

DS3478-SF スキャナ

高耐久性コードレス デジタル スキャナ

データ シート

レーザ スキャナに匹敵するバー コード読み取り精度

Symbol の高耐久性コードレス デジタル スキャナ DS3478-SF は、レーザ スキャナに匹敵する高性能なデジタル画像処理技術を採用しているため、あらゆる種類の一次元 (1D) および二次元 (2D) バー コードを正確に読み取ることができます。DS3478-SF には、高い作業効率が求められる用途を想定して特別に開発されたスキャン技術が採用されているため、生産性を向上させることができます。DS3478-SF は、CCD 画像センサーを備えているため、バー コードの読み取り/処理の速度と精度が、他のデジタル スキャナと比較して非常に優れています。また、オムニスキャン機能を搭載しているため、レーザ光線に対してバー コードを一定の向きにする必要がなく、あらゆる角度からバー コード データをすばやく読み取れます。また、DS3478-SF の読み取り範囲はクラス最高であり、Symbol 独自の 2 ポジション スマート フォーカス テクノロジーにより、あらゆるサイズと密度のバー コードを読み取ることができます。この 1 台であらゆるスキャン ニーズへの対応が可能です。

性能を損ねずにコードレス化を実現

デバイスとホストを繋ぐケーブルを排除したことで、倉庫や製造の担当者だけでなく、小売関連の従業員も効率的に操作できるようになりました。また、産業施設でハンドヘルド デバイスを操作する上で、故障が多いのはケーブルであることにお気付きの方も多いでしょう。コードレス化は、ケーブルの故障による修理とダウンタイムの削減に繋がります。

設備のダウンタイムを最小化

高耐久性かつ革新的な LS3478-SF は、極めて過酷な動作条件下で高精度のデータ収集が要求される産業用途に適した、人間工学上の特性と操作特性を備えています。業界の転倒衝撃試験で、2m の高さからコンクリート面へ繰り返し落下させる試験さえもクリアしています。また、IP65 規格準拠のシーリング加工は優れた防塵・防滴性能を発揮します。スキャナ ウィンドウには耐ひっかき性に優れた素材が採用されており、その取り付け場所も奥まっているため、高い耐久性が実現されています。その結果、設備の無用なダウンタイムや、高価な設備交換コストを排除できます。

将来的なニーズにも対応

DS3478-SF は、現在や将来のニーズを満たすだけでなく、過去の設備投資も活用できるスキャン ソリューションです。DS3478-SF は、1D バー コードはもちろん、2D バー コードなど新しいバー コードのスキャンにも対応することができます。また、DS3478-SF は複数のインターフェースに対応しているため、さまざまなホスト環境で動作可能です。このように DS3478 では、全社的なアーキテクチャに対して莫大な投資を行うことなく、お客様のニーズを満たすことができます。



特徴

利点

1D と 2D のすべての標準的バー コードを読み取り可能

2D バー コードの優れた性能を活かして顧客の生産性を向上: 1 つのデバイスですべての業界標準バー コードを読み取り可能

コードレスでのスキャン

ケーブルに拘束されずにリアルタイムでバー コード データを収集でき、ケーブルの故障による修理の必要性を軽減

オムニスキャン機能

バー コードに対してスキャナを一定の向きにする必要がないため生産性が向上

2m の高さからコンクリート面への落下を複数回繰り返した後も動作する堅牢な設計

落下事故によるダウンタイムの減少により、最高の信頼性を発揮

IP65 規格準拠のシーリング加工 (電子機器筐体)

優れた防水・防塵性能により過酷な産業環境でも高い信頼性を発揮し、設備の故障による想定外のダウンタイムを削減

高輝度 LED とボリューム調節可能なビープ音

複数の確認モードにより、騒音の多い環境でもユーザーへのフィードバックを確実に認識でき、スキャン完了の判断に無駄な時間を費やすことがない

2ポジションスマートフォーカス

2 つのフォーカスポジションを選択できるため、用途に合わせてスキャナを最適化することが可能 (DS3478-SF 固有の機能)

高度なデータ形式

ホスト ソフトウェアの変更に伴う多額の費用が不要

汎用ケーブル セット

交換とアップグレードが容易

複数のインターフェースに対応

別のホストにも柔軟に接続でき、既存のテクノロジーを最大限活用可能

幅広い産業用途に対応

機械騒音が多い環境や薄暗い場所では、スキャナからのフィードバックを感知できず、スキャンが完了したかどうかを即座に判断できない場合があります。しかし、DS3478-SF は高輝度 LED とボリューム調節可能なピープ音を備えており、読み取りのフィードバックを目や耳ではっきりと確認できるため、作業者の貴重な時間を無駄にすることがありません。

充実のサービスとサポートでメンテナンスの不安を解消

どんなに耐久性の高いスキャナでも、メンテナンスを含めたサポートプランが必要です。そのため Symbol では、ネットワーク設計から継続的な運用に至るまで、お客さまのモビリティソリューションのあらゆる面をサポートしています。弊社ならではの対象範囲の広さと厚さで、サービスとサポートに関するすべてのニーズに対応します。

Symbol のサービス内容:

- 専門家によるプランニング、評価・導入サービス:
効果的なソリューションの基盤を確立します。
- 業界と製品に関する最高の専門知識を持つグローバル チーム:
Symbol 製品のサポートを重点的に行います。
- 迅速なカスタム サービス:
お客さまのシステムをシームレスかつ効率的に機能させます。

高耐久性コードレス ハンドヘルド スキャナ DS3478-SF とアクセサリの詳細については、+1.800.722.6234 または +1.631.738.2400 にお問い合わせになるか、
www.symbol.com/ds3478sf を参照してください。

- 1 回転 (チルト): 手首を時計回りまたは反時計回りに回転させて調整
- 2 ピッチ: 手首を上下に傾けて調整
- 3 スキュー (偏揺れ角): 手首を左右に傾けて調整

DS3478-SF の主な仕様

外觀・機能など		
寸法	18.65cm (高さ)×12.25cm (幅)×7.43cm (奥行き)	
重量 (ケーブルを除く)	414g	
バッテリー	2200mAh リチウム イオン バッテリー	
バッテリー充電時間	3 時間で充電完了 (100%)	
色	トワイライト ブラック/イエロー	
性能		
光源	650nm 可視光半導体レーザー	
解像度	640×480	
最小光源幅	0.127mm	
公称読み取り深度	「読み取り範囲」を参照	
PCS 値	25% (最小反射率差異)	
回転 (チルト) ¹	+/- 50°	
ピッチ ²	+/- 60°	
スキュー (偏揺れ角) ³	+/- 180°	
1D コード	UPC.EAN, UPC.EAN with Supplementals, UCC.EAN 128, JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS, その他の RSS	
2D コード	PDF417, microPDF417, Maxicode, Data Matrix (ECC 2000), Composite Codes, QR Code	
Postal Codes	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal	
サポートしているインタフェース	RS232, キーボード ウェッジ, ワンド エミュレーション, スキャナ エミュレーション, IBM 468X/469X, USB, シナプス	
動作環境		
動作温度	-0 ~ 50°C	
保存温度	-40 ~ 60°C	
湿度	相対湿度 5 ~ 95% (結露なきこと)	
シーリング加工	IP65 規格に準拠	
耐落下衝撃	2m の高さからコンクリート面へ繰り返し落下後、動作可能	
耐周辺光	通常のオフィスおよび工場の照明条件下、および直射日光下で利用可能: 屋外: 10,000 フート キャンドル/107,600 ルクス	
静電気放電	15kV 大気放電, 8 kV 接触放電	
クレードル		
	STB 3408 および FLB 3408	STB 3478 および FLB 3478
必要な電源	4.75 ~ 14VDC	4.75 ~ 14VDC
通常の電流引き込み		
充電時以外	10 mA	105mA (5V) 45mA (9V)
高速充電	915mA (5V) 660mA (9V)	915mA (5V) 660mA (9V)
低速充電	480mA (5V) 345mA (9V)	480mA (5V) 345mA (9V)
無線リンク	なし	Bluetooth Class 1 (2.4GHz), Class 2
無線の仕様		
電波到達距離	直線見通し 100m	
周波数	2.4GHz	
規制		
過渡電流に対する耐性	IEC 1000-4(2, 3, 4, 5, 6, 11)	
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, European Union EMC Directive, Japan VCCI/MITI/Dentori	
レーザ安全規格	CDRH Class II, IEC Class 2	
保証		
Symbol Technologies は、DS3478-SF において、製品に何の改造も加えられておらず、正常かつ適切な状況下で使用されている場合、製品出荷日から 3 年間 (36 カ月)、材質または製造上の欠陥が発生しないことを保証します。詳細については、保証内容を参照してください。		

Symbol Technologies について

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™ は、エンタープライズ モビリティの分野で世界最先端を行く企業として知られています。ビジネス活動の現場でリアルタイムに情報の収集、移動、管理を行う製品とソリューションを提供しています。Symbol が提供するエンタープライズ モビリティ ソリューションは、Symbol Enterprise Mobility Service ブランドのもと、高度なデータ収集技術、RFID、モバイル コンピューティング プラットフォーム、ワイヤレス インフラ、モビリティ ソフトウェアと世界有数の優れたサービス プログラムから構成されています。Symbol のエンタープライズ モビリティ製品とソリューションは、さまざまな業界の大手国際企業において、生産性の向上、運用コストの削減、運用効率の向上、そして企業の競争力を高めることが実証されています。詳細については、www.symbol.com を参照してください。



本社
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
電話: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

アジア太平洋地域
Symbol Technologies Asia, Inc.
(シンガポール支社)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
電話: +65.6796.9600
FAX: +65.6796.7199

ヨーロッパ、中東、アフリカ
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winners Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
電話: +44.118.9457000
FAX: +44.118.9457500

北米、中南米、カナダ
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
電話: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Symbol Web サイト
世界に広がる Symbol の関連各社と
業種パートナーについては、Web サイトを
ご覧ください。
www.symbol.com
または、以下の Web サイトから事業部
にお問い合わせください。
www.symbol.com/sales



D S 3 4 7 8 S F - J P 0 6 / 0 5

仕様は、予告なしに変更される場合があります。Symbol® は Symbol Technologies, Inc. の登録商標です。The Enterprise Mobility Company は Symbol Technologies, Inc. の商標です。その他のすべての商標とサービス マークは、該当する各所有者が権利を有しています。

システム、製品、またはサービスの詳細、お客様の地域に固有な情報などについては、各地域の Symbol オフィス、または提携企業にお問い合わせください。

Part No. DS3478SF-JP Printed in USA 5/05 © 2005 Symbol Technologies, Inc.
Symbol は、当該認証範囲における ISO 9001、ISO 9002 UKAS、RVC、および RAB 認証取得企業です。