



DS9808

高性能ハイブリッドイメージャ



特徴

革新的なハイブリッド設計

ハンズフリー、ハンドヘルド両方の使い勝手を考慮して設計。モードを自由に切り替え可能

包括的なデータ収集機能。

1D、2D、PDF417 GS1データバー、マイクロQR、画像、署名の読取が可能さまざまな用途に柔軟に対応。コードごとに別のスキャナを用意する必要がなく、関連コストも削減。将来的な拡張にも対応

無指向型スキャン機能、広い読み取り範囲、レーザー照準パターン

簡単操作、アイテムとスキャナの位置を調整する必要なし、トレーニングなしでも使用可能

5フィート (1.5m) の高さからコンクリート面へ落下後、動作可能

日々の過酷な使用に耐えるように設計され、高信頼性、長時間稼働、総所有コストの削減を実現

スキャン速度を最大 100 インチ (254cm) / 秒までプログラム可能

スキャン速度を最適化することで、安定した性能とさまざまなバーコードの正確な読み取りを実現

柔軟な読み取り範囲

読み取り範囲の要件によって2つのモデルから選択可能。ハンドヘルドでの読み取り範囲が最大10.5インチ (26.7cm) の DS9808-SR と、ハンドヘルドでの読み取り範囲が最大18インチ (45.7cm) の DS9808-LR

革新的な高性能ハイブリッドスキャナ

DS9808 は、精算レジにおいて、これまでにない多用途性、機能性、高パフォーマンスを発揮するよう設計されています。DS9808 の外装は、頑丈なベース部分と先進的な人間工学に基づいたハンドヘルド部分を組み合わせ、非常にユニークなハイブリッド型のフォーム ファクタとなっています。そのため、ハンドヘルド モードでも、ハンズフリー スキャンモードでも、真に快適で使いやすい設計になっています。またコンパクトなボディ設計で、スペースが限られている精算レジに最適です。DS9808 の内部には、最新のスキャンテクノロジーが採用されており、1D および 2D バーコードを記録的な速度でスキャンするだけでなく、画像や署名も読み取ることができます。スキャン距離にかけると、DS9808 はこれまでにない柔軟性を提供します。ハンドヘルドでの読み取り距離は、標準レンジ (SR) モデルで最大 10.5 インチ (26.7cm)、ロングレンジ (LR) モデルで最大 18 インチ (45.7cm) と、ショッピングカートから降ろすのが大変な大きくて重い商品を扱う小売店に最適です。さらに、両モデルにおけるハンズフリーの読み取り距離は、お客様のニーズに合わせて調節することができます。たとえば、スペースに限りのあるレジ台で商品を誤ってスキャンしてしまわないように調節することができます。

生産性、そして価値を最大限に高めるパフォーマンス

DS9808 は、レジ待ちの行列を円滑に解消し、顧客満足度と売上を高めるために不可欠な機能をすべて備えています。スキャン速度は最大 100 インチ (254cm) / 秒までプログラムできるため、忙しい環境には不可欠な高速スキャンが可能です。無指向型スキャン機能を使用すれば、バーコードとスキャナの向きを調節する必要はありません。また、殆ど全ての 1D または 2D バーコードを迅速かつ簡単に読み取れるため、スムーズな作業が可能となります。人間工学に基づいて設計されたトリガにより、ハンドヘルドモード



で簡単かつ快適にスキャンできます。特別に設計されたレーザー光による照準パターンにより、明るい光源の下でも読み取り範囲がはっきりと明るく示されるため、1回で正確に照準を合わせるすることができます。さらに大容量のピープ音により、騒がしい小売環境でも正確なスキャンができたかどうかを音で確認することができます。

総所有コスト (TCO) を削減する耐久性のあるデザイン

DS9808 は、バーコード スキャナの信頼性の新基準を確立し、厳しい小売環境で求められる長時間稼働を実現します。5フィート (1.5m) の高さからコンクリート面へ落下しても動作可能なため、よくある落下や衝突にも、信頼性の高いスキャン性能を実現します。また、安心してご使用いただくために、Motorola ではサービス フロム スタート アドバンスド エクスチェンジを推奨しています。この複数年の保証プランでは、お客様が円滑かつ効率的に業務を遂行するために必要な、代替機器の翌営業日配送を行います。DS9808 にはまた、内部および外部コンポーネントの偶発的な損傷もカバーする包括保証がついているため、予想外の損傷があっても安心です。その結果、非常に長い耐用年数と稼働時間、そして高い ROI を実現します。

データシート

DS9808
高性能ハイブリッド イメージャ

外部機器とのマルチインターフェース搭載、汎用ケーブル対応

簡単に導入可能。現在および将来のホストに容易に接続できる、将来を見込んだ設計

大音量のピープ音

騒がしい環境でも聞き取り可能

特大 LED インジケータ

どのスキャン位置からも視認可能

ラバー処理されたハンドル

快適で、しっかりした手ごたえ

ベース部分の埋め込みコネクタ

スキャナのスペースを最小化

DS9808の仕様

外観・機能など

寸法:	20.3cm(最大)(高さ)×13.7cm(縦)×8.6cm(横)
重量:	340g
電圧/電流:	公称値:5±10%VDC@450mA
色:	トワイライト ブラック

性能

DS9808-SR および DS9808-LR イメージャ モード

光源:	照準パターン: 650nm 半導体レーザー 照明: 630nmLED
イメージャの読み取り範囲:	39°H × 25°V
回転/ピッチ/スキュー:	360°, ±65°, ±60°

スキャン速度:	最大 254cm/秒 (水平読み取り速度) までプログラム可能
---------	---------------------------------

DS9808-LR レーザー スキャナ モード

光源:	650nm LED
スキャン角度:	40°±3°(公称値)

対応コード

1D コード:	UPC/EAN(UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13plus supplementals, ISBN(Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39(Standard, Full ASCII, Trioptic), Code 128(Standard, Full ASCII, GS1-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11(Standard, Matrix 2 of 5), MSI Plessey, I 2 of 5(Interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5, IATA, Chinese 2 of 5), GS1 DataBar(Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse), Base 32(Italian Pharmacode)
---------	---

PDF417 (および関連コード):	PDF417(Standard, Macro), MicroPDF417 (Standard, Macro), Composite Codes(CC-A, CC-B, CC-C)
--------------------	---

2D コード:	TLC-39, Aztec(Standard, Inverse)MaxiCode, DataMatrix/ECC 200(Standard, Inverse), QR Code(Standard, Inverse, Micro)
---------	--

郵便コード:	U.S. Postnet および Planet, U.K. Post, JapanPost, Australian Post, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB
--------	--

最小解像度:	Code 39 – 0.127mm, PDF417 – 0.168mm, Datamatrix – 0.254mm
--------	---

イメージング特性

対応グラフィックス形式:	ビットマップ, JPEG, TIFF でエクスポート可能
画像の転送速度:	USB2.0: 最大 12 メガビット/秒 RS-232: 最大 115 キロバイト/秒
画像の転送時間:	通常のUSB接続で100kbの圧縮JPEGの転送に0.2秒以内
画質:	120DPI(4×6インチ/10.2×15.2cmの文書 @ 6.5インチ/16.5cm)

動作環境

動作温度:	32° ~ 104°F/0° ~ 40°C
湿度:	5 ~ 95% (結露なきこと)
耐落下衝撃:	5 フィート (1.5m) の高さからコンクリート面に落下後、動作可能
耐周辺光:	白熱灯 – 150ft. candles (1,600lux) 直射日光 – 8,000ft. candles (86,000lux) 蛍光灯 – 150ft. candles (1,600lux) 水銀灯 – 150ft. candles (1,600lux) ナトリウム灯 – 150ft. candles (1,600lux) 通常の室内照明および屋外自然光

インタフェース

サポートしているインタフェース:	USB, RS232C(TTL レベル), RS-485 (IBM 46xx), キーボード ウェッジ, Synapse
------------------	--

準拠

安全規格:	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
レーザー安全規格:	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Class II, IEC Class 2
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN 55022, EN 55024, AS/NZS 4268:2008, 日本 VCCI
環境:	RoHS Directive 2002/95/EEC に準拠

オプション

アクセサリ:	壁面取り付けブラケット
--------	-------------

保証

DS9808 は、Motorola のハードウェア保証の条件に従って、3年間、材質または製造上の欠陥が発生しないことを保証するものとします。

推奨サービス

カスタマ サービス:	サービス フロム スタート アドバンスド エクスチェンジ
------------	---------------------------------

公称読取範囲 (ハンドヘルド):

Symbol DS9808-LR	
Code 39 – 5 mil:	0 – 5.0 in (0 – 12.7cm)
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 – 13.5 in (0 – 34.3cm)
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 – 18.0 in (0 – 45.7cm)

Symbol DS9808-SR	
Code 39 – 5 mil:	0 – 4.5 in (0 – 11.4cm)
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 – 8.5 in (0 – 21.6cm)
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 – 10.5 in (0 – 26.7cm)

Symbol DS9808-LR/Symbol DS9808-SR	
PDF417 – 6.6 mil:	0 – 5.0 in (0 – 12.7cm)
Datamatrix – 10 mil:	0 – 6.0 in (0 – 15.2cm)

公称読取範囲 (ハンズフリー):

Symbol DS9808-LR/Symbol DS9808-SR	
Code 39 – 5 mil:	0 – 4.5 in (0 – 11.4cm)
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 – 7.0 in (0 – 17.8cm)
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 – 8.0 in (0 – 20.3cm)
PDF417 – 6.6 mil:	0 – 4.5 in (0 – 11.4cm)
Datamatrix – 10 mil:	0 – 4.5 in (0 – 11.4cm)



Value Added Distributor

brain 株式会社ブレイン
<http://www.brain-autoid.com/>

- 仙台本社 〒981-0933 仙台市青葉区柏木2-2-7 TEL022-344-9311 FAX022-344-9315
- 東京支社 〒107-0061 東京都港区北青山2-7-24 青山光影ビル2F TEL03-5785-2901 FAX03-5785-2981
- 北海道営業所 〒003-0802 札幌市白石区菊水2条2丁目2-12 藤井ビル菊水IV 7F TEL011-820-7800 FAX011-820-7803

モトローラ、MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS およびモトローラのロゴマークは Motorola Trademark Holdings, LLC. の登録商標であり、そのライセンスに基づき使用しています。文中に記載されている他の製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。© Motorola Solutions, Inc. 2011. All rights reserved.