

COGNEX

DataMan[®] 8072 DL クイックリファレンス



2018/05/28

使用上の注意

コグネックス製品のインストール時は、けがや機器の破損の危険性を低減するため、この注意事項をお読みください。

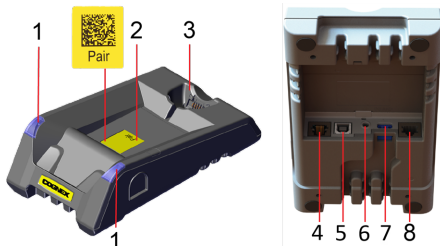
- 過電圧、ラインノイズ、静電放電 (ESD)、電力サージ、その他の電源に関する異常による破損や故障の危険性を減らすため、ケーブルやワイヤはすべて高電圧電源から離して配線してください。
- 規制の準拠を管轄する当局の明確な承認を得ずに変更や改造を行った場合、その機器を操作する権限が無効となる場合があります。
- サービスループまたは曲げ半径がケーブル直径の10倍より狭い場合、ケーブルシールドの劣化を招いたり、ケーブルの破損や劣化が早まることがあります。曲げ半径はコネクタから6インチ以上離れた個所から始まるようにしてください。
- 本機器は、このマニュアルの指示に沿って使用してください。
- 記載の仕様はあくまで参考であり、予告なく変更する場合があります。

製品概要









1	照明モジュール
2	LED照準装置
3	内蔵照明
4	トリガ(押し続けて読み取りを行います)
5	ストラップ用フック
6	表示ライト
7	通信モジュール差込口

ベースステーション 各部の名称



1	ベースステーション ステータス表示灯
2	PAIRステッカー: コードを読み取り、ベースステーションとデバイスをペアリングします
3	リーダとの接続部: <ul style="list-style-type: none">・ リーダとベースステーションのペアリング・ 有線通信・ 充電
4	RS-232
5	USB
6	電源プラグ (24V、最大 15W)
7	代替電源コネクタ (24V、最大 15W、極性はコネクタのそばのプラスチックパーツに記載)ワイヤの直径は14~18 AWGを推奨
8	Ethernet

DataMan 8072 DL アクセサリ

シリアル/USB スライドインモジュール	DMCM-SERIALM-00	
Ethernet スライドインモジュール	DMCM-ENETM-00	
Bluetooth スライドインモジュール	DMCM-BTM-00	
充電用ベースステーション	DMA-CBASE-01	
インテリジェントBluetoothベースステーション	DMA-IBASE-BT-02	
ベースステーション用電源	DMA-24VPWR-xx*	
リーダー用電源	DM100-PWR-00	
ワイヤレスリーダー用バッテリー	DMA-HHBATTERY-01	
マルチバッテリー充電器	DMA-MBC-xx*	
POE アダプタ	CPS-24V-POE1	
POE アダプタ	CPS-24V-POE4	
POE アダプタ	CPS-AC-POE1A-xx*	
壁掛けホルダ	DMA-WALL-8000-00	
ベースステーション用壁掛けホルダ	DMA-IBASE-WALL-00	
スタンド	DM-STAND-00	

*xxの個所は、US、EN、UK、JPのいずれか

ケーブル

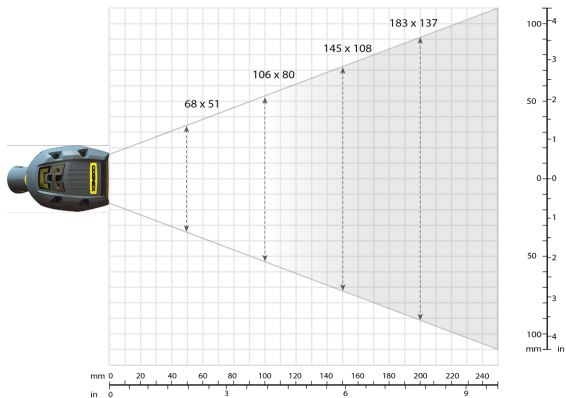
リーダー用 RS-232 コイルケーブル、2.5 m	DM8000-RS232-02	
リーダー用 RS-232 産業用ケーブル、2.5 m	DM8000-RS232IND-02	
リーダー用 RS-232 コイルケーブル、5 m	DM8000-RS232-05	
USB コイルケーブル、2.5 m	DM8500-USBC-02	
Ethernet ケーブル、2.5 m	DM8000-ECABLE-02	
Ethernet ケーブル、30 m	DM8000-ECABLE-30	
Ethernet ケーブル、5 m	DM8000-ECABLE-05	
USB ケーブル、2.5 m	DM8500-USB-00	
Ethernet コイルケーブル、5m	DM8000-ECABLEC-05**	
RJ25 (RJ12)からDSUB9へのベースステーション用接続ケーブル、5 m	DMA-RS232RJ-05	

**DM8000-ECABLE-X などの集束ケーブルの長さは、50mを超えないようにしてください。

- ベースステーション用 USB ケーブル: 3 m 以内の、標準 USB-A - USB-B 2.0 ケーブルを使用してください。
- ベースステーション用 Ethernet ケーブル: 標準の CAT5/5e、SF/FTP、S/FTP ケーブルを使用してください。
- DMA-USB-00: ストレートの10フィートUSBケーブル。

視野と読み取り距離

DataMan 8072 DL - 6.2 mmレンズ使用 (標準レンジ、焦点距離75 mm)



デバイス	距離 (mm/1D最小コード)		距離 (mm/2D最小コード)	
	DM8072	20-170	6 MIL	0-200
0-200		10 MIL	0-260	15 MIL
0-260		15 MIL	0-300	20 MIL

リーダーの接続

手順

- 1 = スライドインをリーダーに接続し、ネジを締めてスライドインを固定する。
- 2 = Bluetooth用のバッテリーを入れる。
- 3 = Bluetoothリーダーの場合は、プラグを挿してから回してセットする。コード付きリーダーの場合はプラグを差し込み、ケーブルロックをリーダーのほうにずらしてから、ケーブルロックを回してセットする。



i 注：通信モジュールを挿入する/取り外す前に、DataMan 8072の電源を切断するか、バッテリーを取り外してください。

インストール

インストールの手順と要件は、DataMan® 8072 DL リファレンスに詳しく記載されています。リファレンスはDataMan Setup Toolと併せてインストールされています。Windowsのスタートメニューから、次の順番でマニュアルを開いてください。[すべてのプログラム]> [Cognex] > [DataMan Software vx.x.x] > [ドキュメンテーション]

注：



- ケーブルは別売りです。
- 標準の部品に不備があったり、破損している場合は、すぐにコグネックスの正規サービスプロバイダ(ASP)、またはコグネックステクニカルサポートにご連絡ください。



注意：すべてのケーブル・コネクタは、DataManシステムだけに使用できる作りになっています。コネクタに無理な力を加えないでください。破損の恐れがあります。

ソフトウェアとドキュメンテーションのインストール、およびリーダの接続

DataMan 8072DL リーダを設定する前に、ネットワークと接続したPCにDataMan Setup Toolソフトウェアをインストールする必要があります。DataMan Setup Toolは、DataManサポートサイトから入手できます。

<http://www.cognex.com/support/dataman>.

1. ソフトウェアのインストール後、DataMan 8072 DLをPCに接続します。
2. DataMan Setup Toolを起動して**更新**をクリックします。
3. リストからDataMan 8072 DLリーダを選び、**接続**をクリックします。

DataMan 8072DL 仕様

重量	254 g (スライドインモジュールを除く)
動作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
保管温度	-10°C ~ 60°C
最大湿度	95% (結露しないこと)
保護等級	IP65
コード	1Dバーコード: Codabar、Code 39、Code 128、Code 93、Interleaved 2 of 5、Pharma、GS1 DataBar、Postal、UPC/EAN/JAN、DataBar 2Dバーコード: Data Matrix™、QRコード、microQRコード、RSS/CS、PDF 417、MicroPDF 417、MaxiCode、Aztec Code
電源要件	USB: 外部電源最大 5.0 W LPSまたはNECクラス 2 の外部電源): +5V ~ +6V DC RS-232: 外部電源最大 5.0W LPSまたはNECクラス 2 の外部電源 +6.0V 1A DC (5.0m RS-232 ケーブル) +6.0V 1A DC (2.5m RS-232 ケーブル) ETH: クラス2 PoE電源 IEEE 802.3af (プラント外へのルーティングを使用せず、PoEネットワークにのみ接続)
突入電流ピーク	最大 5A 継続時間: 約 30μs 充電: 6V、60μAs
ワイヤレスリーダーのバッテリー持続時間 (通常使用の場合)	???
Ethernet	10/100 Base-T 全二重/半二重、IEEE 802.3
Bluetooth	Bluetooth™ 2.1、2.4 GHz

DataMan 8072DL イメージャの仕様

仕様	DataMan 8072DL イメージャ
画像センサー	1/3 インチ CMOS
画像センサーのプロパティ	3.75 μm 平方画素
画像解像度 (ピクセル)	1280 x 960
レンズの種類	6.2 mm F:10 レンズ

DataMan ベースステーション仕様

	DMA-IBASE-BT-02
重量	300 g
動作温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
保管温度	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
最大湿度	95% (結露しないこと)
電源要件	24V +/-10%、最大 15 W LPSまたはNECクラス 2 の外部電源 ワイヤの直径は14 ~ 18 AWGを推奨

LEDの波長

下表はLEDのタイプと、それぞれの波長です。

LED	λ [nm]
赤	660

規制/適合



DataMan 8072iには規制モデル (Regulatory Model) 番号 R00049が与えられており、安全な操作を行う上で対象となる基準機関が定めたすべての要件と同等、またはそれ以上を満たしています。しかし他の電子機器と同様に、装置を最も安全に使用していただくため、各機関が定めたガイドラインに従ってご使用ください。本機の使用前に、次のガイドラインをよくお読みください。

i 注：最新のCE宣言書と規制の準拠に関する情報は、Cognexオンラインのサポートサイトをご参照ください。
<http://www.cognex.com/Support/?langtype=1041>

監督機関	仕様
アメリカ	FCC規則 15B、クラスA
カナダ	ICES-003、クラスA
オーストラリア/ニュージーランド	CTICK
欧州共同体	CE、クラスA EN55032 EN55024
日本	VCCI-3/2015.04 CISPR 22 クラスA
韓国	KN32/KN35

安全性と規制	
製造者	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

安全性と規制

<p>欧州規格との適合</p> 	<p>注意：本製品はクラスA製品です。国内での環境では、本製品は電波障害を起こすことがあり、その際にはユーザが適切な対処をしなければならない場合があります。</p> <hr/> <p>このCEマークが付いた製品は、EMC指令(2014/30/EU)の規定に従って試験が実施され、これに適合していることを示すものです。内容に関するお問合せは下記までお願いいたします: Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760, USA コグネックス社は、CEの認証を受けていない製品(電源、PCなど)と当社製品を一緒に使用した場合の責任は一切負わないものとします。</p>
<p>FCC(アメリカ連邦通信委員会) クラスA適合宣言</p> 	<p>本機は、FCC規則第15章に準拠しています。 本機の操作は次の2条件に従うものとします。 (1) 本機により有害な障害を引き起こさないこと、 (2) 本機が望ましくない動作を起こす可能性など、いかなる支障も受け入れること。</p>
<p>カナダ規格との適合</p>	<p>本機はクラスAのデジタル装置であり、カナダのICES-003規格に適合しています。 Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p>

LEDの安全性について

本機はIEC62471に従って検査が実施され、リスクグループ非適用の制限に満たないレーザー機器であることが認証されています。これ以上のラベリングは要求されていません。

EC(欧州共同体)のユーザの皆様へ

コグネックスは廃電気電子機器指令(WEEE)における、2012年7月4日の欧州議会と理事会の2012/19/EU指令を遵守しています。

本製品は製造にあたって自然資源を抽出・利用しています。これらの製品は、適正な処分を行わないと健康や環境に悪影響を及ぼす有害物質を含んでいることがあります。

有害物質の環境への拡散を防ぎ天然資源に与える負担を減らすため、製品の廃棄に際には適切な回収システムを利用いただきますようお願いいたします。こうした回収システムでは廃棄した製品に使用されている材料の多くを、安全な方法で再利用/再生します。



キャスター付ごみ箱の上に×印が付いたマークは、この製品が都市ごみと一緒に廃棄できないことを意味しています。製品の廃棄に際には適切な回収システムをご利用ください。

回収、再利用、リサイクルシステムに関する詳しい内容については、居住地の環境衛生課にお問合せください。

この製品の環境性能に関しては、製品販売者へのお問合せも承っています。

適合規格DataMan ベースステーション



DataManベースステーションは、それぞれ下記の規制モデルの対象です。DMA-IBASE-BT-XX: 1AAG, DMA-CBASE-01: R00046。また、安全な操作を行うための基準機関が定めた、あらゆる適用規格に準拠しています。しかし他の電子機器と同様に、装置を最も安全に使用していただくため、各機関が定めたガイドラインに従ってご使用ください。

i 注：最新のCE宣言書と規制の準拠に関する情報は、Cognexオンラインのサポートサイトをご参照ください。
<http://www.cognex.com/Support/?langtype=1041>

本機の使用前に、次のガイドラインをよくお読みください。

安全性と規制	
製造者	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 USA
欧州規格との適合 CE	<p>注意：本製品はクラスA製品です。国内での環境では、本製品は電波障害を起こすことがあり、その際にはユーザが適切な対処をしなければならない場合があります。</p> <p>DMA-IBASE-BT-XX: 本機は EU 指令 2014/30/EU と 2006/53/EU の定める必要条件を満たしています。適合宣言書はお住まいの地域の担当者にお問い合わせください。 DMA-IBASE-01 および DMA-CBASE-01: 本機は EU 指令 2014/30/EU と 2006/53/EU の定める必要条件を満たしています。適合宣言書はお住まいの地域の担当者にお問い合わせください。</p>

安全性と規制

<p>FCC (アメリカ連邦通信委員会) クラス A 適合宣言</p> 	<p>本機は、FCC規則第15章に定められたクラスAコンピュータ機器に関する規制要件に基づいて所定の試験が実施され、これに適合するものと認定されています。この規制は、商業環境における本機の使用にあたり有害な影響を適切に防ぐことを目的としています。</p> <p>本機は電磁波を発生・使用・放射することがあります。また、取扱説明書の指示にしたがわずに設置・使用した場合、無線通信に有害な影響を与える可能性があります。本機を住宅地で使用すると有害な電波障害を起こす恐れがあり、この場合、使用者の負担で障害を是正する必要があります。</p> <p>本機は、FCC規則パート15ならびにカナダ産業省のRSS-210基準に準拠しています。</p> <p>操作は次の2条件の対象となります:</p> <p>(1) 本機により有害な障害を引き起こさないこと。 (2) 本機が望ましくない動作を起こす可能性など、いかなる支障も受け入れること。</p> <p>コグネックス (Cognex) の明確な承認なしに本機を変更および改造すると、本機の操作における FCC の承認は無効となります。</p>
<p>カナダ規格との適合</p>	<p>本機はクラスAのデジタル装置であり、カナダのICES-003規格に適合しています。 Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p>
<p>ULおよびcULの宣言</p> 	<p>該当 UL、cUL: UL60950-1第2版およびCSA C22.2 No.60950-1第2版</p>
<p>メキシコ規格との適合</p>	<p>DMA-IBASE-BT-XX: RCPCO1A15-0073 DMA-IBASE-01: RCPCODM12-0655</p>
<p>中国規格との適合</p>	<p>DMA-IBASE-BT-XX: CMIIT ID: 2015DJ0237 DMA-IBASE-01: CMIIT ID: 2012DJ2857</p>

EC (欧州共同体) のユーザの皆様へ

コグネックスは廃電気電子機器指令 (WEEE) における、2012年7月4日の欧州議会と理事会の2012/19/EU指令を遵守しています。

本製品は製造にあたって自然資源を抽出・利用しています。これらの製品は、適正な処分を行わないと健康や環境に悪影響を及ぼす有害物質を含んでいることがあります。

有害物質の環境への拡散を防ぎ天然資源に与える負担を減らすため、製品の廃棄に際しては適切な回収システムを利用いただきますようお願いいたします。こうした

回収システムでは廃棄した製品に使用されている材料の多くを、安全な方法で再利用/再生します。



■ キャスター付ゴミ箱の上に×印が付いたマークは、この製品が都市ごみと一緒に廃棄できないことを意味しています。製品の廃棄に際しては適切な回収システムをご利用ください。

回収、再利用、リサイクルシステムに関する詳しい内容については、居住地の環境衛生課にお問合せください。

この製品の環境性能に関しては、製品販売者へのお問合せも承っています。

中国大陆 RoHS (Information for China RoHS Compliance)

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆 RoHS), 以下部份列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量。



Table of toxic and hazardous substances/elements and their content, as required by China's management methods for controlling pollution by electronic information products.

Part Name 部件名称	Hazardous Substances 有害物质					
	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Regulatory Model R00049 Regulatory Model 1AAJ Regulatory Model 1AAG Regulatory Model R00046	X	O	O	O	O	O

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364.
这个标签是根据 SJ / T 11364 的规定准备的。

O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB / T26572 - 2011.
表示本部件所有均质材料中含有的有害物质低于 GB / T26572 - 2011 的限量要求。

X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB / T26572 - 2011.
表示用于本部件的至少一种均质材料中所含的有害物质超过 GB / T26572 - 2011 的限制要求。

Copyright © 2018
Cognex Corporation. All Rights Reserved.