置にて)
フレームレート	30フレーム/秒
視野角度	チルト ±180°, ピッチ ±45°, スキュー ±45°
読取深度	50~250mm(NB=0.4mm)
PCS	30% min.
最大バーコードサイズ	110mm
分解能	0.127mm(コード39)
読取窓幅	25mm
耐落下衝撃	コンクリート面に1.2mの高さから自然落下後、動作に支障なし
周囲照度	0~100,000lux
供給電圧	DC5%V ±5%
消費電流	動作時 300mA以下 スタンバイ時 25mA
温度	動作温度 -10~40°C 保管温度 -40~60°C
湿度	95% 氷結・結露無し(@40°C)
外形寸法	W25xL30xD20mm
重量	約8g(ケーブル含まない)
ケーブル長	USBケーブル 約1.5m RS232Cケーブル 約2.0m
MTBF	70,000時間(2次元エンジン部)
適合規格	FCC, CE Class B, VCCI

## さまざまな利用シーン



キオスク端末

入場ゲート

デバイス組込

## 読み取りシンボル

### 二次元コード

PDF417, microPDF417, Aztec, Data Matrix, QR, 日本郵便コード(カスタマバーコード)

### バーコード

UPC/EAN/JAN, コード39, コード32, コーダバー(NW7), コード128, GS1-128, インターリーブド2/5, インダストリアル2/5, マトリクス2/5, MSI/Plessey, GS1 DataBar

## 読取深度参考値

コードシンボル	近距離読取	遠距離読取	読取深度
コード39(0.127mm)	61mm	130mm	69mm
コード39(0.508mm)	60mm	380mm	320mm
UPC100%(0.33mm)	55mm	280mm	225mm
PDF417(0.17mm)	60mm	125mm	65mm
Data Matrix(0.254mm)	60mm	130mm	70mm
QRコード(0.508mm)	50mm	230mm	180mm

(\*) 上記の値は、下記の条件下で測定した参考値(実力値)であり、保証値ではありません。コード品質や周囲照度など運用環境により異なるため、実運用環境にて、事前に最適な読み取り距離を検証するようお願いいたします。

- ・リーダーの読取ウィンドウからの距離
- ・周囲照度 535lux, 室温 23°C
- ・高品質な規準コードを使用

## オプション

## 応用機能で広がる用途

(SW-AD1-DB2D)

### ■ GS1 フォーマットチェッカ

識別子 (AI) や AI データが正しいフォーマットでエンコードされているかをチェック。

### ■ GS1 編集機能

読取データから識別子 (AI) を自動検出して、4 パターンの編集フォーマットでデータを送信。

### ■ 漢字送信機能

USB キーボードインターフェイスで、他のユーティリティソフトを介さず、直接アプリに漢字やカナを入力できます。

(マイナンバー QR 対応 [UTF-8])

### ■ データ照合機能 (1対1)

## 専用特別保守契約

slimQR、cubeQR にはウェルコムデザインの通常保守契約とは別に特別保守契約もご用意しております。

slimQR、cubeQR  
特別保守契約

長期 5年契約

安心 無償予備機提供

弊社までお問い合わせください。

型番	内容
cubeQR-USB	エリアイメージャ, USB I/F(HID/COM/HID-POS), 1.5m
cubeQR-microUSB	エリアイメージャ, microUSB I/F(HID/COM/HID-POS), 1.5m
cubeQR-RS (*1)	エリアイメージャ, RS232C I/F, 2mストレート
cubeQR-RS-TG (*1,2)	エリアイメージャ, RS232C I/F(PIN1-トリガ信号), 2mストレート
SW-AD1-DB2D	漢字送信/GS1編集/GS1フォーマットチェッカ/照合機能追加オプション(cubeQR本体と同時発注が必要)
PS5V	ACアダプタ, DC5V 出力

(\*1) ACアダプタ別売

(\*2) Dsub9コネクタの1番ピンに外部トリガ信号が割り付けられた特殊モデルです。PCなどに接続する場合、外部トリガ信号(PIN1)を引き出す中継ケーブル制作が必要になります。直接接続することはできませんので、ご注意ください。外部トリガ信号が必要ない場合は、通常モデル cubeQR-RS をご利用ください。

●掲載値は、メーカー規定の測定方法によるものです。●改良のため、外観・仕様を予告無く変更することがあります。●各製品・社名は、該当各社の商標又は登録商標です。

製品のご購入・お問い合わせは、下記の販売店まで

Rev 1 Release Date 20160705

Rev.1.2.1 Creation Date 20180726

CAT-CUBEQR



## ウェルコムデザイン株式会社

URL: www.e-welcom.com

東京 〒101-0045 東京都千代田区 神田鍛冶町 3-3 神田大木ビル  
TEL. 03-5295-7250(代) FAX. 03-5295-7252  
神戸 〒651-2242 神戸市西区井吹台東町 1-1-1 西神南センタービル  
TEL. 078-993-6010(代) FAX. 078-993-6020  
e-mail: welcom@e-welcom.com

## WEBから



## 貸出機サービス

利用される環境で機器が使用できるかを確認いただくために、実機を無料で貸出し!