

MS-Q BASIC ハンドヘルド イメージャー

MS-Q Basic イメージャーはバーコードと2次元コード対応のハンドヘルドタイプの小型リーダです。MS-Qは、様々な印刷方法やマーキング方法で印字された様々なシンボルを読み取ることができます。

バーコードと2次元コード用のベーシックイメージャー

読取範囲：

MS-Q Basic イメージャーの高度な「ダブルデコードゾーン」の技術は、2インチ～20インチ（50.8～508mm）の範囲内の様々な距離で、2次元コードとバーコードを簡単に読み取ることができます。このように幅広い読取範囲は、シンボルの迅速かつ正確なデコードを可能にします。

またその卓越したプロセス速度により、MS-Qはイメージャーの再調節を行なうことなく、複数のシンボルを数秒間の間隔で次々に読み取ることができます。

使い易さ：

MS-Q イメージャーはすべて、ポイントアンドクリック方式を用いて、レーザーの赤いスポットで読取対象のシンボルを視界の中心に素早く合わせることができます。ピープ音、バイプレーター、LEDにより、デコードが正しく行なわれたことをリアルタイムで知らせます。



アプリケーション：

MS-Q Basic イメージャーは、ハンドヘルドタイプの小型スキャナでバーコードと2次元コードの読み取りを必要とするどのようなアプリケーションにも対応できます。

通信方式オプション：

MS-Q イメージャーでは、スムーズな接続性を提供できるよう、すべての機種で3つの設定オプションが用意されています。

・**バッチ**：あとでダウンロードできるように、デコードしたシンボルを数千以上バッチでメモリする方法。バッテリー1回の充電で4,000以上の読み取りが可能、また最低1MBのデータを不揮発性メモリにバッファできます。*

・**ケーブル使用**：ケーブルを使用して装置を接続するにはUSBとRS-232の二通りの方法があります。

・**Bluetooth**：Bluetooth™ クラス1無線を使って328フィート（100m）以内の操作範囲でデータを無線で送信します。

*バッチとBluetooth™用に1300 mA リチウムイオン電池が同封されています。

シンボルの種類

MS-Q Basicは、主要な2次元コードとバーコードをすべて自動的に読み取り、読み取ったデータの日付スタンプ機能を提供します。以下のコードが読み取れます。

2次元コード：

・MaxiCode ・QR Code
・Aztec Code ・Data Matrix (ECC 0-200)

スタック型コード：

・UCC Composite ・PDF417 (Macroサポート使用)
・Micro PDF417

バーコード：

・NW-7 ・Codablock F
・GoCode ・Code 93
・RSS ・Code 39
・Code 128 ・標準郵便コード
・UPC/EAN/JAN ・ITF

MS-Qアクセサリ：

・長寿命1300mA リチウムイオン電池
・操作範囲328フィート（100 m）のBluetoothモデム（シリアルゲートウェイ）
・2ベイ式バッテリー充電器
・RS-232 キット

バーコードと2次元コード用のMS-Q Basic イメージャー 仕様とオプション

イメージャーの寸法と重量

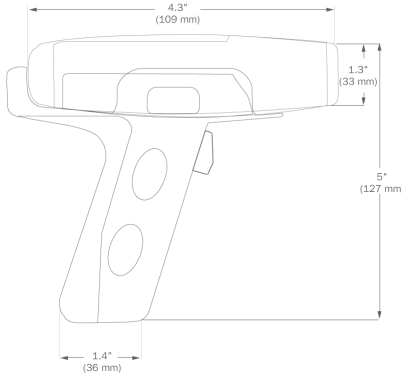
高さ: 1.3" (33 mm)
幅: 1.8" (46 mm)
奥行き: 4.3" (109 mm)
重量: 2.5 oz. (71.5 g)
ケーブルは含みません。

ハンドルの寸法と重量

高さ: 3.8" (96.5 mm)
幅: 1.2" (30 mm)
奥行き: 1.4" (36 mm)
重量: 1.2 oz. (59.8 g)

その他の寸法や重量

バッテリー重量: 2.1 oz. (59.5 g)
バッテリー ブランク: .5 oz. (13.6 g)
ケーブル長さ: 6' (1.8 m)



環境

操作時の温度: 0. ~ 40. C (32. ~ 104. F)
保管時の温度: -20. ~ 60. C (-4 ~ 140. F)
湿度: 5 ~ 90%まで (結露なきこと)

CE STANDARDS

Immunity: EN 55024
ESD: EN 61000-4-2 Radiated RF: EN61000-4-3
Keyed Carrier: ENV50204 EFT: EN61000-4-4
Conducted RF: EN61000-4-6,
Emissions: EN55022, Class B Radiated,
Class B Conducted

対象シンボル

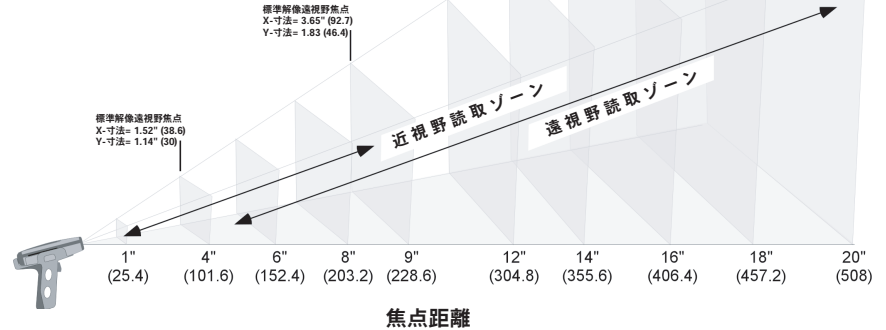
バーコード	
Code 39	Code 128
ITF	NW-7
UPC/EAN	Codablock F
Go Code	RSS
Code 93	PLANET
PostNet	KIX Code
郵便コード (日本, オーストラリア)	

2次元コード	
Data Matrix (ECC 0-200)	MaxiCode
Aztec Code	QR Code

スタック型コード	
DF417	UCC Composite
Micro PDF417	

近/遠視野 範囲比較図

測定
単位はインチ (mm)



読取範囲

細バー幅	読取範囲
.0075" (.191 mm)	3.2 ~ 3.9" (81 ~ 99 mm)
.015" (.381 mm)	3.0 ~ 9.0" (76 ~ 229 mm)
.020" (.508 mm)	3.0 ~ 11.5" (76 ~ 292 mm)

範囲は、グレートA、Data Matrix シンボルに基づきます。

光収集オプション

センサー: CMOSプログレッシブスキャン、
1.33MP
(1024 x 1280) 256 グレースケール
視野:
近視野: 水平21.5. x 垂直 16.2.
遠視野: 水平22.9. x 垂直 11.6.
標準解像度焦点:
近視野: 4" (101.6 mm)
遠視野: 9" (228.6 mm)
センサーアレイ:
近視野: 1024 x 640 遠視野: 1024 x 640

通信プロトコル

標準インターフェース: USB
オプションのインターフェース: RS-232、
Bluetooth クラス1無線、操作範囲328フィート
(100m)

読取パラメータ

ピッチ: 760. (フロント-バック)
スキュー: 760.
ティルト: 360.
焦点範囲: 4 ~ 20" (102 ~ 508 mm)
回転許容度: 7180.
印刷コントラスト解像度: 25% (バーコード)、
35% (PDF417)、完全暗色/明色反射率
差異、650 nmで測定
ターゲットビーム: 630 nmで可視レーザーダイ
オードクラス2
周辺光許容: 日光: 最高9,000フットキャンドルま
で96,890 ルクス
衝撃: 6.5フィート (2 m) の高さからコンクリ
ート面への数回の落下に耐えることを実証

インジケータ

ステータスインジケータ: メモリ状態、バッテリー
残量、デコード成功、接続状態を表示

プログラム可能インジケータ:

ビーバーまたはバイブレーションオプション、スキャン
の操作状況と通信機能をユーザーに伝達

イメージ出力オプション

フォーマット: Jpeg、Raw (非圧縮)
時刻スタンプ: インターバル記録

視野、標準解像度

距離 インチ/mm	デコードゾーン (1024 x 640 ピクセル、デフォルト)
近視野	
4" (101.6)	1.52 X 1.14" (38.6 X 30 mm)
遠視野	
9" (228.6)	3.65 X 1.83" (92.7 X 46.4 mm)

電気系統

所要電力: 5 VDC (mA)
通常: 310
ピーク時: 310
スリープ時: 3

295フィート (90m) 離れたワイヤレス無線(mA):

通常: 280
ピーク時: 360
アイドル: 96
スリープ時: 3

33フィート (10 m) 離れたワイヤレス無線(mA):

通常: 260 ピーク時: 350 アイドル: 96
スリープ時: 3
バッテリー寿命: バッテリー使用の無線は、8時間
のスタンバイ間隔を置いた場合、1回のチャージで
4000リーディング/送信が行なえます。

安全性認証

対象機関: FCC、CE

ISO 認証

ISO 9001/認証番号 00-1047

MICROSCAN

マイクロスキャン日本代表

電話 03-3255-8163 / Fax 03-3255-8154
E-mail: japan@microscan.com
Website: www.microscan.com/japan

Microscan Systems, Inc.

Tel 425 226 5700/ 800 251 7711
Fax 425 226 8250

Microscan Europe

Tel 31 172 423360/ Fax 31 172 423366
Microscan Asia Pacific R.O.
Tel 65 6846 1214 / Fax 65 6846 4641

www.microscan.com

www.quadrus-ez.com

テクニカルサポート: helpdesk@microscan.com

製品情報: info@microscan.com