

COGNEX

DataMan[®] 8072 Verifier クイックリファレンス



2018/07/05

使用上の注意

⚠ 警告：レーザー光線を絶対に直視しないこと 本製品はクラス2のレーザー機器です。以下の指示に従わない場合、重傷を負う恐れがあります。

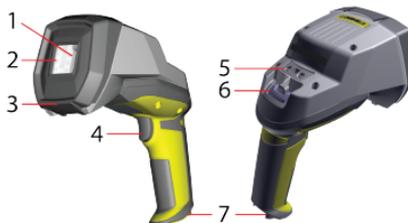
コグネックス製品のインストール時は、けがや機器の破損の危険性を低減するため、この注意事項をお読みください。

- 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場合があります。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



警告: レーザー光線を絶対に直視しないこと



1	イメージャ、光学装置
2	照明
3	着脱式スタンドオフ
4	トリガ (ボタン式)
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

ステータス表示:

- 通信ステータス
 - 緑 = 良好
 - 赤 = 不良

DataMan 8072V キット

以下のキットには、DataMan 8072V Verifierが入っています。

モデル番号	説明
DMV-8072V-S-0200	DataMan 8072V Verifier Ethernetキット + スタンド - 8072V Verifier - スタンドオフ - Ethernet スライドインモジュール - Ethernet ケーブルアタッチメント - 標準 Ethernetケーブル - PoE インジェクタ - 基本 キャリブレーションカード - スタンド
DMV-8072V-S-0100	DataMan 8072V Verifier Ethernetキット + スタンド - 8072V Verifier - スタンドオフ - USB スライドインモジュール - USBケーブル - 電源 - 基本 キャリブレーションカード - スタンド
DMV-8072V-0200	DataMan 8072V Verifier Ethernetキット - 8072V Verifier - スタンドオフ - Ethernet スライドインモジュール - Ethernet ケーブルアタッチメント - PoE インジェクタ - 基本 キャリブレーションカード
DMV-8072V-0100	DataMan 8072V Verifier Ethernetキット - 8072V Verifier - スタンドオフ - USB スライドインモジュール - USBケーブル - 電源 - 基本 キャリブレーションカード
DMV-8072V-0000	DataMan 8072V Verifierキット (スライドインモジュールなし) - 8072V Verifier - スタンドオフ - 基本 キャリブレーションカード

DMV-8072V-S-0000

DataMan 8072V Verifierキット (スライドインモジュールなし)

- 8072 Verifier
- スタンドオフ
- スタンド
- 基本キャリブレーションカード*

DataMan 8072V Verifierとスタンドオフ



EthernetまたはUSB スライドインモジュール



スタンド



キャリブレーションカード*



DataMan 8072V Verifierアクセサリ

Ethernet スライドインモジュール	DMCM-ENETM-00	
シリアル/USB 2.0 スライドインモジュール	DMCM-USB2EN-00	
USB 2.0 スライドインモジュール用電源	DM100-PWR-000	
POE ハブ	CPS-AC-POE1A-US	
スタンド	DMV-8072V-STAND	

ケーブル

USB 2.0 スライドインモジュール用 USBケーブル (2.5m)	DM8500-USBC-02	
Ethernet スライドインモジュール用 Ethernetケーブル (5 m)	DM8000-ECABLE-05	
標準 Ethernetケーブル	CBL-C10E	

検証機の接続方法



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します。
- 2 = プラグを差し込み、ケーブルロックを検証機のほうにずらしてから、ケーブルロックを回してセットします。

i 注：通信モジュールを挿入する/取り外す前に、DataMan 8072V Verifier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 Verifier リファレンスに詳しく記載されており、DataMan Setup Toolとともにインストール済みです。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 8072V Verifier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 8072V Verifier 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 8072V Verifier を選び、**接続**をクリックします。

DataMan 8072V Verifier仕様

重量	400 g (グリップにバッテリーを入れた状態)
動作温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
保管温度	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
最大湿度	95% (結露しないこと)
保護等級	IP65
コード	2Dバーコード: Data Matrix™ (IDMaxおよびIDQuick: ECC200)
電源要件	USB: バスパワー (オプションとして: 外部電源最大6W LPSまたは NEC クラス2電源 +5V - +6V DC) 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
Ethernet	10/100 Base-T 全二重/半二重、IEEE 802.3

DataMan 8072V Verifier イメージャ仕様

仕様	DataMan 8072V Verifierイメージャ
画像センサー	1/3インチ CMOSグローバルシャッター
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 966
レンズの種類	12 mm F.4 Sマウントレンズ

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 8072V Verifierには規制モデル (Regulatory Model) 番号 R00071 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
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

欧州規格との適合



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。

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。

FCC(アメリカ連邦通信委員会)クラスA適合宣言



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。

カナダ規格との適合

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.

PRECAUTION: DO NOT EXPOSE BODY OR EYES TO CLASS 2 LASER PRODUCT. (50mW max) (CLASS 2 LASER PROD. 50mW max)

Complies with FCC performance standards for laser products except for conditions permitted by user. (unless No. 50, called class 2L, 500mW)





警告: レーザー通知 第50号 (2007年6月24日付) に伴う変更を除き、FDAが定めるレーザー製品の性能基準に適合しています。本機はIEC60825-1 第2版に従って検査が実施され、クラス2以下のレーザー機器であることが認証されています。

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 R00071	X	O	O	O	O	O
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						

Copyright © 2018
Cognex Corporation. All Rights Reserved.