

MS100/MS120 設定マニュアル

ユニテック・ジャパン株式会社














2005.2 初版

目 次

1. 設定方法	5
2. バッチ設定	4
3. 設定メニュー	9
3.1 デバイス選択と標準値	9
3.2 ビープと遅延時間	11
3.3 キーボード設定	13
3.4 RS232 シリアル設定	14
3.5 スキャナ	12
3.7 シンボル: Code39/1 2 of 5/S 2 of 5/ Code32/EAN128	10
3.8 シンボル: Code128/MSI/Code93/Codabar/Label Code	6
3.9 シンボル: UPC/JAN/EAN/Delat	4

UPC-A		 H1	
0/1	無効/有効		
2/3	先頭桁送信/送信せず		
4/5	CD 送信/送信せず		
UPC-E		 H2	
0/1	無効/有効		
2/3	先頭桁送信/送信せず		
4/5	CD 送信/送信せず		
6/7	ゼロ拡張オン/オフ		
8/9	NSC=1 無効/有効		
JAN/EAN-13		 H3	
0/1	無効/有効		
2/3	先頭桁送信/送信せず		
4/5	CD 送信/送信せず		
6/7	Bookland ENA (ISBN) 有効/無効		
JAN/EAN-8		 H4	
0/1	無効/有効		
2/3	先頭桁送信/送信せず		
4/5	CD 送信/送信せず		
補助コード		 H5	
0/1	2	2/3	5
	アドオンコードオフ/オン		アドオンコードオフ/オン
4	あれば送信		5 必須
6/7	スペース追加/追加しない		
Delta Distance Code		 H6	
0/1	無効/有効		
2/3	チェックデジット計算/計算せず		
4/5	チェックデジット送信/送信せず		

3.9 シンボル: UPC/JAN/EAN/Delat

 グループ 9 設定	 0
 グループ標準値	 1
	 2
 終了	 3
	 4
	 5
	 6
	 7
	 8
	 9

Code128		 G1	
0/1	無効/有効	1-64	最少 1/最大 64
MSI/Plessey Code		 G2	
0/1	無効/有効	2/3	CD送信/送信せず
4	チェックデジット Double Module 10		
5	CD Double Module 11 Plus 10		
6	CD Single Module 10		
1-16	最少 1/最大 16		
Code 93		 G3	
0/1	無効/有効	1-48	最少 1/最大 48
Code 11(Special)		 G4	
0/1	無効/有効	2/3	1 / 2 CD
4/5	CD 送信/送信せず		
1-48	最少 1/最大 48		
Codabar		 G5	
0/1	無効/有効	2/3	スタート/ストップ 送信/送信せず
4	CD 計算、送信		
5	CD 計算、送信せず		
6	CD 計算しない		
7/8	CLSI フォーマットオン/オフ		
3-48	最少 3/最大 48		
Label Code IV & V		 G6	
0/1	無効/有効	2/3	チェックサム 送信/送信せず

1. 設定方法

- (1) 変更したいパラメータのあるグループを見つけます。
- (2) 「グループ # 設定」ラベルをスキャンします。スキャナは設定が進行していることを示すためにピーブ音を 3 回鳴らします。
- (3) 変更するパラメータを表すラベルをスキャンします。
- (4) パラメータの値を表すラベルをスキャンします。
- (5) 上記の二つのステップを繰り返します。必要なら同じグループの他のパラメータを変更します。
- (6) グループの設定を終了するには「終了」ラベルをスキャンします。スキャナはピーブ音を 2 回鳴らします。
- (7) 必要なら他のグループの設定を同じように行います。

2. バッチ設定



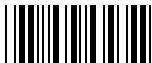












複数のスキャナを設定したい場合、スキャナ(マスター)の設定を他にコピーすることができます。マスタースキャナから引き出したカスタム設定ラベルを作り、他のスキャナを設定するためにこれらのラベルをスキャンさせることによってこれを行うことができます。

以下のラベルは“ダンプ設定”ラベルと呼ばれるものです。このラベルをスキャンする前に、テキストエディタ(メモ帳や Word など)のアプリケーションを開きます。以下のラベルをスキャンし、そしてスキャナの設定が一つまたは複数の ASCII 文字列としてスクリーンにダンプされます。バーコード印刷のソフトウェアを使用して、Code 39 のシンボルを選択し、そしてバーコードラベルの生成を行うためにこの文字列を使用します。設定を他のスキャナにコピーするためにこのバッチ設定ラベルを使用します。



3.8 シンボル: Code128/MSI/Code93/

Codabar/Label Code

 グループ 8 設定	 0
 グループ標準値	 1
 MM 最少長	 2
 NN 最大長	 3
 終了	 4
	 5
	 6
	 7
	 8
	 9

スキャナ設定プログラム

ユニテックでは Scanner Configuration Manager ソフトウェアを提供しています。Scanner Configuration Manager は、Windows PC を使用してスキャナ設定を行うプログラムです。本プログラムを使用して設定を行い、パラメータをスキャナにダウンロードします。本プログラムは <http://www.unitech-japan.co.jp> の [Web](#) サイトよりダウンロードすることができます。




RS232 バーコードリーダー

RS232 バーコードリーダーは Windows ハイパーターミナル等の通信プログラムを使用して設定を行うことができます。リーダーを設定するには、通信プログラムを起動して標準パラメータを 9600 bps、8 データビット、パリティなしに設定します。接続ができたなら、PC の両方の "Shift" キーを押して、設定画面に入ります。設定パラメータを変更するにはメニュー画面に従って行い、そして設定を保存して下さい。

Code32		 F4	
0/1	無効 /有効		
2/3	先頭文字 送信 /送信しない		
4/5	最後の文字 送信 /送信しない		
Telpen		 F5	
0/1	無効 /有効	2/3	標準 /数字
UCC/ENA128		 F6	
0/1	無効 /有効		
2/3	コード ID 無効 /有効		

3. 設定メニュー

3.1 デバイス選択と標準値

Code39		 F1	
0/1	有効/無効	2/3	フル ASCII / 標準
4	チェックデジット計算、送信		
5	チェックデジット計算、送信しない		
6	チェックデジット計算しない		
7/8	スタート/ストップ送信/ 送信しない		
0-48	最少長 0 / 最大長 48		
Interleaved		 F2	
2 of 5			
0/1	有効/無効		
2/3	固定長オン/ オフ (最初の 3 文字)		
4	チェックデジット計算、送信		
5	チェックデジット計算、送信しない		
6	チェックデジット計算しない		
7	先頭文字サブレス		
8	最終文字サブレスしない		
9	サブレスしない		
2-64	最少 10 /最大 64		
Standard 2 of 5/China Postal		 F3	
0/1	無効 /有効		
2/3	固定長 オン /オフ		
4	チェックデジット計算、送信		
5	チェックデジット計算、送信しない		
6	チェックデジット計算しない		
1-48	最少 4 /最大 48		



グループ 1 設定



グループ標準値
















工場出荷標準値



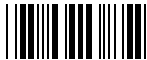






終了

3.7 シンボル: Code39/I 2 of 5/S 2 of 5/
Code32/EAN128

キーボード/USB インターフェース	
ID	デバイスのタイプ
00	IBM PC/XT
01	IBM PC/AT, PS2 40,60,80
02	IBM PS2 25,56,70,90
06	キーボードなし
03	Macintosh ADB
RS232 インターフェース	
04	RS232

 グループ 7 設定	 0
 グループ標準値	 1
 MM 最少長	 2
 NN 最大長	 3
 終了	 4
	 5
	 6
	 7
	 8
	 9

ターミネータ		 D1	
0	Enter(CR/LF)	2	CR
1	Return(LF)	3	なし
コード ID		 D2	
0	無効	1	有効
コード ID 定義		 D3	
00	Code39 Full	10	S 2 of 5
01	Code39	11	MSI Code
02	ENA/JAN-13	12	EAN128
03	UPC-A	13	Code32
04	ENA/JAN-8	14	Delta Code
05	UPC-E	15	Label Code
06	I 2 of 5	16	Pleassey Code
07	Codabar(NW7)	17	Code11
08	Code128	18	China Postal
09	Code93		
二重確認		 D4	
0	オフ	1-7	オン(確認)
ラベルタイプ		 D6	
0	正	1	正と負
 PP		 OO	
ブリアンブル		ポストアンブル	
ブリアンブルは ASCII テーブルから最大 16 文字スキャンします。前後で PP をスキャンします。		ポストアンブルは ASCII テーブルから最大 16 文字スキャンします。前後で OO をスキャンします。	

3.2 ビープと遅延時間



グループ 2 設定



グループ標準値



0



1



2



3



4



5



6



7



8




9

















終了

3.5 スキャナ

ビーブ音 (デコード時)		 A1	
0	なし	3	高
1	低	4	低から高
2	中	5	高から低

ブロック間遅延		 A2	
0	0 ms	4	500 ms
1	10 ms	5	1 秒
2	50 ms	6	3 秒
3	100 ms	7	5 秒

文字間遅延		 A3	
0	0 ms	4	10 ms
1	1 ms	5	30 ms
2	2 ms	6	50 ms
3	5 ms	7	100 ms

	 0
グループ 5 設定	
	 1
グループ標準値	
	 2
	 3
終了	
	 4
	 5
	 6
	 7
	 8
	 9

3.3 キーボード設定

転送速度		 C1	
0	300	4	4800
1	600	5	9600
2	1200	6	19200
3	2400	7	38400
パリティ		 C2	
0	偶数	3	スペース
1	奇数	4	なし
2	マーク		
データ長		 C3	
0	7	1	8
CTS/RTS		 C4	
0	無視	1	送信時 RTS 有効
2	電源オン時 RTS 有効		
ACK/NAK		 C5	
0	オフ	1	オン
チェック文字		 C6	
0	オフ	1	オン
タイムアウト		 C7	
0	1 秒	2	10 秒
1	3 秒	3	制限なし



グループ 3 設定




グループ標準値



終了

3.4 RS232 シリアル設定

ファンクション コード		 B1	
0	オフ	1	オン



グループ 4 設定

大文字/小文字		 B2	
0	自動	2	大文字
1	小文字		



グループ標準値

言語		 B3	
0	US		
1	イギリス		
2	スイス		
3	スエーデン		
4	スペイン		
5	ノルウェー		
6	イタリア		
7	ドイツ		
8	フランス		
9	Alt キー		
<	日本		
:	デンマーク		



終了