

# はがきで暗号

郵政省は郵便番号7桁にともない住所のバーコード化をすることにより機械による自動化に取り組んでします。ここには郵便番号と番地が暗号となり印刷されています。このバーコードを出す人が印刷していると5%の割引があります。

よって、この頃のダイレクトメールなどに印刷されているのを皆さんも気になっていたはず。この暗号を解読して君も割引を受けよう！

また、君たちのはがきに紫外線ランプを当てると見えないバーコードが印刷されているよ！

記号は■をロングバー、▣を上セミロングバー、▢を下セミロングバー、■をタミングバーとします。

数字を表すバーコード

記号	コード	記号	コード	記号	コード	記号	コード
1	▣▣▣	6	▢▣▣	ハイフン(10)	▣▣▣	CC3 (13)	▣▣▣
2	▣▣▣	7	▣▣▣	スタート	▣▣▣	CC4 (14)	▣▣▣
3	▣▣▣	8	▣▣▣	ストップ	▣▣▣	CC5 (15)	▣▣▣
4	▣▣▣	9	▣▣▣	CC1 (11)	▣▣▣	CC6 (16)	▣▣▣
5	▣▣▣	0	▣▣▣	CC2 (12)	▣▣▣	CC7 (17)	▣▣▣
						CC8 (18)	▣▣▣

注 <CCはキャラクターコードの略である>  
<CCコードのカッコ内数値はチェックコード時の数値>

ローマ字はキャラクターコード(CC)の1から3と数字記号を組み合わせて表します。

キャラクター	組合みコード	キャラクター	組合みコード	キャラクター	組合みコード
A	CC1と0	K	CC2と0	U	CC3と0
B	CC1と1	L	CC2と1	V	CC3と1
C	CC1と2	M	CC2と2	W	CC3と2
D	CC1と3	N	CC2と3	X	CC3と3
E	CC1と4	O	CC2と4	Y	CC3と4
F	CC1と5	P	CC2と5	Z	CC3と5
G	CC1と6	Q	CC2と6		
H	CC1と7	R	CC2と7		
I	CC1と8	S	CC2と8		
J	CC1と9	T	CC2と9		

## < 角解読 >

〒448-0035 愛知県刈谷市矢場町2丁目210番地A棟308号室

バーコード情報 44800352-210A308CC4CC4CC4CC4

スタートバーとストップバーではさむ。

バーコード情報が20文字になるまでCC4を追加して桁を合わせる。

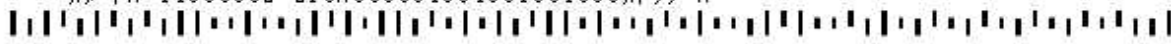
その後にチェックコードを入れて全体で21文字とする。

(数値とCCコードの数値を合計して、その合計を19倍になるように  
チェックコードの数値を調節する)

$$4+4+8+0+0+3+5+2+10+2+1+0+11+0+3+0+8+14+14+14+14=117$$

$$19 \times 7 - 117 = 16 \text{ (19倍にするために16加算するのでチェックコードはCC6とする)}$$

スタートバー44800352-210A308CC4CC4CC4CC4CC6ストップバー



バーコード情報

CC4コード チェックコード

< 詳しいバーコード情報を作るには新郵便番号制マニュアルを参考にしてください >

## 言葉のバーコード

① 下記のバーコードは何と書いているでしょう



スタートバーとストップバーに挟まれていて、後はローマ字キャラクターを見ます。

5/24