

# COGNEX

## MX-1000 クイックリファレンス



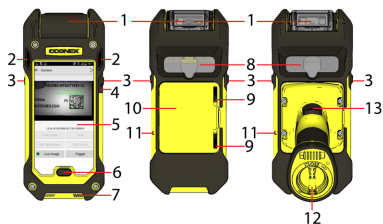
2017/03/14

## 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。
- ケーブルシールドは劣化することがあります。また、ケーブルは、通信サービスの距離または曲げ半径がケーブルの直径の10倍よりも短い場合、破損したり劣化が早くなったりすることがあります。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。
- 記載の仕様はすべて参考目的であり、事前の通知なく変更する場合があります。


# MX-1000レイアウト



1	スキャナーヘッド* (45°回転)
2	インジケータLED
3	サイドリガボタン
4	電源ボタン
5	タッチスクリーン
6	ホームボタン
7	スピーカー
8	モバイルカメラ用のぼみ
9	バッテリーカバーロック用スライダー
10	バッテリーカバー
11	ストラップ用フック
12	ピストルグリップのエンドキャップ*
13	ピストルグリップトリガボタン*

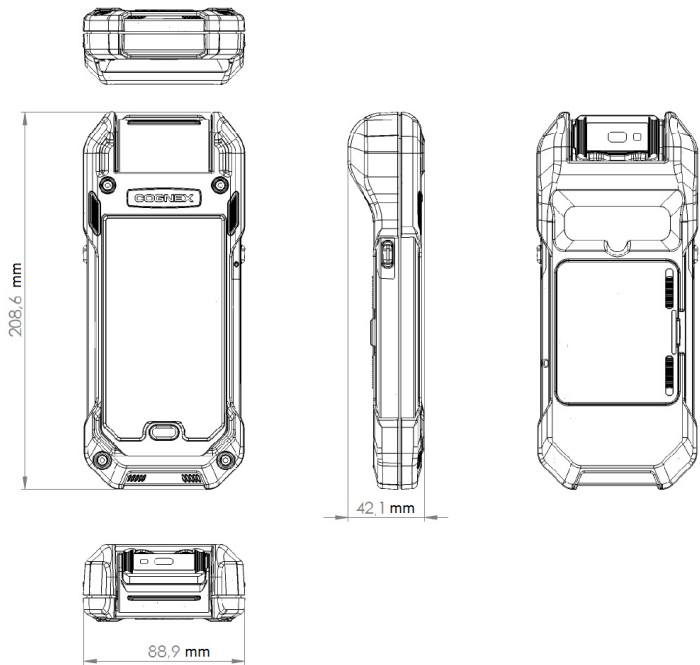
\*ピストルグリップはオプション

# MX-1000アクセサリ

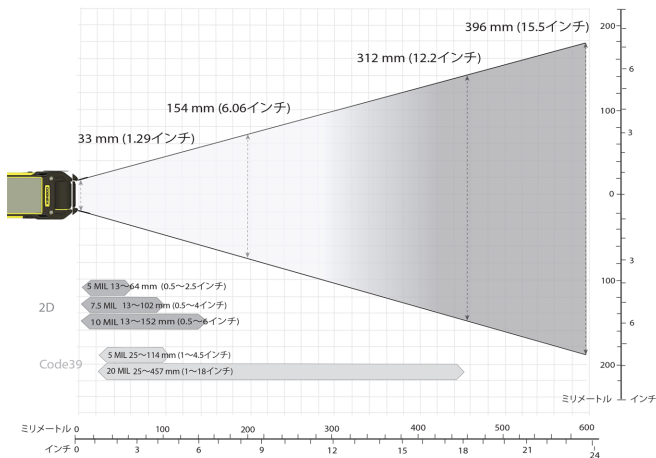
リーダー用バッテリー (DMA-MTBATTERY-01)	
ピストルグリップアクセサリ用バッテリー (3070 mAh、DMA-HHBATTERY-01)	
ピストルグリップ (DMA-GRIP-01)	
 注：グリップ本体に、トリガボタンと、充電ステーションで充電できる追加バッテリーが付属しています。	
ベルトホルスター (DMA-HOLSTER-01およびDMA-HOLSTER-02)	
ワイヤレス充電ステーション (DMA-MTBASE-xx*)	
充電ステーション用電源 24V/18W (DMA-24VPWR-xx*)	
USBタイプCバッテリーカバー (DMA-MXUSB-00)	
ハンドストラップ	

\*xxの個所は、USまたはEUとなります

## 各部のサイズ

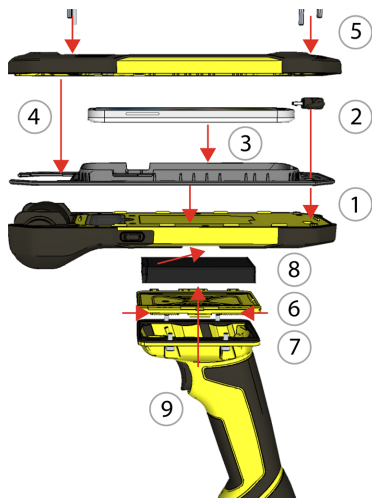


# 視野と読み取り距離



注：許容範囲があるため、レンジは小さなコードの場合 +/- 5 mmから大きなコードの場合 +/- 2cmまで異なります。

# リーダの組み立て



## 手順

- 1 = ゴムのインサートをベースユニット上に置く。
- 2 = USBケーブルをベースユニット上に差し込む。
- 3 = モバイルデバイスをゴムのインサート上に置き、USBケーブルでベースユニットと接続する。
- 4 = トップカバーを取り付ける。
- 5 = トップカバーをネジで固定する。
- 6 = 黒のカバーを開けてリーダのバッテリーを取り出す。
- 7 = ピストルのグリップケーブルをグリップコネクタに差し込む。
- 8 = リーダのバッテリーを入れる。
- 9 = リーダとピストルグリップを組み立て、ネジを締める。



注：詳しくは、MX-1000リファレンスをご覧ください。

対応モバイルデバイスのリストは、コグネックスまでお問い合わせください。

# インストール

インストールの手順と仕様はMX-1000リファレンスに詳しく記載しており、これはDataMan Setup Toolとともにインストール済です。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 v5.7.0]>[ドキュメンテーション]



**注：**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、リーダ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

MX-1000リーダを設定するには、DataMan Setup Toolソフトウェアをネットワークに接続されたPCに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>.



**注：**DataMan Setup Toolは、DataMan Quick Setupがモバイルデバイスにインストールされている場合のみ機能します。さらに詳しくは、MX-1000 ユーザガイドをご覧ください。

1. ソフトウェアのインストール後、MX-1000 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MX-1000リーダを選び、**接続**をクリックします。

# MX-1000仕様

重量	510 g (ピストルグリップを含む場合 675 g)
動作温度	0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°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)
保護等級	IP65
コード	<b>1D:</b> UPC/EAN/JAN、Codabar、Interleaved 2 of 5、Code 39、Code 128、Code 93、Pharmacode、GS1 DataBar、PDF417、Micro PDF417 <b>2D:</b> Data Matrix、QR CodeおよびMicroQR Code、DotCode*および郵便番号*
電源要件	バッテリー電源
バッテリーフル充電時の、一般的なスキャン使用時間 (1時間あたり 400 回のスキャン操作)	12 時間

\* MX-1000X のみ

# イメージャ仕様

仕様	MX-1000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	6.0 μm 平方画素
画像解像度 (ピクセル)	752 x 480 グローバルシャッターセンサー
レンズの種類	焦点位置 3種類、6.2 mm M12レンズ、赤外線ブロッキングフィルタつき

# MX-1000 充電ステーション仕様

重量	380 g
動作温度	0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°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	24 V、最大 13 W LPSまたはNECクラス 2 の外部電源

## 適合規格

MX-1000は規制モデル1AA7の対象であり、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。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。

以下は、MX-1000リーダの仕様です。

監督機関	仕様
アメリカ	FCC規則 47 CFR 15章、B項、クラスA
欧州共同体	EN55022、クラスA EN55024
オーストラリア	AS/NZS 3548 クラスB
日本	VCCI V-3/2015.04クラスA
韓国	IEC/CISPR 22 IEC/CISPR 24 KN22 KN24 登録番号：MSIP-REM-CGX-DM9050



注：最新の規制や準拠すべき情報は、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>

### 安全性と規制

欧州規格との適合



**警告：**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。

この装置はEU指令 2014/30/EUの主要要件に適合しています。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。

### 安全性と規制

FCC(アメリカ連邦通信委員会) クラス A 準拠



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。本機はFCC規則第15章に適合しています。操作は次の2条件の対象となります：  
(1) 本機が有害な干渉を生じないこと、ならびに  
(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.

## EU(欧州連合)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。

## 適合規格: MX-1000 充電ステーション

MX-1000充電ステーションは規制モデル1ABAの対象であり、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。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。

監督機関	仕様
アメリカ	FCC規則 47 CFR 15章、B項、クラスA
カナダ	ICES-003、クラスA
欧州共同体	EN55022、クラスA EN55024
オーストラリア	AS/NZS 3548 クラスB機器
日本	VCCI V-3/2015.04 クラスA
韓国	IEC/CISPR 22 IEC/CISPR 24 KN22 KN24 登録番号: -MSIP-REM-CGX-DMA-MT-BASE

## EU(欧州連合)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。

### 安全性と規制

欧州規格との適合



**警告：** 本製品はクラスB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。

本機はEU指令2014/30/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。

### 安全性と規制

FCC(アメリカ連邦通信  
委員会) クラスA準拠



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。

操作は次の2条件の対象となります:

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。

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、本機の使用における FCC の承認は無効となります。

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.

---

Copyright © 2017  
Cognex Corporation. All Rights Reserved.