



# GY-70U ユーザーマニュアル

2026 年 06 月 22 日

# 目次

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>1 システム設定</b>            | <b>4</b>  |
| 1.1 工場出荷時設定へのリセット/デバイスの再起動 | 4         |
| 1.2 システム情報の問い合わせ           | 4         |
| 1.3 デフォルトパラメータとして設定        | 4         |
| 1.4 ブザー設定                  | 5         |
| <b>2 デバイスの機能設定</b>         | <b>5</b>  |
| 2.1 デコードインジケータライトの設定       | 5         |
| 2.2 照準ライトの設定               | 6         |
| 2.3 光源設定                   | 6         |
| <b>3 トリガー設定</b>            | <b>8</b>  |
| 3.1 連続トリガーモード              | 8         |
| 3.2 誘導トリガーモード              | 9         |
| 3.3 バッチ読み取りモード             | 11        |
| 3.4 シリアルポートトリガーモード         | 11        |
| <b>4 通信インターフェースの設定</b>     | <b>12</b> |
| 4.1 通信インターフェース切り替え         | 12        |
| 4.2 USB 通信バージョン            | 12        |
| 4.3 シリアルデバイスの検出            | 13        |
| 4.4 USB - カーソル出力設定         | 13        |
| 4.5 シリアルポートの設定             | 16        |
| <b>5 画像パラメータの設定</b>        | <b>17</b> |
| 5.1 自動画像調整設定               | 17        |
| 5.2 露光時間の設定                | 18        |
| 5.3 ゲイン設定                  | 19        |
| <b>6 フォーマット構成</b>          | <b>19</b> |
| 6.1 リピート時間フィルターの設定         | 19        |
| 6.2 リピート数フィルター設定           | 21        |
| 6.3 重複したバーコードフィルター設定       | 23        |
| 6.4 重複したバーコードのマージ          | 23        |
| 6.5 バーコード長制限命令             | 23        |
| 6.6 ブロックスタート設定             | 23        |
| 6.7 開始設定を指定する              | 24        |
| 6.8 終了設定を指定する              | 24        |
| 6.9 設定を含める必要があります          | 24        |
| 6.10 設定を含めることはできません        | 25        |
| 6.11 キャラクター要件の設定           | 25        |
| 6.12 バーコード終了セパレーター         | 26        |
| <b>7 コード設定</b>             | <b>27</b> |
| 7.1 すべてのエンコーディングを有効/無効にする  | 27        |
| 7.2 Code 128 の有効化/無効化      | 27        |
| 7.3 Code 39 の有効化/無効化       | 27        |
| 7.4 コード 93 を有効/無効にする       | 28        |
| 7.5 EAN-8 の有効化/無効化         | 28        |

|          |                                |           |
|----------|--------------------------------|-----------|
| 7.6      | EAN-13 の有効化/無効化 . . . . .      | 28        |
| 7.7      | ITF25 の有効化/無効化 . . . . .       | 28        |
| 7.8      | UPC-A の有効化/無効化 . . . . .       | 29        |
| 7.9      | UPC-E の有効化/無効化 . . . . .       | 29        |
| 7.10     | Codabar を有効/無効にする . . . . .    | 29        |
| 7.11     | QR Code の有効化/無効化 . . . . .     | 29        |
| 7.12     | Data Matrix の有効化/無効化 . . . . . | 30        |
| 7.13     | マイクロ QR を有効/無効にする . . . . .    | 30        |
| 7.14     | アステカコードの有効化/無効化 . . . . .      | 30        |
| 7.15     | MaxiCode の有効化/無効化 . . . . .    | 30        |
| 7.16     | バーコード数量 . . . . .              | 31        |
| 7.17     | 一次元コードアルゴリズム動作モード . . . . .    | 31        |
| 7.18     | QR コードアルゴリズム動作モード . . . . .    | 32        |
| <b>8</b> | <b>付録</b>                      | <b>32</b> |
| 8.1      | ASCII コンピューター . . . . .        | 32        |

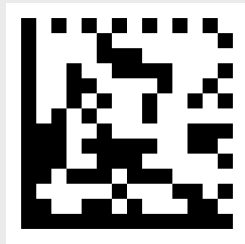
---

## 1 システム設定

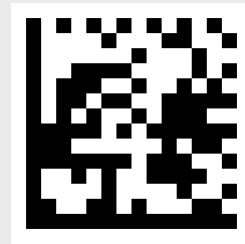
### 1.1 工場出荷時設定へのリセット/デバイスの再起動

#### ⚠ 警告

スキャンして工場出荷時の設定を復元すると、現在のパラメータがクリアされ、工場出荷時の状態に復元されます。スキャンの再起動設定により、デバイスがすぐに再起動されます。続行する前に、現在の構成が記録されていることを確認してください。

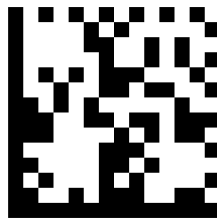


デバイスを工場出荷時の設定に復元する



デバイスの再起動設定

### 1.2 システム情報の問い合わせ

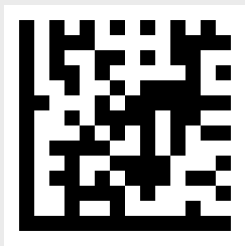


システム情報の問い合わせ

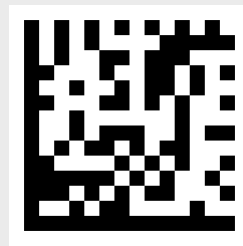
### 1.3 デフォルトパラメータとして設定

### ⚠ 警告

現在のパラメータをスキャンしてデフォルトのパラメータに変更すると、現在の設定がデフォルトのパラメータに書き込まれます。スキャンしてデフォルトのパラメータを復元すると、保存されているデフォルトのパラメータが復元されます。続行する前に、デフォルトのパラメータポリシーを確認してください。

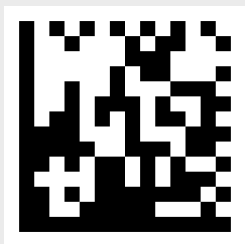


現在のパラメータをデフォルトのパラメータに変更します

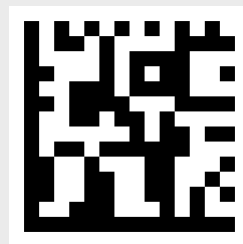


デフォルトのパラメータを復元する

## 1.4 ブザー設定



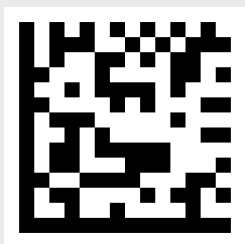
デフォルト: デコード成功のプロンプトがオンになります



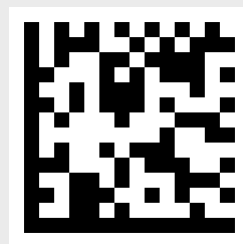
ブザーを無効にする

## 2 デバイスの機能設定

### 2.1 デコードインジケータライトの設定

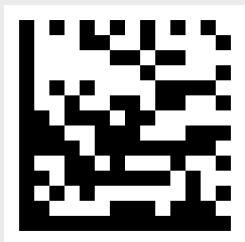


デフォルト: デコード成功のプロンプトがオンになります

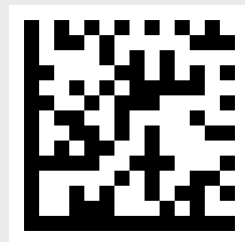


デコード失敗プロンプトが表示される

## 2.2 照準ライトの設定



デフォルト: 照準ライトオン

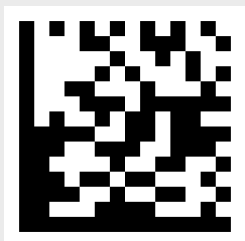


照準ライトが無効になっています

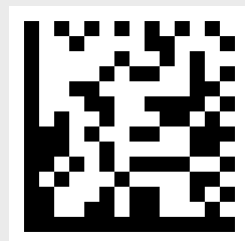


照準ライトは常時点灯

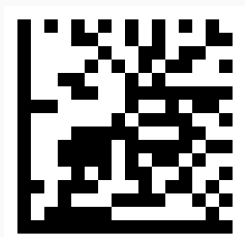
## 2.3 光源設定



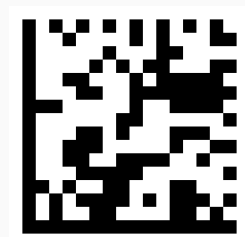
モジュール光源が無効です



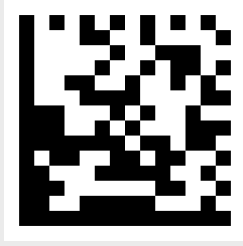
デフォルト: モジュール光源がオン



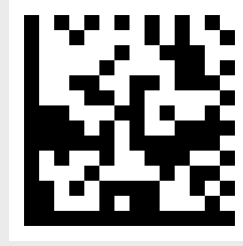
外部光源 1 が無効になっています



外部光源 1 が点灯します



外部光源 2 が無効になっています



外部光源 2 が点灯します



光源切り替え時間 1500ms



光源切り替え時間 2000ms



デフォルト: 光源切り替え時間 1000ms

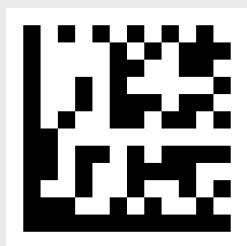


光源切替時間 500ms

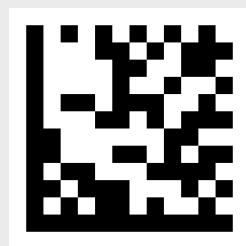
**i 注釈**

高性能バージョンのみ外部光源制御をサポート

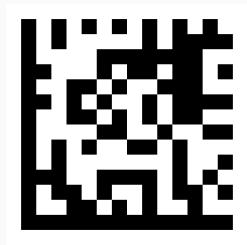
### 3 トリガー設定



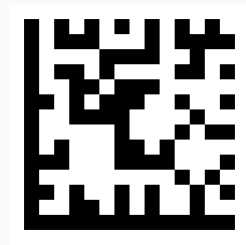
シリアルポートトリガーモード



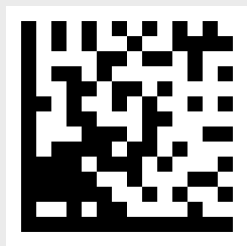
IO トリガーモード



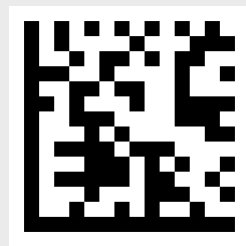
連続読み取りモード



デフォルト: キートリガーモード



バッチ読み取りモード



オートセンシングモード

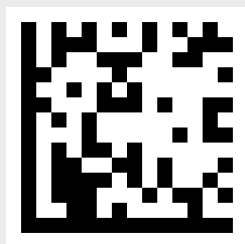
#### 3.1 連続トリガーモード

## 読み取り間隔

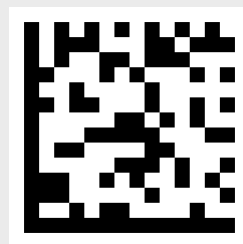


## 3.2 誘導トリガーモード

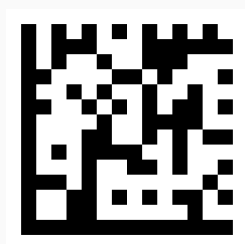
## トリガー感度



デフォルト: 中

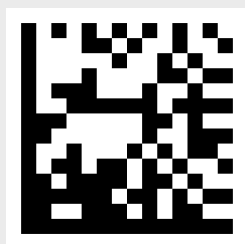


低い

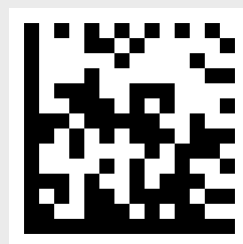


高い

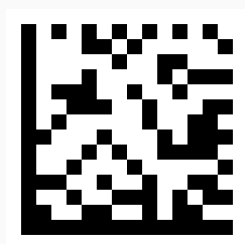
## センシングインターバル時間



デフォルト: 1000 ミリ秒



5000ms



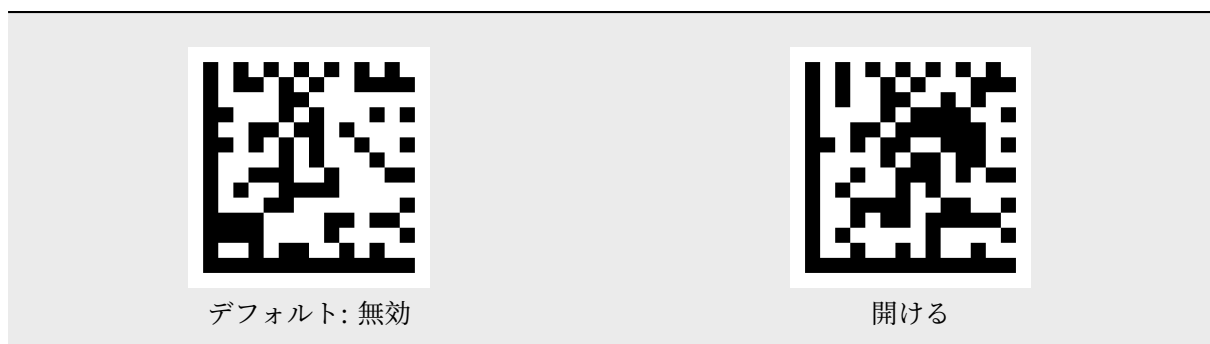
2000ms

## センシングタイムアウト



### 3.3 バッチ読み取りモード

統合された出力



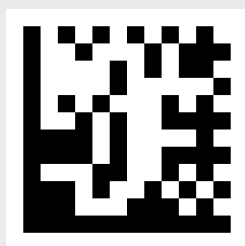
### 3.4 シリアルポートトリガーモード

#### 注釈

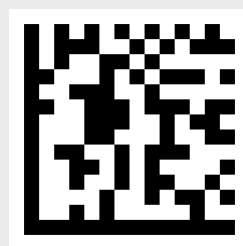
シリアルポートトリガーの開始コマンドのデフォルトは **start** で、終了トリガーコマンドのデフォルトは **stop** です。開始トリガーコマンドを設定するには **@SETSSX** を使用し、終了トリガーコマンドを設定するには **@SETESX** を使用します。ここで、**X** はカスタムコンテンツです。例えば、開始コマンドを **A**、終了コマンドを **B** に設定した場合、それぞれ **@SETSSA**、**@SETESB** の設定コードが生成されます。

## 4 通信インターフェースの設定

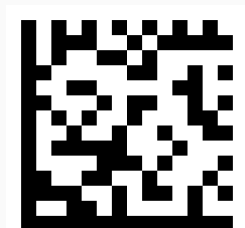
### 4.1 通信インターフェース切り替え



シリアル通信モード

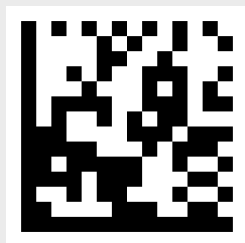


デフォルト: USB HID 通信モード

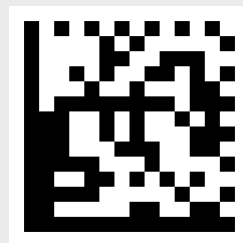


USB CDC 通信モード

### 4.2 USB 通信バージョン

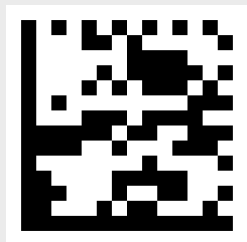


デフォルト: USB 1.1

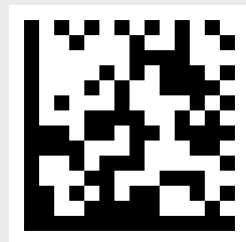


USB 2.0

### 4.3 シリアルデバイスの検出



デフォルト: シリアルデバイスは検出に使用されません

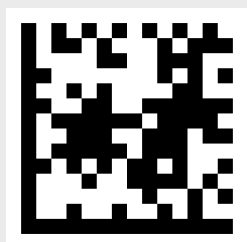


検出に使用されるシリアルデバイス

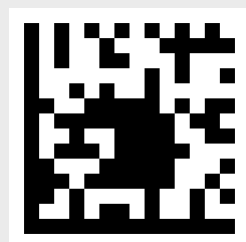
#### **i** 注釈

この機能は、デバッグ用にシリアルポート経由でデバイスをホストコンピュータに接続するために使用できますが、画像を送信することはできません。

### 4.4 USB - カーソル出力設定



デフォルト: Caps Lock を無視する (無効)



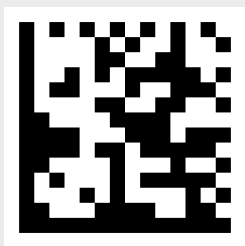
Caps Lock を無視する (オープン)



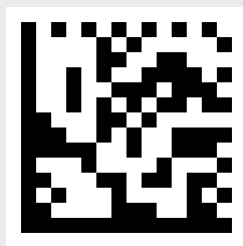
デフォルト: 文字反転 (無効)



文字反転 (オン)



大文字と小文字の変換（小文字）



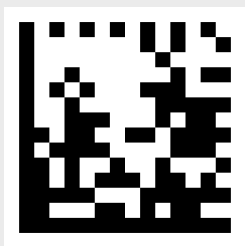
大文字と小文字の変換（大文字）



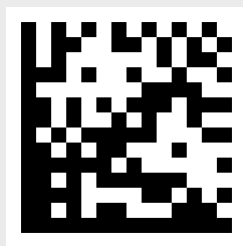
デフォルト：大文字と小文字の変換（無効）



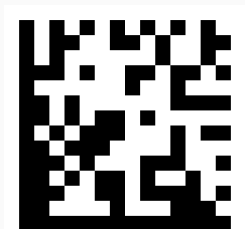
大文字と小文字の変換（オープン）



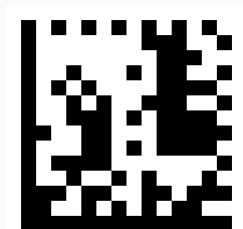
文字間隔 100



文字間隔 50



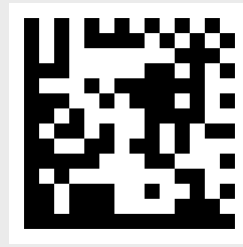
デフォルト：文字間隔 10



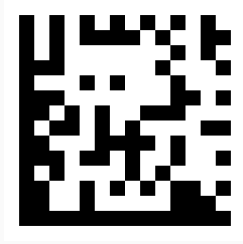
文字間隔 0



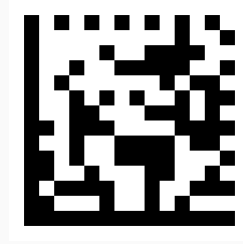
バーコード間隔 100



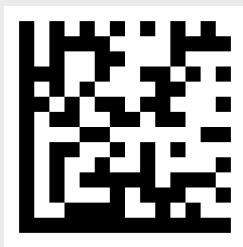
バーコード間隔 50



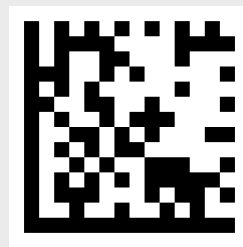
バーコード間隔 10



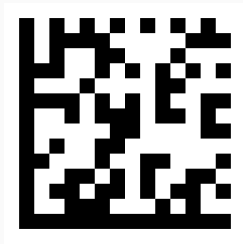
デフォルト: バーコード間隔 0



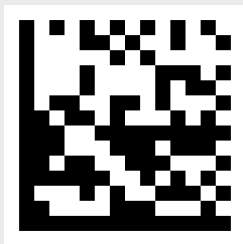
毎回送信する文字数 20



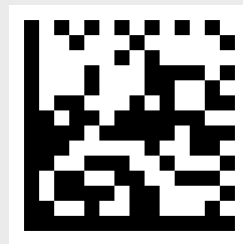
毎回送信する文字数 10



デフォルト: 毎回送信される文字数 1



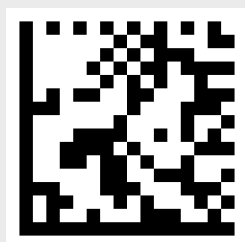
デフォルト: 中国語の入力方法を無視する (無効)



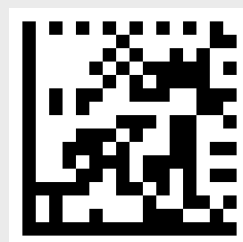
中国語の入力方法を無視する (有効)

## 4.5 シリアルポートの設定

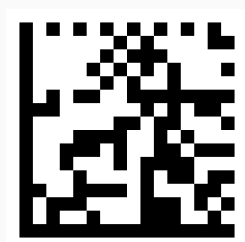
### ボーレート設定



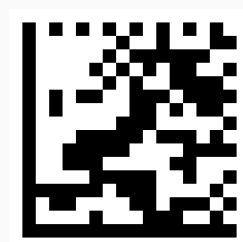
19200



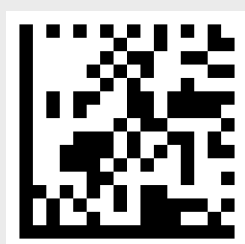
38400



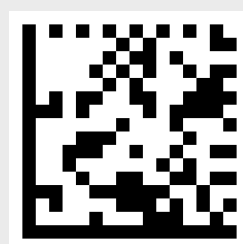
4800



デフォルト: 9600

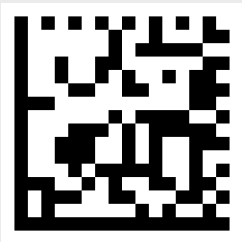
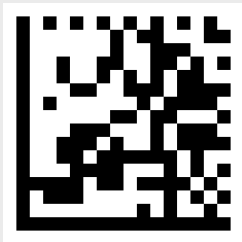
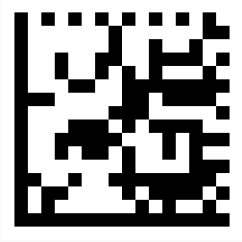


115200

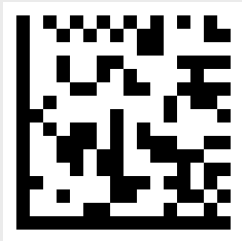


57600

## パリティ設定

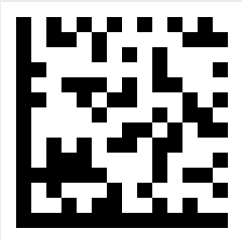
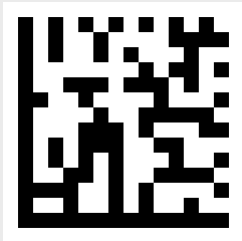
|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 平                                                                                 | 奇妙な                                                                                |
|  |                                                                                    |
| デフォルト: なし                                                                         |                                                                                    |

## ストップビット

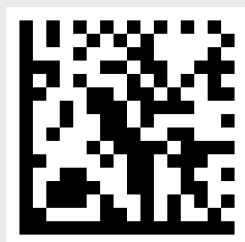
|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 2                                                                                   | デフォルト: 1                                                                             |

## 5 画像パラメータの設定

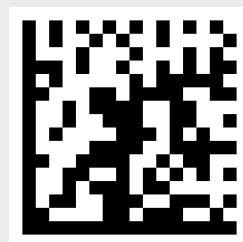
### 5.1 自動画像調整設定

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 自動画像調整を無効にする                                                                        | デフォルト: 自動画像調整が有効                                                                     |

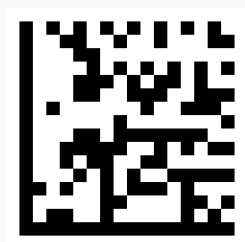
## 5.2 露光時間の設定



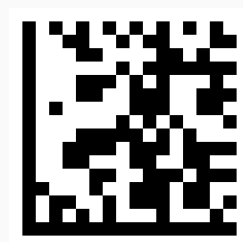
露光時間 1000



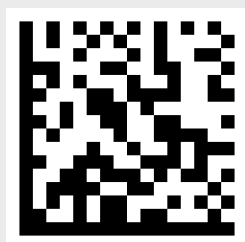
露光時間 3000



露光時間 500



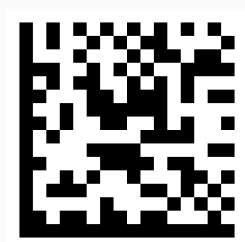
露光時間 100



露光時間 10000



露光時間 6000

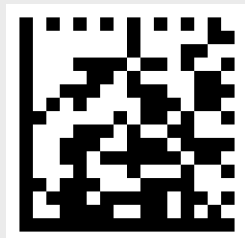


露光時間 20000

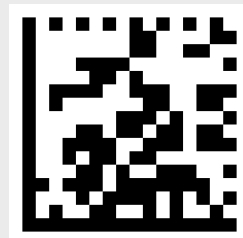
**i 注釈**

ユニット私たち

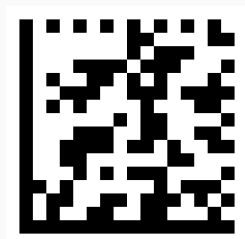
## 5.3 ゲイン設定



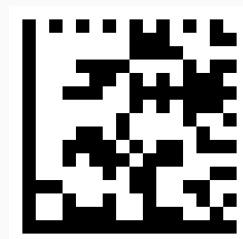
ゲイン 144



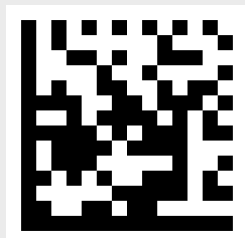
ゲイン 32



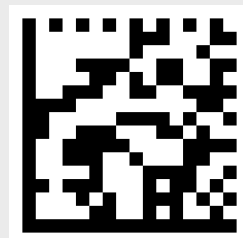
ゲイン 96



ゲイン 1



ゲイン 255



ゲイン 192

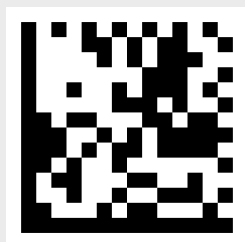
**i 注釈**

露光時間とゲインの設定は、自動画像調整がオフになっている場合にのみ有効になります。

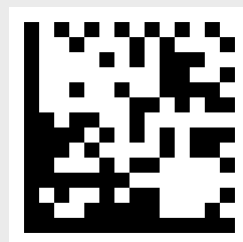
## 6 フォーマット構成

### 6.1 リピート時間フィルターの設定

## リピート時間フィルタリングの有効化/無効化

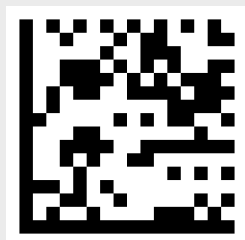


デフォルト: 無効

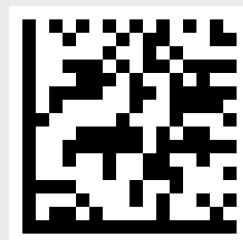


開ける

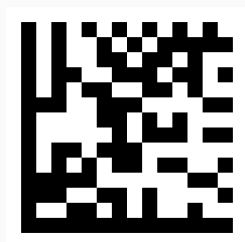
## フィルター時間の設定



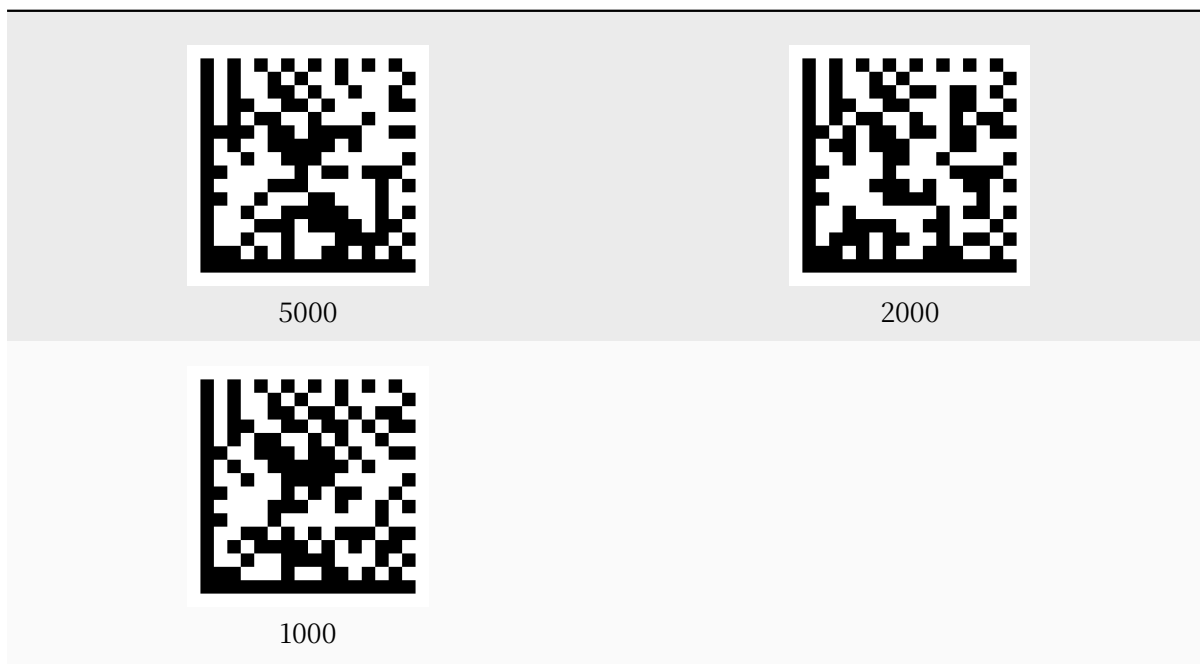
600



300

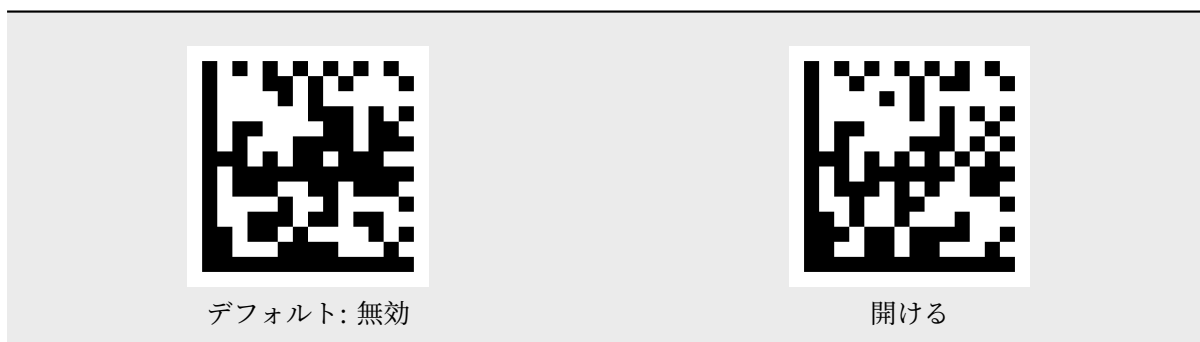


デフォルト: 30

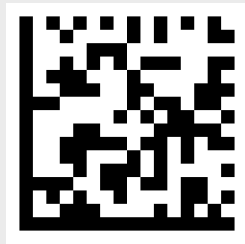


## 6.2 リピート数フィルター設定

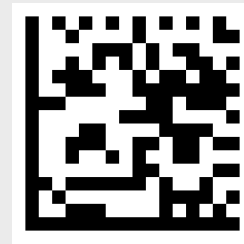
重複カウントのフィルタリングを有効/無効にする



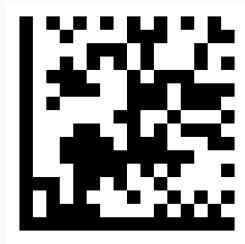
## フィルター番号の設定



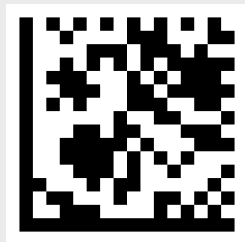
3



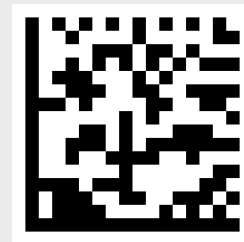
デフォルト: 1



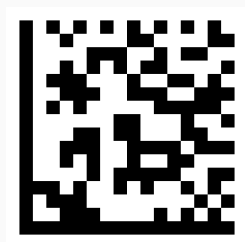
2



6

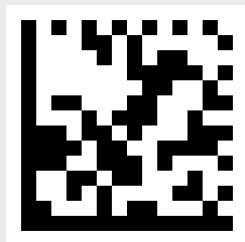


5

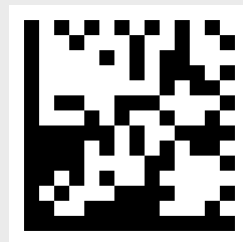


4

### 6.3 重複したバーコードフィルター設定

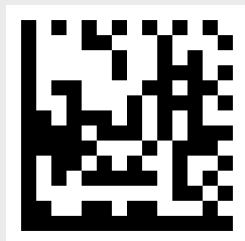


デフォルト: 無効

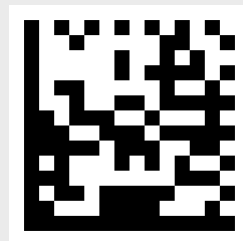


開ける

### 6.4 重複したバーコードのマージ

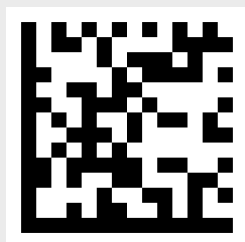


デフォルト: 無効

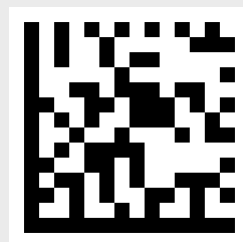


開ける

### 6.5 バーコード長制限命令

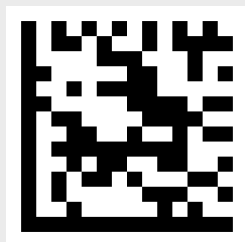


デフォルト: 無効

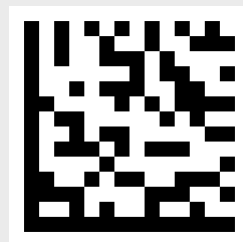


開ける

### 6.6 ブロックスタート設定

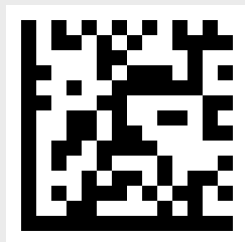


デフォルト: 無効

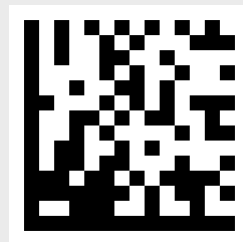


開ける

## 6.7 開始設定を指定する



デフォルト: 無効

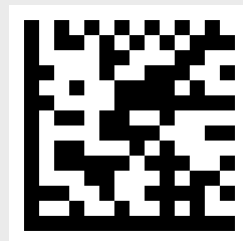


開ける

## 6.8 終了設定を指定する

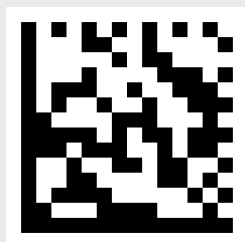


開ける

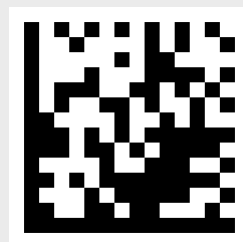


デフォルト: 無効

## 6.9 設定を含める必要があります

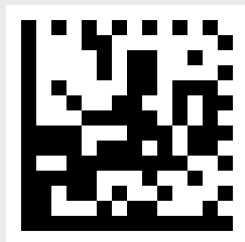


デフォルト: 無効には以下を含める必要があります

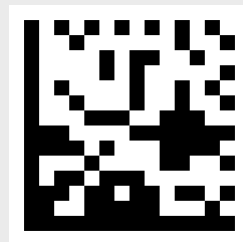


有効にするには次のものが含まれている必要があります

## 6.10 設定を含めることはできません



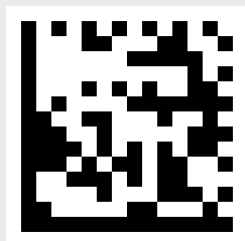
デフォルト: 無効



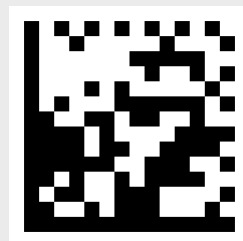
開ける

## 6.11 キャラクター要件の設定

文字要件を有効/無効にする

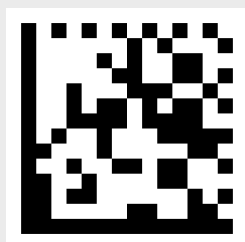


デフォルト: 無効

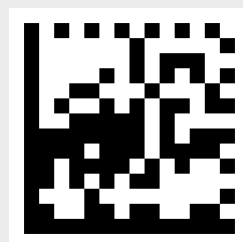


開ける

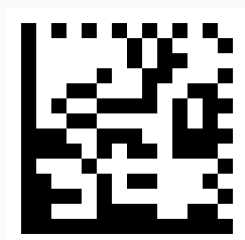
キャラクター要件の設定



数字または文字

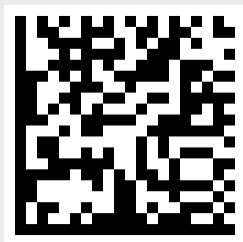


全文

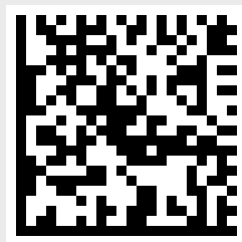


デフォルト: すべての数字

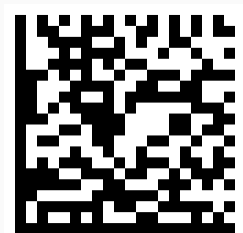
## 6.12 バーコード終了セパレーター



/



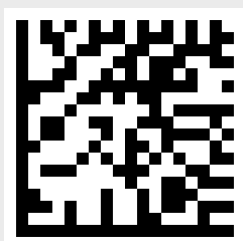
CRLF



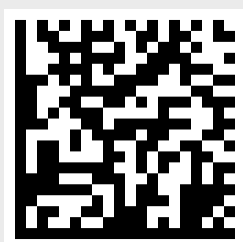
CR



LF



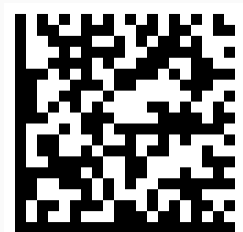
ヌル



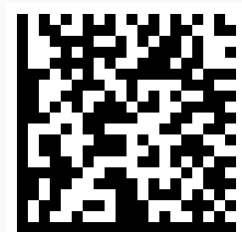
\



Tab



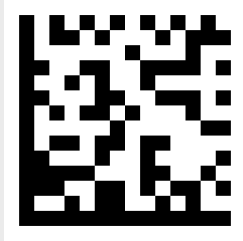
-



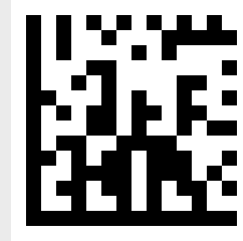
-

## 7 コード設定

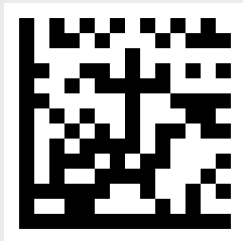
### 7.1 すべてのエンコーディングを有効/無効にする



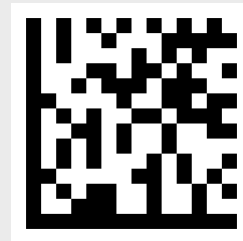
すべての 1D コードを無効にする



すべての QR コードを有効にする

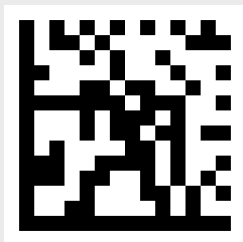


すべての QR コードを無効にする

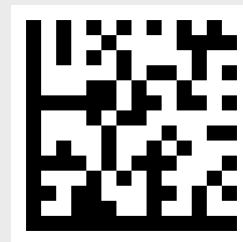


すべての QR コードを有効にする

### 7.2 Code 128 の有効化/無効化

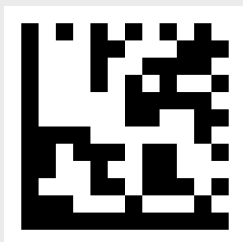


Code 128 を無効にする

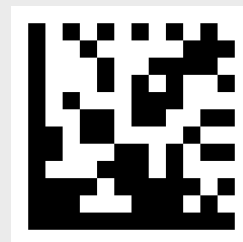


デフォルト: Code 128 を有効にする

### 7.3 Code 39 の有効化/無効化

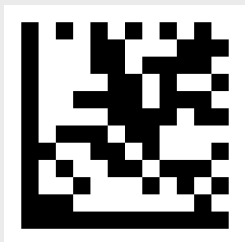


Code 39 を無効にする

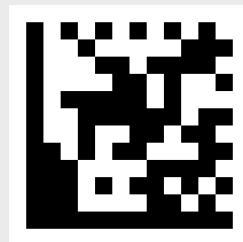


デフォルト: Code 39 を有効にする

## 7.4 コード 93 を有効/無効にする

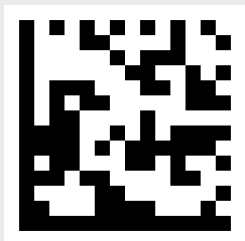


デフォルト: コード 93 は無効です

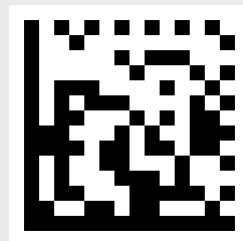


オープンコード 93

## 7.5 EAN-8 の有効化/無効化

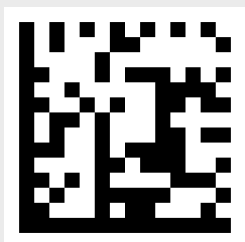


EAN-8 を無効にする

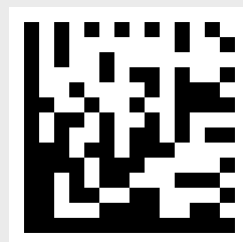


デフォルト: EAN-8 を有効にする

## 7.6 EAN-13 の有効化/無効化

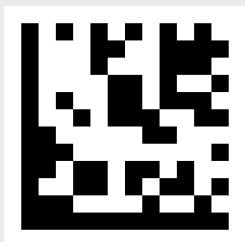


EAN-13 を無効にする

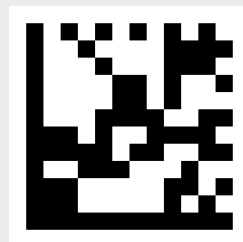


デフォルト: EAN-13 を有効にする

## 7.7 ITF25 の有効化/無効化

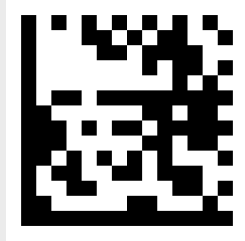


デフォルト: 無効 ITF25

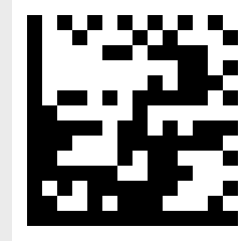


ITF25 を有効にする

## 7.8 UPC-A の有効化/無効化

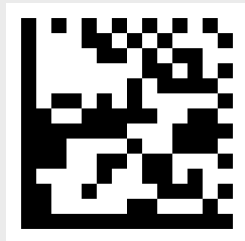


UPC-A を無効にする

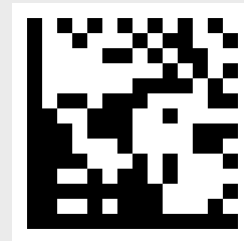


デフォルト: UPC-A を有効にする

## 7.9 UPC-E の有効化/無効化

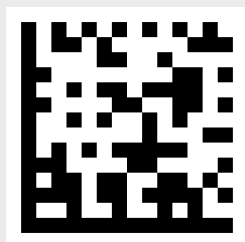


UPC-E を無効にする

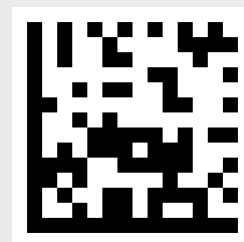


デフォルト: UPC-E を有効にする

## 7.10 Codabar を有効/無効にする

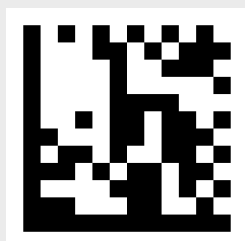


デフォルト: Codabar は無効です

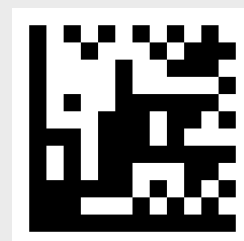


Codabar を有効にする

## 7.11 QR Code の有効化/無効化

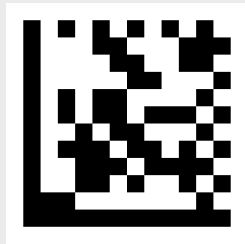


QR Code を無効にする

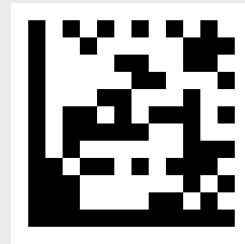


デフォルト: QR Code を有効にする

## 7.12 Data Matrix の有効化/無効化

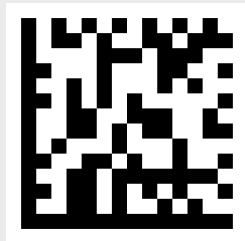


Data Matrix を無効にする

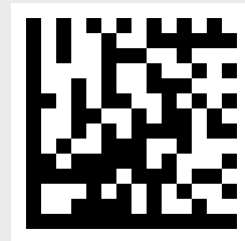


デフォルト: Data Matrix を有効にする

## 7.13 マイクロ QR を有効/無効にする

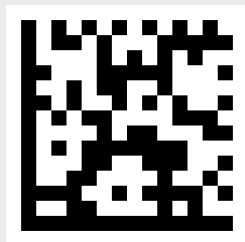


デフォルト: マイクロ QR は無効です

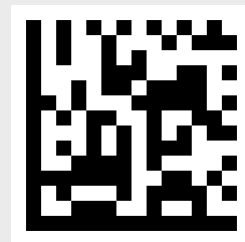


マイクロ QR を有効にする

## 7.14 アステカコードの有効化/無効化

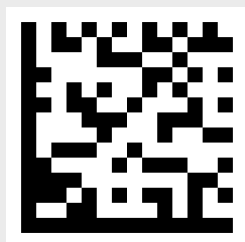


デフォルト: アステカコードは無効です

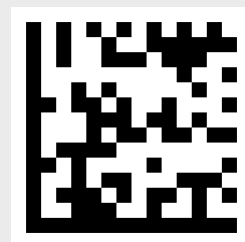


アステカコードを有効にする

## 7.15 MaxiCode の有効化/無効化

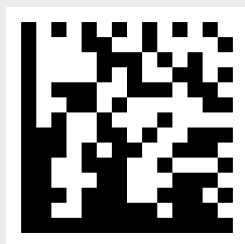


デフォルト: MaxiCode は無効です

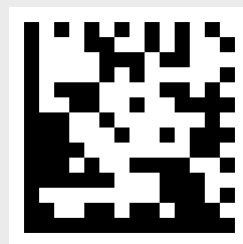


マキシコードを開く

## 7.16 バーコード数量

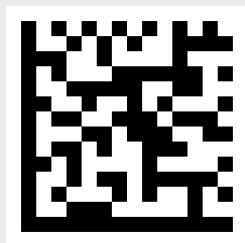


デフォルト: 1

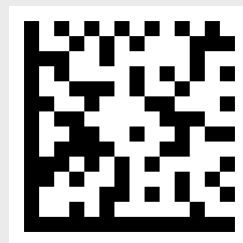


2

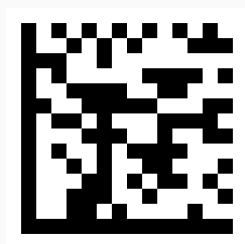
## 7.17 一次元コードアルゴリズム動作モード



ノーマルモード

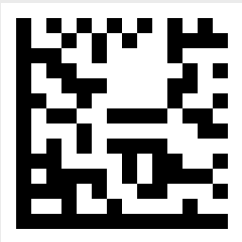


デフォルト: エキスパートモード

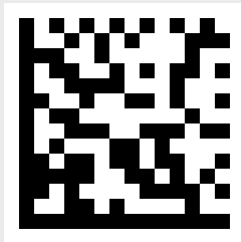


エクストリームスピードモード

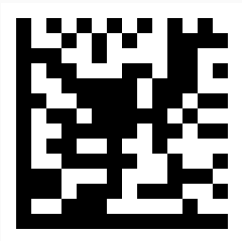
## 7.18 QRコードアルゴリズム動作モード



デフォルト: エキスパートモード



ノーマルモード



エクストリームスピードモード

### 注釈

シーンが比較的単純で時間がかかる場合は、超高速モードを選択できます。

## 8 付録

### 8.1 ASCII コンピューター

| 16 進数 | 10 進数 | キャラクター |
|-------|-------|--------|
| 00    | 0     | NUL    |
| 01    | 1     | SOH    |
| 02    | 2     | STX    |
| 03    | 3     | ETX    |
| 04    | 4     | EOT    |
| 05    | 5     | ENQ    |
| 06    | 6     | ACK    |
| 07    | 7     | BEL    |
| 08    | 8     | BS     |
| 09    | 9     | HT     |
| 0a    | 10    | LF/NL  |
| 0b    | 11    | VT     |
| 0c    | 12    | FF/NP  |
| 0d    | 13    | CR     |
| 0e    | 14    | SO     |
| 0f    | 15    | SI     |
| 10    | 16    | DLE    |

次のページに続く

表 1 - 前のページからの続き

| 16 進数 | 10 進数 | キャラクター   |
|-------|-------|----------|
| 11    | 17    | DC1/XON  |
| 12    | 18    | DC2      |
| 13    | 19    | DC3/XOFF |
| 14    | 20    | DC4      |
| 15    | 21    | NAK      |
| 16    | 22    | SYN      |
| 17    | 23    | ETB      |
| 18    | 24    | CAN      |
| 19    | 25    | EM       |
| 1a    | 26    | SUB      |
| 1b    | 27    | ESC      |
| 1c    | 28    | FS       |
| 1d    | 29    | GS       |
| 1e    | 30    | RS       |
| 1f    | 31    | US       |
| 20    | 32    | (空間)     |
| 21    | 33    | !        |
| 22    | 34    | "        |
| 23    | 35    | #        |
| 24    | 36    | \$       |
| 25    | 37    | %        |
| 26    | 38    | &        |
| 27    | 39    | '        |
| 28    | 40    | (        |
| 29    | 41    | )        |
| 2a    | 42    | *        |
| 2b    | 43    | +        |
| 2c    | 44    | ,        |
| 2d    | 45    | -        |
| 2e    | 46    | .        |
| 2f    | 47    | /        |
| 30    | 48    | 0        |
| 31    | 49    | 1        |
| 32    | 50    | 2        |
| 33    | 51    | 3        |
| 34    | 52    | 4        |
| 35    | 53    | 5        |
| 36    | 54    | 6        |
| 37    | 55    | 7        |
| 38    | 56    | 8        |
| 39    | 57    | 9        |
| 3a    | 58    | :        |
| 3b    | 59    | ;        |
| 3c    | 60    | <        |
| 3d    | 61    | =        |
| 3e    | 62    | >        |
| 3f    | 63    | ?        |
| 40    | 64    | @        |

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

| 16 進数 | 10 進数 | キャラクター |
|-------|-------|--------|
| 41    | 65    | A      |
| 42    | 66    | B      |
| 43    | 67    | C      |
| 44    | 68    | D      |
| 45    | 69    | E      |
| 46    | 70    | F      |
| 47    | 71    | G      |
| 48    | 72    | H      |
| 49    | 73    | I      |
| 4a    | 74    | J      |
| 4b    | 75    | K      |
| 4c    | 76    | L      |
| 4d    | 77    | M      |
| 4e    | 78    | N      |
| 4f    | 79    | O      |
| 50    | 80    | P      |
| 51    | 81    | Q      |
| 52    | 82    | R      |
| 53    | 83    | S      |
| 54    | 84    | T      |
| 55    | 85    | U      |
| 56    | 86    | V      |
| 57    | 87    | W      |
| 58    | 88    | X      |
| 59    | 89    | Y      |
| 5a    | 90    | Z      |
| 5b    | 91    | [      |
| 5c    | 92    | \      |
| 5d    | 93    | ]      |
| 5e    | 94    | ^      |
| 5f    | 95    | _      |
| 60    | 96    | `      |
| 61    | 97    | a      |
| 62    | 98    | b      |
| 63    | 99    | c      |
| 64    | 100   | d      |
| 65    | 101   | e      |
| 66    | 102   | f      |
| 67    | 103   | g      |
| 68    | 104   | h      |
| 69    | 105   | i      |
| 6a    | 106   | j      |
| 6b    | 107   | k      |
| 6c    | 108   | l      |
| 6d    | 109   | m      |
| 6e    | 110   | n      |
| 6f    | 111   | o      |
| 70    | 112   | p      |

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

| 16 進数 | 10 進数 | キャラクター |
|-------|-------|--------|
| 71    | 113   | q      |
| 72    | 114   | r      |
| 73    | 115   | s      |
| 74    | 116   | t      |
| 75    | 117   | u      |
| 76    | 118   | v      |
| 77    | 119   | w      |
| 78    | 120   | x      |
| 79    | 121   | y      |
| 7a    | 122   | z      |
| 7b    | 123   | {      |
| 7c    | 124   |        |
| 7d    | 125   | }      |
| 7e    | 126   | ~      |
| 7f    | 127   | DEL    |