

CCDタイプ固定式バーコードリーダ

PW-BR55-SZ/PW-BR55-SY

取扱説明書



- この商品は、人体の保護を目的とした安全装置にはご使用いただけません。
- 指定者以外の方は保守、点検、修理（カバー等を開ける）を行わないで下さい。
- 本取扱説明書に記載のない環境での使用、その他人命や財本取扱説明書に記載のない環境での使用、その他人命や財産に大きな影響が予測される用途へ使用される場合、定格・性能に対して余裕を持った使い方やフェールセーフ等、十分な安全対策を配慮していただくと共に、弊社営業担当者までご相談願います。

NEC

NECプラットフォームズ株式会社

取り扱い上の注意

本取扱説明書には、製品を安全に正しくお使いいただくための注意事項が記載されています。

製品をご使用になる前に必ずお読みになり、注意事項を守ってご使用ください。

また、本取扱説明書は、必要なときすぐに参照できるよう、お手元に置いておくようにしてください。

本取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するために、次の絵表示を使用しています。

絵表示の意味は次のとおりです。内容をよく理解されてから、本文をお読みください。



厳重に守っていただきたい事項。

その指示に従わないと、生命の危険または重傷を負う恐れがあります。



安全上、特に注意していただきたい事項。

その指示に従わないと、障害を負う恐れ、または物的損害を引き起こす恐れがあります。



- 開口部から、金属類・液体などの異物を入れないでください。 → 故障・感電（火災）の原因になります。
- 故障した状態のまま使用しないでください。 → 感電（火災）の原因になります。
- 本機を絶対分解しないでください。 → 故障・感電（火災）の原因になります。
- 直射日光が長時間当たる場所、粉塵の多い場所、湿気が異常に多い場所、水を扱う場所、暖房機器などの発熱物の近くでは使用しないでください。 → 故障・感電（火災）の原因になります。
- ケーブルなどの上に、重いものを乗せないでください。また、ケーブルをねじったり、強く引っ張ったりしないでください。 → ケーブルの被覆破れや断線が発生し、故障・感電（火災）の原因になります。

注意

- 長期的な振動や強いショック（落下など）を与えないでください。 → 故障の原因になります。
- ラジオやテレビに近づけないでください。 → ラジオやテレビに雑音が入る場合があります。
- 強い磁界が発生するような場所や製品の近くで使用しないでください。 → 製品にノイズが入り、正常に動作しなくなることがあります。
- 温度が激しく変化する場所に放置しないでください。 → 製品のケースが変形したり、故障の原因となります。
- 不安定な場所（棚など）でのご使用や保管は避けてください。 → 不用意な落下による故障の原因となります。
- 揮発性の有機溶剤（シンナー、ベンジンなど）や薬品、化学雑巾で拭かないでください。また、殺虫剤を吹きかけないでください。 → 製品のケースの変形や変色の原因となります。
- 製品への入力電圧はDC5.0V±5%です。異なる電圧では使用しないでください。 → 故障の原因になります。
- 本製品のコネクタは抜け防止のため、ロック機構を採用しています。接続の際は、本製品のコネクタが受側コネクタときちんと勘合しているか必ず確認の上、ご使用下さい。 → 誤動作、破損の原因になります。

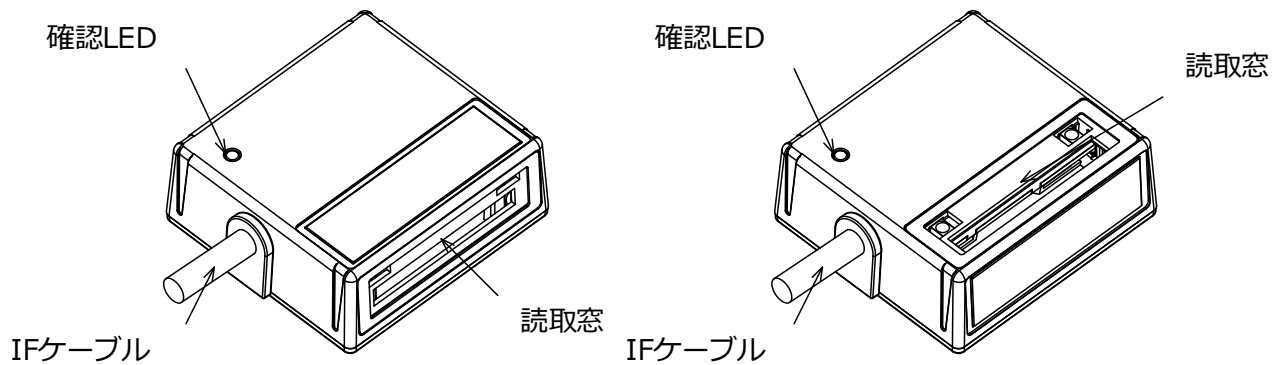
1. はじめに

この度は、本製品をご購入いただきありがとうございます。
ご使用前にお読みの上、正しい使い方でご使用いただけますようお願いいたします。

2. 梱包

- ・ 本体 PW-BR55-SZまたは、PW-BR55-SY 1台
- ・ 取扱説明書及び保証書 1枚

3. 各部の名称

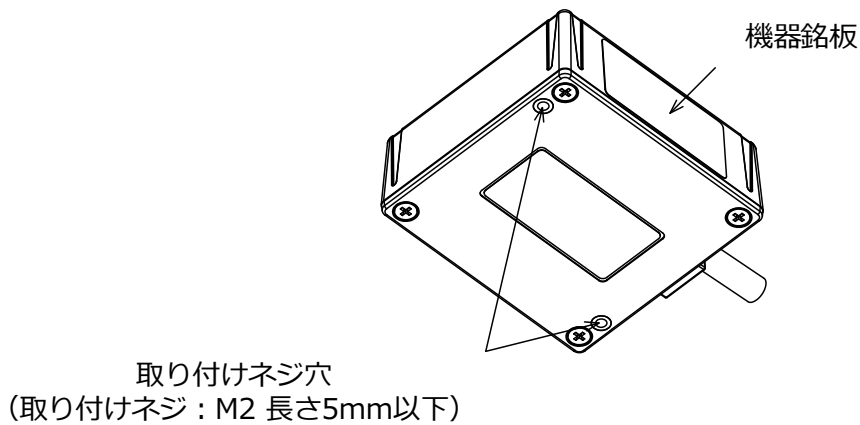


PW-BR55-SZ（前方向読取タイプ）

上面外観

PW-BR55-SY（横方向読取タイプ）

上面外観



PW-BR55-SZ、PW-BR55-SY（共通）

下面外観

4. 一般仕様

項目		PW-BR55-SZ, PW-BR55-SY (共通)
読取	読取距離	40mm±12.5mm (最小エレメント: 0.33mm) ※1 35mm±5mm (最小エレメント: 0.15mm) ※1
	読取幅	80mm (読取距離: 40mm) ※1
	最小PCS	0.3 (白反射率: 85%以上) ※1
	最小分解能	0.125mm ※1
	光源	赤色LED (ピーク波長: 636nm)
	スキャン数	500scan/s
	対応コード	EAN(JAN)-8/13,UPC-A/E,STF,ITF,CODABAR(NW7), CODE39, CODE93, CODE128
電源	動作定格電圧	DC5.0V±5% ※2 ※3
	最大消費電流	200mA (DC5V時)
インタフェース	通信方式	RS-232C
	通信速度	1200~115200bps
	トリガ入力	無電圧接点 (Low: Active) コマンド (RS-232C)
	ケーブル長	1m
	コネクタ	DF1B-8EP-2.5RC (ヒロセ電機)
質量	約75g	
環境	使用温度範囲	0~40℃
	使用湿度範囲	20~85%RH (結露・氷結なきこと)
	保存温度範囲	-20~70℃
	保存湿度範囲	20~85%RH (結露・氷結なきこと)
	外乱光	6000lx以下 (蛍光灯下)

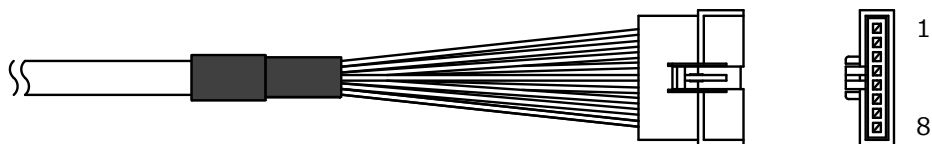
※1. 弊社標準ラベルによる

※2. リップル含む

※3. 瞬断・瞬低なきこと

5. インタフェースコネクタピンアサイン

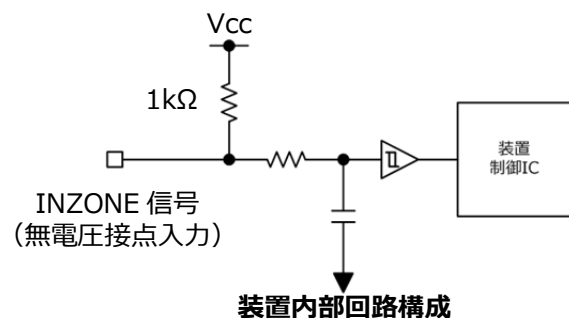
DF1B-8EP-2.5RC/HIROSE



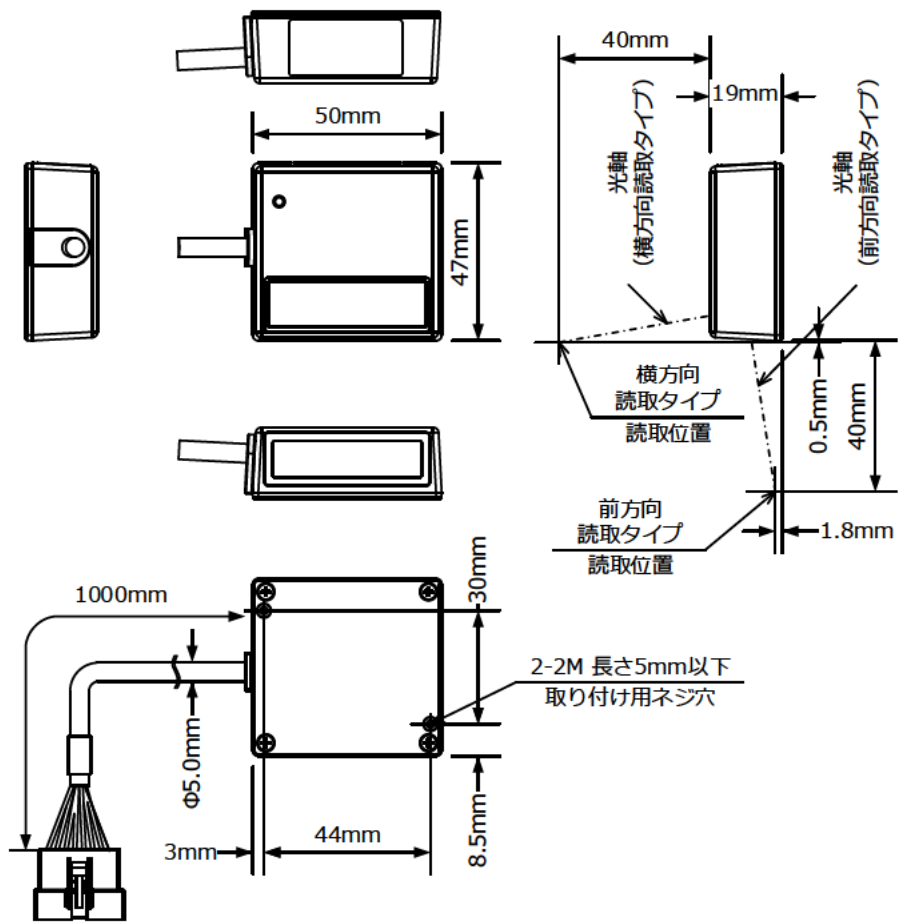
ピン番号	信号名	機能
1	TXD	RS-232C 送信データ
2	RXD	RS-232C 受信データ
3	RTS	RS-232C 制御信号
4	CTS	RS-232C 制御信号
5	INZONE	外部トリガ入力 (無電圧接点入力) ※
6	SG	装置グランド
7	DTR	装置検出信号
8	Vcc	装置電源 (DC5.0V±5%)

※INZONE (外部トリガ入力) 入力仕様

INZONE	INZONE-SG 間電圧[V]	
	min.	max.
ON	0	1.5
OFF	Vcc-1.4	Vcc

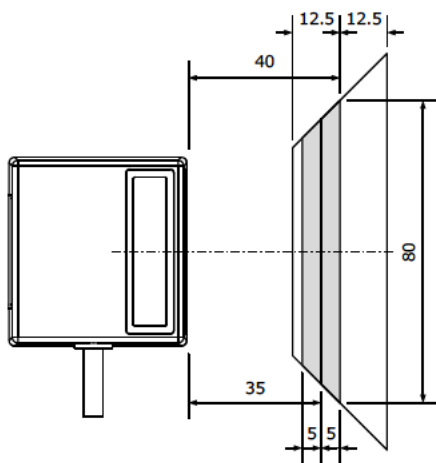


6. 外形寸法



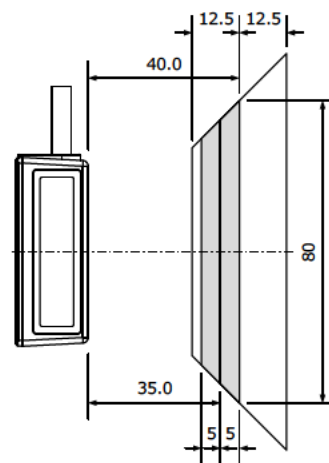
7. 読取範囲

- 最小分解能 (最小エレメント) : 0.33mmの読取範囲
- 最小分解能 (最小エレメント) : 0.15mmの読取範囲



単位 : mm

PW-BR55-SZ



単位 : mm

PW-BR55-SY

8. 出荷時の通信設定

項目	設定値
転送速度	2400bps
ワード長	7bit
パリティ	EVEN
ストップビット	2bit

9. 製品仕様書及び機能設定説明書

本製品の製品仕様書及び機能設定説明書は、弊社ホームページの専用サイト (<http://www.necplatforms.co.jp/product/barcord/>) よりダウンロード可能です。ダウンロードできない環境でお使いの場合は、弊社営業までお問い合わせください。

10. 使用上のご注意

本バーコードリーダの取り付けは、上下左右の規制はありませんが、取り付けに際し下記をご留意下さい。

- 1) 取り外しのできるような設置（メンテナンスの考慮）が最適です。
- 2) ガラス窓に塵埃がたまりにくい位置に設置して下さい。
- 3) 特に激しい振動がある場合、防振ゴム等を使用して下さい。
- 4) 直接日光の当たるところや、暖房器具のそばでの使用は避けて下さい。
- 5) 湿度の高い場所、水滴の落ちるような場所には設置しないで下さい。
- 6) 落下等の強い衝撃を与えないよう、慎重に取り扱って下さい。
- 7) IFケーブル
 - ・ ノイズ等の影響を避けるために、電力線等と一緒に設置しないで下さい。
 - ・ モータ類、アーク溶接機類、電磁開閉機类等ノイズ源から遠ざけて設置して下さい。
 - ・ 電熱器等の熱源、水、化学薬品を避けて設置して下さい。
- 8) 読取窓
 - ・ バーコードの読み取りに影響を与えますので、窓に傷や指紋等の汚れをつけないようにして下さい。汚れた場合は、乾いた柔らかい布で空拭きして下さい。
 - ・ 動作中は、直接覗き込むことはしないで下さい。
- 9) 次のようなバーコードラベルは読み取れない場合があります。
 - ・ 水滴や、霜が表面についているラベル
 - ・ よごれ、かすれ、にじみのあるラベル
 - ・ バーの色が赤や黄色のラベル

11. 廃棄

本製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として処分してください。

NECプラットフォームズ株式会社

〒101-8532 東京都千代田区神田司町 2-3 (東京本社)

TEL 03-3259-1311 (代表)

<http://www.necplatforms.co.jp/>

※本取扱説明書の著作権はNECプラットフォームズ株式会社に帰属します。権利者の許諾を得ることなく、本取扱説明書の内容の全部もしくは一部を複製、改修、配布、掲示、アップロードすることは著作権法上禁止されております。ただし、お客様が商業取引以外で個人的用途に用いる場合に1コピーのみ複製することは、この限りではありません。

CBZ-000501-001-00 (2版)