

# バーコードリーダー取扱説明書



NC110  
USB PS2 ADB RS232C

# バーコードリーダー取扱説明書

## はじめに

この度は数ある製品の中から弊社のバーコードリーダーをご購入いただきまして、まことにありがとうございます。

弊社製品は高性能・低価格であり、JAN・CODE-39・NW-7をはじめ、その他多くのバーコードに対応し、WIN/Macintosh の両方に対応した USB モデルや、PS2(DOS/V)・ADB (Macintosh)・RS232C モデルなど、多くのプラットフォームに対応した汎用機です。

弊社バーコードリーダーが御社の業務に役立つことをこころより願っております。

# バーコードリーダ取扱説明書

## もくじ

バーコードとは.....	4
安全上の注意.....	6
警告.....	6
使用環境・条件.....	6
設置されるとき.....	6
使用方法について.....	7
異常時の処理.....	7
保守・点検.....	8
注意.....	9
設置されるとき.....	9
保守・点検.....	10

## バーコードリーダー取扱説明書

<b>バーコードリーダーの接続</b> .....	11
USB 接続の場合 .....	11
PS2 ポート接続の場合 .....	12
ADB 接続の場合 .....	13
<b>使用方法</b> .....	14
<b>各種設定方法</b> .....	16
1. 本体設定 .....	16
2. キーボードインターフェース設定.....	20
3. 読取コードの設定 .....	22
4. 各コードごとの設定 .....	29
5. 数字の入力.....	36

## バーコードリーダ取扱説明書

### ・バーコードとは

バーコードは、バーの太さと隙間を使って文字を表現するコードです。バーコードにはその規格の違いによりいくつかの種類があり、それぞれに表現できる文字の種類や桁数などに違いがあります。

日本では以下の3つのタイプのバーコードがよく使われており、それぞれ以下の特徴があります。

JAN

Japanese Article Number (日本商品コード)の略で、JIS規格です。13桁もしくは8桁でなりたっており、国コード・メーカーコード・アイテムコードの羅列で数字だけしか扱うことができません。

Codebar /NW-7

宅配便の集配管理、血液銀行、図書館の業務管理、各種会員カード等に広く利用されているコードで、数字(0~9)と記号(-,\$,:,/,..,+ )を表現することができます。

CODE-39

自動車業界等、工業用(FA用)として現在最も広く使用されているコードで、数字とアルファベット(A~Z)の他、記号(-,+ , / , % , \$ , .. , スペース)を表現することができます。

この他にも本機では EAN-8, EAN-13, UPC-A,UPC-E,EAN/UPC Add-on, Code-32, UCC/EAN/Code-128, Industrial-25,

## バーコードリーダ取扱説明書

Interleaved-25, Martix-25, China Post-25, Code-11, MSI/Plessey, Scode, IATA, UK/Plessey, Telepen といった種類のバーコードを読むことができます。



## ・安全上の注意

### 警告

この警告を無視して、誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を記述しています。

#### 使用環境・条件

本製品に水をかけたり、みずがはいったりしないように、また濡らさないようにご注意ください。火災・感電・故障の原因となります。雨天・除雪中・海岸・水辺での使用には特にご注意ください。

指定されたコネクタ以外は使わないで下さい。火災・感電・故障の原因となります。

付属の AC アダプタ以外は使用しないで下さい。火災・感電・故障の原因となります。

#### 設置されるとき

タコ足配線はしないでください。過熱・発火の原因となります。

AC アダプターはコンセントに確実に差し込んで下さい。AC アダプターの刃に金属などが触れると、火災・感電の原因となります。

AC アダプターのコードを傷つけたり、破損したり、加工したりしないで下さい。また、重い物を乗せたり、加熱したり、引っ張ったり、無理に曲げたり、ねじったりすると、コードが破損し、火災・感電・故障の原因となります。

# ！ 警告

AC アダプターは布や布団で覆ったりしないでください。熱がこもり ケースが変形したり、火災の原因となります。AC アダプターは風通しの良い状態でご使用下さい。

濡れた手で AC アダプターを抜き差ししないで下さい。感電の原因となります。  
この製品を風呂場では使用しないで下さい。火災・感電・故障の原因となります。

### 使用方法について

この製品を使用しているときに、センサー部の赤い光を直接見ないで下さい。視力低下・失明の恐れがあります。

この製品の近くに小さな金属物や花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品、水などの入った容器を置かないで下さい。こぼれたり、中に入った場合火災・感電・故障の原因となります。

雷が鳴り出したら、安全のため早めに AC アダプターを AC コンセントから抜いて、ご使用をお控えください。雷によっては、火災・感電・故障の原因となります。

コネクタ端子を金属等でショートさせないでください。火災・故障の原因となります。

この製品を分解・改造しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

### 異常時の処理

万一、異常な音がしたり、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常な状態のまま使用すると、火災・感電・故障などの原因となります。すぐにコネクタを抜き、煙が出なくなるのを確認してからお買い上げの販売店、または当社までご連絡下さい。お客様による修理は危険

# ！ 警告

ですから絶対におやめください。

万一、内部に水や異物が入った場合は、コネクタを抜きお買い上げの販売店、または当社までご連絡下さい。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

この製品を持ち運ぶ時は、落としたり、衝撃を与えないで下さい。けがの原因となることがあります。万一、この製品を落としたり、ケースを破損した場合は、コネクタを抜き、お買い上げの販売店、または当社までご連絡下さい。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

ケーブル・コネクタが痛んだら（芯線の露出・断線など）お買い上げの販売店、または当社まで交換をご依頼下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

### 保守・点検

この製品のケースは、開けないで下さい。感電やけがや故障の原因となります。内部の点検・修理はお買い上げの販売店・または当社までご依頼ください。

！ 注意

### 注意

この内容を無視して誤った取扱をすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を記述しています。

#### 設置されるとき

コードを熱機器に近づけないで下さい。コードの被覆が溶けて火災・感電・故障の原因となることがあります。

コードを抜くときは、コードを引っ張らないで下さい。コードを引っ張ると、コードが傷つき、火災・感電・故障のゲインとなることがあります。かならずコネクタ部分を持って抜いて下さい。

バーコードリーダを移動させるときは、必ずコネクタを抜き、全ての接続をはずしたことを確認の上行って下さい。コードが傷つき火災・感電・故障の原因となることがあります。

直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所には設置しないで下さい。内部の温度が上がり、ケースや部品が変形・変色したり、火災の原因となることがあります。

湿度の高い場所、ほこりの多い場所、風通しの悪い場所には置かないで下さい。火災・感電・故障の原因となることがあります。

くらついた台の上や傾いた所、振動・衝撃の多い場所には置かないで下さい。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

テレビ、アンプ、スピーカー、OA機器など磁気を帯びた物に近い場所には置かないで下さい。誤動作の原因になることがあります。

！ 注意

調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気の当たるような場所には置かないで下さい。火災・感電・故障の原因となることがあります。  
長期間この製品をご使用にならないときは、安全のためコネクタを抜いて下さい。

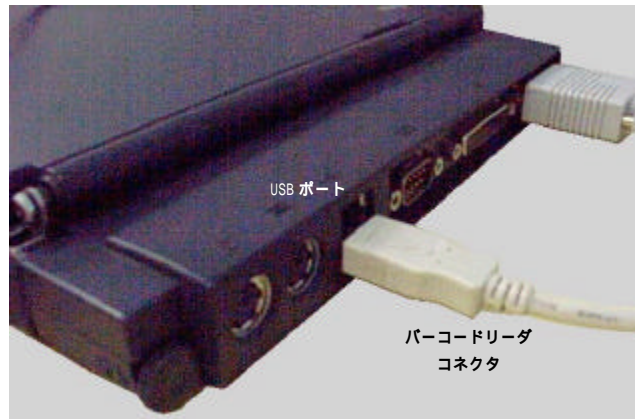
**保守・点検**

お手入れは、安全のためコードを抜いて行なって下さい。  
水滴がついたら乾いた布で拭き取って下さい。

## ・バーコードリーダーの接続

### USB 接続の場合

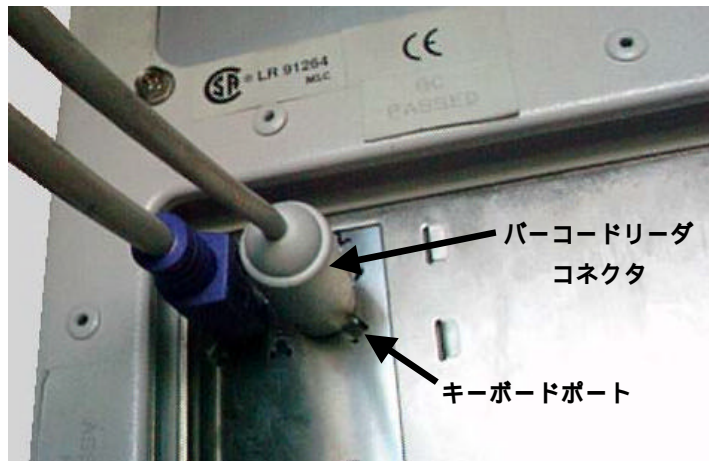
バーコードリーダーのコネクタを USB ポートに差し込みます。



## バーコードリーダー取扱説明書

### PS2 ポート接続の場合

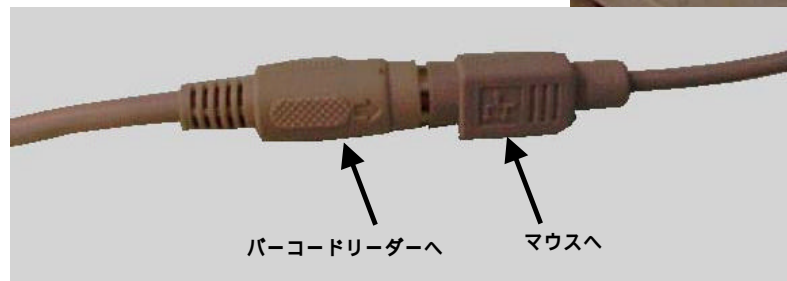
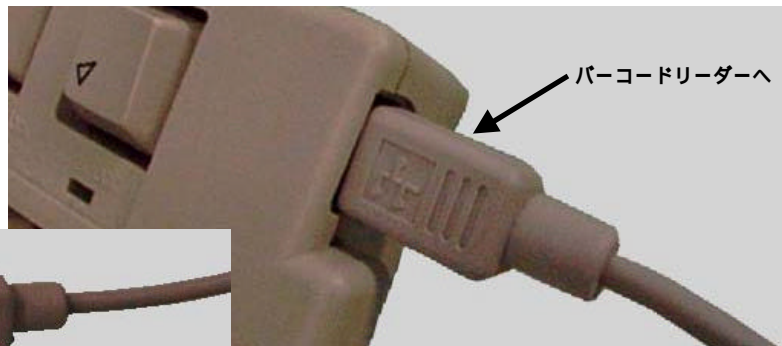
バーコードリーダーのコードの二股に分かれた片方を PC 本体のキーボードポートに挿し、もう片方をキーボードコードに挿します。この時にコネクタのオスとメスがありますので、間違えないように挿して下さい。



## バーコードリーダー取扱説明書

### ADB 接続の場合

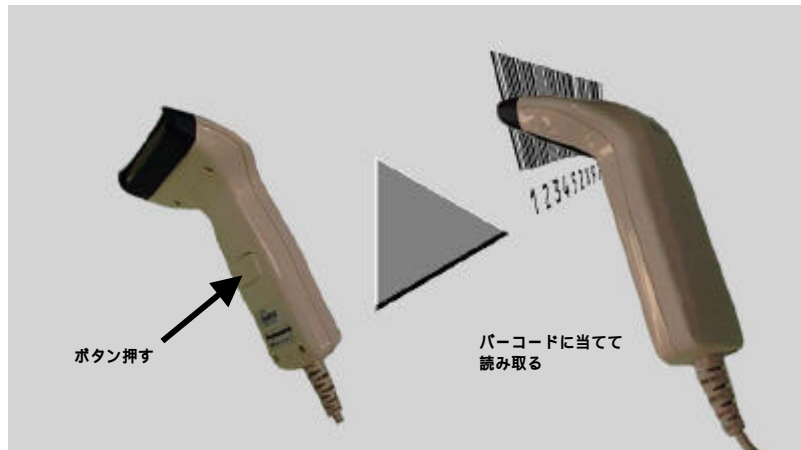
バーコードリーダーのコードの二股に分かれた片方をキーボードに挿し、もう片方をマウスのコードに挿します。この時にコネクタのオスとメスがありますので、間違えないように挿して下さい。



## バーコードリーダー取扱説明書

### ・使用方法

タッチ式のバーコードリーダーの場合は、バーコードリーダーの前のボタンを押して、読み取るバーコードに押し付けるようにして読み取ります。



## バーコードリーダー取扱説明書

レーザー式のバーコードリーダーの場合は ボタンを押してから、レーザーが読み取るバーコードにかかるように、少し離して読み取ります。



## 各種設定方法

ここでは、バーコードリーダーの設定の一部を紹介します。左から順番にバーコードリーダーで読み取れば設定できます。

1の数字の入力についてはこの項目の最後のページを参照してください。

また、ここで紹介した以外の設定方法については別途 Operation Manual を参照してください。

### 1. 本体設定

読取モード

読取後センサーオフ

PROGRAM



Good-read Off



EXIT



読取後タイムアウトまで待つ(デフォルト)

PROGRAM



Timeout Off



EXIT



## バーコードリーダー取扱説明書

タイムアウト時間(15 秒) 1

PROGRAM



Stand-by Time



数字 (10 の位)

数字 (1 の位)



SET



EXIT



スタートアップ音

鳴らす(デフォルト)

PROGRAM



Enable



EXIT



鳴らさない

PROGRAM



Disable



EXIT



# バーコードリーダー取扱説明書

読取音

鳴らす(デフォルト)

PROGRAM



Enable



EXIT



鳴らさない

PROGRAM



Disable



EXIT



音量(05)

PROGRAM



Beep Loudness



数字(10の位)

数字(1の位)



SET



EXIT



## バーコードリーダー取扱説明書

周波数(24:2.4KHz)

PROGRAM



数字(1の位)



Beep Tone



数字(10の位)



SET



EXIT



長さ(06:6mSec)

PROGRAM



数字(1の位)



Beep Duration



数字(10の位)



SET



EXIT



## 2. キーボードインターフェース設定

以下のキーボードインターフェース設定は出荷時にキーボードコネクタに合わせたものに設定されていますが、なんらかの障害が発生したときや、英語キーボードを利用するときなどに使用します。

USB(DOS/V・Macintosh)

**PROGRAM**



**IBM AT,PS/2,USB**



**EXIT**



PS2(DOS/V)

**PROGRAM**



**IBM AT,PS/2,USB**



**EXIT**



ADB(Macintosh)

**PROGRAM**



**Macintosh ADB**



**EXIT**



## バーコードリーダー取扱説明書

日本語キーボード(DOS/Windows)(デフォルト)

**PROGRAM**



**Japan**



**EXIT**



英語キーボード(DOS/Windows)

**PROGRAM**



**USA (US)**



**EXIT**



## 3. 読取コードの設定

以下のコードは工場出荷時に読み取り可能になっているコードです。使用目的によって読み取らないコードを設定してください。以下以外のコードを読み取る場合は別途 Operation Manual を参照してください。

UPC-A

読み取る

**PROGRAM**



**Enable**



**EXIT**



読み取らない

**PROGRAM**



**Disable**



**EXIT**



# バーコードリーダー取扱説明書

UPC-E

読み取る  
PROGRAM



Enable



EXIT



読み取らない  
PROGRAM



Disable



EXIT



## バーコードリーダー取扱説明書

JAN(13桁)

読み取る

**PROGRAM**



**Enable**



**EXIT**



読み取らない

**PROGRAM**



**Disable**



**EXIT**



# バーコードリーダー取扱説明書

JAN(8桁)

読み取る  
PROGRAM



Enable



EXIT



読み取らない  
PROGRAM



Disable



EXIT



# バーコードリーダー取扱説明書

CODE-39

読み取る  
PROGRAM



Enable



EXIT



読み取らない  
PROGRAM



Disable



EXIT



# バーコードリーダー取扱説明書

Codebar/NW-7

読み取る

**PROGRAM**



**Enable**



**EXIT**



読み取らない

**PROGRAM**



**Disable**



**EXIT**



# バーコードリーダー取扱説明書

Code-128

読み取る  
PROGRAM



Enable



EXIT



読み取らない  
PROGRAM



Disable



EXIT



## 4.各コードごとの設定

CODE-39

最小読取桁数(00:指定なし)

PROGRAM



数字(1の位)



Min. Code Length



数字(10の位)



SET



EXIT



最大読取桁数(00:指定なし)

PROGRAM



数字(1の位)



Max. Code Length



数字(10の位)



SET



EXIT



## バーコードリーダー取扱説明書

スタート・エンドコードを返す(返さない)

返す

**PROGRAM**



**Enable**



**EXIT**



返さない

**PROGRAM**



**Disable**



**EXIT**



## バーコードリーダ取扱説明書

文字種変換(変換しない)

変換しない

**PROGRAM**



**Disable**



**EXIT**



大文字に変換

**PROGRAM**



**Uppercase**



**EXIT**



小文字に変換

**PROGRAM**



**Lowercase**



**EXIT**



# バーコードリーダー取扱説明書

Codebar/NW-7

最小読取桁数(00:指定なし)

PROGRAM



数字(1の位)



Min. Code Length



数字(10の位)



SET



EXIT



最大読取桁数(00:指定なし)

PROGRAM



数字(1の位)



Max. Code Length



数字(10の位)



SET



EXIT



## バーコードリーダー取扱説明書

スタート・エンドコードを返す(返さない)

返す

**PROGRAM**



**Enable**



**EXIT**



返さない

**PROGRAM**



**Disable**



**EXIT**



文字種変換(変換しない)

変換しない

**PROGRAM**



**Disable**



**EXIT**



# バーコードリーダー取扱説明書

大文字に変換

**PROGRAM**



**Uppercase**



**EXIT**



小文字に変換

**PROGRAM**



**Lowercase**



**EXIT**



## バーコードリーダー取扱説明書

工場出荷状態に戻す

**PROGRAM**



**DEFAULT (without Interface)**



**EXIT**



セッティングリストを返す

**PROGRAM**



**SETTING LIST**



**EXIT**



# バーコードリーダー取扱説明書

## 5. 数字の入力



## バーコードリーダー取扱説明書



**株式会社 ニューロテクノロジー**

〒650-0031 神戸市中央区東町 116-1

シティライフ三宮ビル 6F

TEL (078)325-8616 FAX (078)325-8617

URL:<http://www.neuro-tec.co.jp/>

2001.6.1