



Magellan® 2200VS

Magellan® 2300HS



スキャナ設定ガイド

データロジックスキャニング株式会社  
東京都品川区西五反田 7-13-5 DK 五反田ビル

### ご注意

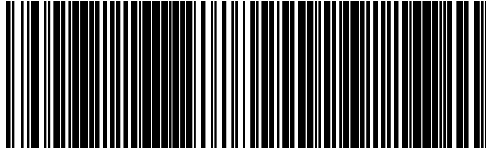
本書の内容の全部または一部を無断で複製・配布することを禁じます。本書の内容は予告なしに変更する場合がありますのでご了承下さい。本書の内容には万全を期していますが内容を保証するものではありません。ご不審な点や誤り記載漏れなどお気付きのことがありましたら、ご購入された販売店もしくはデータロジックスキャニングまでお問合せ下さい。また、本書を利用した結果の影響については責任を負いかねますのでご了承下さい。

## 目次

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. 初期設定                             | 5  |
| 2. 設定方法                             | 5  |
| 3. RS-232 設定                        | 6  |
| 通信ポーレート                             | 6  |
| データビット                              | 9  |
| パリティ                                | 10 |
| ストップビット                             | 11 |
| 4. キーボードウエッジ, USB キーボード             | 12 |
| インターフェイスの選択                         | 12 |
| キーボード言語                             | 14 |
| Caps Lock                           | 15 |
| 5. 機能設定                             | 16 |
| AUX ポートモード                          | 16 |
| 2 度読み防止時間                           | 17 |
| レーザータイムアウト設定                        | 19 |
| モータータイムアウト設定                        | 20 |
| パワーON アラート設定                        | 22 |
| 読取確認音                               | 23 |
| 読取確認音質                              | 24 |
| 6. バーコード設定                          | 25 |
| EAN/JAN13                           | 25 |
| EAN/JAN13 チェックデジット送信                | 26 |
| EAN/JAN13 デコード検証回数                  | 27 |
| EAN/JAN 8                           | 29 |
| EAN/JAN 8 チェックデジット送信                | 30 |
| EAN/JAN 8 EAN/JAN 8 → EAN/JAN 13 変換 | 31 |
| EAN/JAN 8 デコード検証回数                  | 32 |
| UPC-A/UPC-E                         | 34 |
| UPC-A                               | 34 |
| UPC-A チェックデジット送信                    | 35 |
| UPC-A → EAN 13 変換                   | 36 |
| UPC-A デコード検証回数                      | 37 |
| UPC-E                               | 39 |
| UPC-E チェックデジット送信                    | 40 |
| UPC-E → EAN 13 変換                   | 41 |
| UPC-E → UPC-A 変換                    | 42 |
| UPC-E デコード検証回数                      | 43 |
| UPC-E デコード検証回数 一続き                  | 44 |
| GTIN 変換                             | 45 |
| EAN/JAN / UPC アドオン                  | 46 |
| Code39                              | 48 |
| Code39 チェックデジット計算                   | 49 |
| Code39 チェックデジット送信                   | 50 |
| Code39 スタート/ストップキャラクタ送信             | 51 |
| Code39 Full ASCII 変換                | 52 |
| Code39 デコード検証回数                     | 53 |
| Code39 桁数                           | 55 |
| Code39 桁数固定                         | 56 |
| Code128                             | 57 |
| Code128 デコード検証回数                    | 58 |

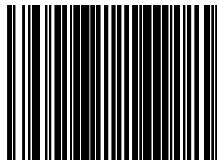
|   |     |
|---|-----|
| Code128 桁数.....                               | 60  |
| Code128 桁数固定.....                             | 61  |
| I 2 OF 5.....                                 | 62  |
| I 2 OF 5 チェックデジット計算.....                      | 63  |
| I 2 OF 5 チェックデジット送信.....                      | 64  |
| I 2 OF 5 デコード検証回数.....                        | 65  |
| I 2 OF 5 桁数設定.....                            | 67  |
| I 2 OF 5 桁数固定.....                            | 68  |
| CODABAR.....                                  | 69  |
| CODABAR チェックデジット計算.....                       | 70  |
| CODABAR チェックデジット送信.....                       | 71  |
| CODABAR スタート/ストップ キャラクタ送信.....                | 72  |
| CODABAR スタート/ストップ キャラクタセット.....               | 73  |
| CODABAR デコード検証回数.....                         | 75  |
| CODABAR 桁数設定.....                             | 77  |
| CODABAR 桁数固定.....                             | 78  |
| GS1 DataBar オムニダイレクト.....                     | 79  |
| GS1 DataBar オムニダイレクト EAN/JAN128 エミュレーション..... | 80  |
| GS1 DataBar オムニダイレクトデコード検証回数.....             | 81  |
| GS1 DataBar Expanded/Expanded Stacked.....    | 83  |
| GS1 DataBar Expanded GS1-128 エミュレーション.....    | 84  |
| GS1 DataBar Expanded デコード検証回数.....            | 85  |
| GS1 DataBar Expanded デコード桁数設定.....            | 87  |
| GS1 DataBar Expanded 桁数固定.....                | 88  |
| 8. データ編集.....                                 | 89  |
| データ編集の概要.....                                 | 89  |
| Prefix / Suffix.....                          | 90  |
| AIM ID.....                                   | 91  |
| ラベル ID コントロール.....                            | 92  |
| 付録 A. LED 表示とビーパー音.....                       | 102 |
| 付録 B. 初期値一覧.....                              | 102 |
| 付録 C. キーパッド.....                              | 104 |
| 付録 D. ASCII チャート.....                         | 110 |

## 1. 初期設定



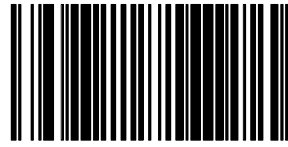
設定を初期設定に戻す

## 2. 設定方法



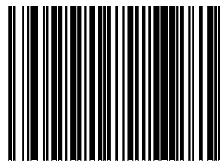
設定開始/終了

### 3. RS-232 設定



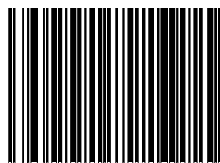
RS232C

通信ボーレート



1200bps

## 通信ボーレート ー続き

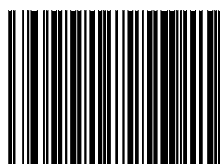


4800bps



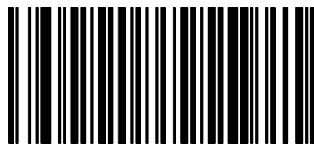
9600bps (初期値)

通信ボーレート ー続き



19200bps

## データビット

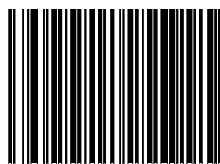


7bit

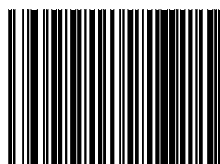


8bit (初期値)

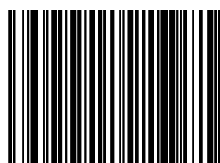
# パリティ



なし (初期値)

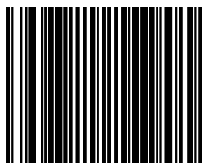


Even

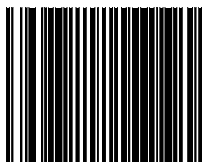


Odd

## ストップビット



1bit (初期値)



2bit

## 4. キーボードウエッジ, USB キーボード

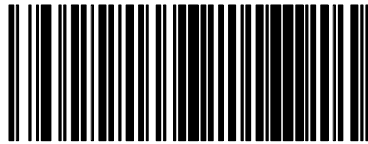
### インターフェイスの選択

(注意！)

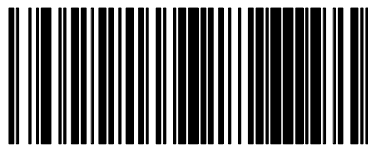
モデルにより設定方法が異なります。

モデルは製品底面のラベルにより判別することができます。

- ・製品底面ラベル記載の Class の先頭 4 桁が “M2270” の場合



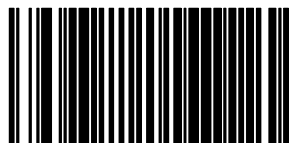
PC キーボード



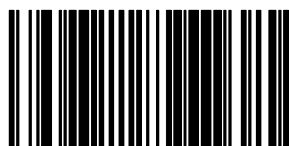
USB キーボード

## インターフェイスの選択 ー続き

製品底面ラベル記載の Class の先頭 4 桁が “M228E” の場合

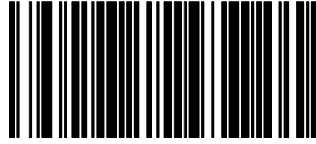


PC キーボード

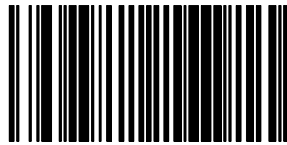


USB キーボード

## キーボード言語

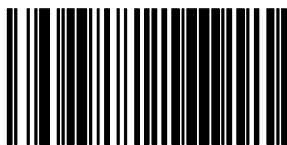


日本語 106 キー

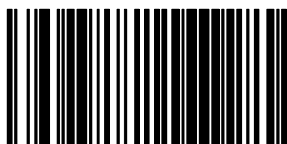


米国 (初期値)

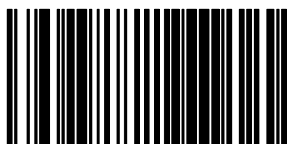
## Caps Lock



Caps Lock OFF(初期値)



Caps Lock ON

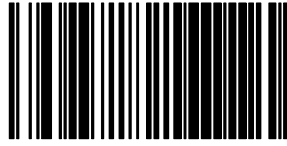


Shift Lock ON

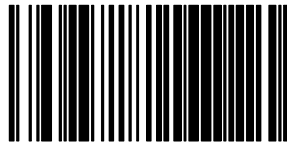
## 5. 機能設定

### AUX ポートモード

外付けのハンドヘルドスキャナを接続する設定をします。



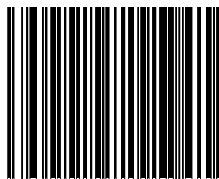
無効（初期値）



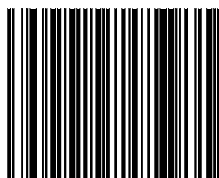
有効

## 2度読み防止時間

同一バーコードの2度読み防止をする時間の設定をします。

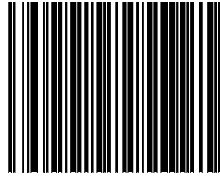


0.4sec

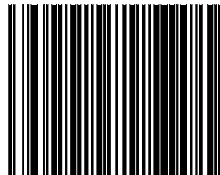


0.6sec(初期値)

2度読み防止時間 ー続き

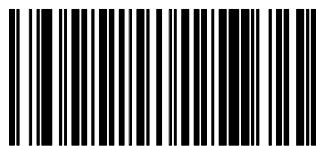


0.8sec



1sec

## レーザータイムアウト設定



5min(初期値)

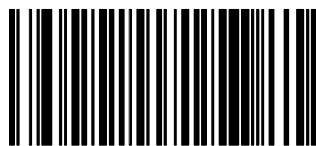


10min



15 min

## モータータイムアウト設定

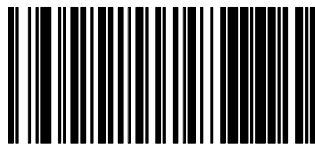


5min(初期値)



10min

## モータータイムアウト設定 -続き

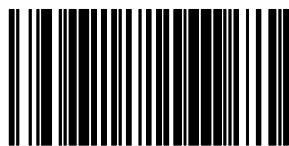


15 min

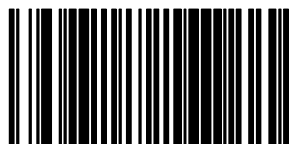


30 min

## パワーON アラート設定

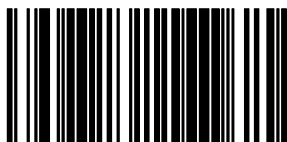


有効（初期値）

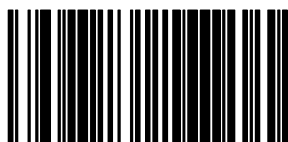


無効

## 読取確認音



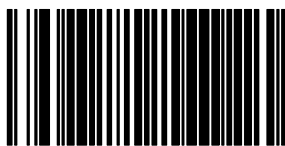
有効(初期値)



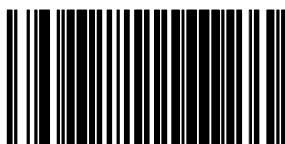
無効

## 読取確認音質

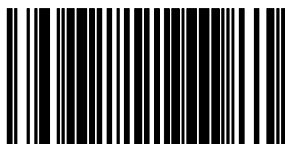
読取確認音質の種類を設定します



低音



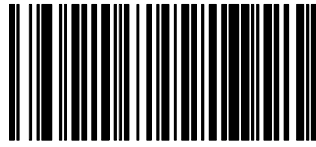
中音(初期値)



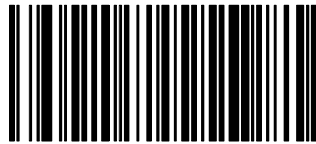
高音

## 6. バーコード設定

### EAN/JAN13

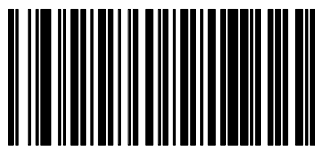


EAN/JAN-13 有効 (初期値)



EAN/JAN-13 無効

## EAN/JAN13 チェックデジット送信



送信有効 (初期値)

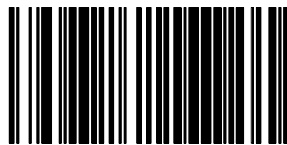


送信無効

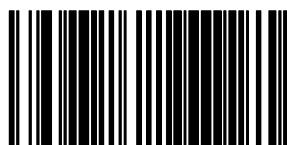
## EAN/JAN13 デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。

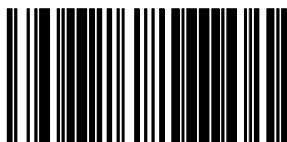


1回 (初期値)



2回

EAN/JAN13 デコード検証回数 一続き

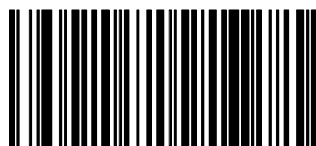


3回



4回

## EAN/JAN 8



EAN/JAN 8 有効 (初期値)



EAN/JAN 8 無効

EAN/JAN 8 チェックデジット送信



送信有効 (初期値)



送信無効

EAN/JAN 8 EAN/JAN 8 → EAN/JAN 13 変換



変換無効 (初期値)

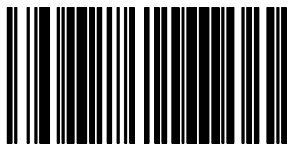


変換有効

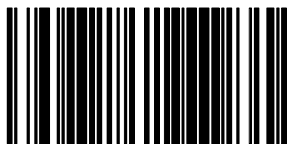
## EAN/JAN 8 デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。

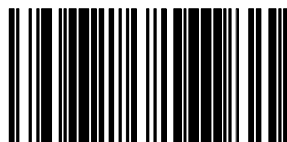


1回 (初期値)

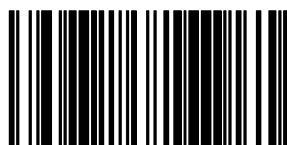


2回

EAN/JAN 8 デコード検証回数 ー続き

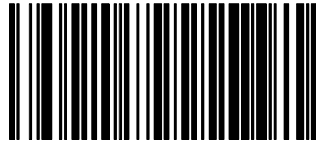


3回

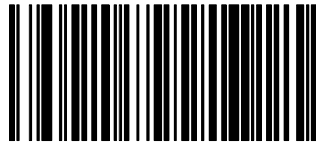


4回

UPC-A/UPC-E  
UPC-A



UPC-A 無効



UPC-A 有効(初期値)

## UPC-A チェックデジット送信

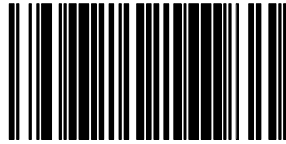


送信無効

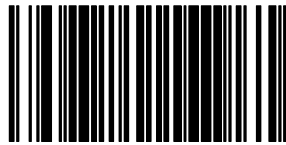


送信有効 (初期値)

UPC-A → EAN 13 変換



変換無効 (初期値)

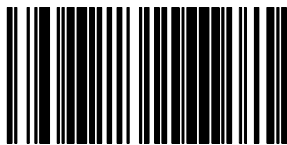


変換有効

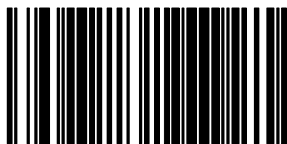
## UPC-A デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。

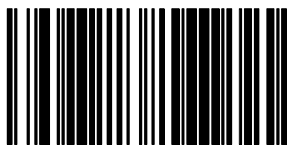


1 回

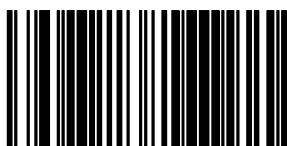


2 回 (初期値)

UPC-A デコード検証回数 ー続き



3回



4回

## UPC-E

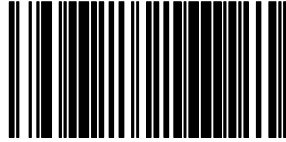


UPC-E 無効

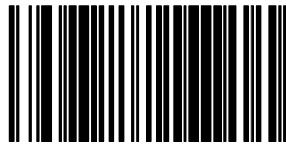


UPC-E 有効(初期値)

UPC-E チェックデジット送信

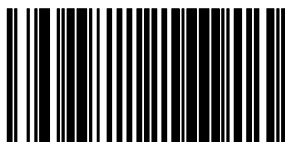


送信無効

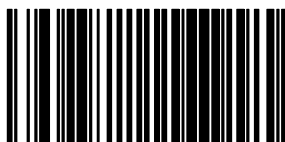


送信有効 (初期値)

## UPC-E → EAN 13 変換

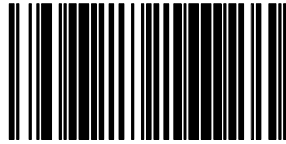


変換無効 (初期値)

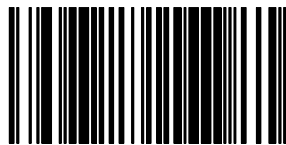


変換有効

## UPC-E → UPC-A 変換



変換無効 (初期値)

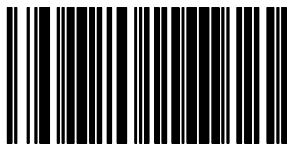


変換有効

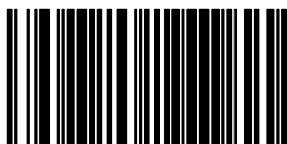
## UPC-E デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。

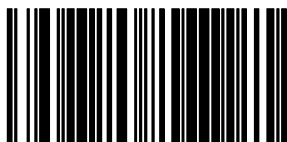


1 回

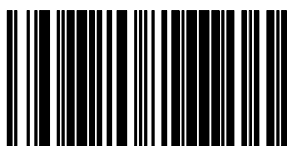


2 回 (初期値)

UPC-E デコード検証回数 ー続き



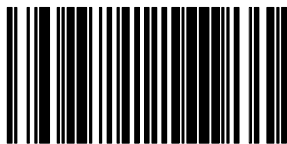
3回



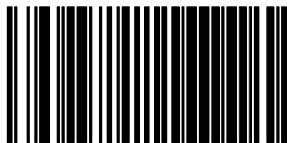
4回

## GTIN 変換

EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E を GTIN 14 桁の形式に変換の設定をします。

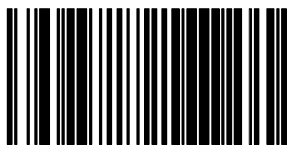


変換無効 (初期値)

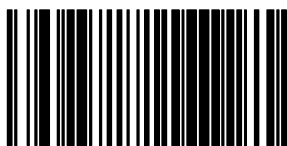


変換有効

EAN/JAN / UPC アドオン

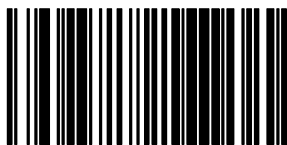


2 桁無効 (初期値)

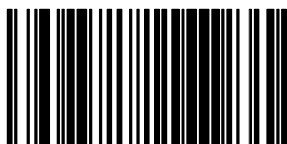


2 桁有効

EAN/JAN / UPC アドオン ー続き



5 桁無効 (初期値)

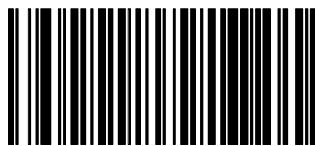


5 桁有効

## Code39

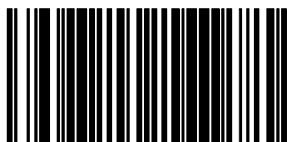


Code39 無効

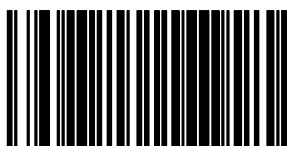


Code39 有効 (初期値)

## Code39 チェックデジット計算



無効(初期値)



有効

## Code39 チェックデジット送信

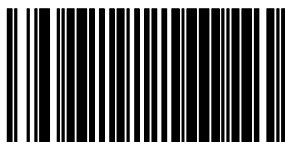


送信無効

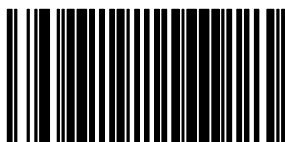


送信有効 (初期値)

## Code39 スタート/ストップキャラクタ送信

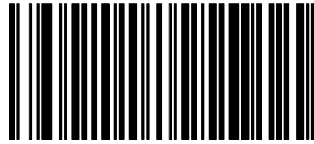


送信無効(初期値)

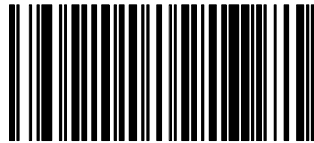


送信有効

## Code39 Full ASCII 変換



変換無効 (初期値)

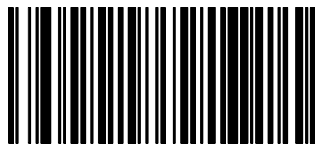


変換有効

## Code39 デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。



1回 (初期値)



2回

Code39 デコード検証回数 ー続き



3回



4回

## Code39 桁数



可変 (初期値)

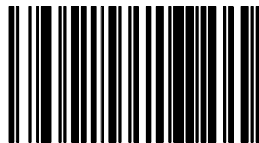


固定

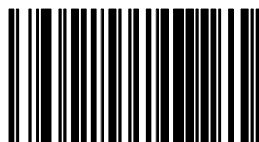
## Code39 桁数固定

桁数を固定にした場合の最初最大桁数を時間を設定します。  
設定ラベルを読取後、巻末の「キーパッド」を用いて2桁の数値を入力します。  
最大50桁まで設定可能です。

例) 02 → 2桁 (最小桁数初期値)  
15 → 15桁  
32 → 32桁 (最大桁数初期値)

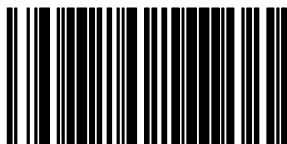


最小桁数設定

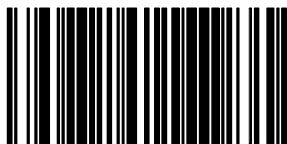


最大桁数設定

## Code128



Code128 無効

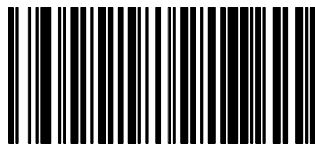


Code128 有効 (初期値)

## Code128 デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。



1回 (初期値)



2回

Code128 デコード検証回数 ー続き



3回



4回

Code128 桁数



可変 (初期値)



固定

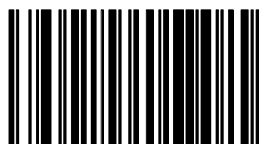
## Code128 桁数固定

桁数を固定にした場合の最初最大桁数を時間を設定します。  
設定ラベルを読取後、巻末の「キーパッド」を用いて2桁の数値を入力します。  
最大 80 桁まで設定可能です

例) 01 → 1 桁 (最小桁数初期値)  
15 → 15 桁  
50 → 50 桁 (最大桁数初期値)

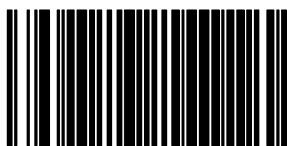


最小桁数設定

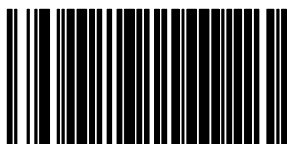


最大桁数設定

1 2 OF 5

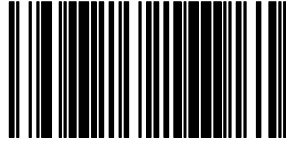


1 2 OF 5 無効

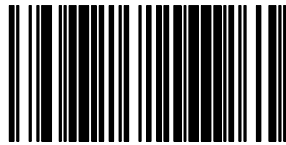


1 2 OF 5 有効 (初期値)

## 12 OF 5 チェックデジット計算



無効 (初期値)



有効

# 12 OF 5 チェックデジット送信



送信無効



送信有効 (初期値)

## 12 OF 5 デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。

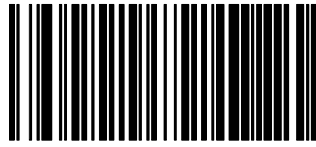


1回 (初期値)

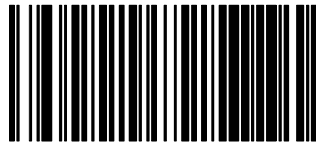


2回

12 OF 5 デコード検証回数 一続き



3回



4回

## 12 OF 5 桁数設定



可変 (初期値)

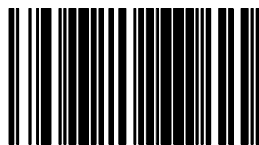


固定

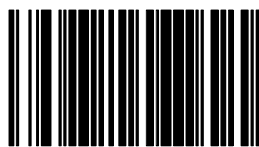
## 12 OF 5 桁数固定

桁数を固定にした場合の最初最大桁数を時間を設定します。  
設定ラベルを読取後、巻末の「キーパッド」を用いて2桁の数値を入力します。  
最大 32 桁まで設定可能です

例) 06 → 6 桁 (最小桁数初期値)  
15 → 15 桁  
32 → 32 桁 (最大桁数初期値)



最小桁数設定



最大桁数設定

## CODABAR

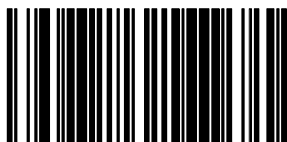


CODABAR 無効 (初期値)

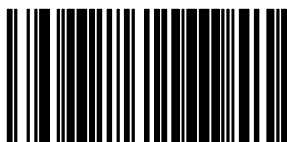


CODABAR 有効

## CODABAR チェックデジット計算



無効 (初期値)



有効

## CODABAR チェックデジット送信

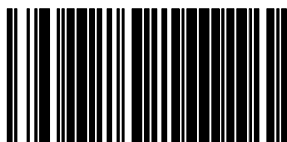


送信無効

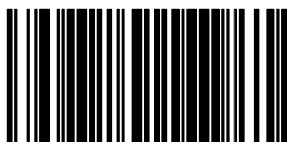


送信有効 (初期値)

## CODABAR スタート/ストップ キャラクタ送信



送信無効 (初期値)



送信有効

## CODABAR スタート/ストップ キャラクタセット



ABCD/TN\*E



ABCD/ABCD

CODABAR スタート/ストップ キャラクタセット ー続き



abcd/tn\*e

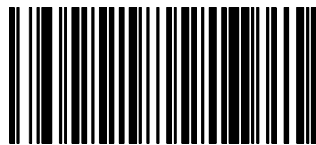


Abcd/abcd (初期値)

## CODABAR デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。

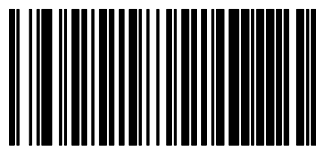


1回 (初期値)



2回

CODABAR デコード検証回数 ー続き

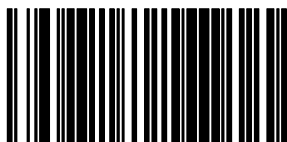


3回

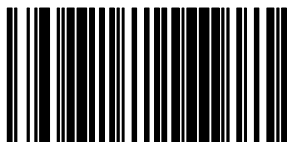


4回

## CODABAR 桁数設定



可変 (初期値)

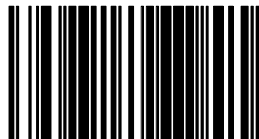


固定

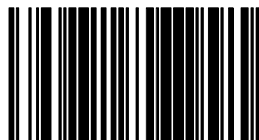
## CODABAR 桁数固定

桁数を固定にした場合の最初最大桁数を時間を設定します。  
設定ラベルを読取後、巻末の「キーパッド」を用いて2桁の数値を入力します。  
最大32桁まで設定可能です

例) 03 → 3桁 (最小桁数初期値)  
15 → 15桁  
32 → 32桁 (最大桁数初期値)



最小桁数設定



最大桁数設定

## GS1 DataBar オムニダイレクト



GS1 DataBar オムニダイレクト無効 (初期値)



GS1 DataBar オムニダイレクト有効

GS1 DataBar オムニダイレクト EAN/JAN128 エミュレーション



無効 (初期値)

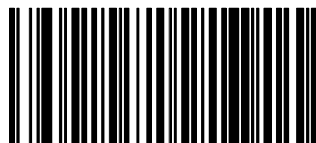


有効

## GS1 DataBar オムニダイレクトデコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。

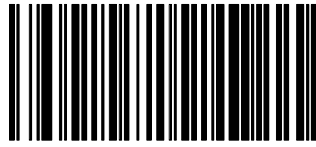


1 回 (初期値)

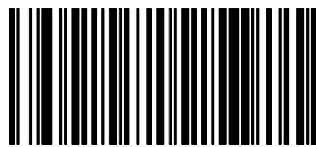


2 回

GS1 DataBar オムニダイレクトデコード検証回数 一続き



3回



4回

## GS1 DataBar Expanded/Expanded Stacked



GS1DataBar Expanded 無効 (初期値)



GS1 DataBarExpanded 有効

# GS1 DataBar Expanded GS1-128 エミュレーション



無効 (初期値)

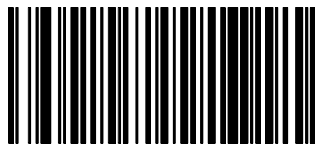


有効

## GS1 DataBar Expanded デコード検証回数

読取データの一致回数を設定します。

検証回数を増やすとデータの信頼性は高まりますが、読取速度が低下します。

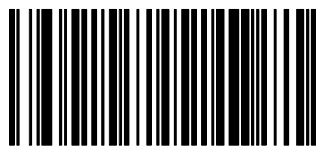


1回 (初期値)



2回

GS1 DataBar Expanded デコード検証回数 ー続き



3回



4回

## GS1 DataBar Expanded デコード桁数設定



可変 (初期値)



固定

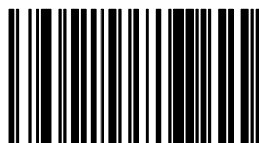
## GS1 DataBar Expanded 桁数固定

桁数を固定にした場合の最初最大桁数を時間を設定します。  
設定ラベルを読取後、巻末の「キーパッド」を用いて2桁の数値を入力します。

例) 01 → 1桁 (最小桁数初期値)  
74 → 74桁 (最大桁数初期値)



最小桁数設定

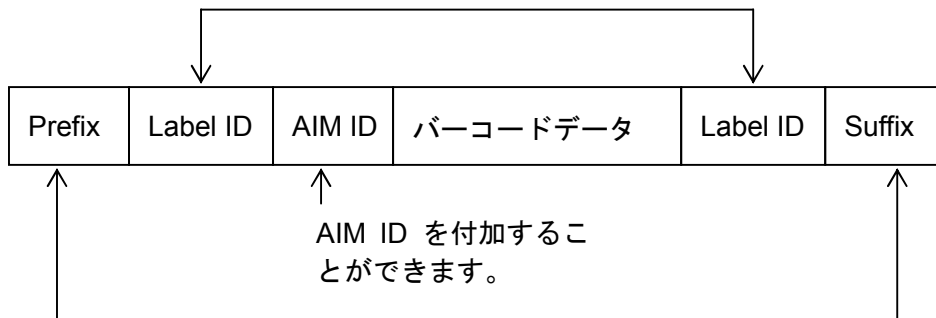


最大桁数設定

## 7. データ編集

### データ編集の概要

Label ID はバーコードデータ  
前後どちらかに付加するこ  
とができます。



20 キャラクタ(ASCII)  
まで設定可能です。

## Prefix / Suffix

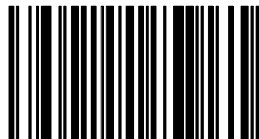
桁数を固定にした場合の最初最大桁数を時間を設定します。

設定ラベルを読取後、巻末の「キーパッド」を用いての「ASCII チャート」に対応した数値を入力します。20 キャラクタまで設定可能です。20 キャラクタ未満の場合は入力後「設定開始/終了」バーコードを2回スキャンして下さい。

例) \$ → 「2」「4」'

初期設定) Prefix: 00 (無し)

Suffix : 0D (CR)

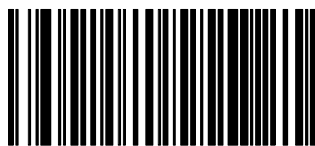


Prefix 設定



Suffix 設定

## AIM ID



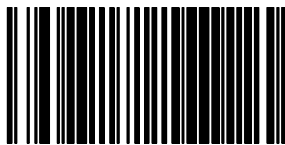
付加しない(初期値)



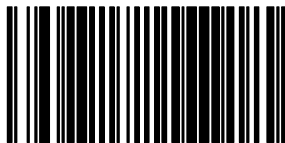
付加する

## ラベル ID コントロール

ラベル ID を付加する位置を設定します。

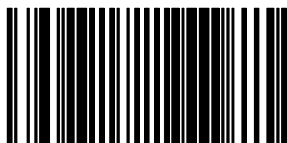


なし



バーコードデータ前に付加(初期値)

## ラベル ID コントロール — 続き



バーコードデータ後に付加

ラベル ID 初期値

|                     | 初期値 |
|---------------------|-----|
| CODABAR             | %   |
| CODE128             | #   |
| CODE39              | *   |
| GS1DATABAR オムニダイレクト | R4  |
| GS1DATABAR EXPANDED | RX  |
| GS1DATABAR LIMITED  | RL  |
| EAN/JAN13           | F   |
| EAN/JAN13 P2        | F   |
| EAN/JAN13 P5        | F   |
| EAN/JAN8            | FF  |
| EAN/JAN8 P2         | FF  |
| EAN/JAN8 P5         | FF  |
| I 2OF 5             | i   |
| UPCA                | A   |
| UPCA P2             | A   |
| UPCA P5             | A   |
| UPCE                | E   |
| UPCE P2             | E   |
| UPCE P5             | E   |

## ラベル ID 個別設定

Label ID はバーコードデータ前後どちらかに付加することができます。

(注意！)

Label ID の個別設定はモデルにより設定できる桁数が異なります。

モデルは製品底面のラベルにより判別することができます。ラベル記載の Class の先頭 4 桁が

M228E : Label ID は 3 キャラクタ(ASCII)まで設定可能です。

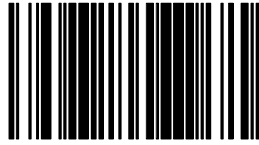
M2270 : Label ID は 2 キャラクタ(ASCII)まで設定可能です。

### 3 キャラクタ (ASCII) までの設定手順

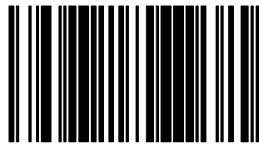
| 手順 | 操作  | 例                      |  |             |
|----|---|------------------------|--|-------------|
| 1  | 「設定開始/終了」を読取ります                                     |                        |  |             |
| 2  | ラベル ID を付加するバーコードを選択します                             |                        |  |             |
| 3  | ラベル ID (例)  | DB1                    | =+                                       | +           |
| 4  | 設定ラベルを読取後、巻末の「キーパッド」を用いての「ASCII チャート」に対応した数値を入力します。 | 44 42 31 00            | 3D 2B 00 00                              | 2B 00 00 00 |
|    |   | (3 桁入力後は 00 を付加してください) | (2 桁以下の場合に残りの桁に 00 を入力し最後に 00 を付加して下さい。) |             |
| 5  | 「設定開始/終了」を読取ります                                     |                        |  |             |

### 2 キャラクタ (ASCII) までの設定手順

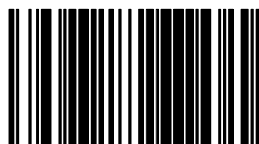
| 手順 | 操作  | 例     |                                   |
|----|---|-------|-----------------------------------|
| 1  | 「設定開始/終了」を読取ります                                     |       |                                   |
| 2  | ラベル ID を付加するバーコードを選択します                             |       |                                   |
| 3  | ラベル ID (例)  | DB    | =                                 |
| 4  | 設定ラベルを読取後、巻末の「キーパッド」を用いての「ASCII チャート」に対応した数値を入力します。 | 44 42 | 3D 00<br>(1 桁の場合、残りの 1 桁に 00 を入力) |
| 5  | 「設定開始/終了」を読取ります                                     |       |                                   |



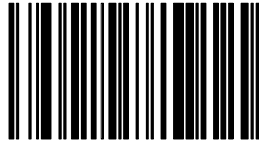
CODABAR



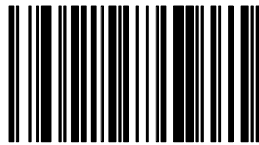
CODE128



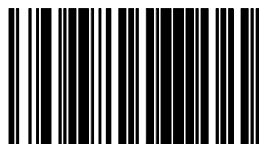
CODE39



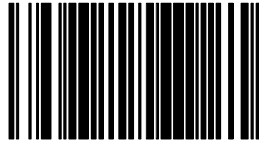
GS1DATABAR オムニダイレクト



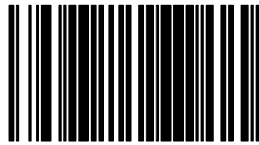
GS1DATABAR EXPANDED



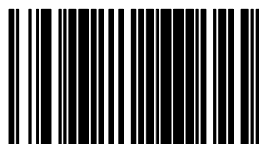
GS1DATABAR LIMITED



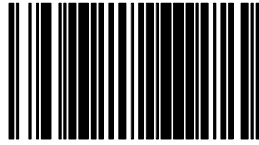
EAN/JAN13



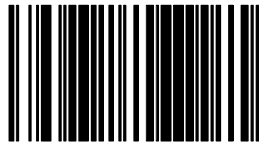
EAN/JAN13 P2



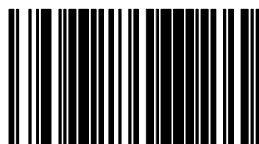
EAN/JAN13 P5



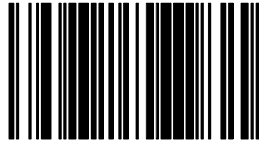
EAN/JAN8



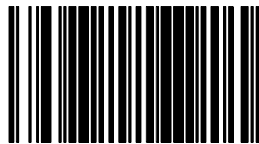
EAN/JAN8 P2



EAN/JAN8 P5



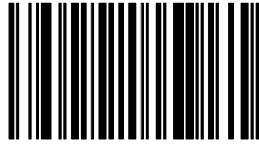
I 2OF 5



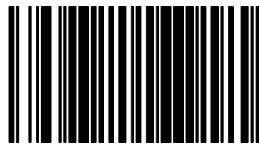
UPCA



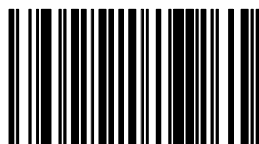
UPCA P2



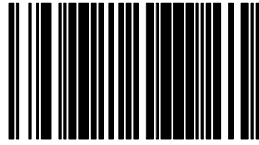
UPCA P5



UPCE








UPCE P2



UPCE P5

## 付録 A. LED 表示とビーパー音

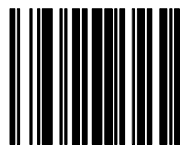
| 表示内容   | LED ビーパー表示  |
|--------|---|
| 読取可能   | 常時点灯<br>    |
| 読取成功   | 明るく一度点滅<br> |
| プログラム時 | 常時点滅<br>    |
| スリープ時  | ゆっくり点滅<br>  |
| エラー時   |              |

## 付録 B. 初期値一覧

| RS-232 設定                           |       |
|-------------------------------------|-------|
| 通信ボーレート                             | 9600  |
| パリティ                                | None  |
| データビット                              | 8bit  |
| ストップビット                             | 1bit  |
| キーボードウエッジ, USB キーボード                |       |
| キーボード言語                             | 米国    |
| Caps Lock                           | OFF   |
| 機能設定                                |       |
| Aux ポートモード                          | 無効    |
| 2度読み防止時間                            | 0.4s  |
| レーザータイムアウト                          | 5min  |
| モータータイムアウト                          | 10min |
| パワーON アラート                          | 有効    |
| 読取確認音                               | 有効    |
| 読取確認音質                              | 中音    |
| バーコード設定                             |       |
| EAN/JAN13                           | 有効    |
| EAN/JAN13 チェックデジット送信                | 有効    |
| EAN/JAN13 デコード検証回数                  | 1 回   |
| EAN/JAN 8                           | 有効    |
| EAN/JAN 8 チェックデジット送信                | 有効    |
| EAN/JAN 8 EAN/JAN 8 → EAN/JAN 13 変換 | 無効    |
| EAN/JAN 8 デコード検証回数                  | 1 回   |
| UPC-A                               | 有効    |
| UPC-A チェックデジット送信                    | 有効    |
| UPC-A → EAN/JAN 13 変換               | 無効    |
| UPC-E                               | 有効    |
| UPC-E チェックデジット送信                    | 有効    |
| UPC-E → EAN/JAN 13 変換               | 無効    |
| UPC-E → UPC-A 変換                    | 無効    |
| UPC-E デコード検証回数                      | 2 回   |

|  |                 |
|--|-----------------|
| GTIN 変換                                  | 無効              |
| EAN/JAN / UPC アドオン                       | 2桁:無効<br>5桁:無効  |
| Code39                                   | 有効              |
| Code39 チェックデジット計算                        | 標準              |
| Code39 チェックデジット送信                        | 有効              |
| Code39 スタート/ストップキャラクタ送信                  | 有効              |
| Code39 Full ASCII 変換                     | 無効              |
| Code39 デコード検証回数                          | 1回              |
| Code39 桁数                                | 可変              |
| Code39 桁数固定                              | 最小:2桁<br>最大:32桁 |
| Code128                                  | 有効              |
| Code128 チェックデジット送信                       | 無効              |
| Code128 デコード検証回数                         | 1回              |
| Code128 桁数                               | 可変              |
| Code128 桁数固定                             | 最小:1桁<br>最大:50桁 |
| I 2 OF 5                                 | 有効              |
| I 2 OF 5 チェックデジット計算                      | 無効              |
| I 2 OF 5 チェックデジット送信                      | 有効              |
| I 2 OF 5 デコード検証回数                        | 1回              |
| I 2 OF 5 桁数設定                            | 可変              |
| I 2 OF 5 桁数固定                            | 最小:6桁<br>最大:32桁 |
| CODABAR                                  | 無効              |
| CODABAR チェックデジット計算                       | 無効              |
| CODABAR チェックデジット送信                       | 有効              |
| CODABAR スタート/ストップ キャラクタ送信                | 無効              |
| CODABAR スタート/ストップ キャラクタセット               | Abcd/abcd       |
| CODABAR デコード検証回数                         | 1回              |
| CODABAR 桁数設定                             | 可変              |
| CODABAR 桁数固定                             | 最小:3桁<br>最大:32桁 |
| GS1 DataBar オムニダイレクト                     | 無効              |
| GS1 DataBar オムニダイレクト EAN/JAN128 エミュレーション | 無効              |
| GS1 DataBar オムニダイレクトデコード検証回数             | 1回              |
| GS1 DataBar Expanded                     | 無効              |
| GS1 DataBar Expanded EAN/JAN128 エミュレーション | 無効              |
| GS1 DataBar Expanded デコード検証回数            | 1回              |
| GS1 DataBar Expanded デコード桁数設定            | 可変              |
| GS1 DataBar Expanded 桁数固定                | 最小:1桁<br>最大:74桁 |
|  |                 |
|  |                 |
|  |                 |

## 付録 C. キーパッド



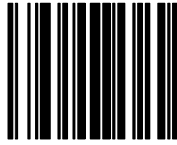
0



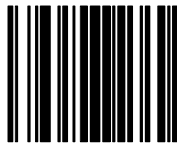
1



2



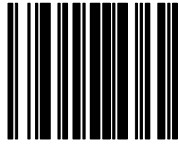
3



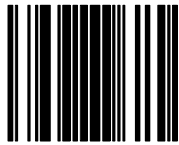
4



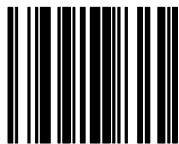
5



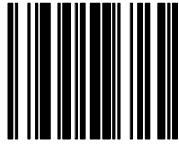
6



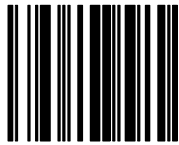
7



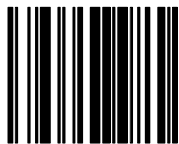
8



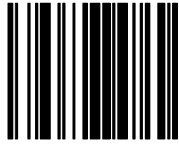
9



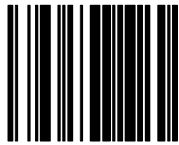
A



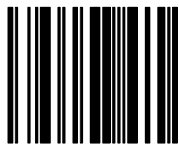
B



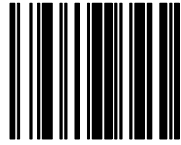
C



D



E



F

## 付録 D. ASCII チャート

| ASCII Char. | Hex No. | ASCII Char. | Hex No. | ASCII Char. | Hex No. | ASCII Char. | Hex No. |
|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| NUL         | 0       | SP          | 20      | @           | 40      | '           | 60      |
| SOH         | 1       | !           | 21      | A           | 41      | a           | 61      |
| STX         | 2       | “           | 22      | B           | 42      | b           | 62      |
| ETX         | 3       | #           | 23      | C           | 43      | c           | 63      |
| EOT         | 4       | \$          | 24      | D           | 44      | d           | 64      |
| ENQ         | 5       | %           | 25      | E           | 45      | e           | 65      |
| ACK         | 6       | &           | 26      | F           | 46      | f           | 66      |
| BEL         | 7       | '           | 27      | G           | 47      | g           | 67      |
| BS          | 8       | (           | 28      | H           | 48      | h           | 68      |
| HT          | 9       | )           | 29      | I           | 49      | i           | 69      |
| LF          | 0A      | *           | 2A      | J           | 4A      | j           | 6A      |
| VT          | 0B      | +           | 2B      | K           | 4B      | k           | 6B      |
| FF          | 0C      | ,           | 2C      | L           | 4C      | l           | 6C      |
| CR          | 0D      | -           | 2D      | M           | 4D      | m           | 6D      |
| SO          | 0E      | .           | 2E      | N           | 4E      | n           | 6E      |
| SI          | 0F      | /           | 2F      | O           | 4F      | o           | 6F      |
| DLE         | 10      | 0           | 30      | P           | 50      | p           | 70      |
| DC1         | 11      | 1           | 31      | Q           | 51      | q           | 71      |
| DC2         | 12      | 2           | 32      | R           | 52      | r           | 72      |
| DC3         | 13      | 3           | 33      | S           | 53      | s           | 73      |
| DC4         | 14      | 4           | 34      | T           | 54      | t           | 74      |
| NAK         | 15      | 5           | 35      | U           | 55      | u           | 75      |
| SYN         | 16      | 6           | 36      | V           | 56      | v           | 76      |
| ETB         | 17      | 7           | 37      | W           | 57      | w           | 77      |
| CAN         | 18      | 8           | 38      | X           | 58      | x           | 78      |
| EM          | 19      | 9           | 39      | Y           | 59      | y           | 79      |
| SUB         | 1A      | :           | 3A      | Z           | 5A      | z           | 7A      |
| ESC         | 1B      | ;           | 3B      | [           | 5B      | {           | 7B      |
| FS          | 1C      | <           | 3C      | ¥           | 5C      |             | 7C      |
| GS          | 1D      | =           | 3D      | ]           | 5D      | }           | 7D      |
| RS          | 1E      | >           | 3E      | ^           | 5E      | ~           | 7E      |
| US          | 1F      | ?           | 3F      | _           | 5F      | DEL         | 7F      |

