

クイックスタートガイド

Quick Start Guide

BC-NL3000シリーズ

BC-NL3000U II

Desktop 1D/2D/QR Code Reader



BUSICOM

Ver.2.00

はじめに

BC-NL3000U IIは、1D/2D/QRとさまざまなバーコードが読み取れるデスクトップ型のバーコードリーダーです。本製品は、Windowsデバイスだけでなく各OSのHIDドライバーを介してiOS、Androidでも動作します。

同梱品

バーコードリーダー x 1 ・ USB Type-A ケーブル x 1
クイックスタートガイド (本書) x 1

バーコードリーダーを安全にお使いいただくために必ずお守りください

- ご使用の前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、お使いください。
- お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

「警告」「注意表示」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を示しています。

「警告」及び「注意表示」



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される「警告」内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および、物的損害の発生が想定される「注意」内容を示しています。

記号の意味



「注意(警告を含む)」を促す内容があることを示しています。



必ず守ってほしい「禁止」内容を示しています。

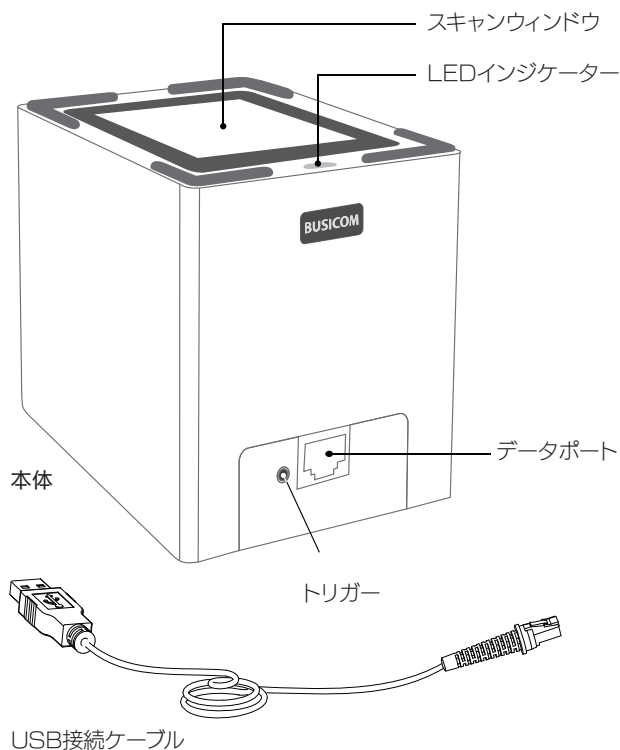
注意

- ❗ ・コネクタの端子へ金属などを接触させない
大電流が流れて、発熱・発火、機器が破損する原因となります。
- ❗ ・指定された電源電圧以外では使用しない
機器の破損・発火事故の原因となります。
- ⊘ ・読み取り口を長時間直接太陽に向けない
機器の破損・発火事故の原因となることがあります。
- ⊘ ・煙がでたり、変なにおいや音がした場合
- ⊘ ・万一、機器の内部に異物や水などがいった場合
すぐに使うのを止め、必ずつないでいる機器から取り外してください。
そのまま使うと、機器の破損・発火事故の原因となります。

警告

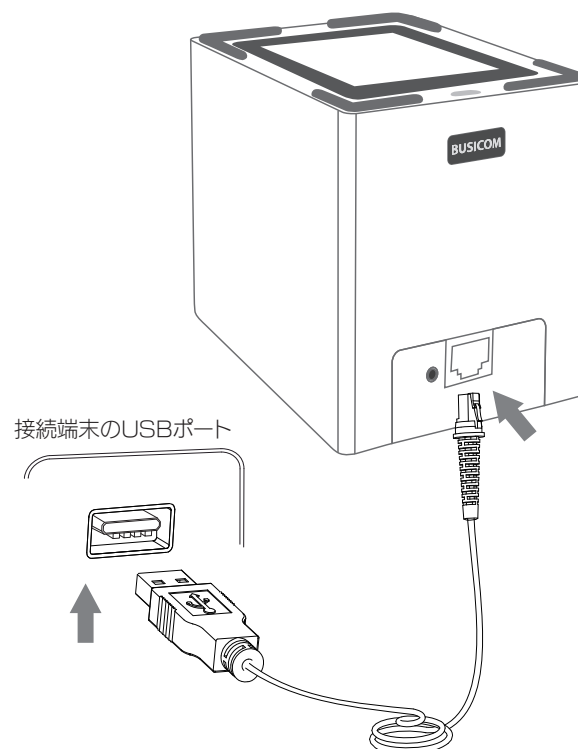
- ⊘ ・故障や異常のまま、つながらない
故障や異常がある場合、必ず接続機器から取り外してください。
そのまま使うと、発火・感電・故障の原因となります。
- ⊘ ・可塑剤入りのすべり止め付き手袋をはめて使用しない
機器が破損し、けが、感電、引火の原因となることがあります。
- ⊘ ・ベンジン、シンナーなどの化学薬品を使わない
化学薬品や洗剤で拭いたり、殺虫剤をかけたらないでください。
ひび割れ、感電、引火の原因となることがあります。
- ⊘ ・本製品の読み取り口から光源をのぞき込まない
- ⊘ ・読み取り口を人に向けない。
読み取り口の光が目にあたると、視力障害の原因となります。
- ⊘ ・本製品を修理・改造・分解しない
発火や感電、破裂、やけど、動作不良の原因となります。

製品構成と各部の名称



- 3 -

USBケーブルでの接続



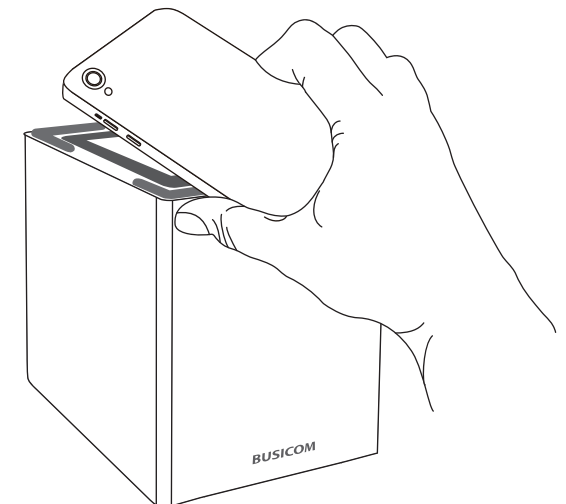
- 4 -

スキャン方法

バーコード検知スキャンモード(工場出荷時設定)

工場出荷時は、スマートフォンの画面やカード等に印字されたバーコードを検知すると、自動でバックライトが点灯しバーコードを読み取る設定になっています。

1. スマートフォンや紙面/カード等のバーコード(1D/2D/QRコード)を、スキャンウィンドウにタッチするように近づけ読み取らせませす。
2. 読み取りが成功するとバーコードリーダーからBeep音が鳴りLEDが緑色に点灯し、接続した端末へデータを送信されます。送信が終了するとスタンバイモード(読み取りモード)へ移行します。



- 5 -

バーコードリーダーを工場出荷状態へ戻す場合、①-②-③の順に読み取ってください

① 設定開始



@SETUPE1

② 工場出荷状態に戻す



@FACDEF

③ 設定終了



@SETUPE0

- 6 -

バーコードリーダーが動作しない、スキャンできない場合、下記をご確認ください。

1. 本体付属のケーブルで有る事を確認してください。
ケーブルの抜き差しを行い、確実にケーブルが接続されていることを確認してください。
2. バーコードを読み取る際に、スキャンウィンドウ内の白色バックライトが点灯してる事を確認してください。
3. 読み取るバーコードに染み・しわ・汚れ、バーコードの破損が無い事を確認してください。
4. 読み取る、バーコード種別の設定が有効であるか確認してください。
5. 上記に問題がない場合、以下をお試しください。
 - ・バーコードリーダーを一旦接続端末から外し、接続しなおす。
 - ・接続端末を再起動する。
 - ・他の端末に接続してみる。

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。

[ダウンロードWEBサイト]
BC-NL3000U II 設定マニュアル

・ユーザーガイド

<https://www.busicom.co.jp/h/manual.html#bc-nl3000u2>



- 7 -

仮想シリアルポート(USB COM)にてシリアル通信を行うための設定です。Windowsの場合、7ページのQRコードを使いダウンロードページを開き、仮想シリアルポート(USB COM)のドライバーソフトをダウンロードとインストールしてください。ドライバーのインストール後、下記の設定を行ってください。

① 設定開始



@SETUPE1

② USB COM (シリアル) インターフェース



@INTERF8

③ 設定終了



@SETUPE0

※誤って本設定をしてしまった場合は6ページの工場初期状態へ戻す設定を行ってください。

- 8 -

製品仕様

基本情報	製品型番	BC-NL3000U2-W	BC-NL3000U2-B	
	JAN コード	4993707002629	4993707002636	
	本体カラー	スノーホワイト	マットブラック	
通信インターフェース	インターフェース	USB Type-A (USB キーボード / USB-COM)		
	ケーブル	ストレートケーブル (2.0m)		
読取部	読取方式	640×480 CMOS センサー		
	PCS 値	0.25		
	最小分解能	0.1016mm		
	使用照度範囲	0~100,000 ルクス		
	光源	白色 LED		
	読取確認	LED(緑)、ブザー(調整可)		
	対応バーコード(2D)	QR Code, PDF417, Data Matrix など		
	対応バーコード(1D)	JAN, EAN, UPC-A/E, ISSN, ISBN, NW-7 (Codabar), Interleaved 2 of 5 (ITF), ITF-6, ITF-14, Industrial 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 11, Matrix 2 of 5, GS1 Databar (RSS-Expand, RSS-Limited, RSS-14) など		
	電源部	電源	接続先より供給 5VDC±5%	
		消費電流	最大動作時 / 92.4mA、待機時 / 78±2mA	
環境性能	保護等級	IP42		
	使用温度 / 湿度	-20°C ~ 60°C / 5%~95%RH (結露・結氷のないこと)		
本体サイズ	W89mm x D113mm x H104mm			
重量	282g (ケーブル除く)			

- 9 -

保証規定

1. 保証期間
本製品の保証期間は、お買上げ日(出荷日)から、3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故障した場合、無償で修理(または代替機と交換)をいたします。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負担、弊社からの返送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、付属品は保証の対象とはなりません。
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及び損傷・接続している他の機器に起因し、故障が生じた場合
 - 6) ケーブル類(初期不良の場合のみ無償交換いたします)
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。

- 10 -

保証書

製品名	BC-NL3000U II		
保証期間	お買上げ日(出荷日)から、3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]	[WEB]		
株式会社ビジコム	BUSICOMサイト		
BUSICOM	https://www.busicom.co.jp		

◀初期不良のお取扱い▶
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。