

Motorola DS6878-SR

汎用コードレス Bluetooth® 2D イメージャー



機能

包括的かつ高度なデータ収集

複数種類のデバイスを購入することなく、1D、2D、および PDF417 バーコードの読み取りが可能

オプションのハンズフリー プレゼンテーション クレードルにより、高度なデータ収集機能を追加可能。

例：署名、運転免許証や保険証などの書類画像、写真、OCR（印刷文字の読み取り）、MICR（小切手関連データの読み取りと小切手決済からバーレスの電子デビット決済への変換の自動化）など

包括的かつ高度なデータ収集機能でさまざまな用途に対応

Motorola DS6878-SR コードレス イメージャーには、さまざまな業界の日常業務の合理化とミス防止に必要なデータ収集機能が揃っています。このデバイス 1 台で、ラベルや携帯電話画面上の一般的なバーコード（1D、2D、および PDF417）をすべて読み取ることが可能です。オプションのハンズフリー プレゼンテーション クレードルを使用すると、署名 / 文書 / 写真を読み取る機能、文書内の文字を読み取る光学式文字認識（OCR）、小切手の数字を読み取る MICR など、高度な機能を追加できます。充実した電子記録管理機能により、小切手を電子デビット決済に即座に変換可能なため、紙の小切手の処理にかかる時間とコストを節約できるだけでなく、小切手詐欺も防止できます。このスキャナは、リモート管理の容易性、ビジネスクラスの耐久性、将来的な拡張性、およびワールドクラスのサポートを備え、必要とされる高度なデータ収集機能が揃っているだけでなく、このテクノロジーへの投資に十分見合う非常に低い総所有コスト（TCO）を実現します。

革新的なスキャン性能で生産性とトランザクション速度を向上

Motorola の革新的なスキャン エンジン SE4500 を採用した DS6878-SR は、1D レーザ スキャン テクノロジーと 2D イメージング テクノロジーを長く隔てていた壁を取り除き、2D バーコードでの 1D レーザ スキャン性能を業界で初めて提供します。これからは、どのようなバーコード スキャンでも速度と精度を犠牲にする必要はありません。すばやい動きに対応できるため、あらゆるバーコードを高速で読み取ることができます。このスキャナでは、損傷した低品質のバーコードでもほぼ例外なく読み取ることができます。操作は簡単で、直感的な照準パターンと完全オムニ スキャン機能により、バーコードとイメージャーの向きを正確に合わせる必要がありません。また、特許出願中の高速パルス照明では、あらゆる種類の照明下でも使用でき、バーコードの読み取りに必要な光を常に照射します。その結果、スループットと生産性が向上します。

あらゆるバーコードに対応する 高性能スキャン

革新的な Motorola SE4500 一体型イメージャーでは、2D スキャンにつきものの性能の低下を回避。1D および 2D バーコードの両方において、レーザ スキャナに匹敵する性能や印字が不鮮明だったり損傷しているバーコードの高速かつ正確な読み取り性能、およびバーコードとイメージャーを正確に合わせることなく人間工学的に操作性を改善させ、生産性を確保できる完全なオムニ スキャン機能を提供

優れた耐久性

Motorola が誇る最高水準の耐落下衝撃性能を備え、6 フィート (1.8m) の高さからコンクリート面へ複数回落下しても動作可能。IP43 規格準拠のシーリング加工により、繊細な電子コンポーネントを埃や液体の侵入から防ぐことができます。これにより、日常使用で起こりうる落下や衝突、液体の付着に耐えられる信頼性の高い動作を実現

軽量かつ人間工学に基づいた設計

ユーザーの手の大きさにかわらず握りやすく疲労を軽減できるため、快適性を損なわずに一日中スキャン作業でき、大量のスキャンが必要な場合にも生産性を確保

縦方向または横方向を 選択できる柔軟な設置

スペースが限られている場所で、カウンターのうえでも人目に触れないカウンターの下でも、ほぼどこにでも簡単に設置可能

最新の Bluetooth テクノロジーによりコードレスで自由に操作

ホスト デバイスから 300 フィート (91m) 以内であればコードレスで便利に移動できるため、安全性を高めながら、より多くの用途や業界での高度なデータ収集の範囲を拡大できます。最新の Bluetooth® テクノロジーである V2.1 + EDR では、セキュリティと電源管理が改善されているので、スキャナとホストの間の無線データ送信が強力に保護され、長時間使用するのに十分な電力が確保されます。

ビジネスクラスの耐久性

DS6878-SR は、エンタープライズ環境での毎日の使用に耐えるように設計されています。Motorola が誇る最高水準の耐落下衝撃性能を備えており、6 フィート (1.8m) の高さからコンクリート面へ複数回落下しても動作可能です。IP43 規格準拠のシーリング加工により、繊細な電子コンポーネントを埃や液体の侵入から防ぐことができます。これにより、日常使用で起こりうる落下や衝突、液体の付着に耐えられる信頼性の高い動作を実現します。

管理コストを削減

Motorola のリモート スキャナ管理 (RSM) テクノロジーの総合的なサポートと補完的な 123Scan2 スキャナ管理ソフトウェア ユーティリティを組み合わせることにより、すべての DS6878-SR スキャナを簡単に集中管理できます。資産追跡、設定、ファームウェア アップデートを自動化して、モバイル デバイスの管理に通常伴う時間、コスト、および運搬上の問題を大幅に減らすことができます。

将来的な拡張に対応

DS6878-SR では、新しいバーコード規格と業界の傾向に対応することで将来的な拡張を可能にして、耐用年数を延ばし、TCO を保護します。GS1 バーコードを読み取れるため、在庫管理の改善、購入意思決定の向上、およびサプライチェーンの合理化を実現できます。さらに、携帯電話画面上のバーコードを読み取れるので、マーケティングおよび顧客関係管理 (CRM) の最近のトレンドであるモバイル顧客定着プログラムやモバイル クーポン プログラムを実施できます。

ワールドクラスのサポートで長時間稼働を実現

DS6878-SR スキャナをピーク性能で長時間稼働できるよう、Motorola の Service from the Start Advance Exchange Support が支援します。また、デバイスの修理が必要な場合、代替品が翌営業日には配送されるためダウンタイムを最小限に抑えることができます。スキャナには包括保証が付いており、偶発的な損傷から通常のキズや磨耗までほぼすべての事象がカバーされるため、不測の事態からデバイスを保護できます。購入したその日から安心の保証で、予想外の修理コストが大幅に削減されます。

用途
小売業 - 販売時点管理 (POS) での購入トランザクション - モバイル顧客定着およびクーポン プログラム - 電子記録管理 — 紙の処方箋や小切手関連データなどの読み取り - 支払い処理 — 紙の小切手から電子デビット決済への変換
接客業 イベントの入場ゲート
旅行業および運輸業 搭乗ゲート
地方自治体 図書館 — 本の貸し出しと返却
官公庁 国境警備 — パスポート、ビザ、政府発行 ID カードなどの読み取り



Motorola DS6878-SR の仕様

外観・機能など	
寸法：	スキャナ： 7.3 インチ (H)×3.85 インチ (L)×2.7 インチ (W) 18.5cm (H)×9.7cm (L)×6.9cm (W) CR0078-S 縦方向設置時： 8.35 インチ (H)×3.4 インチ (W)×2 インチ (D) 21.1cm (H)×8.6cm (W)×5cm (D) CR0078-S 横方向設置時： 20 インチ (H)×8.35 インチ (L)×3.4 インチ (W) 5cm (H)×21.1cm (L) × 8.6cm (W)
重量：	スキャナ：8.4oz (238g) (通常) CR0078-S ベース：6.4oz (183g) (通常)
電圧 / 電流 (CR0078-S ベース):	電圧 通常電流充電 / 非充電 5 +/- 10% VDC 700 mA/260 mA (外部電源使用時) 5 +/- 10% VDC 490 mA/260 mA (ケーブル経由でホスト電源使用時)
色：	トワイライト ブラックまたはキャッシュ レジスター ホワイト
性能	
光源：	照準パターン：655 +/- 10nm 半導体レーザー 照明：625 +/- 5nm LED
読み取り幅：	39.2°(水平)、25.4°(垂直)
回転 / ピッチ / スキュー：	360°、± 60°、± 60°
対応コード	
1D コード：	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/ EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN13 plus supplementals)、ISBN (Bookland)、 ISSN、Coupon Code、Code 39 (Standard、 Full ASCII、UCC/EAN-128、ISBT-128 Concatenated)、Code 93、Codabar/ NW7、Code 11 (Standard、Matrix 2 of 5)、 MSI Plessey、12 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、microPDF417、Composite Codes (CC-A、CC-B、CC-C)
郵便コード：	U.S. Postnet および Planet、U.K.、Japan、 Australian、Netherlands KIX code、Royal Mail 4 State Customer、UPU ICS 4 State Postal、USPS 4CB
2D コード：	TLC-39、Aztec (Standard、Inverse)、 MaxiCode、DataMatrix/ECC 200 (Standard、Inverse)、QR Code (Standard、 Inverse、および Micro)
印刷コントラスト：	MRD 25% (最小反射率)
サポートしている インタフェース (CR0078-S ベース):	RS-232C (標準、Nixdorf、ICL、富士通)、 USB(標準、IBM SurePOS、Macintosh)、 IBM 468x/469x、キーボード ウェッジおよび ワンド エミュレーション、Synapse (上記の すべてに加え、多くの非標準インタフェース への接続に対応)
注：全米医薬品コード (NDC) がさまざまなバーコードにコード化され ている場合があります。DS6878-SR をプログラミングすることにより、 高度なデータ形式 (ADF) 規則を使用してこれらのコードを解析すること ができます。	
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 (ハンスフリー プレゼンテーション ク レードルが必要)
画質：	120DPI (4 インチ×6 インチ (10.2cm× 15.2cm) の文書 @ 6.5 インチ /16.5cm)

動作環境	
シーリング加工：	IP43(防水および防塵シーリング)
動作温度：	32°F ~ 122°F/0°C ~ 50°C
保管温度：	-40°F ~ 158°F/-40°C ~ 70°C
湿度：	5% ~ 95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能：	6 フィート (1.8m) の高さからコンクリート 面へ複数回落下しても動作可能
耐周辺光：	通常の室内照明および屋外自然光 (直射日光) に対応
準拠	
安全規格：	UL60950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、 EN60950-1、IEC60950-1 準拠
レーザ安全規格：	EN60825-1:1994 +A1: 2002+A2 :2001、 IEC60825-1、21CFR1040.10 および 21CFR1040.11、CDRH Class II、IEC Class 2
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、 CISPR 22、CISPR 24
耐環境：	RoHS Directive 2002/95/EECに準拠
無線通信：	BluetoothTM、Class 1、Version 2.1+ EDR、 適応型周波数ホッピング (802.11 無線ネット ワークと共存可能)、シリアル ポート プロ ファイルおよび HID プロファイル、転送速 度は最大 3 メガビット / 秒
アクセサリ	
電源：	電源を利用することで、急速充電やホスト ケーブル経由で電力が供給されない環境にも 対応取り付けブラケット：壁面取り付けブラ ケット
保証	
Symbol DS6878-SR は、Motorola のハードウェア保証の条件に 従って、出荷日より 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。Motorola のハードウェア製品の保 証については、次のサイトにアクセスしてください： http://www.motorola.com/warranty	
推奨サービス	
カスタマ サービス：	Service from the Start Advance Exchange Support

DS6878-SRの通常読み取り範囲 (トリガ モード)

バーコード タイプ	バーコードの 密度	DL 範囲 スキャナの先端からの距離 (通常値)
Code 39	5mm	0.5 ~ 6.3cm
Code 128	6mil	1.3 ~ 5.4cm
Code 128	10mil	* ~ 8.0cm
60% UPC	7.8mil	0.6 ~ 7.2cm
100% UPC	13mil	0.7 ~ 11cm
PDF	5mm	1.9 ~ 3.5cm
PDF	6.6mil	1.0 ~ 5.9cm
PDF	10mil	* ~ 8.0cm
DataMatrix	10mil	1.1 ~ 7.2cm

* FOV により制限

USB 充電
電源の別途購入、管理、および電力
供給にかかるコストを削減

Bluetooth® v2.1 + EDR
スキャナのベース ステーションと、
利便性と安全性を実現する無線接続
が可能

RSM (リモート スキャナ管理) 対応
あらゆる場所に所在するすべてのデ
バイスをネットワークベースでリモ
ート管理できるため、総所有コストを
削減可能

123Scan² スキャナ設定
ツールをサポート無料でウィザード
ベースの PC ソフトウェア ツールを利
用して、迅速かつ簡単にカスタム セッ
トアップ可能

データシート

Motorola DS6878-SR
汎用コードレス Bluetooth® 2D イメージャー



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

- 仙台北社 〒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.