

IG500

詳細設定マニュアル

USB/RS-232C 有線モデル

FKsystem

目次

1. インジケータ-LED とビープ音	3
2. 基本設定	4
2.1 出荷時の設定に戻す	4
2.2 ファームウェアバージョン	4
2.3 インターフェース設定.....	4
2.4 USB-HID 送信遅延	5
2.5 キーボード言語.....	5
2.6 RS-232C 通信設定.....	6
2.7 スキャンモード設定	8
2.8 同一バーコードの読み取り遅延	9
2.9 タイムアウトの時間設定.....	10
2.10 センサー感度（自動感知モード）	10
2.11 エイミング LED	11
2.12 照明 LED.....	11
2.13 バイブレーション	11
2.14 ビープ音.....	12
2.15 改行コード	13
2.16 大文字/小文字の変換	13
3. バーコードシンボルの設定	14
3.1 1D/2D バーコード読み取り一括設定	14
3.2 EAN/UPC 共通	15
3.3 UPC-A.....	17
3.4 UPC-E.....	18
3.5 EAN-13.....	19
3.6 EAN-8	20
3.7 Code39	21
3.8 Code128	22
3.9 NW-7 (Codabar)	23
3.10 Interleaved 2 of 5 (ITF)	24
3.11 GS1 Databar	25
3.12 QR Code/Micro QR	26
3.13 PDF417/Micro PDF417	27
3.14 Data Matrix	28

1. インジケータ-LED とビープ音

状態	LED 表示	ビープ音
通電中（待機中）	青 点灯	—
デコード成功	赤 点滅×1	ピッ
正しく設定バーコードを読み取り		ピピッ
誤った設定バーコードを読み取り		ピッ

2. 基本設定

2.1 出荷時の設定に戻す

※「出荷時の設定に戻す」をしても、インターフェース設定は変更されません。



出荷時の設定に戻す

2.2 ファームウェアバージョン



ファームウェア情報

2.3 インターフェース設定



USB-HID



RS-232C



USB-COM

2.4 USB-HID 送信遅延

※インターフェース設定：USB-HID 時のみ適用されます。



*遅延 0ms



遅延 1ms



遅延 2ms



遅延 3ms

2.5 キーボード言語



*日本



アメリカ

2.6 RS-232C 通信設定

Parameters	Default
Baud rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity Check	None
Hardware Flow Control	None

※Hardware Flow Control (ハンドシェイク) は「None」固定です。
設定変更はできません。

■ ボーレート



1200



2400



4800



*9600



19200



38400



57600



115200

■データビット

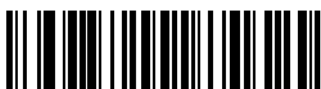


7ビット



*8ビット

■ストップビット



*1ビット



2ビット

■パリティ



*None



Odd



Even

2.7 スキャンモード設定

■トリガーON/OFFモード

トリガーボタンを押すと読み取り ON の状態に、トリガーボタンを離すと OFF になります。



*トリガーON/OFFモード

■連続読取モード

常時読み取り ON の状態になります。トリガーボタンを押すと一時的に「トリガーON/OFFモード」に切り替えることができ、トリガー操作をせず7秒ほど経過すると「連続読取モード」に戻ります。



連続読取モード

■複数読取モード

トリガーボタンを押している間、複数のバーコードを読み取ることができます。同じバーコードの読み取りは1回のトリガーボタン押下中に1回のみ有効となります。



複数読取モード

■読取後 OFF モード

トリガーボタンを押すと読み取り ON の状態になり、バーコードを読み取るかタイムアウト時間が経過すると読み取り OFF の状態になります。タイムアウトの時間はトリガーボタンを放した時点からカウントされます。



読取後 OFF モード

■自動感知モード

カメラが物体を感知すると読み取り ON の状態になります。トリガーボタンを押すと一時的に「トリガーON/OFFモード」に切り替えることができ、トリガー操作をせず7秒ほど経過すると「自動感知モード」に戻ります。



自動感知モード

2.8 同一バーコードの読み取り遅延

※「連続読取モード」「自動感知モード」のみ適用されます。



50ms



100ms



200ms



300ms



500ms



*750ms



1000ms



1500ms



2000ms



3000ms



5000ms

2.9 タイムアウトの時間設定



15s



60s



180s



*30s



120s



200s

2.10 センサー感度（自動感知モード）



*感度：高



感度：低



感度：中

2.11 エイミング LED



*ON



OFF

2.12 照明 LED



*ON



OFF

2.13 バイブレーション



ON



*OFF

2.14 ビープ音



*ON



OFF

■ビープ音の長さ



*Normal



Short

■ビープ音の周波数



1.6KHz



2.4KHz



*2.7KHz



3.5KHz



4.2KHz

2.15 改行コード



*CR (Enter)



CR+LF



HT (Tab)

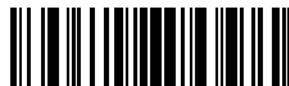


なし

2.16 大文字/小文字の変換



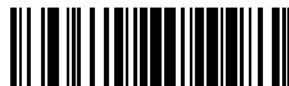
すべて小文字に変換



すべて大文字に変換



大文字⇄小文字に変換



*変換しない

3. バーコードシンボルの設定

3.1 1D/2D バーコード読み取り一括設定



すべてのシンボル：有効



すべてのシンボル：無効



すべての1Dシンボル：有効



すべての1Dシンボル：無効



すべての2Dシンボル：有効



すべての2Dシンボル：無効

3.2 EAN/UPC 共通

■EAN/UPC の読み取り



*有効



無効

■EAN/UPC 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効

■2桁アドオンコード



有効



*無効

■5桁アドオンコード



有効



*無効

■ バーコードとアドオン間の文字



*スペースあり



スペースなし

■ 左右の余白（クワイエットゾーン）の幅



*普通



狭い



余白なし

3.3 UPC-A

■UPC-A の読み取り



*有効



無効

■チェックデジット



*送信する



送信しない

■システムキャラクタ（先頭の1桁）



*送信する



送信しない

■UPC-A を EAN-13 へ変換



変換する



*変換しない

3.4 UPC-E

■UPC-E の読み取り



*有効



無効

■チェックデジット



送信する



*送信しない

■システムキャラクタ（先頭の1桁）



送信する



*送信しない

■UPC-E を UPC-A へ変換



変換する



*変換しない

3.5 EAN-13

■EAN-13 の読み取り



*有効



無効

■チェックデジット



*送信する



送信しない

3.6 EAN-8

■EAN-8 の読み取り



*有効



無効

■チェックデジット



*送信する



送信しない

■EAN-8 を EAN-13 へ変換



変換する



*変換しない

3.7 Code39

■Code39 の読み取り



*有効

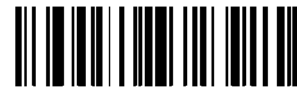


無効

■チェックデジット



*計算しない



計算する & 送信する



計算する & 送信しない

■スタート/ストップキャラクタ「*」



*送信する



送信しない

■Code39 Full ASCII



有効



*無効

■Code39 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効

3.8 Code128

※チェックデジットのない Code128 は読み取りできません。

■Code128 の読み取り



*有効



無効

■Code128 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効

3.9 NW-7 (Codabar)

■NW-7 の読み取り



*有効



無効

■チェックデジット



*計算しない



計算する & 送信する



計算する & 送信しない

■スタート/ストップキャラクタ「ABCD/ABCD」



送信する



*送信しない

■NW-7 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効

3.10 Interleaved 2 of 5 (ITF)

■ITF の読み取り



*有効



無効

■チェックデジット



*計算しない



計算する & 送信する



計算する & 送信しない

■ITF 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効

3.11 GS1 Databar

■標準型/標準二層型/カット型/二層型の読み取り

(Omnidirectional / Stacked Omnidirectional / Truncated / Stacked)



有効



*無効

■拡張型/拡張多層型の読み取り

(Expanded / Expanded Stacked)



有効



*無効

■限定型の読み取り

(Limited)



有効



*無効

■GS1 Databar 合成シンボルの読み取り



有効



*無効

3.12 QR Code/Micro QR

■QR Code の読み取り



*有効



無効

■URL コードの読み取り



*有効



無効

■QR Code 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効

■Micro QR Code の読み取り



有効



*無効

■Micro QR Code 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効

■PDF417 の読み取り



*有効



無効

■PDF417 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効

■Micro PDF417 の読み取り



有効



*無効

3.14 Data Matrix

■Data Matrix の読み取り



*有効



無効

■長方形タイプ (Rectangular) の読み取り



有効



*無効

■Data Matrix 白黒反転バーコードの読み取り



有効



*無効