

クイックスタートガイド

Quick Start Guide

BC-NL4200BT

Bluetooth 2D Barcode Reader



BUSICOM

V1.0.0

BC-NL4200BTについて/安全のために

はじめに

BC-NL4200BTは、さまざまなニーズを満たす2Dスキャンエンジンを搭載したバーコードリーダーです。

また、Bluetooth HIDまたはBLE通信を介してiOS、Android、およびWindowsデバイスをサポートします。

ご使用方法

1. バーコードリーダーの電源を入れるには、Beep音が鳴るまで「電源ボタン」を1秒間押し続けます。
2. Bluetooth HIDプロファイルを使用する場合、接続端末のBluetoothを有効にし、接続端末を英語入力モードにする必要があります。
3. 電源をオフにするには、「電源ボタン」を3秒間押し続けます。

同梱品

バーコードリーダー x 1、USB Dongle x 1

バッテリー x 1、クイックスタートガイド（本書） x 1

USB Type-C（本製品側）⇄ USB Type-A（接続端末側）ケーブル x 1

安全のために

- ご使用前に本書の安全上の注意と適切な取り扱いに関する情報をよくお読みの上、必ずお守りください。
- お使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

下記は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐために、守っていただきたい事項です。

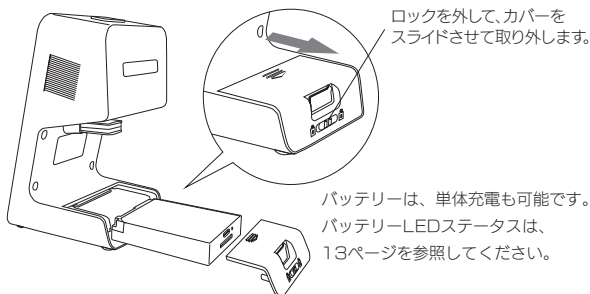
1. 直射日光の当たる場所など、高温になる場所に置かない。
2. バーコードリーダーを極端に湿度の高い場所や急激な温度変化の起こる状況下で使用しない。
3. バッテリーを損傷しない。バッテリーを損傷すると、爆発や火災の原因となることがあります。

ご使用する前に

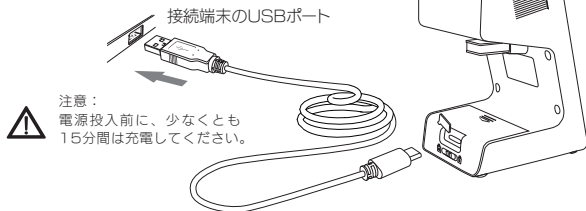
充電について

バーコードリーダーを初めて使用する前に3～4時間充電してください。バッテリー残量が少ないと、バーコードリーダーの電源がオンにならない場合があります。また故障や誤動作の原因となることもあります。

- ①本体のバッテリー部のロックを外して、カバーをスライドさせて取り外します。その後、バッテリーを装着してください。



- ②付属のUSBケーブルで、接続端末と接続し、充電を行ってください。



送信モードについて

本製品は、USB Dongleで接続してワイヤレスでバーコード情報を送る[USB Dongle]モード、Bluetoothペアリングによりワイヤレスでバーコード情報を送る[Bluetooth]モード、付属のUSBケーブル（有線）で接続してバーコード情報を送る[有線USB]モードがあります。

[USB Dongle]モード



[Bluetooth]モード



[有線USB]モード



[USB Dongle] モード (初期設定)

バーコードで設定

[USB Dongle] モードは初期設定ですが、他の送信モードに設定をした場合は以下のバーコードをスキャンし、[USB Dongle] モードに戻してください。



@SETUPE1

① 設定開始



@INTERF19

② **USB Dongle KBW



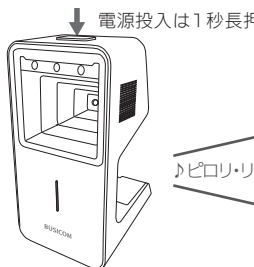
@SETUPE0

③ 設定終了

[USB Dongle] モード設定2

①電源投入

「電源ボタン」を1秒間押し続けると電源が入ります。
電源を切る場合は、「電源ボタン」を3秒間押し続けます。

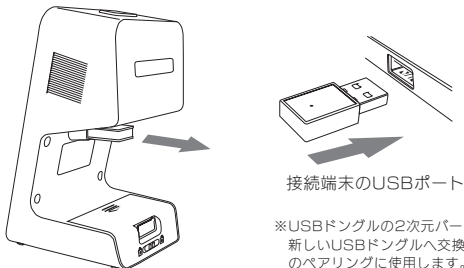


②設定バーコードをスキャン

4ページの設定バーコードを順番にスキャンします。

③接続端末へUSB Dongleを接続

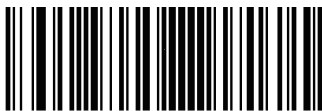
[USB Dongle] モードは、本製品よりUSB Dongleを抜き取り、
接続したい端末のUSBポートへ接続します。



[Bluetooth]モード

バーコードで設定

[Bluetooth]モードにするには、以下のバーコードをスキャンし、設定をしてください。



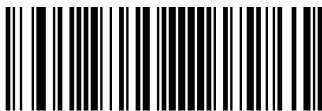
@SETUPE1

①設定開始



@INTERF10

②Bluetooth HID



@SETUPE0

③設定終了

[Bluetooth]モード設定2 (iOS)



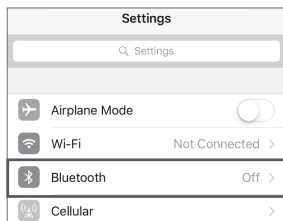
iPhone/iPadとの ペアリング

①「電源ボタン」を1秒間押し続けると電源が入ります。

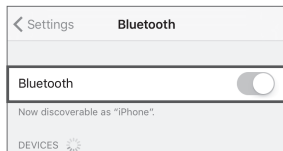
LEDが青色にゆっくり点滅します。
電源を切る場合は、「電源ボタン」を3秒間押し続けます。



②6ページの設定バーコードを順番にスキャンします。



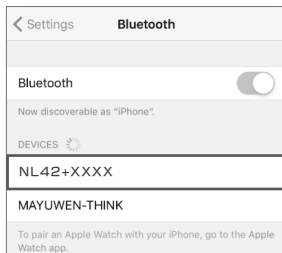
③iPhone/iPadの「設定」をタップします。



④次に「Bluetooth」をタップします。

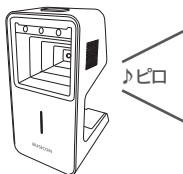
⑤「Bluetooth」をオンにします。

[Bluetooth]モード設定3 (iOS)

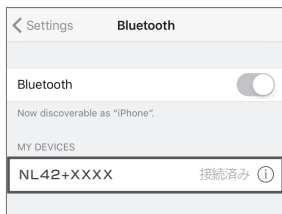


⑥「NL42+XXXX」を選択して接続します。

※XXXX部分はシリアルナンバーが表示されます。



⑦ペアリングが完了すると本製品から「♪ピロ」と音がします。
LEDが青色に点灯します。



⑧正常にペアリングが完了すると「接続済み」と表示されます。

Androidとのペアリング

AndroidのBluetoothペアリングは、各メーカーで設定項目名が異なります。Bluetooth接続方法については、お使いのAndroid端末のマニュアルまたは、メーカーWebサイトをご確認ください。



①Androidの設定画面を開きます。「Bluetooth」の接続項目に移動し「Bluetooth」をオンにします。

②「新しいデバイスとペア設定する」などのメニューで、本製品を検索します。



③「NL42+XXXX」を選択して接続します。

※XXXX部分はシリアルナンバーが表示されます。

本製品はBluetooth規格に準拠しています。本製品と通信するデバイスは、HIDまたはBLEをサポートする必要があります。他のプロファイルを持つBluetoothデバイスの場合、接続できない場合があります。

本製品と本製品を接続する機器との障害物や電波状況により、本製品の通信速度や通信範囲が異なる場合があります。接続端末の状態も、バーコードリーダーの通信速度と範囲に影響を与える可能性があります。

[有線USB]モード

バーコードで設定

[有線USB]モードにするには、以下のバーコードをスキャンし、設定をしてください。



@SETUPE1

① 設定開始



@INTERF3

② USB HID Keyboard

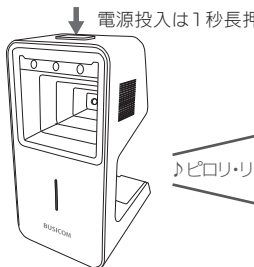


@SETUPE0

③ 設定終了

①電源投入

「電源ボタン」を1秒間押し続けると電源が入ります。
電源を切る場合は、「電源ボタン」を3秒間押し続けます。

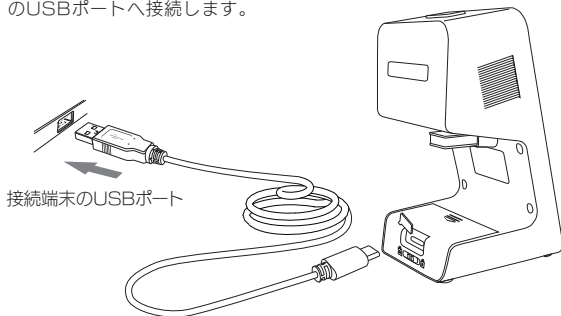


②設定バーコードをスキャン

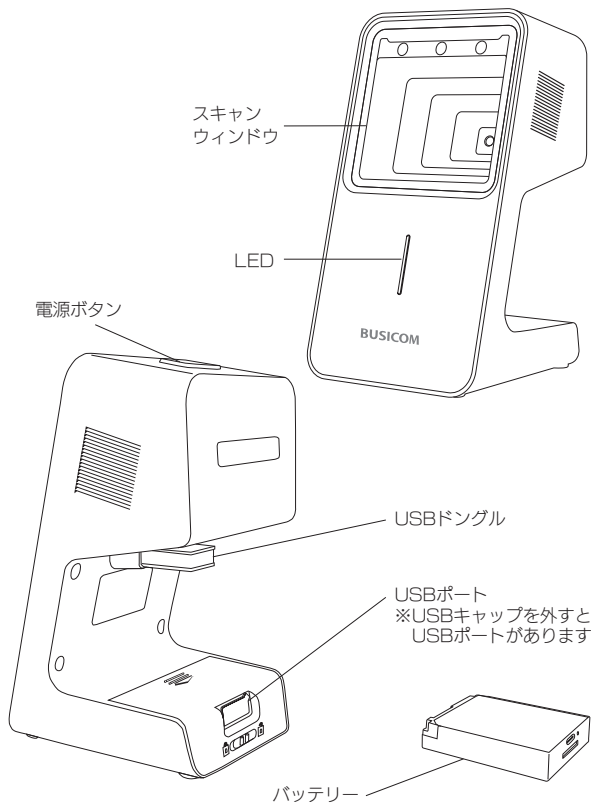
10ページの設定バーコードを順番にスキャンします。

③接続端末へUSBケーブルを接続

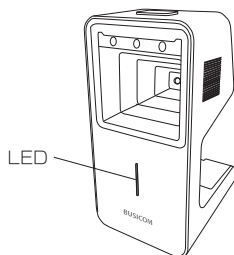
[有線USB]モードは、同梱のUSBケーブルを本製品と接続したい端末のUSBポートへ接続します。



各部名称



通知LED

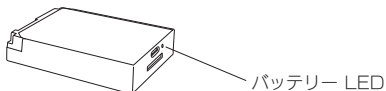


LED

緑色点灯	充電完了
緑色1回点滅	正常読取
赤色点灯	充電中
赤色点滅（遅）	バッテリー残量（低）
青色点灯	端末へ通信接続中
青色点滅	端末と通信切断中

LEDインジケータ優先度：

充電中 > バッテリー残量（低）> 端末の接続状態 > 正常読取



バッテリーLED

赤色点灯	充電中
緑色点灯	充電完了

各種設定バーコードについて

1. 電源を投入し、設定開始バーコードをスキャンして設定します。設定完了後、設定終了バーコードをスキャンします。
2. **の付くバーコードは、工場出荷時の設定です。
3. Windows 7以前の端末は、Bluetooth HIDモードで使用できません。

設定開始 / 設定終了



@SETUPE1

設定開始



@SETUPE0

設定終了

読取音の設定



@GRBENA1

**有効



@GRBENA0

無効

ペアリングを解除する



@WLSCLP

ペアリングの解除

終端文字(サフィックス)の設定



@TSUENA1

** 終端文字(サフィックス)を有効

終端文字(サフィックス)の設定



@TSUSET0D

**終端文字をCR（キャリッジリターン）に設定



@TSUSET09

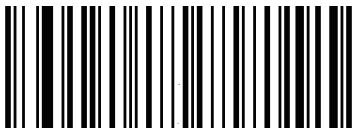
終端文字をTABに設定



@TSUENA0

終端文字(サフィックス)を無効

工場出荷時のデフォルト



@FACDEF

工場出荷状態に戻す

マニュアル

本製品の詳しい使い方は、下記QRコード®をスキャンして「ユーザーガイド」をご確認ください。

[設定マニュアル]

BC-NL4200BT

・ユーザーガイド (PDF)



https://www.busicom.co.jp/h/pdf/bc-nl4200bt_manual.pdf

製品仕様

読取部	読取方式	1080×1280pixel CMOSセンサー
	PCS値	0.15
	最少分解能	0.0762 mm
	光源	白色LED
	読取距離	JAN-13:10mm-130mm(13mil) コード39:35mm-80mm(5mil) QRコード:15mm-110mm(15mil)
	読取角度	ピッチ/±60°, スキュー/±65°, チルト/360°
	読取確認	青色LED, ブザー(設定で調整不可)
	対応バーコード(2D)	QR Code, PDF417, Data Matrix, etc.
通信部	対応バーコード(1D)	JAN-13, JAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, NW-7 (Codabar), Code 128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code32, Code 11, MSI-Plessey, Plessey etc.
	インターフェース	無線/Bluetooth 5.0 (BLE / HID) USB Dongle (USB-HID / USB-COM / HID-POS) 有線/USB ケーブル (USB-HID / USB-COM / HID-POS)
	通信距離(参考値)	Bluetooth 5.0:50m (オープンスペース)
電源部	バッテリー	リチウムイオン電池(2000mAh)
	動作時間	9.5時間の連続使用可(3秒に1回スキャンした場合)
	充電時間	約5時間
環境性能	耐久性	耐落下強度/1.5m, 保護等級/IP52
	動作温度/湿度	-10°C~55°C, 5% ~ 95%(結露・結氷なきこと)
	保管環境	-40°C~70°C
	認証/規格	特定無線設備(技適マーク), PSE, RoHS, FCC, CE
本体サイズ	W77 x D82 x H146 mm	
重量	約209g	
同梱品	バーコードリーダー x 1, USB Dongle x 1 バッテリー x 1, クイックスタートガイド(本書) x 1 USB Type-C(本製品側) ⇄ USB Type-A(接続端末側) ケーブル x 1	

1. 保証期間

本製品の保証期間は、お買上げ日（出荷日）から1年間です。

お買上げ日（出荷日）は製品のシリアル番号で管理しておりますので、本体貼付のシリアル番号ラベルを汚したり剥がしたりしないようご注意ください。

2. 保証内容

本書の注意書きに従った正常な使用状態で保証期間内に万一故障した場合は、無償で修理（または代替機と交換）いたします。販売店または弊社にご連絡の上で、ご持参あるいはご送付ください。なお、送付いただく場合の費用はお客様の負担、弊社から返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。

3. 保証対象

保証対象は製品の本体部分のみで、付属品（USBケーブル・バッテリー・USB Dongle・USB キャップなどのアクセサリ類）は保証の対象とはなりません。

初期不良の場合のみ無償交換いたします。

4. 保証適用外

保証期間内であっても次の場合は有償修理となります。

- 1) 本体のシリアル番号ラベルが確認できない場合
- 2) 保証書の提示がない場合
- 3) 取扱上の不注意、誤用による故障および損傷
- 4) 弊社以外による修理・改造による故障および損傷
- 5) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷
接続している他の機器に起因し、故障が生じた場合

5. 弊社免責

本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害について弊社は一切責任を負いません。

6. 保証有効範囲

本保証は日本国内においてのみ有効です。

お ね が い

※本製品は改良のため予告なく変更する場合があります。

※本製品および本書の手引きの内容を弊社の許諾なしに複製することはできません。

保証書

製品名	BC-NL4200BT		
保証期間	お買上げ日(出荷日)から、1年間(本体のみ)		
保証条件	保証規定をご覧ください		
お買上げ日 (出荷日)	年	月	日
シリアルナンバー			
[購入店] [販売元] 株式会社ビジコム BUSICOM [WEB] BUSICOMサイト https://www.busicom.co.jp 			

《初期不良の交換について》

商品の品質には万全の注意を払っておりますが、万一ご購入商品が初期不良の場合はお取り替えいたします。必ず商品到着後7日以内にご連絡ください。