

二次元コードリーダー SRD-2300S

取扱説明書



【目次】

1	製品仕様	1		
2	本体寸法	2		
3	操作部	3		
4	コードタイプ別初期設定一覧	4		
5	ケーブルコネクタ（ピン配列）	5		
	5-1 インタフェースケーブルの取り付けと取り外し			
	5-1-1 USB 接続			
	5-1-2 RS-232 接続			
	5-1-3 ケーブルの取外方法			
6	スタンドの組み立て	7		
7	初期設定	8		
8	パラメーター設定方法	8		
9	インタフェース設定	9		
	9.1 インタフェース設定			
10	RS232C設定	10		
	10.1 ホストタイプ			
	10.2 フローコントロール			
	10.3 Inter-character delay			
	10.4 Response delay			
	10.5 Baud rate			
	10.6 Parity bit			
	10 RS232C設定			
	10.7 Data bit			
	10.8 Stop bit			
11	USB インタフェース設定	12		
	11.1 USB デバイスタイプ			
	11.2 キーボードレイアウト			
	11.3 Inter-character delay			
	11.4 Numeric key			
12	読取設定	13		
	12.1 読取モード			
	12.2 Barcode detection			
	12.3 Barcode detection delay			
	12.4 Standby duration			
	12.5 Same barcode delay time for 1D symbol			
	12.6 Same barcode delay time for 2D symbol			
	12.7 Double confirm			
	12.8 読取桁数設定（最大桁数） for 1D symbol			
	12.9 読取桁数設定（最小桁数） for 1D symbol			
	12.10 Global G1-G6 string selection			
	12.11 Element amendment			
	12.12 Character output restraint			
	12.13 Decoder optimization			
	12.14 Data output delay in continue-scan mode			
	12.15 Character encoding system			
	12.16 Complete data output before next decode attempt			
	12.17 Sleep mode			
	12.18 Sleep mode delay			
13	インジケータ設定	17		
	13.1 Power on alert			
	13.2 LED indication			
	13.3 Beeper indication			
	13.4 Beep tone duration			
	13.5 Volume of beeper			
14	デコードパターン設定	18		
	14.1 Decode illumination mode			
	14.2 Decode aiming pattern			
	14.3 Level of decode illumination			
	14.4 Illumination mode of Auto-detection			
15	バーコードシンボル読取設定	19		
	15.1 1D symbols read			
	15.2 2D symbols read			
	15.3 Vertical centering read			
	15.4 Mobile screen read			
16	UPC-A	20		
	16.1 読取設定			
	16.2 チェックデジット検査			
	16.3 チェックデジット転送			
	16.4 コード ID 設定			
	16.5 Addon 設定			
	16.6 拡張機能			
17	UPC-E	21		
	17.1 読取設定			
	17.2 チェックデジット検査			
	17.3 チェックデジット転送			
	17.4 コード ID 設定			
	17.5 Addon 設定			
	17.6 拡張機能			
18	UPC-E1	22		
	18.1 読取設定			
	18.2 チェックデジット検査			
	18.3 チェックデジット転送			
	18.4 コード ID 設定			
	18.5 Addon 設定			
	18.6 拡張機能			

19	<u>EAN-13 (ISBN/ISSN)</u>	23			
	19.1 読取設定				
	19.2 チェックデジット検査				
	19.3 チェックデジット転送				
	19.4 EAN-13 コード ID 設定				
	19.4 Addon 設定				
	19.5 ISBN/ISSN 変換				
	19.5 ISBN/ISSN コード ID 設定				
20	<u>EAN-8</u>	24			
	20.1 読取設定				
	20.2 チェックデジット検査				
	20.3 チェックデジット転送				
	20.4 コード ID 設定				
	20.5 Addon 設定				
	20.6 拡張機能				
21	<u>Code 39</u>	25			
	21.1 読取設定				
	21.2 チェックデジット検査				
	21.3 チェックデジット転送				
	21.4 読取桁数設定 (最大桁数)				
	21.5 読取桁数設定 (最小桁数)				
	21.6 コード ID 設定				
	21.7 フォーマット設定				
	21.8 スタートストップ キャラクタ転送				
	21 CODE39				
	21.9 “*” データ認識設定				
	21.10 Code 32 変換				
	21.11 Code 32 プレフィックス「A」送信設定				
	21.12 Trioptic Code 39 読取設定				
	21.13 Trioptic Code 39 の開始/終了送信設定				
22	<u>Interleaved 2 of 5</u>	27			
	22.1 読取設定				
	22.2 チェックデジット検査				
	22.3 チェックデジット転送				
	22.4 読取桁数設定 (最大桁数)				
	22.5 読取桁数設定 (最小桁数)				
	22.6 コード ID 設定				
23	<u>Industrial 2 of 5</u>	28			
	23.1 読取設定				
	23.2 読取桁数設定 (最大桁数)				
	23.3 読取桁数設定 (最小桁数)				
	23.4 コード ID 設定				
24	<u>Matrix 2 of 5</u>	29			
	24.1 読取設定				
	24.2 チェックデジット検査				
	24.3 チェックデジット転送				
	24.4 読取桁数設定 (最大桁数)				
	24.5 読取桁数設定 (最小桁数)				
	24.6 コード ID 設定				
25	<u>Codabar (NW7)</u>	30			
	25.1 読取設定				
	25.2 チェックデジット検査				
	25.3 チェックデジット転送				
	25.4 読取桁数設定 (最大桁数)				
	25.5 読取桁数設定 (最小桁数)				
	25.6 コード ID 設定				
	25.7 スタートストップキャラクタタイプ設定				
	25.8 スタートストップキャラクタ転送設定				
	25.9 Start/End character equality				
26	<u>Code 128</u>	31			
	26.1 読取設定				
	26.2 チェックデジット検査				
	26.3 チェックデジット転送				
	26.4 読取桁数設定 (最大桁数)				
	26.5 読取桁数設定 (最小桁数)				
	26.6 コード ID 設定				
	26.7 ゼロサプレス				
27	<u>UCC/EAN 128</u>	32			
	27.1 読取設定				
	27.2 チェックデジット検査				
	27.3 チェックデジット転送				
	27.4 読取桁数設定 (最大桁数)				
	27.5 読取桁数設定 (最小桁数)				
	27.6 コード ID 設定				
	27.7 ゼロサプレス				
28	<u>ISBT 128</u>	33			
	28.1 読取設定				
	28.2 チェックデジット検査				
	28.3 チェックデジット転送				
	28.4 読取桁数設定 (最大桁数)				
	28.5 読取桁数設定 (最小桁数)				
	28.6 コード ID 設定				
29	<u>Code 93</u>	34			
	29.1 読取設定				
	29.2 チェックデジット検査				
	29.3 チェックデジット転送				
	29.4 読取桁数設定 (最大桁数)				
	29.5 読取桁数設定 (最小桁数)				

29.6	コード ID 設定				
30	Code 11	35			
30.1	読取設定				
30.2	チェックデジット検査				
30.3	チェックデジット転送				
30.4	読取桁数設定 (最大桁数)				
30.5	読取桁数設定 (最小桁数)				
30.6	コード ID 設定				
31	MSI/Plessey	36			
31.1	読取設定				
31.2	チェックデジット検査				
31.3	チェックデジット転送				
31.4	読取桁数設定 (最大桁数)				
31.5	読取桁数設定 (最小桁数)				
31.6	コード ID 設定				
32	UK/Plessey	37			
32.1	読取設定				
32.2	チェックデジット検査				
32.3	チェックデジット転送				
32.4	読取桁数設定 (最大桁数)				
32.5	読取桁数設定 (最小桁数)				
33	China Post	38			
33.1	読取設定				
33.2	読取桁数設定 (最大桁数)				
33.3	読取桁数設定 (最小桁数)				
33.4	コード ID 設定				
34	China Finance	39			
34.1	読取設定				
34.2	読取桁数設定 (最大桁数)				
34.3	読取桁数設定 (最小桁数)				
34.4	チェックデジット検査				
34.5	先頭キャラクター変換				
34.6	先頭キャラクター文字の割り当て				
34.7	コード ID 設定				
35	GS1 DataBar (GS1 DataBar Truncated)	41			
35.1	読取設定				
35.2	コード ID 設定				
35.3	変換設定				
36	GS1 DataBar Limited	42			
36.1	読取設定				
36.2	コード ID 設定				
36.3	変換設定				
37	GS1 DataBar Expanded	43			
37.1	読取設定				
37.2	読取桁数設定 (最大桁数)				
37.3	読取桁数設定 (最小桁数)				
37.4	コード ID 設定				
37.5	変換設定				
38	PDF417	44			
38.1	読取設定				
38.2	読取桁数設定-最大桁数				
38.3	読取桁数設定-最小桁数				
38.4	コード ID 設定				
39	QR Code	45			
39.1	読取設定				
40	MicroQR Code	46			
40.1	読取設定				
41	Data Matrix	47			
41.1	読取設定				
42	Han Xin Code	48			
42.1	読取設定				
43	Aztec Code	49			
43.1	読取設定				
44	MicroPDF417	50			
44.1	読取設定				
45	Prefix・Suffix 設定	51			
45.1	Prefix 設定				
45.2	Prefix コード設定				
45.3	Suffix 設定				
45.4	Suffix 設定				
46	Preamble・Postamble 設定	52			
46.1	Preamble 設定				
46.2	Preamble コード設定				
46.3	Postamble 設定				
46.4	Postamble コード設定				
47	転送設定	53			
47.1	コード名の送信				
47.2	コード ID の送信				
47.3	Code ID position				
47.4	コード長の送信				
47.5	大文字と小文字の変換				
48	ファンクションコード一覧	54			
49	ASCII コード表	55			
付録	サンプルバーコード一覧	56			

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。

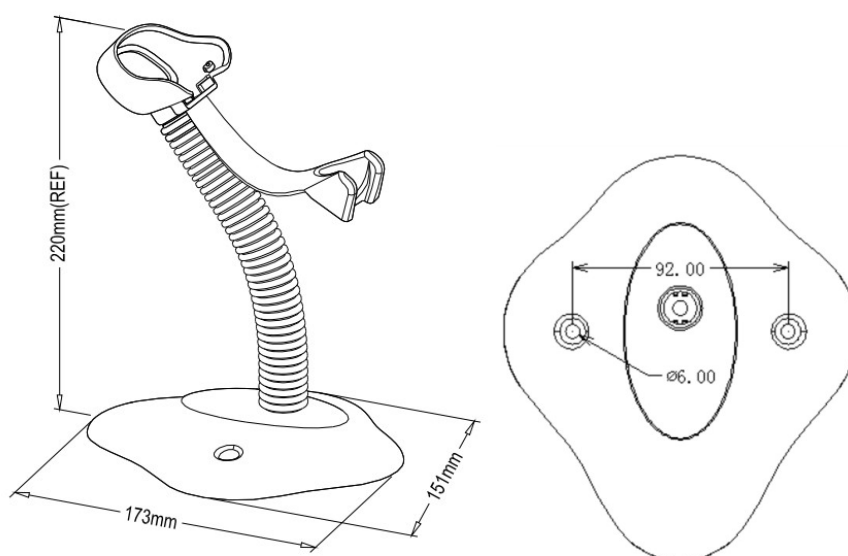
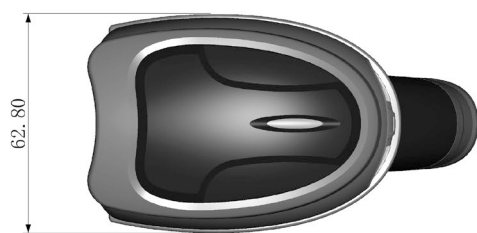
安全に正しくご使用いただくために

- ・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、保障期間中であっても、初期不良以外ケーブルはすべ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。

1 製品仕様

寸法	Height × Width × Depth : 90 mm × 62.8 mm × 153 mm	
重量	132 g, without cable	
ケーブル	Straight 2.0 m	
コネクタタイプ	RJ-45 phone jack connector	
材質	PC+TPU	
読取口の材質	Tempered glass	
インジケータ	Beeper, LED	
インタフェース	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM	
動作モード	Hand-held, Auto-detection	
設定方法	Manual (reading special barcode)	
ファームウェアのアップグレード	Online	
入力電圧	5 ± 0.25 VDC	
電流	Standby: 160 mA , Scanning: 300 mA (Max:480 mA)	
画像サイズ	1280 × 800 pixels	
光源	Illumination : 5000 K , white LED Aiming: 525 nm peak wavelength, green LED	
読取フィールド	Horizontal: 41° , vertical: 28°	
読取角度	±70° , ±75° , 360° (skew, pitch, roll)	
コントラスト	20% minimum reflective difference	
読取バーコード	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discrete 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, Telepen, GS1 DataBar (formerly RSS) variants	
	2D: PDF417, QR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, MicroQR Code, MicroPDF417	
解像度	1D (Code 128) : 4mil	
デコード深度	4 mil Code39 (9 chars)	30 mm - 90 mm
	5 mil Code39 (3 chars)	20 mm - 120 mm
	13 mil UPC (6 chars)	0 mm - 280 mm
	20 mil Code39 (1 char)	15 mm - 430 mm
	6.7 mil PDF417 (20 chars)	15 mm - 120 mm
	10 mil QR (20 chars)	0 mm - 165 mm
	10 mil DM (20 chars)	0 mm - 165 mm
	20 mil QR (20 chars)	0 mm - 340 mm
耐久温度	稼働時 : -10°C ~ 50°C / 待機時 : -20°C ~ 70°C	
耐久湿度	5% to 95% (non-condensing)	
規格	Photobiological Safety: EN62471 EMC: EN55032 ESD Protection: EN55024 RF Immunity: IEC61000-4-3, 10 V/m Immunity: 0~100,000 lux Sealing: IP52 Drop Resistance: Withstands multiple 2.0 m drops to concrete	

2 本体寸法



※オプション品※ SRD-2300 シリーズ用 専用スタンド 型番 : ST-2301

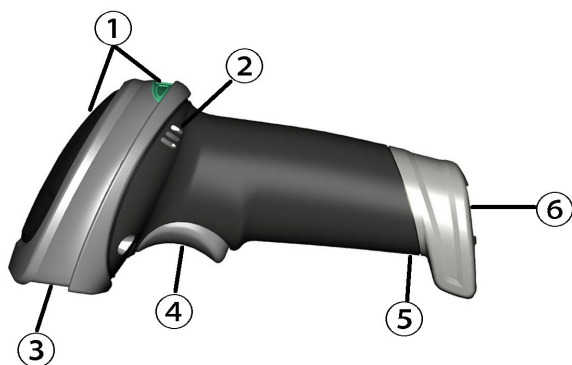


Figure 2-1

- ① LED
- ② Beeper
- ③ Scan window
- ④ Trigger
- ⑤ Release-hole of the cable
- ⑥ Cable interface port

4 コードタイプ別初期設定一覧

コード種別	読取設定	チェックジット設定	チェックジット転送設定	最小桁数設定	コード ID	AIM code ID
UPC-A	●	●	●	(12) ²	A	]Em
UPC-E	●	●	●	(8) ²	D	]Em
UPC-E1	-	●	●	(8) ²	D	]Em
EAN-13	●	●	●	(13) ²	A	]Em
EAN-8	●	●	●	(8) ²	C	]Em
ISBN (Bookland EAN)	●	●	●	(13) ²	B	]Em
Code 39	●	-	-	1	M	]Am
Interleaved 2 of 5	●	-	-	6	I	]Im
Industrial 2 of 5	-	-	-	4	H	]Im
Matrix 2 of 5	●	-	-	6	X	]Im
Codabar	●	-	-	4	N	]Fm
Code 128	●	●	-	1	K	]Cm
UCC/EAN 128	●	●	-	1	K	]Cm
ISBT 128	●	●	-	1	K	]Cm
Code 93	●	●	-	1	L	]Gm
Code 11	-	●	-	4	V	-
MSI/Plessey	-	-	-	4	O	]Mm
UK/Plessey	-	●	-	1	U	]Mm
China Post	●	-	-	(11) ²	T	]Im
China Finance	-	-	-	(10) ²	Y	-
Telepen	●	●	-	1	P	]Em
GS1 DataBar	●	-	-	(16) ²	R	]em
GS1 DataBar Truncated ³	●	-	-	(16) ²	R	]em
GS1 DataBar Limited	●	-	-	(16) ²	R	]em
GS1 DataBar Expanded	●	-	-	1	R	]em
PDF417	●	-	-	-	p	]Lm
MicroPDF417					p	]Lm
DataMatrix	●	-	-	-	d	]dm
QR code	●	-	-	-	q	]Qm
MicroQR Code	-	-	-	-	q	]Qm
Han Xin Code	-	-	-	-	h	]Xm
Aztec Code	-	-	-	-	a	]zm

※ ¹ISBN と EAN13 の設定は同じです

※ ² () 内の値は固定です。

※ ³GS1 DataBar Truncated と GS1 DataBar の設定は同じです。

5 ケーブルコネクタ（ピン配列）

本製品は、RJ-45 ケーブルコネクタを使用しております。

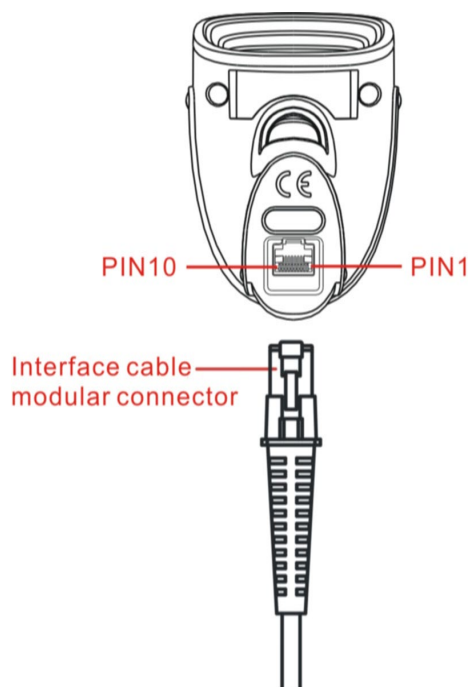


図 5-1 ケーブルコネクタインターフェイスのピン配列

表 5-1 ケーブルコネクタのピン配列

Pin	RS232	USB
1	Power (+5V)	Power (+5V)
2	Reserved	Reserved
3	Ground	Ground
4	+3.3V (for interface auto selection purpose)	Ground (for interface auto selection purpose)
5	TxD	Reserved
6	RxD	Reserved
7	Reserved	Reserved
8	Reserved	Reserved
9	CTS	D-
10	RTS	D+

※RS232 ピン配列（RxD、TxD、CTS および RTS）の電圧レベルは、ロジック Low の場合 0V、ロジック High の場合 3.3V です。

5-1 インタフェースケーブルの取り付けと取り外し

注意: 以下の操作のいずれかが正しくない場合は、すぐに電源を切り、本製品に不適切な接続がないか確認してください。

5-1-1 USB 接続

本製品は USB ポートに直接接続され、USB ポートから電力が供給されます。
外部電源は必要ありません。

1. 図 5-2 を参照して、USB インタフェースケーブルを本製品の底部に接続します。
2. シリーズ A コネクタを USB ホストまたは端末の使用可能なポートに差し込みます。
3. Windows は USB デバイスを自動的に検出します。

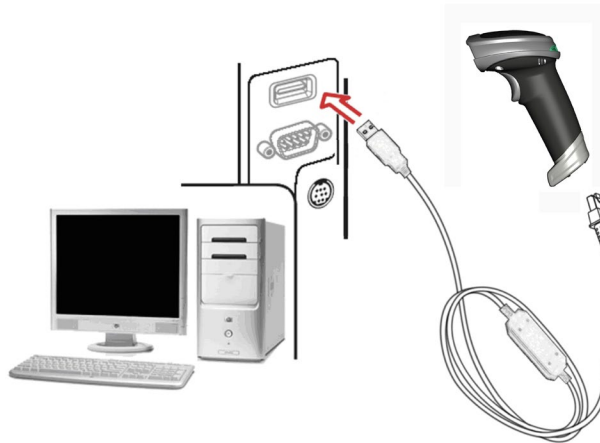


図 5-2

5-1-2 RS-232 接続

1. RS-232 インタフェースケーブルを本製品の下部に接続します。
2. インタフェースケーブルのもう一方の端をホストのシリアルポートに接続します。
2本のネジを締めて、コネクタをポートに固定します。
3. 接続先に電源 (PIN 9) がない場合は、外部電源 (AC アダプター) を RS-232 ケーブルに接続します。

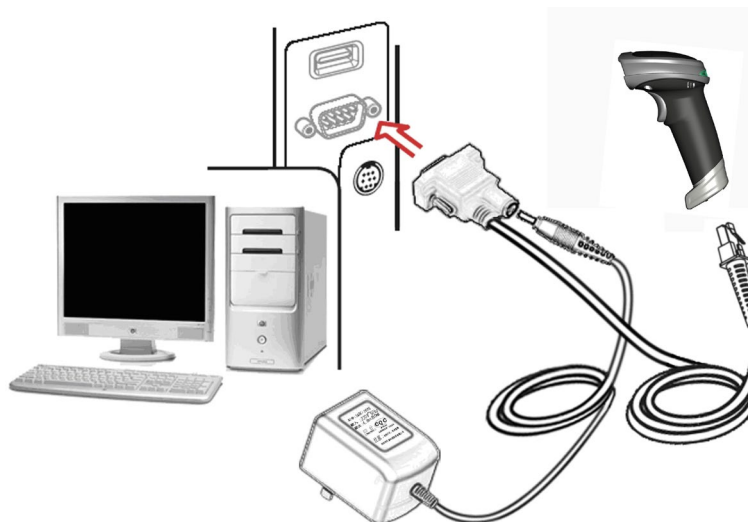


図 5-3

5-1-3 ケーブルの取外方法

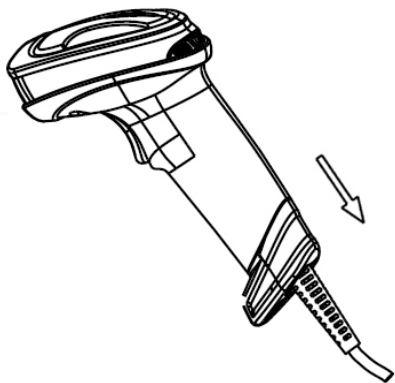
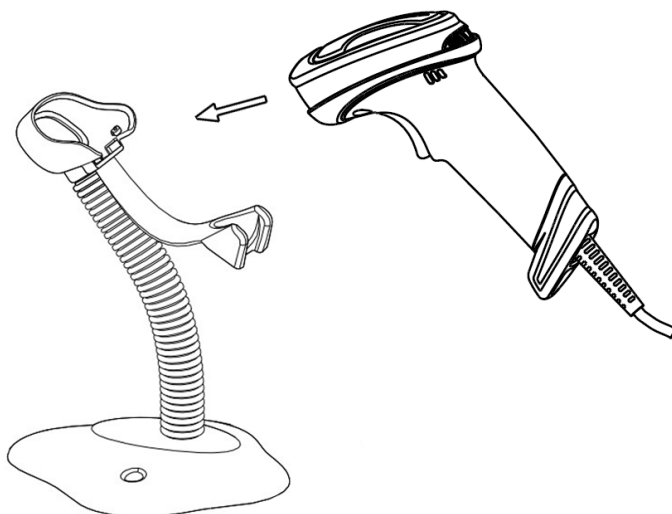


図 5-4

インターフェースケーブルを取り外します。

1. リリースホールを見つけます。
2. 細いワイヤーを穴に挿入し、ケーブルを静かに引き出します。

6 スタンドの組み立て



注：スタンドはオプションです。

7 初期設定

設定がおかしくなったときや、出荷時設定に戻したいときにご使用ください。



※ 注意！

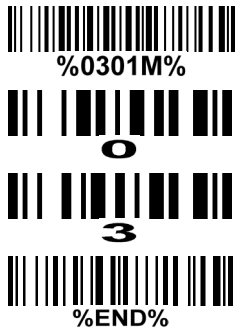
このコードはセットアップ、エンドコードを必要としません。
誤って読んでしまわないようご注意ください。

8 パラメーター設定方法

- Step 1. パラメータバーコード 【%0101M%等】をスキャンします。
- Step 2. オプションバーコードの右側に、必要な英数字入力リストされます。
0~9 または A~F の2つの英数字エントリをスキャンします。
10 構成の英数字エントリバーコードを参照してください。
- Step 3. さらにユーザーパラメータの入力が必要な場合は、Step2 を繰り返します。
- Step 4. 各パラメーター設定部の左下隅にリストされている%END%バーコードをスキャンします。

例：フロー制御を XON / XOFF に設定するには。

手順：10 RS232C 設定を参照して、次のバーコードを順番にスキャンします。



9 インタフェース設定

インタフェース設定

RS-232 インターフェイスまたは USB インターフェイスを自動的に検出します。



%0101M%

Auto (RS-232/USB) 00*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

10 RS232C設定

10.1 ホストタイプ



%0310M%

Standard	00*
OPOS/JPOS	01

10.2 フローコントロール



%0301M%

None	00*
RTS/CTS (Host idle: Low RTS)	01
RTS/CTS (Host idle: High RTS)	02
XON/XOFF	03
ACK/NAK	04

10.3 Inter-character delay



%0302M%

0 ms	00*	5 ms	01
10 ms	02	20 ms	03
40 ms	04	80 ms	05

10.4 Response delay



%0304M%

00-99 (100 ms)	00*
----------------	-----

10.5 Baud rate



%0305M%

300bps	00	600 bps	01
1200 bps	02	2400 bps	03
4800 bps	04	9600 bps	05*
19200 bps	06	38400 bps	07
57600 bps	08	115200 bps	09

10.6 Parity bit



%0306M%

None	00*
Odd	01
Even	02



%END%



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



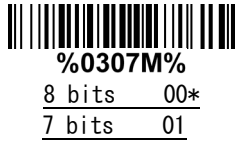
E



F

10 RS 2 3 2 C設定

10.7 Data bit



10.8 Stop bit



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



11 USB インタフェース設定

11.1 USB デバイスタイプ



HID keyboard	00*
HID keyboard for Apple Mac	01
USB virtual COM	02
Simple COM Port Emulation	03
HID for OPOS/JPOS	04

11.2 キーボードレイアウト



USA	00*	Turkish F	01
Turkish Q	02	French	03
Italian	04	Spanish	05
Slovak	06	Denmark	07
Japanese	08	German	09
Belgian	10	Russian	11
Czech	12	Taibun	13
Hungary	14	Swiss German	15
Portugal	16		

11.3 Inter-character delay



0 ms	00*	5 ms	01
10 ms	02	20 ms	03
40 ms	04	60 ms	05

11.4 Numeric key



Alphabetic key	00*
Numeric keypad	01
Alt + keypad	02



12 読取設定

12.1 読取モード



Good-read off	00
Momentary	01*
Good-read on	04
Auto-detection- Good-read on	06
Auto-detection- Good-read off	07

12.2 Barcode detection



無効 00* 有効 01

12.3 Barcode detection delay



Always detection 00	5 seconds	01
10 seconds 02	30 seconds	03
60 seconds 04	Never detection	05*

12.4 Standby duration



4 seconds 00*	8 seconds	01
16 seconds 02	24 seconds	03
30 seconds 04	1 minute	05
1.5 minutes 06	2 minutes	07
5 minutes 08	7 minutes	09
10 minutes 10	15 minutes	11
20 minutes 12	30 minutes	13
45 minutes 14	1 hour	15



12 読取設定

12.5 Same barcode delay time for 1D symbol



%0403M%

00-FF16 (50 ms) 08*

12.6 Same barcode delay time for 2D symbol



%0415M%

00-FF16 (50 ms) 08*

12.7 Double confirm



%0404M%

00-09 (00: no) 00*

12.8 読取桁数設定 (最大桁数) for 1D symbol



%0405M%

04-99 99*

12.9 読取桁数設定 (最小桁数) for 1D symbol



%0406M%

01-99 04*

12.10 Global G1-G6 string selection



%0407M%

00-66 00*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

12 読取設定

12.11 Element amendment



無効 00 有効 01*

12.12 Character output restraint



None 00*
 Printable character only 01
 Alphanumeric character only 02

12.13 Decoder optimization



無効 00 有効 01*

12.14 Data output delay in continue-scan mode



00-99 (100 ms) 00*
 FF (Never)

12.15 Character encoding system



ASCII 00* UTF-8 01
 Windows-1251 02 Simplified Chinese 03
 Traditional Chinese 04 Windows-1250 05
 KOI8R 06 Japanese 07



12 読取設定

12.16 Complete data output before next decode attempt



無効 00* 有効 01

12.17 Sleep mode



無効 00 有効 01*

12.18 Sleep mode delay



1 second	00	5 seconds	01
10 seconds	02	30 seconds	03
60 seconds	04	300 seconds	05*
600 seconds	06	1800 seconds	07
3600 seconds	08	10800 seconds	09



13 インジケータ

13.1 Power on alert



無効 00 有効 01*

13.2 LED indication



無効 00 有効 01*

13.3 Beeper indication



無効 00 有効 01*

13.4 Beep tone duration



01-09 (10 ms) 05*

13.5 Volume of beeper



Low 00
Middle 01
High 02*



14 デコードパターン

14.1 Decode illumination mode



Always Off	00
Always On	01
Flashing	02
Always On when reading	03*

14.2 Decode aiming pattern



Always Off	00	Always On	01
On before reading	02	On when reading	03*

14.3 Level of decode illumination



無効 decode illumination	00
Low	01
Middle	02*
High	03

14.4 Illumination mode of Auto-detection



Always off	00
有効 illumination in low light conditions	01*
Always on	02



15 バーコードシンボル読取設定

15.1 1D symbols read



Follow respective 1D symbol setting	00*
All 1D OFF	01

15.2 2D symbols read



Follow respective 2D symbol setting	00*
All 2D OFF	01
All 2D ON	02
Only PDF417 ON	03
Only QR code ON	04
Only Data Matrix ON	05
Only MaxiCode ON	06
Only Aztec Code ON	07
Only Han Xin Code ON	08

15.3 Vertical centering read



無効 00* 有効 01

15.4 Mobile screen read



無効 00 有効 01*



16 UPC-A

16.1 読取設定


%1101M%
無効 00 有効 01*


16.2 チェックデジット検査


%1102M%
無効 00 有効 01*


16.3 チェックデジット転送


%1103M%
無効 00 有効 01*

16.4 コード ID 設定


%1104M%
00-FF16 (ASCII) A*

16.5 Addon 設定


%1106M%
None 00* 2 digits 01
5 digits 02 2 or 5 digits 03

16.6 拡張機能


%1107M%
None 00*
ゼロサプレス 01
EAN-13 変換 02




%END%

17 UPC-E

17.1 読取設定


 %1201M%
 無効 00 有効 01*


17.2 チェックデジット検査


 %1202M%
 無効 00 有効 01*


17.3 チェックデジット転送


 %1203M%
 無効 00 有効 01*

17.4 コード ID 設定


 %1204M%
 00-FF16 (ASCII) D*

17.5 Addon 設定


 %1206M%

None	00*	2 digits	01
5 digits	02	2 or 5 digits	03

17.6 拡張機能


 %1207M%

None	00*
ゼロサプレス	01
EAN-13 変換	02
UPC-A 変換	03



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F


 %END%

18 UPC-E1

18.1 読取設定


 %3401M%
 無効 00* 有効 01


18.2 チェックデジット検査


 %3402M%
 無効 00 有効 01*


18.3 チェックデジット転送


 %3403M%
 無効 00 有効 01*

18.4 コード ID 設定


 %3404M%
 00-FF16 (ASCII) D*

18.5 Addon 設定


 %3406M%

None	00*	2 digits	01
5 digits	02	2 or 5 digits	03

18.6 拡張機能


 %3407M%

None	00*
EAN-13 変換	02
UPC-A 変換	03




 %END%

19 EAN-13 (ISBN/ISSN)

19.1 読取設定


 %1301M%
 無効 00 有効 01*


19.2 チェックデジット検査


 %1302M%
 無効 00 有効 01*


19.3 チェックデジット転送


 %1303M%
 無効 00 有効 01*

19.4 ENA-13 コード ID 設定


 %1304M%
 00-FF16 A*


19.4 Addon 設定


 %1306M%
 None 00* 2 digits 01
 5 digits 02 2 or 5 digits 03

19.5 ISBN/ISSN 変換


 %1307M%
 無効 00* 有効 01

19.5 ISBN/ISSN コード ID 設定


 %1309M%
 00-FF16 (ASCII) B*


 %END%



20 EAN-8

20.1 読取設定


%1401M%
無効 00 有効 01*


20.2 チェックデジット検査


%1402M%
無効 00 有効 01*


20.3 チェックデジット転送


%1403M%
無効 00 有効 01*

20.4 コード ID 設定


%1404M%
00-FF16 C*

20.5 Addon 設定


%1406M%
None 00* 2 digits 01
5 digits 02 2 or 5 digits 03

20.6 拡張機能


%1407M%
None 00*
ゼロサブレス 01
EAN-13 変換 02



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F


%END%

21 CODE39

21.1 読取設定


%1501M%
無効 00 有効 01*


21.2 チェックデジット検査


%1502M%
無効 00* 有効 01

21.3 チェックデジット転送


%1503M%
無効 00* 有効 01

21.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%1504M%
00-99 99*

21.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%1505M%
00-99 01*

21.6 コード ID 設定


%1506M%
00-FF16 M*

21.7 フォーマット設定


%1508M%
Standard 00* Full ASCII 01

21.8 スタートストップ キャラクタ転送


%1509M%
無効 00* 有効 01


%END%



21 CODE39

21.9 “*” データ認識設定


%1510M%
無効 00* 有効 01

21.10 Code 32 変換


%1511M%
無効 00* 有効 01

21.11 Code 32 プレフィックス「A」送信設定


%1512M%
無効 00* 有効 01

21.12 Trioptic Code 39 読取設定


%1513M%
無効 00* 有効 01

21.13 Trioptic Code 39 の開始/終了送信設定


%1514M%
無効 00* 有効 01



22 Interleaved 2 of 5

22.1 読取設定


%1601M%
無効 00 有効 01*

22.2 チェックデジット検査


%1602M%
無効 00*
USS 01
OPCC 02

22.3 チェックデジット転送


%1603M%
無効 00* 有効 01

22.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%1604M%
00-99 99*

22.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%1605M%
00-99 06*

22.6 コード ID 設定


%1606M%
00-FF16 I*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F

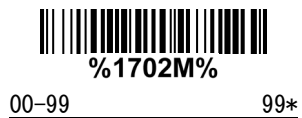

%END%

23 Industrial 2 of 5

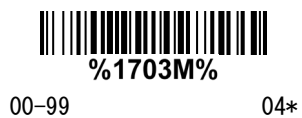
23.1 読取設定



23.2 読取桁数設定 (最大桁数)



23.3 読取桁数設定 (最小桁数)



23.4 コード ID 設定



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

24 Matrix 2 of 5

24.1 読取設定


%1801M%
無効 00 有効 01*

24.2 チェックデジット検査


%1802M%
無効 00* 有効 01


24.3 チェックデジット転送


%1803M%
無効 00* 有効 01

24.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%1804M%
00-99 99*

24.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%1805M%
00-99 06*

24.6 コード ID 設定


%1806M%
00-FF16 X*




%END%

25 Codabar

25.1 読取設定


 %1901M%
 無効 00 有効 01*


25.2 チェックデジット検査


 %1902M%
 無効 00* 有効 01


25.3 チェックデジット転送


 %1903M%
 無効 00* 有効 01

25.4 読取桁数設定 (最大桁数)


 %1904M%
 00-99 99*


25.5 読取桁数設定 (最小桁数)


 %1905M%
 00-99 04*

25.6 コード ID 設定


 %1906M%
 00-FF16 N*

25.7 スタートストップキャラクタタイプ設定


 %1908M%
 ABCD/ABCD 00* abcd/abcd 01
 ABCD/TN*E 02 abcd/tn*e 03

25.8 スタートストップキャラクタ転送設定


 %1909M%
 無効 00* 有効 01

25.9 Start/End character equality


 %1910M%
 無効 00* 有効 01


 %END%



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F

26 Code 128

26.1 読取設定


 %2001M%
 無効 00 有効 01*

26.2 チェックデジット検査


 %2002M%
 無効 00 有効 01*

26.3 チェックデジット転送


 %2003M%
 無効 00* 有効 01

26.4 読取桁数設定 (最大桁数)


 %2004M%
 00-99 99*

26.5 読取桁数設定 (最小桁数)


 %2005M%
 00-99 01*

26.6 コード ID 設定


 %2006M%
 00-FF16 K*

26.7 ゼロサプレス


 %2008M%
 無効 00*
 全ての“0”を削除 01
 先頭の“0”を削除 02



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F


 %END%

27 UCC/EAN 128

27.1 読取設定


%2501M%
無効 00 有効 01*

27.2 チェックデジット検査


%2502M%
無効 00 有効 01*

27.3 チェックデジット転送


%2503M%
無効 00* 有効 01

27.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%2504M%
00-99 99*

27.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%2505M%
00-99 01*

27.6 コード ID 設定


%2506M%
00-FF16 K*

27.7 ゼロサプレス


%2508M%
無効 00*
全ての“0”を削除 01
先頭の“0”を削除 02




%END%

28 ISBT 128

28.1 読取設定


%3301M%
無効 00 有効 01*

28.2 チェックデジット検査


%3302M%
無効 00 有効 01*

28.3 チェックデジット転送


%3303M%
無効 00* 有効 01

28.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%3304M%
00-99 99*

28.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%3305M%
00-99 01*

28.6 コード ID 設定


%3306M%
00-FF16 K*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F


%END%

29 CODE93

29.1 読取設定


%2101M%
無効 00 有効 01*

29.2 チェックデジット検査


%2102M%
無効 00 有効 01*

29.3 チェックデジット転送


%2103M%
無効 00* 有効 01

29.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%2104M%
00-99 99*

29.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%2105M%
00-99 01*

29.6 コード ID 設定


%2106M%
00-FF16 L*





%END%

30 Code 11

30.1 読取設定


%2201M%
無効 00* 有効 01

30.2 チェックデジット検査


%2202M%
無効 00 One digit 01*
Reserved 02 Reserved 03


30.3 チェックデジット転送


%2203M%
無効 00* 有効 01

30.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%2204M%
00-99 99*

30.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%2205M%
00-99 04*

30.6 コード ID 設定


%2206M%
00-FF16 V*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F




31 MSI/Plessey

31.1 読取設定


%2301M%
無効 00* 有効 01

31.2 チェックデジット検査


%2302M%
無効 00*
1 digit (Mod 10) 01
2 digit (Mod 10/10) 02
2 digit (Mod 10/11) 03

31.3 チェックデジット転送


%2303M%
無効 00* 有効 01

31.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%2304M%
00-99 99*

31.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%2305M%
00-99 04*

31.6 コード ID 設定


%2306M%
00-FF16 0*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F


%END%

32 UK/Plessey

32.1 読取設定


%2401M%
無効 00* 有効 01

32.2 チェックデジット検査


%2402M%
無効 00 有効 01*

32.3 チェックデジット転送


%2403M%
無効 00* 有効 01

32.4 読取桁数設定 (最大桁数)


%2404M%
00-99 99*

32.5 読取桁数設定 (最小桁数)


%2405M%
00-99 01*

32.6 コード ID 設定


%2406M%
00-FF16 U*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



33 China Post

33.1 読取設定



33.2 読取桁数設定 (最大桁数)



33.3 読取桁数設定 (最小桁数)



33.4 コード ID 設定



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



34 China Finance

34.1 読取設定


 %3201M%
 無効 00* 有効 01

34.2 読取桁数設定 (最大桁数)


 %3202M%
 00-99 10*

34.3 読取桁数設定 (最小桁数)


 %3203M%
 00-99 10*

34.4 チェックデジット検査


 %3204M%
 無効 00* 有効 01

34.5 先頭キャラクター変換


 %3205M%
 無効 00 有効 01*
 Only 5 converted to A 02
 Only 6 converted to B 03
 Only 7 converted to C 04
 Only 8 converted to D 05
 Only 9 converted to E 06



34 China Finance

34.6 先頭キャラクター文字の割り当て



%3206M%

無効	00
Assigned to 0	01*
Assigned to 5 (A)	02
Assigned to 6 (B)	03
Assigned to 7 (C)	04
Assigned to 8 (D)	05
Assigned to 9 (E)	06
Assigned to 1	07
Assigned to 2	08
Assigned to 3	09
Assigned to 4	10

34.7 コード ID 設定



%3207M%

00-FF16 Y*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

35 GS1 DataBar (GS1 DataBar Truncated)

35.1 読取設定



%2701M%

無効	00	有効	01*
----	----	----	-----


35.2 コード ID 設定



%2702M%

















00-FF16	R*
---------	----

35.3 変換設定



%2704M%

None	00*
UCC/EAN 128 変換	01
UPC-A or EAN-13 変換	02



%END%

36 GS1 DataBar Limited


36.1 読取設定


%2801M%
無効 00 有効 01*

36.2 コード ID 設定


%2802M%
00-FF16 R*

36.3 変換設定


%2804M%
None 00*
UCC/EAN 128 変換 01
UPC-A or EAN-13 変換 02



37 GS1 DataBar Expanded


37.1 読取設定


%2901M%
 無効 00 有効 01*

37.2 読取桁数設定 (最大桁数)


%2902M%
 00-99 99*

37.3 読取桁数設定 (最小桁数)


%2903M%
 00-99 01*

37.4 コード ID 設定


%2904M%
 00-FF16 R*

37.5 変換設定


%2906M%
 None 00*
 UCC/EAN 128 変換 01




%END%

38.1 読取設定


%3001M%
無効 00 有効 01*


0


1


2


3


4


5


6


7


8


9


A


B


C


D


E


F


%END%

39 QR Code

39.1 読取設定


%4001M%
無効 00 有効 01*



40 MicroQR Code

40.1 読取設定



%4501M%

無効 00* 有効 01



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

41 Data Matrix

41.1 読取設定



%4101M%

無効 00 有効 01*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

42 Han Xin Code

42.1 読取設定



%4201M%

無効 00* 有効 01



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

43 Aztec Code

43.1 読取設定



%4301M%

無効 00* 有効 01



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

44 MicroPDF417 Code

44.1 読取設定



%3101M%

無効 00* 有効 01



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

45 Prefix・Suffix 設定


【データフォーマット】

Prefix	Code name	Preamble	Code ID	Code length	Code data	Code ID	Postamble	Suffix
--------	-----------	----------	---------	-------------	-----------	---------	-----------	--------

45.1 Prefix 設定


 %8201M%
 無効 00* 有効 01


45.2 Prefix コード設定


 %8001M%
 0-22 characters 00-FF16
 None 00*

45.3 Suffix 設定


 %8202M%
 無効 00 有効 01*

45.4 Suffix 設定


 %8002M%
 0-22 characters 00-FF16
 <ENTER> 0D0A*



46 Preamble・Postamble 設定


【データフォーマット】

Prefix	Code name	Preamble	Code ID	Code length	Code data	Code ID	Postamble	Suffix
--------	-----------	----------	---------	-------------	-----------	---------	-----------	--------

46.1 Preamble 設定


 %8204M%
 無効 00* 有効 01


46.2 Preamble コード設定


 %8003M%
 0-22 characters 00-FF16
 None 00*

46.3 Postamble 設定


 %8205M%
 無効 00* 有効 01

46.4 Postamble コード設定


 %8004M%
 0-22 characters 00-FF16
 None 00*



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%

47 転送設定


【データフォーマット】

Prefix	Code name	Preamble	Code ID	Code length	Code data	Code ID	Postamble	Suffix
--------	-----------	----------	---------	-------------	-----------	---------	-----------	--------


47.1 コード名の送信


 %8203M%
 無効 00* 有効 01

47.2 コード ID の送信


 %8206M%
 Disable 00*
 Proprietary ID 01
 AIM ID 02


47.3 Code ID position


 %8105M%
 Before code data 00*
 After code data 01

47.4 コード長の送信


 %8207M%
 無効 00* 有効 01

47.5 大文字と小文字の変換


 %8208M%
 大文字 (データのみ) 01
 小文字 (データのみ) 02
 大文字 (ストリング全体) 03
 小文字 (ストリング全体) 04



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



%END%



49 ASCII コード表

		for keyboard wedge		for RS-232	
		0	1	0	1
H	L				
	0	Null		NUL	DLE
1	Up	F1	SOH	DC1	
2	Down	F2	STX	DC2	
3	Left	F3	ETX	DC3	
4	Right	F4	EOT	DC4	
5	PgUp	F5	ENQ	NAK	
6	PgDn	F6	ACK	SYN	
7		F7	BEL	ETB	
8	Bs	F8	BS	CAN	
9	Tab	F9	HT	EM	
A		F10	LF	SUB	
B	Home	Esc	VT	ESC	
C	End	F11	FF	FS	
D	Enter	F12	CR	GS	
E	Insert	Ctrl+	SO	RS	
F	Delete	Alt+	SI	US	

H		L					
		2	3	4	5	6	7
0	SP	0	@	P	`	p	
1	!	1	A	Q	a	q	
2	“	2	B	R	b	r	
3	#	3	C	S	c	s	
4	\$	4	D	T	d	t	
5	%	5	E	U	e	u	
6	&	6	F	V	f	v	
7	‘	7	G	W	g	w	
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A	*	:	J	Z	j	z	
B	+	;	K	[	k	{
C	,	<	L	¥	l	|	
D	-	=	M	]	m	}
E	.	>	N	^	n	~	
F	/	?	O	_	o	DEL	

UPC-A



UPC-E



UPC-E1
(Default setting: Disable)



EAN-13



ISBN/ISSN



EAN-8



Code 39



Interleaved 2 of 5



Industrial 2 of 5
(Default setting: Disable)



Matrix 2 of 5



Codabar



a01+-.:/\$89a

Code 128



01AZ[+~*/]za98

UCC/EAN 128



01AZ[]+~az54

ISBT 128



=1234 56789

Code 93



01AZ+~/*az89

Code 11

(Default setting: Disable)



123456789-0

MSI/Plessey

(Default setting: Disable)



0123456789

UK/Plessey

(Default setting: Disable)



01ABEF89

China Post



01234567890

GS1 DataBar (GS1 DataBar Truncated)



(01) 12345678901231

GS1 DataBar Limited



(01) 1 2345678 90126 2

GS1 DataBar Expanded



Ab_09+yZ

PDF417



12=890ab--+%xyz

QR code



1234567890ABCD--()&*%#@#\$!XYZ

Data Matrix



123890abc--+=&*%^!mdo

Aztec Code
(Default setting: Disable)



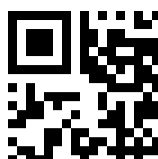
12345678901234567890

Han Xin Code
(Default setting: Disable)



1234567890Hanxin

Micro QR Code
(Default setting: Disable)



0123456789MicroQR

製品保障規定

- 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をお願い致します。
 - 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：製品の仕様書に記載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くことになります。
 - 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2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-2300 取扱説明書

株式会社エス・アール

令和元年10月1日