

## デジタルスキャナ

### レーザスキャナに匹敵するバーコード読み取り精度

Symbol Technologiesの産業用バーコードスキャナDS3400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、画像、二次元（2D）および一次元（1D）バーコードを正確に読み取ることができます。DS3407とDS3408のどちらも丈夫に設計されており、工場、倉庫、物流センター、医療施設で求められる高い堅牢性を備えています。画像やバーコードの読み取りが主な用途の場合は、DS3408が最適です。さらに、読み取ったデータの転送が必要な場合はDS3407が最適な製品です。たとえば、デジタル文書の保管や処理など、現在必要な用途だけでなく、将来的な用途にも対応することができます。

### 高い生産性を約束する高性能

DS3400シリーズには、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。

DS3407とDS3408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、DS3400シリーズの読み取り幅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。

### 過酷な産業用途に対応する堅牢設計

DS3400シリーズには堅牢な筐体が採用されていて、高い耐久性と性能が実現されています。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いるとともに、奥部に取り付けられているため、高い耐久性が実現されています。また、筐体は業界最高の防塵防滴規格であるIP65規格に適合しているとともに、2m（6.5フィート）の高さからコンクリート面への繰り返し落下に耐える堅牢設計となっています。DS3407とDS3408は、業界で広く認知されているSymbol Industrial Design Labsで実施された特殊な転倒衝撃試験での落下衝撃もクリアしています。このような堅牢設計により、落下損傷によるダウンタイムをほとんどなくすることができます。



特徴	利点
1Dバーコードと2Dバーコードの両方を読み取り可能	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であるため、生産性の向上とコストの削減が可能
オムニスキャン機能	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いため、読み取り時間を短縮可能
耐落下衝撃仕様（コンクリート面への2m落下）とIP65規格をクリアする堅牢かつ高信頼性設計	優れた耐損傷性により、過酷な環境でも高い信頼性と性能を発揮
画像読み取り機能および転送機能の統合（DS3407のみ）	画像の読み取りおよび転送に必要な技術の統合により、複数のデバイスを操作および管理するためのコストを削減可能
複数のインタフェースに対応（DS3408のみ）	ケーブルを交換するだけで将来的なホスト環境へ移行できるため、既存の投資を最大限に活用可能
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（DS3400シリーズ固有の機能）

### 将来的なニーズにも対応

DS3400シリーズは、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。どちらの製品も、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。DS3407は、画像の読み取りと転送が可能だけでなく、USBの搭載により高速な転送速度を実現しているため、最新の技術が要求される生産現場に最適です。また、DS3408は複数のインタ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DS3400シリーズでは、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。

### ダウンタイムの削減

Symbolエンタープライズモビリティサービスでは、ネットワーク設計から継続的なサービスやサポートに至るまで、お客様のモビリティソリューションをシームレスかつ効率的に機能させるためのサービスを提供しています。

# DS3400の主な仕様

DS3407とDS3408の導入にあたっては、世界でも有数のサービスおよびサポート体制が用意されているため、問題が発生した場合でもすばやく解決してダウンタイムを極力抑えることができます。Symbol DS3400シリーズのスカナが生産環境に適している理由は、このような高い信頼性とスカナの堅牢設計によるものです。

DS3400シリーズには標準で3年間の保証が付いています。また、5年契約のサービスセンタープログラムであるService-from-the-Start Bronze Service Contract（プリペイド方式）など、さまざまなサービスプログラムを提供しています。スカナ購入時には、割引料金にてサービスに加入することができます。

Symbolでは、すべてのサービスレベルで以下のサービス体制をお約束します。

- お客様のビジネスニーズに適した業界経験豊富なチームによるサポート
- Symbol認定および承認済み部品の供給
- お客様のアップタイムを可能な限り高めることを目的としたサポートサービスの提供

DS3400シリーズの詳細については、+1.800.722.6234または+1.631.738.2400にお問い合わせになるか、Webサイト [www.symbol.com/ds3400](http://www.symbol.com/ds3400)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システムの構築とサービスに携わる企業です。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。

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。

外觀・機能など	
寸法	7.34 in. H x 4.82 in. W x 2.93 in. D 18.65cm (高さ) x 12.25cm (幅) x 7.43cm (奥行き)
重量 (ケーブルを除く)	356g
入力電圧	5V +/- 10%
動作電流	250mA (平均)
電源	以下のいずれか • ホスト電源 • 外部電源
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
分解能	640 x 480
最小光源幅	0.127mm
公称読取深度	100% UPC/EANシンボルにて2.5cm~35cm
PCS値	25% (最小反射率差異)
回転 (チルト) <sup>1</sup>	+/- 180°
ピッチ <sup>2</sup>	+/- 60°
スキュー (偏擺れ角) <sup>3</sup>	+/- 50°
デコード機能	
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 R55, その他のR55
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	-40~70°C
湿度	5%~95%相対湿度 (結露なきこと)
耐落下衝撃	2m (6.5フィート)の高さからコンクリート面へ落下後、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
直射日光	10,000 ft. candles/107,644 LUX
静電気放電	15kV大気放電、8kV接触放電
規制に関する情報	
安全規格	UL1950, CSA C22.2 No.950, EN60950/IEC950認定
レーザ安全規格	CDRH Class II, IEC Class 2
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, European Union EMC Directive, Australian SMA

1 ローラ (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 (偏擺れ角) : 手首を左右に傾けて調整

EN410 CE



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。

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

日本  
日本シンボルテクノロジー株式会社  
〒163-6012  
東京都新宿区  
西新宿6-8-1  
新宿オークタワー12F  
TEL: 03-3348-0213  
FAX: 03-3348-0216

日本シンボルテクノロジー株式会社  
大阪営業所  
〒532-0003  
大阪市淀川区宮原5-1-18  
新大阪サンアールビル9F  
TEL: 06-6394-8863  
FAX: 06-6397-0593

Symbol Webサイト  
世界に広がるSymbolの関連会社と業務パートナーについては、以下のWebサイトをご覧ください。[www.symbol.com](http://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](http://www.symbol.com/sales)



Part No. DS3400 Printed in USA 11/04 © 2004 Symbol Technologies, Inc.  
All rights reserved. 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。

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™