

SRD - 2100

取扱説明書



目次

セットアップ・コンピュータとの接続	
USB 日本語キーボードインターフェイス	2
USB-COM インターフェイス	3
RS-232C インターフェイス	4
セットアップ・ハンドフリースタンドの設置	5
ハンドフリースタンド使用時のバーコードの読み取り方	5
コードタイプ別初期設定一覧	6
設定方法	7
ブザーと通知 LED の意味	7
設定がおかしくなった時・出荷時初期設定	8
Chapter.1 バーコードスキャナー初期設定	
初期化設定	9
インターフェイス設定	9
キーボード言語設定	9
Chapter.2 バーコードスキャナー機能設定	
キーボードウエッジファンクション	10
ブザー音設定・読取り LED 点灯時間設定	11
起動時のブザー設定	11
読取りブザーの長さ	11
読取り LED 点灯時間設定	11
コード ID 設定	12
Chapter.3 RS-232C 設定	
ボーレート(通信速度)	13
データパリティ(パリティ長)	13
データビット(データ長)	13
ストップビット	13
Chapter.4 読取設定	
読取設定(トリガーモード設定)	14
エイマー点滅	14
照明 LED	15
終端データ設定	16
Chapter.5 UPC-A	17
Chapter.6 UPC-E	18
Chapter.7 EAN-8	19
Chapter.8 EAN-13	20
Chapter.9 CODE-39	21
Chapter.10 CODE-128/GS1-128	22
Chapter.11 Interleave-25	23
Chapter.12 Industrial-25	24
Chapter.13 Codabar/NW7	25
Chapter.14 2次元バーコード	26
Chapter.15 郵便コード(Japan Post)	28

この度は、二次元バーコードスキャナー SRD-2100 (以下、本製品) をご購入頂きまして誠にありがとうございます。

この説明書は本製品の基本的な使用方法と設定方法について説明しております。

ご使用になられる前に必ずお読みください。

注意事項

- ・ 光源を目に当てたり見つめたりしないでください。
- ・ 幼児の手の届かない場所をご利用ください。
- ・ バーコードの設定以外で使用しないでください。
- ・ 弊社の許可なく、改造・分解・修理を行わないでください。
- ・ 医療機器・原子力設備など人命に関わる機器として使用しないでください。
- ・ 日本語取扱説明書に記載のない環境で使用しないでください。

安全に正しくご使用いただくために

- ・ ケーブルの着脱時は、必ず本機に接続している機器の電源を切ってください。
- ・ 本機を分解改造しないでください。
- ・ ケーブル類はできるだけ高圧線や動力源から離してご使用ください。ノイズや故障等の原因になります。
- ・ ケーブルを持って、持ち運ばないようにしてください。なお、保証期間中であっても、初期不良以外ケーブルは全て有償扱いとなります。
- ・ 本機の受光部に、水・油・ホコリなどを付着させないでください。
- ・ 本機は精密機械ですので、落下させた場合破損する恐れがあります。持ち運びや設定の際はご注意ください。

セットアップ・コンピュータとの接続

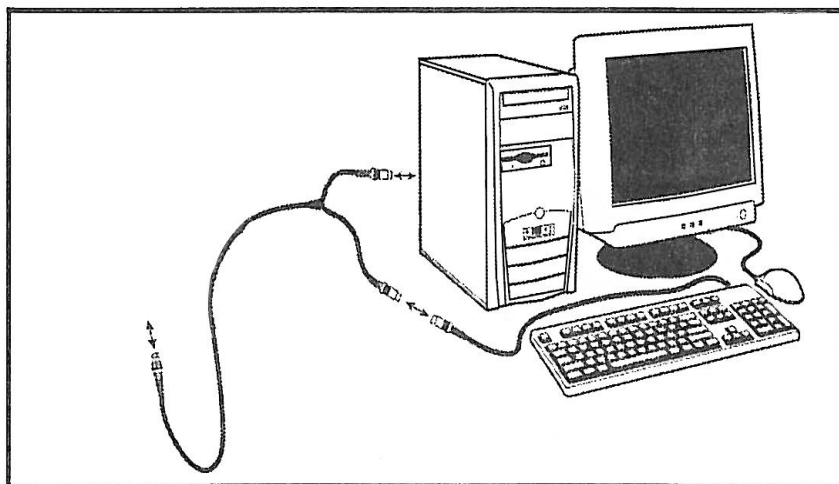
USB 日本語キーボードインターフェイス

本製品のコネクタの形が下記のように USB インターフェイスケーブルの場合で、日本語キーボードインターフェイスとして使用する場合の接続方法です。

USB インターフェイスケーブル



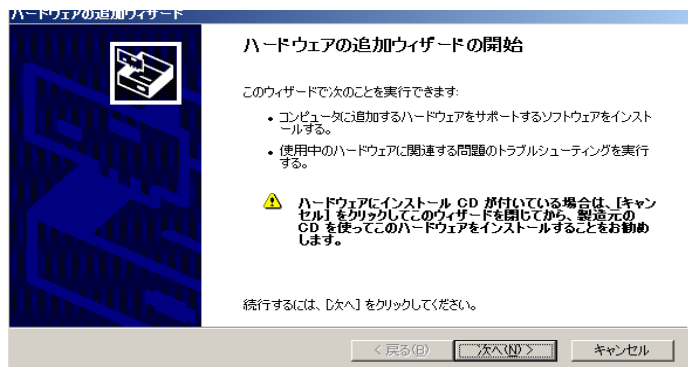
下記を参照して、本製品を接続して下さい。



初回接続後に、P.8 出荷時初期設定の USB インターフェイス設定より初期化設定を行ってください。

ドライバーのインストール

こめ Plug & Play により、「新しいハードウェアをインストールする」ダイアログが表示された場合画面にしたがって、最適なドライバーをインストールします。



ドライバーのインストール後、WINDOWS がコンピュータの再起動を促すメッセージを出力した場合は、それに従ってコンピュータの再起動をして下さい。ドライバーのインストールが完了すれば、メモ帳等のアプリケーションを起動させ、読取りデータが正しく入力できるかを確認します。

セットアップ・コンピュータとの接続

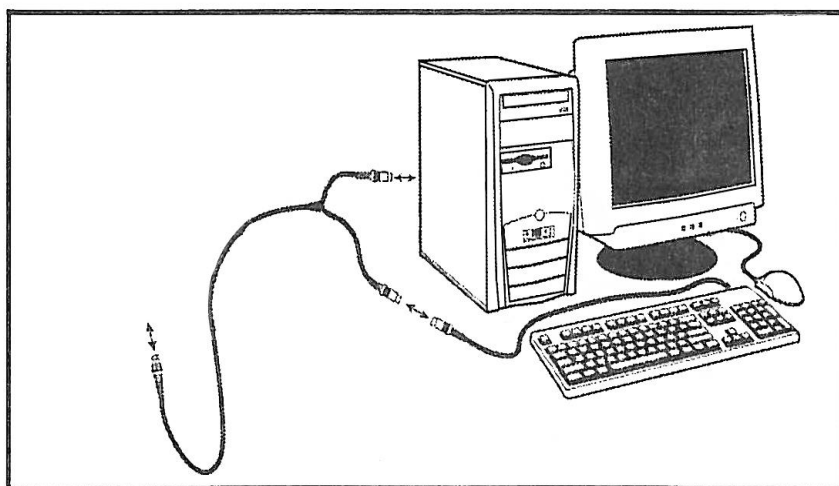
USB-COM インターフェイス

本製品のコネクタの形が下記のように USB インターフェイスケーブルの場合で、USB-COM インターフェイスとして使用する場合の接続方法です。

USB インターフェイスケーブル



下記を参照して、本製品を接続して下さい。



初回接続後に、P.8 出荷時初期設定の USB-COM インターフェイス設定より初期化設定を行ってください。

※USB-COM ドライバは弊社 HP よりダウンロード可能です。

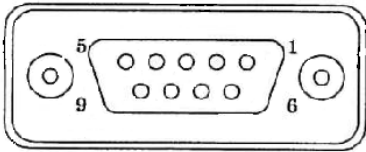
(エス・アール HP - サポート - ダウンロード - SRD-2100 USB-COM ドライバ)

セットアップ・コンピュータとの接続

RS-232C インターフェイス

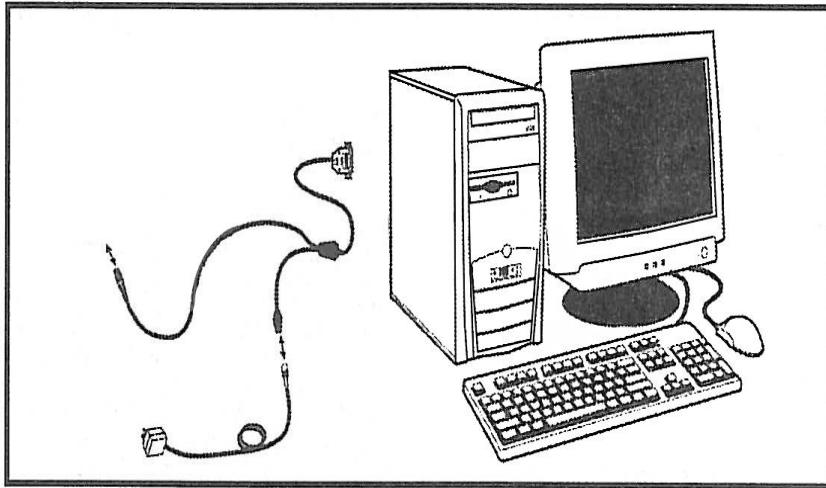
本製品のコネクタの形が下記のように RS-232C インターフェイスケーブルの場合で、RS-232C インターフェイスとして使用する場合の接続方法です。

RS-232C インターフェイス ケーブル ピン配置



配線テーブル				機能
P1	P2	P3	色	
5	2	3	茶	GND
9	1	5	赤	Power
2		7	オレンジ	TXD
3		9	黄	RXD
8		1	緑	RTS
7		10	青	CTS

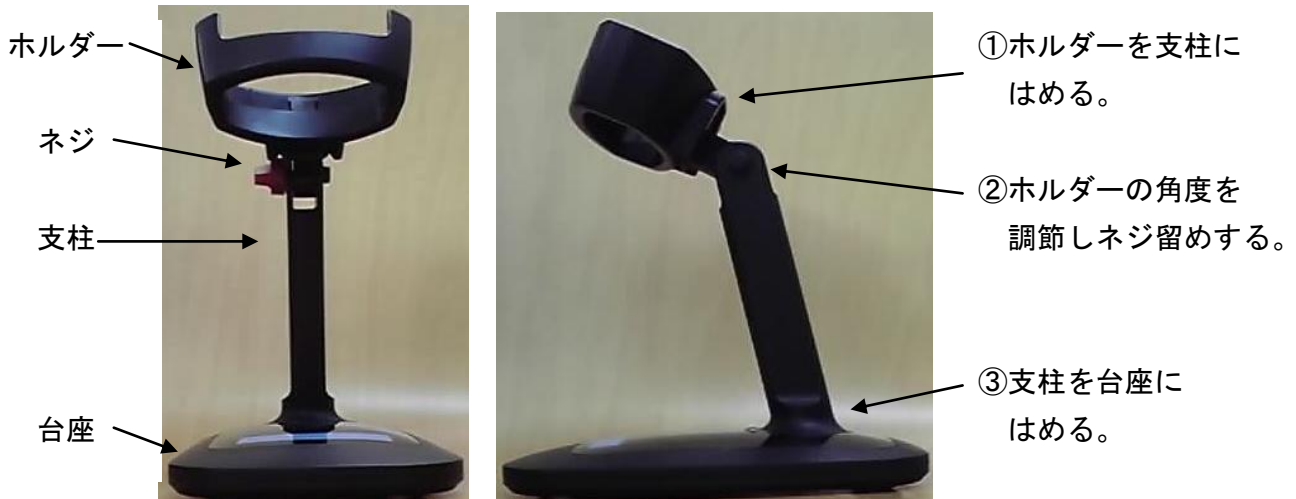
下記を参照して、本製品を接続して下さい。



初回接続後に、P.8 出荷時初期設定の RS-232C インターフェイス設定より初期化設定を行ってください。

セットアップ・ハンドフリースタンドの設置

スタンドはホルダー、支柱、台座に分かれています。下記の①～③の指示に従って組み立てて下さい。



ハンドフリースタンド使用時のバーコードの読み取り方

- 1) 本製品説明書の P. 14 読取設定 (トリガーモード設定) の“プレゼンテーション”の設定バーコードを読み取ります。
- 2) 本製品をハンドフリースタンドに取りつけて下さい。
- 3) バーコードを読み取り口の前にかざして下さい。自動で読み取ります。

コードタイプ別初期設定一覧

バーコードタイプ (1次元)	読取	コード ID
		AIM ID
Interleave-25	無効	Jl0
Industrial-25	無効	JS0
CODE-39	有効	JA0
CODE-128	有効	JC0
Codabar(NW7)	無効	JX0
UPC-A	有効	JE0
UPC-E	有効	JX0
EAN-13	有効	JE0
EAN-8	有効	JE4
DataBar(RSS)-14	無効	Je0
DataBar(RSS)-Limited	無効	Je0
DataBar(RSS)-Expanded	無効	Je0

バーコードタイプ (2次元)	読取	コード ID
		AIM ID
Aztec	無効	Jz0
Codablock	無効	JOx
Data Matrix	有効	Jd1
Maxi Code	無効	JUx
PDF417	有効	JL0
QR コード	有効	JQ1
TLC39	無効	JA0

バーコードタイプ (郵便コード)	読取	コード ID
		AIM ID
Japan Post	無効	JX0

設定方法

本製品は本製品説明書の設定バーコードを読み込めると、動作の設定を変更することができます。
また、各項目右横の初期値：【】は、出荷時の設定です。

ブザーと通知 LED の意味

ブザーが 1 回鳴る	読取成功の意味です。(2 回鳴らす設定もあります。)
ブザーが 2 回鳴る	設定バーコードの読取りの意味です。

通知 LED が 1 回点灯	読取成功の意味です。
----------------	------------

設定がおかしくなった時・出荷時初期設定

データが異なる、何も入力されない、動作しない、などの場合は以下をお試してください。

■ 本製品を出荷時の設定に戻す

下記の出荷時初期設定のバーコードを読み取りリセットしてみてください。

■ 接続し直す

スキャナーを一旦コンピュータからはずし、接続し直してみてください。

■ USBポートを替える

■ コンピュータを再起動する

■ 他のコンピュータに接続してみる

弊社のバーコードスキャナーは、下記の設定をして出荷しています。

出荷時の設定に戻されたい場合は下記のバーコードを上から順番に読み込んでください。

(P.XX は、マニュアルの該当ページ番号です。)

※注意※

P.21 Chapter.9 CODE39

チェック文字転送を無効に設定した場合 P.21【チェック文字計算無し】を読んでから初期設定を行って下さい。チェック文字転送無効のまま初期設定は読み込めません。

1. 初期化設定 (P.9)



2. インターフェイス設定 (P.9)



USB



Keyboard



RS-232C



USB-COM

3. 日本語設定 (P.9)



日本語

4. 改行設定 (P.16)



CR 設定

5. QRコード設定 (P.27)



有効

Chapter.1 バーコードスキャナー初期設定

初期化設定



インターフェイス設定

初期値：【USB】



USB



Keyboard



RS-232C



USB-COM

キーボード言語設定

本製品は、日本語【Japanese】の設定
を行い出荷しております。



日本語



US English



UK English



Italian



Spanish



French



German



Swedish

Chapter.2 バーコードスキャナー機能設定

キーボードウェッジファンクション

ターミナルタイプ



初期値 : 【IBM PC/AT,PS/2】



キャップスロック

初期値 : 【無効】



大文字・小文字

初期値 : 【変化なし】



ALT モード

初期値 : 【無効】



Numerical Pad

初期値 : 【無効】



ブザー音設定 ・ 読取り LED 点灯時間設定

音調

初期値 : 【 高 2090Hz 】



高 2090Hz



中 1760Hz



低 1318Hz



OFF

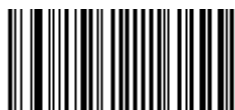
OFF にした場合、一度初期設定
に戻さないと音が出ません。
ご注意ください。

起動時のブザー設定

初期値 : 【OFF】



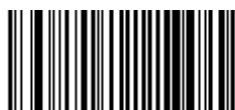
OFF



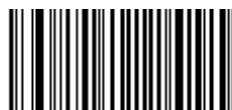
ON

読取ブザーの長さ

初期値 : 【80msec】



60msec



80msec



200msec



300msec

読取り LED 点灯時間設定

初期値 : 【80msec】



80msec



500msec

コード ID 設定

コード ID の設定を有効にすると、バーコードの種類を識別する為の文字をデータの先頭に付加します。

各バーコードの種類のコード ID (AIM ID)は本説明書冒頭の『コードタイプ別初期設定一覧』を参照ください。

初期値：【無効】



無効



有効

Chapter.3 RS-232C 設定

ボーレート (通信速度)

初期値 : 【19200】



データパリティ (パリティ長)

初期値 : 【NONE】



データビット (データ長)

初期値 : 【8ビット】



ストップビット

初期値 : 【1ビット】

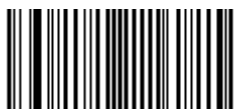


Chapter.4 読取設定

読取設定 (トリガーモード設定)

バーコードリーダーの読込をどのような状態であるかを設定します。

初期値 : 【トリガーON/OFF】



トリガーON/OFF



常時点灯



Pulse



フラッシュ



オートスタンド



Toggle



プレゼンテーション

Pulse	トリガーを押し、2 秒後照明オフ
フラッシュ	点滅 かざすと読取り
オートスタンド	自動読み 待機時、照明が点滅
Toggle	トリガーで ON/OFF 読むと消灯
プレゼンテーション	自動読み 待機時、照明オフ

エイマーの点滅

エイマーとは水平な赤色の照準光です。

初期値：【点滅 ON】



点滅 ON



点滅無し 常時点灯



点滅 OFF

照明 LED

照明 LED とはスキャナの視界全体を照射する赤色光です。

初期値：【照明 LED フルパワー】



照明 LED フルパワー



照明 LED パワーセーブモード

終端データ設定

バーコードデータの最後に付加するコードを選択します。

初期値：【CR+LF(Enter)】



NONE



CR+LF(Enter)



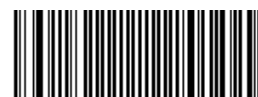
CR



LF



TAB



SP

Chapter.5 UPC-A

読取設定

初期値：【有効】



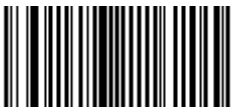
有効



無効

EAN-13 変換

初期値：【有効】



有効



無効

【有効】

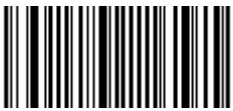
※JAN コードで先頭に 0 を追加し 13 桁で転送します。

【無効】

※UPC-A 先頭の 0 を転送しません。

チェック文字転送

初期値：【有効】



有効



無効

※UPC-A のチェック文字を無効にする場合は
EAN-13 変換【無効】設定後、チェック文字転送【無効】を設定する

ナンバーシステムの転送

初期値：【有効】



有効



無効

※EAN-13 変換【無効】設定後

ナンバーシステムの転送【無効】設定で 12 桁のうち 1 桁目を転送しません。

Addon 2 & 5 転送

初期値：【Addon 2 & 5 転送無し】



Addon 2 転送有効



Addon 2 転送無効



Addon 5 転送有効



Addon 5 転送無効

Chapter.6 UPC-E

読取設定

初期値：【有効】



有効



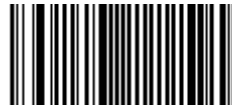
無効

UPC-A 変換

初期値：【無効】



有効



無効

チェック文字転送

初期値：【有効】



有効



無効

ナンバーシステムの転送

初期値：【有効】



有効



無効

※無効設定で1桁目の0を転送しません。

Addon 2 & 5 転送

初期値：【Addon 2 & 5 転送無し】



Addon 2 転送有効



Addon 2 転送無効



Addon 5 転送有効



Addon 5 転送無効

Chapter.7 EAN-8

読取設定

初期値：【有効】



有効



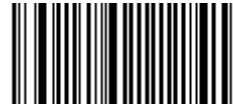
無効

EAN-13 変換

初期値：【無効】



有効



無効

チェック文字転送

初期値：【有効】



有効



無効

Addon 2 & 5 転送

初期値：【Addon 2 & 5 転送無し】



Addon 2 転送有効



Addon 2 転送無効



Addon 5 転送有効



Addon 5 転送無効

Chapter.8 EAN-13

読取設定

初期値：【有効】



有効



無効

チェック文字転送

初期値：【有効】



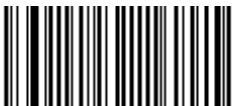
有効



無効

Addon 2 & 5 転送

初期値：【Addon 2 & 5 転送無し】



Addon 2 転送有効



Addon 2 転送無効



Addon 5 転送有効



Addon 5 転送無効

ISBN 変換

初期値：【ISBN 無効】



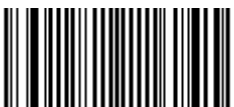
ISBN 有効



ISBN 無効

ISSN 変換

初期値：【ISSN 無効】



ISSN 有効



ISSN 無効

読取設定

初期値：【有効】



有効



無効

フォーマット設定

初期値：【スタンダード】



スタンダード



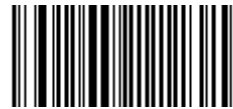
Full ASCII

スタート・ストップ文字転送

初期値：【無効】



有効



無効

チェック文字計算

初期値：【チェック文字の計算無し】



チェック文字の計算あり



チェック文字の計算無し

チェック文字転送

初期値：【有効】



有効



無効

※チェック文字転送を無効にする場合は
【チェック文字計算あり】設定後、チェック文字転送を【無効】に設定

※注意※

チェック文字転送を無効に設定後、初期設定に戻したい場合は
【チェック文字計算無し】を読んでから初期設定を行って下さい。
チェック文字転送無効のまま初期設定は読み込めません。

CODE-128 読取設定

初期値 : 【有効】



有効



無効

GS1-128 読取設定

初期値 : 【有効】



有効



無効

GS1-128 コード ID 設定

初期値 : 【無効】



有効



無効

※GS1-128 のコード ID]C1 をデータ先頭に出カ

読取設定

初期値：【無効】



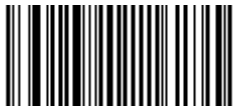
有効



無効

チェック文字計算

初期値：【チェック文字の計算無し】



チェック文字の計算あり



チェック文字の計算無し

チェック文字転送

初期値：【有効】



有効

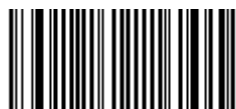


無効

※チェック文字転送を無効にする場合は
【チェック文字計算あり】設定後、チェック文字転送を【無効】に設定

読取設定

初期値：【無効】



有効



無効

フォーマット設定

初期値：【6 スタート/ストップバー】



6 スタート/ストップバー



4 スタート/ストップバー

チェック文字計算

初期値：【チェック文字の計算無し】



チェック文字の計算あり



チェック文字の計算無し

チェック文字転送

初期値：【有効】



有効



無効

※チェック文字転送を無効にする場合は
【チェック文字計算あり】設定後、チェック文字転送を【無効】に設定

読取設定

初期値：【無効】



有効



無効

スタート・ストップ文字転送

初期値：【無効】



A, B, C, D を転送する



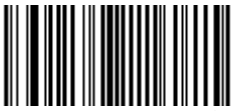
a, b, c, d を転送する



無効

チェック文字計算

初期値：【チェック文字の計算無し】



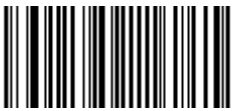
チェック文字の計算あり



チェック文字の計算無し

チェック文字転送

初期値：【有効】



有効



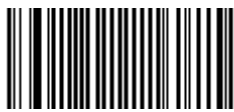
無効

※チェック文字転送を無効にする場合は
【チェック文字計算あり】設定後、チェック文字転送を【無効】に設定

Chapter.14 2次元バーコード

Aztec 読取設定

初期値：【無効】



有効



無効

Codablock A 読取設定

初期値：【無効】



有効



無効

Codablock F 読取設定

初期値：【無効】



有効



無効

Data Matrix 読取設定

初期値：【有効】



有効



無効

Maxi Code 読取設定

初期値：【無効】



有効



無効

PDF417 読取設定

初期値：【有効】



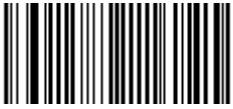
有効



無効

Micro PDF417 読取設定

初期値：【無効】



有効



無効

QRコード 読取設定

初期値：【有効】



有効



無効

モデル 1 読取設定

初期値：【無効】



有効



無効

※モデル 1 は旧式の QR コードです。

TLC39 (TCIF Linked CODE-39)

初期値：【無効】



有効



無効

Linear (1次元バーコード)のみ転送

初期値：【無効】



有効



無効

Chapter.15 郵便コード (Japan Post)

読取設定

初期値 : 【無効】



有効



無効

製品保証規定

- 本製品の保証期間は、お買い上げ日から1年間です。
 - 保証期間内の無料修理は、故障製品を当社までお送り頂き、修理完了品又は代替品をお客様に返送することとします。

製品保証書に記載された“製品保証に関するお問い合わせ先”からご案内した宛先まで故障製品を送付して下さい。配送料はお客様負担でお願い致します。

いかなる場合でも、商品を発送する際は、かならずお買い求めの販売店にご連絡ください。
 - 保証期間内であっても次の項目に該当する場合は、無料修理の範囲外とさせていただきます。(但し、無料修理の範囲外であっても有料での修理又は代替品への交換・サービスはご利用頂けます。)
 - 1：使用上の誤り、又は不当な修理や改造によって生じた故障及び損傷
 - 2：お買い上げ後の輸送、移動、落下等によって生じた故障及び損傷
 - 3：接続している他の機器によることが起因して生じた故障および損傷
 - 4：火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、異常電圧等の外部要因によって生じた故障及び損傷
 - 5：読み取りバーコードの状態が著しく劣悪な場合
 - 6：本製品保証書の提示がない場合、本体のシリアル番号ラベルが確認できない場合
 - 7：本製品保証書の所定事項に記入がない場合、又は字句を不当に書き換えられた場合
 - 8：ケーブル類（但し、初期不良は除きます。）
 - 初期不良品と認められた場合、同製品または同等品と交換させていただきます。(返金はできません) お客様から初期不良品を発送していただくときの送料は、弊社が負担いたします。また、商品が不良品でなかった場合は、技術料を頂く場合がございます。

「初期不良」とは、以下の基準を満たしている必要があります。
 - 1：商品到着後7日以内
 - 2：商品の付属品（パッケージ、取説、納品書等書類）がすべてそろっていて、なおかつ損傷がないこと
 - 3：お客様による商品の取り扱い不注意で、落下等の不適切な扱いがないこと
 - 4：製品の仕様書に記されている使用条件、または使用上の注意事項等を逸脱して使用されていないこと
 - 返品につきましては、未開封の（パッケージ、商品が入っていた袋等）状態の物と、初期不良品（不良品については上記「初期不良とは」を参照）のみ、返品可とさせていただきます。特注品の場合は、不良品以外の返品は一切不可とさせていただきます。

もし、お客様のご要望により、不良品をほかの商品に変更の場合は、変更商品の価格が、変更前の商品より、価格が上の場合のみとさせていただきます。その際には、価格の差額分をご請求させていただきます。

お客様のご都合による返品の場合は、送料、手数料のご負担をお願い致します。こちらから商品を発送させて頂いた時の送料も、ご負担をお願い致します。
 - 修理によって交換された不良部品の所有権は当社に帰属するものとします。
 - 本製品保証規定は、本製品についてのみ無料修理をお約束するもので、本製品の故障又は使用によるその他の損害については、当社はその責を一切負わないものとします。
 - 本保証は日本国内での使用においてのみ有効です。
 - 本保証の規定内容は予告無く変更する場合がございます。
- このマニュアルは予告なしに変更されることがあります。**

<製品に関するお問い合わせ先>

株式会社エス・アール

〒486-0821 愛知県春日井市神領町2丁目23番地12 名藤ビル2階

TEL : 0568-85-9939 FAX : 0568-84-1755

営業時間 10:00~12:00 13:00~17:00 (土、日、祝を除く)

SRD-2100 取扱説明書

株式会社 エス・アール

平成 25 年 8 月