

COGNEX

DataMan[®] 370 シリーズ クイックリファレンス



2019 September 25

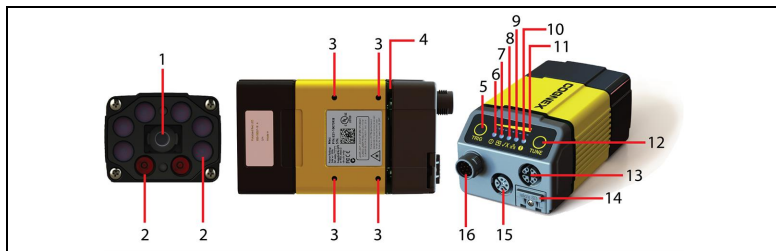
使用上の注意

コグネックス製品の使用準備では次の注意事項に従い、けがや機器の破損のリスクを抑えてください。

- リーダは UL または NRTL に適合した装置であり、2A 以上の連続出力電流および 8A 未満の短絡電流定格、100VA 未満の最大定格ならびにクラス 2 もしくは有限電源 (LPS) を装備した 24VDC 出力電源から供給されるように設計されています。これ以外の電圧では出火や衝撃の危険があり、コンポーネントを破損する恐れがあります。ご使用の国および地域に適用される配線基準と規則を、必ず守ってください。
- ケーブルやワイヤは必ず高電流・高圧電源から離して配線し、過電圧、ラインノイズ、静電放電 (ESD)、サージ電流、その他の電源に関する異常による破損や故障のリスクを抑えてください。
- 極端な高温、塵埃、蒸気、湿気、衝撃、振動、腐食性物質、可燃物、静電気など、環境上の危険にさらされる場所で Cognex 製品を使用することはお止めください。
- 画像センサにレーザー光を当てないでください。レーザー光の直射や反射で画像センサが壊れることがあります。画像センサにレーザーが当たることが避けられない場合は、レーザーの波長に合わせたレンズフィルタを装着してください。詳細はお近くのインテグレータ、もしくはアプリケーション担当エンジニアにご相談ください。
- 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。
- コネクタが付いている余長も同様です。
- ケーブルの曲げ半径は、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。余長または曲げ半径がケーブル直径の10倍より小さい場合、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。

- 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	レンズ
2	LED 照明クラスター
3	取り付け穴 (M3 X 5 mm)
4	インジケータライトリング
5	トリガボタン
6	電源
7	登録状態
8	読み取り/読み取り無効インジケータ
9	ネットワーク
10	エラー
11	ピークメーター
12	チューニングボタン
13	Ethernet

14	SDカードスロット
15	外部照明制御
16	電源、入出力、RS-232

DataMan 370シリーズアクセサリ

レンズオプションとカバー

アクセサリ		DM374	DM375
12 mm F8 固定絞りレンズ	LEC-CFF12-F8		✓
16 mm F8 固定絞りレンズ	LEC-CFF16-F8		
25 mm F8 固定絞りレンズ	LEC-CFF25-F8		
35 mm F8 固定絞りレンズ	LEC-CFF35-F8		
40 mm F8 固定絞りレンズ	LEC-CFF40-F8		
50 mm F8 固定絞りレンズ	LEC-CFF50-F8		
リキッドレンズモジュールとプレフォーカスレンズ 10.3* mm / 10.3 mm IR** M12 レンズ (レンチ付属)	DMLN-10LL-SMT DMLN-10LL-IR-SMT		✓
24 mm F6 リキッドレンズモジュール*	DM360-LENS-24LL		✓
24 mm F6 リキッドレンズモジュール**	DMLN-C24F06-LL-IR		
24 mm F10 リキッドレンズモジュール*	DMLN-C24F10-LL		




アクセサリ			DM374	DM375
10 mm F5 オートフォーカスレンズ* (HPITに使用)	DMLN-C10F05-HSLL		✓	
10 mm F5 マニュアルフォーカスレンズ*	DMLN-C10F05-MF			
16 mm F8 オートフォーカスレンズ* (HPITに使用)	DMLN-C16F08-HSLL			
16 mm F8 マニュアルフォーカスレンズ*	DMLN-C16F08-MF		✓	
24 mm F6 オートフォーカスレンズ* (HPITに使用)	DMLN-C24F06-HSLL			
24 mm F6 マニュアルフォーカスレンズ*	DMLN-C24F06-MF			


*内蔵赤外線ブロッキングフィルタつき

**内蔵赤外線ブロッキングフィルタなし

***内蔵赤外線ブロッキングフィルタなし、昼光フィルター搭載

レンズカバーおよび内蔵照明

アクセサリ			DM374	DM375
Cマウントレンズ用 Cマウントカバー	DM300-CMCOV		✓	✓
Cマウントレンズ用 ショートCマウントカバー	DM300-CMCOV-SH		✓	✓
拡張キット	DM300-EXT		✓	✓
DM500 Cマウントカバー (HPiAと併用)	DM500-CMTLC-000		✓	✓
DM500 レンズカバー用エクステンダー	DM500-LNSEX-000		✓	✓





アクセサリ		DM374	DM375
LED照明 (赤) HPIL 10.3 mmレンズ (LED (赤) IEC 62471規格によるリスク免除グループ、 LED照準装置 (緑) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DM360-HPIL-RE		✓
偏光LED (赤) HPIL 静電気防止 10.3 mmレンズ (LED (赤) IEC 62471規格によるリスク免除グループ、 LED照準装置 (緑) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DM360-HPIL-RE-P		
LED照明 (白) HPIL 10.3 mmレンズ (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ、 LED照準装置 (緑) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DM360-HPIL-WHI		
LED照明 (赤) HPIL 24 mmリキッドレンズ (LED (赤) IEC 62471規格によるリスク免除グループ、 LED照準装置 (緑) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DMLT-HPIL-RE		
偏光LED (赤) HPIL 静電気防止 24 mmリキッドレンズ (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ、 LED照準装置 (緑) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DMLT-HPIL-RE-P		
LED照明 (白) HPIL 24 mmリキッドレンズ (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ、 LED照準装置 (緑) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DMLT-HPIL-WHI		
LED照明 (赤) HPIL 静電気防止 10.3 & 24 mm リキッドレンズ (LED (赤) IEC 62471規格によるリスク免除グループ、 LED照準装置 (緑) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DMLT-HPIL-IR-W		

外部照明および高出力照明





アクセサリ			DM374	DM375
リングライト	CLRR-R7030G1CLR		✓	✓
バックライト	CLRB-F100100G1		✓	✓
同軸 (DOAL) 照明	CLRO-K5050G1		✓	✓
スポットライト	CLRS-P14G1		✓	✓
暗視野照明	CLRD-D120G1		✓	✓
ブリックライト スリム型 青	IVSL-ODDM-S75-470		✓	✓
ブリックライト スリム型 赤	IVSL-ODDM-S75-625			
ブリックライト スリム型 白	IVSL-ODDM-S75-WHI			
バーライト ワイド型 赤	IVSL-YLW2X-625		✓	✓
バーライト スリム型 赤 直線偏光子	IVSL-YLW2X-625P			
バーライト スリム型 赤外線	IVSL-YLW2X-850			
バーライト スリム型 青	IVSL-YLW2X-470			
バーライト ワイド型 赤	IVSL-YLW2X-625-W			
バーライト スリム型 白	IVSL-YLW2X-WHI			
バーライト ワイド型 白	IVSL-YLW2X-WHI-W			
バーライト ワイド型 白 直線偏光子	IVSL-YLW2X-WHIP-W			
バーライト 青	IVSL-LX520-470		✓	✓
バーライト 赤	IVSL-LX520-625			
LX280シリーズライト 青	IVSL-LX280-470		✓	✓
LX280シリーズライト 赤	IVSL-LX280-625			

アクセサリ			DM374	DM375
直線偏光子キットケース	DM30X-HP1A3-LP		✓	✓
HP1A 赤 スリム型	DM30X-HP1A3-625		✓	✓
HP1A 赤 ワイド型	DM30X-HP1A3-625-W			
HP1A 白 スリム型 (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ)	DM30X-HP1A3-WHI		✓	✓
HP1A 白 ワイド型 (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ)	DM30X-HP1A3-WHI-W			
HP1A 青 スリム型 (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ)	DM30X-HP1A3-470		✓	✓
HP1A 青 ワイド型 (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ)	DM30X-HP1A3-470-W			
HP1A 赤外線 スリム型 (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ)	DM30X-HP1A3-1R		✓	✓
HP1A 赤外線 ワイド型 (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ)	DM30X-HP1A3-1R-W			
HP1T 赤 ワイド型 10&16 mmレンズ (LED (赤) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DMLT-HP1T-RE-W		✓	✓
HP1T 赤 標準型 24 mmレンズ (LED (赤) IEC 62471規格によるリスク免除グループ)	DMLT-HP1T-RE-S			
HP1T 白 ワイド型 10&16 mmレンズ (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ)	DMLT-HP1T-WHI-W		✓	✓
HP1T 白 標準型 24 mmレンズ (LED (白) IEC 62471規格による低リスクグループ)	DMLT-HP1T-WHI-S			
偏光フロントカバー	DMLA-HP1T-PLCOV		✓	✓
透明フロントカバー	DMLA-HP1T-CLCOV			
拡散フロントカバー	DMLA-HP1T-DLCOV			
アダプタ (PCB照明ポートアダプタ付属)	DMLA-HP1T-ADAP370		✓	✓

視野 (FOV) 拡張ツール

アクセサリ			DM374	DM375
マウント付き視野 (FOV) 拡張ツール	DMA-XPAND-100		✓	
視野 (FOV) 拡張ツール	DMA-XPAND-150		✓	
視野 (FOV) 拡張ツール	DMA-XPAND-250		✓	
視野 (FOV) 拡張ツール	DMA-XPAND-300		✓	

その他

アクセサリ			DM374	DM375
接続ケーブル RS-232	CCB-M12xDB9Y-05		✓	✓
接続ケーブル 24V、I/O、RS-232 (y ストレート/アングル、xx は長さ表示)	CCB-M12x12Fy-xx		✓	✓
接続ケーブル 24V、入出力、RS-232	CCBL-05-01			
電源および入出力ブレークアウトケーブル、M12-12 ストレート、xxは長さ表示：5m、10m、15m、アングル、xx は長さ表示：5m、10m、15m	CCB-PWR10-xx CCB-PWR10-xxR			
マルチパーライト用電源 (IVSL-5PM12-5 との併用)	CCB-FOV25-MAL-012			
X-CodedからA-Coded接続用Ethernetアダプター (0.5m)	CCB-M12X8MS-XCAC		✓	✓
X-Coded-RJ45 接続用Ethernetケーブル、x-xx は長さ表示：2、5、15、30m)	CCB-84901-2001-xx		✓	✓

アクセサリ			DM374	DM375
外部照明ケーブル (xxx は長さを表します) 互換性のある照明: CLRR / CLRB / CLRO / CLRS / CLRD	CCB-M12x4MS-xxx		✓	✓
DataMan用外部照明コントロールケーブル (5m、フライングリード付き)	CCB-M12XFLY-05			
パーライト用ケーブル (xxx は長さ表示: 300、500、1000、2000 mm) 互換性のある照明: IVSL (IVSL-LX280は除く)	IVSL-5PM12-Jxxx			
LX280シリーズ照明ケーブル	IVSL-FSK-J5000		✓	✓
入出力延長ケーブル、5m、ストレート	CKR-200-CBL-EXT		✓	✓
レーザー照準 (HP1Aと併用)	DM300-AIMER-00		✓	✓
接続モジュール (4または1台) (xxはUS、EU、UK、JPのいずれか)	DMA-CCM-4X-xx または DMA-CCM-1-xx		✓	✓
取付けブラケットキット	DMBK-470-MNT		✓	✓
回転取付けブラケット	DM100-PIVOTM-00		✓	✓
外付式ヒートシンク	DMA-HEATSINK-000		✓	✓



警告: DM300-AIMER-00 およびレーザー搭載 HP1T: この機種は IEC60825-1 2014 年 第3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。

LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT 650nm <1mW
CLASSIFIED PER IEC 60825-1, Ed 3, 2014



Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT 650nm <1mW
CLASSIFIED PER IEC 60825-1, Ed 3, 2014



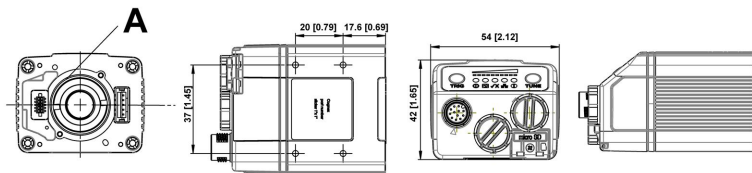
Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.



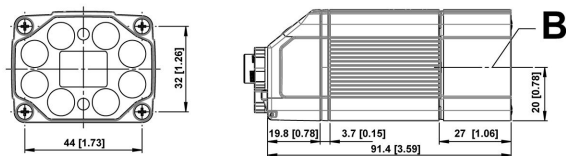
サイズ

A	Cマウントレンズ (1"-32tpi)
B	光学軸

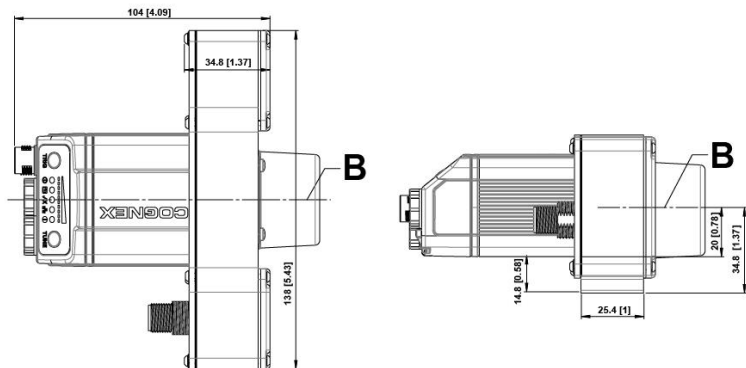
DataMan 370



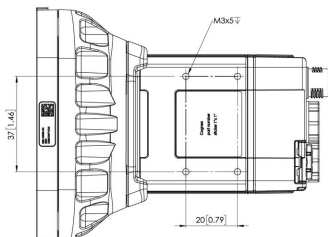
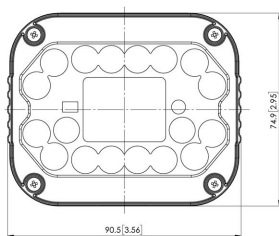
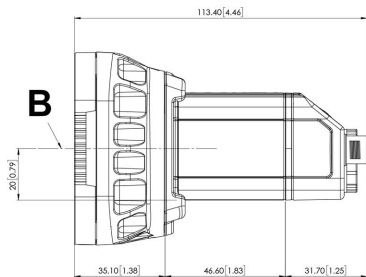
DataMan 370 高出力内蔵照明 (HPIL) 搭載



DataMan 370 高出力照明用アクセサリ（HPIA）付属

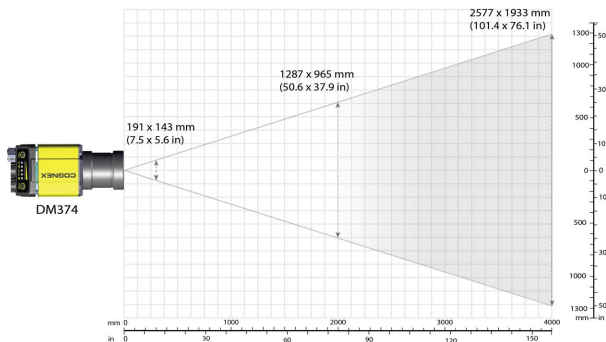


DataMan 370 高出力内蔵トーチ (HPIT) 搭載

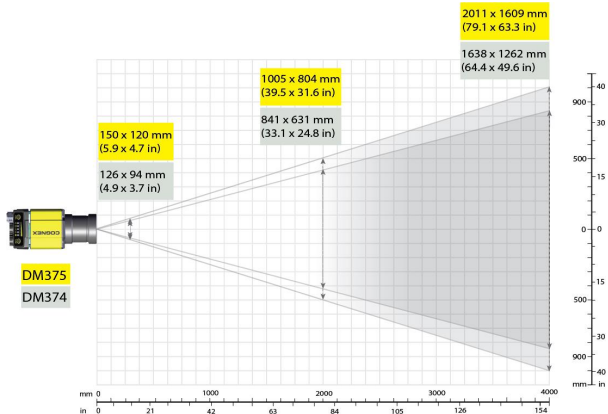


視野と読み取り距離

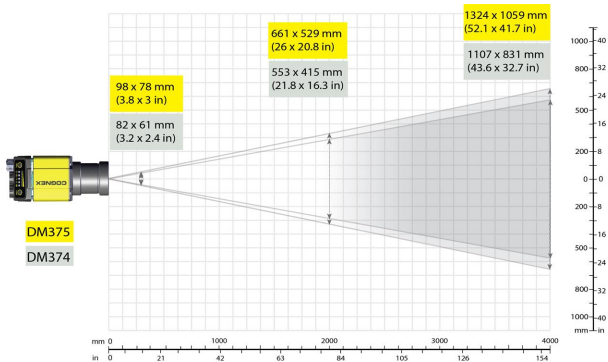
i 注記: 装置の許容範囲に応じて +/- 5 % の差が生じることがあります。



デバイス	距離 (mm / 1D最小コード) 10 mm HSSL		距離 (mm / 2D最小コード) 10 mm HSSL	
	DM374	445	6 MIL	307
591		8 MIL	408	8 MIL
738		10 MIL	509	10 MIL
958		13 MIL	660	13 MIL
1104		15 MIL	761	15 MIL
1471		20 MIL	1013	20 MIL



デバイス	距離 (mm / 1D最小コード) 16 mm HSL		距離 (mm / 2D最小コード) 16 mm HSL	
	DM37x	676	6 MIL	465
901		8 MIL	620	8 MIL
1125		10 MIL	774	10 MIL
1462		13 MIL	1006	13 MIL
1687		15 MIL	1160	15 MIL
	2249	20 MIL	1547	20 MIL



デバイス	距離 (mm / 1D最小コード) 24 mm HSSL		距離 (mm / 2D最小コード) 24 mm HSSL	
	DM37x	1029	6 MIL	709
1370		8 MIL	944	8 MIL
1711		10 MIL	1178	10 MIL
2223		13 MIL	1530	13 MIL
2564		15 MIL	1764	15 MIL
3417		20 MIL	2351	20 MIL

リーダーへの接続

注意： Ethernetケーブルのシールドは必ず末端で接地してください。ケーブルの差し込み先（通常はスイッチかルータ）は、必ず接地した

! Ethernetコネクタを付けてください。接地の確認には、デジタル式電圧計を使用してください。末端のデバイスを接地していない場合は、ご使用地域の電気工事規定にしたがってアース線を追加してください。

! **注意：** ブレークアウトケーブルシールドの先端をフレームグランドにつかないで、エミッションを低減します。

次の手順に従ってください：

1. リーダを取付けます。
2. Ethernetケーブルをコンピュータまたはスイッチにつなぎます。
3. ブレークアウトケーブルを接続します。

ケーブルピン配列とワイヤの配色については、*DataMan 370* リファレンスマニュアルの「接続、光学、照明について」をご覧ください。



インストール

インストールの手順と要件は、DataMan Setup Tool とともにインストール済みの *DataMan 370* シリーズ リファレンスマニュアルに詳しく記載されています。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]

注記:



- 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。

取り付け



注意: 接地した固定具にリーダを取り付けるか、フレームグランドまたはアースグランドにリーダの装着具からワイヤーを付けて、リーダを接地することをお勧めします。グランドワイヤ (架空地線) を使用する場合は、リーダの背面プレートにある4つの取付個所のうち1つに取り付けてください。リーダの前面にある取付個所は使用できません。

若干傾けて (15°) DataMan リーダ を取り付けると、反射を防いで読み取り性能が向上します。

DataMan リーダ の取り付けには、底部の取り付け穴を使用してください。



取り付けについては、*DataMan 370* シリーズリファレンスマニュアルをご覧ください。


Ethernetケーブルの接続

注意： Ethernetケーブルのシールドは必ず末端で接地してください。ケーブルの差し込み先（通常はスイッチカルータ）は、必ず接地したEthernetコネクタを付けてください。接地の確認には、デジタル式電圧計を使用してください。末端のデバイスを接地していない場合は、ご使用地域の電気工事規定にしたがってアース線を追加してください。



1. EthernetケーブルのM12コネクタを、DataManシステムのENETコネクタに接続します。
2. EthernetケーブルのRJ-45コネクタを、スイッチ/ルータまたはPCに接続します（該当する場合）。

ブレイクアウトケーブルの接続


 **注意：** ブレイクアウトケーブルシールドの先端をフレームグラウンドにつないで、エミッションを低減します。

注記：



- 入出力の配線や入出力デバイスの調整は、必ずリーダに電源が入っていない状態で行ってください。
- 使用しないワイヤはケーブルクリップで短く留めるか、絶縁素材の結束バンドでまとめても構いません。裸線は+24VDCケーブルと別にしてください。

1. 24VDC電源がコンセントから抜かれ、電気が通っていないことを確認します。
2. ブレイクアウトケーブルの+24VDCとアースを、電源の適切な端子に取り付けます。

 **注意：** 24VDC以外の電源を決して使用しないでください。必ず極性を確認してください。

3. ブレイクアウトケーブルのM12コネクタを、DataMan 370 シリーズリーダの24VDCコネクタに接続します。
4. 24VDC電源に再びつなげて、必要に応じてスイッチをオンにします。

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

次の手順に従って、リーダを電源とネットワークに接続してください。

1. 入出力+RS232+24V ケーブルをリーダに接続します。
2. ネットワーク接続の場合は、Ethernet ケーブルでリーダをネットワークにつなげます。
3. ケーブルを 24V 電源につなげます。

DataMan 370 シリーズリーダを設定するには、ネットワークに接続した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 370 シリーズリーダ をPCI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 370 リーダ を選び、**接続**をクリックします。

DataMan 370 シリーズ 仕様

重量	165 g	
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> 24VDC \pm10%、最大1.5A (HPIL* および HPIT**) 24VDC、最大250 mA (非HPIL)* 24VDC、1000 mA (HPIA)*** <p>LPSまたはNECのクラス2のみ。</p> <p>*HPILは、DM360-HPIL-xxx-xx または DMLT-HPIL-xxx-xx アクセサリのうちの1つです。 **HPITは、DMLT-HPIT-xxx-xx アクセサリのうちの1つです。 ***HPIAは、DM30X-HPIA3-xxx-xxアクセサリのうちの1つです。</p>	
ライトコネクタ	出力電圧	20V~26.4V ケーブルの長さによっては、電圧が公称入力電圧を下回ることがあります。
	最大平均電流	1A
	ピーク動作電流	1.5A (最大100 μ s)、標準は1A以下
	最大突入電流	5A (0.4As以下)
ケース温度 ¹	0° C~57° C	
動作温度 ²	0° C~40° C	
保管温度	-20° C~80° C	
湿度	95%未満 (結露しないこと)	
保護等級	IP67 (ケーブルおよびレンズカバーを正しく装着した場合)	

¹ 冷却手段を追加することでケース温度を50°C以下に抑えることができます。例えばヒートシンクの追加や空気の動きを工夫するなどの方法があります。

² 動作温度が40°Cを超える場所では、外付式ヒートシンクが必要になります。

衝撃（輸送および保管）	IEC 60068-2-27: 衝撃18回（各軸方向（X、Y、Z）、各極性で3回）80 Gs（11msで800m/s ² 、正弦半波） ケーブル/ケーブルプラグおよびレンズカバーを正しく装着した場合。		
振動（輸送および保管）	IEC 60068-2-6: 3主軸とも10Gsで各2時間の振動テスト（10~500 Hz、100m/m ² 、15 mm） ケーブル/ケーブルプラグおよびレンズカバーを正しく装着した場合		
RS-232	RxD、TxD（TIA/EIA-232-F 準拠）		
コード	DataMan 374 1Dバーコード: Codabar、Code 39、Code 128、Code 93、Interleaved 2 of 5、MSI、UPC/EAN/JAN、Code 25 2Dコード: Data Matrix（IDMaxおよびIDQuick: ECC 0、50、80、100、140、200）、QR CodeおよびmicroQR Code、MaxiCode スタック式バーコード: PDF 417、Micro PDF	DataMan 375 1Dバーコード: Codabar、Code 39、Code 128、Code 93、Interleaved 2 of 5、MSI、UPC/EAN/JAN、Code 25 2Dコード: Data Matrix（IDMaxおよびIDQuick: ECC 0、50、80、100、140、200）、QR Code、microQR Code	
ディスクリート入出力範囲	高速出力 0、1、2、3 入力 0（トリガ） 入力 1、2、3	I_{MAX} R_{MIN} @ 12VDC V_{IH} ±15~±28 V V_{IL} 0~± 5 V I_{TYP} @ 12VDC @ 24VDC	50 mA 200 Ω 2.0 mA 4.2 mA
Ethernetスピード	10/100/1000		
二重モード	全二重または半二重		

DataMan 370 シリーズイメージャ仕様

仕様	DataMan 374 イメージャ	DataMan 375 イメージャ
画像センサー	1/1.8 インチ CMOS	2/3 インチ CMOS
画像センサーの解像度	7.2 mm x 5.4 mm (H x V) ; 3.45 μm (正方形画素)	8.8 mm x 6.6 mm (H x V) ; 3.45 μm (正方形画素)

仕様	DataMan 374 イメージャ	DataMan 375 イメージャ
画像解像度 (ピクセル)	2048 x 1536	2448 x 2048
電子シャッター速度	露光最小 : 15 μ s 露光最大: 25 ms (内部照明)/100000 μ s (外部照明)	露光最小 : 15 μ s 露光最大: 25 ms (内部照明)/100000 μ s (外部照明)
最大解像度でのフレームレート	最大 55 Hz	最大 37 Hz
レンズの種類	参照先 : <i>DataMan 370</i> シリーズアクセサリ ページ 5	

*Cマウントレンズの制限項目:

- スレッドの長さが 5.4 mm を超えないこと。
- 選択したレンズに関しては、Cマウントの接合部 (ショルダー) からレンズの底面までの距離が5.4 mmを超えないこと。レンズのスペーサーが必要になることがあります。
- Cマウントレンズカバーを使う際は、スペーサーとフィルタを含むレンズの寸法が 32 x 42 mm (直径 x 長さ) を超えないこと。

LEDとレーザーの波長

下表はLEDのタイプと、それぞれのピーク波長です。

LED	λ [nm]
白	6500K (色温度)
青	470
赤	617
赤 (高出力)	617
赤外線	850
トーチ (白)	2500~5000K (色温度)
トーチ (赤)	625

緑のレーザーのピーク波長は515 nmです。

規制/適合

i 注記: 最新のCE宣言書と規制の準拠に関する情報は、Cognexのサポートサイト (cognex.com/support) をご覧ください。

DataMan 370 シリーズ リーダには規制モデル (Regulatory Model) 番号 R00051 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。

安全性と規制	
製造者	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 USA
アメリカ	UL/CAN 61010-1 向け TÜV SÜD AM SCC/NRTL OSHA スキーム FCC規則 15章、クラスA 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。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。
カナダ	UL/CAN 61010-1 向け TÜV SÜD AM SCC/NRTL OSHA スキーム ICES-003、クラスA 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.

安全性と規制

ヨーロッパ	このCEマークが付いた製品は、EMC指令（2014/30/EU）および2011/65/EU RoHS指令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に対応しない製品（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。
韓国	A급 기기(업무용 방송통신기자재) : 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 規制モデル番号 R00051 の DataMan 374および375 : R-REM-CGX-R00051
国際的な製品安全性	適合規格 IEC 61010-1、CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1:2012 + UPD No. 1:2015-07、UL 61010-1:2012 + R:2015-07、UL 61010-1:2012 + R:2015-07、EN 61010-1:2010
CB	TÜV SÜD AM, IEC/EN 61010-1. 請求に応じてCBレポートを提供。

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。

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.

	Hazardous Substances 有害物质					
Part Name 部件名称	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 R00051	X	0	0	0	0	0

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。

0: 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危害物质超过GB / T26572 - 2011 的限制要求。

Copyright © 2019
Cognex Corporation. All Rights Reserved.