

携帯電話の文字入力方法の改善



99.12.15

NECソフトウェア中部

北村 拓郎 森 清人

特徴

- (1) 従来の方法との互換性を保って拡張的に文字入力方法を改善する。
- (2) 最大 4 個までのキーを追加する。
(従来は文字入力に使われていないキーを利用)
- (3) 追加キーの数を個別の事情に応じて選択できる。
- (4) 追加キーが 4 個の場合はローマ字入力もできる。



効果

従来に較べて、1.7から2.0 倍 キー打鍵効率が改善できる

例えば	[こ]の入力打鍵数	5回が 2回に改善
	[え]の入力打鍵数	4回が 1回に改善
	[o]の入力打鍵数	3回が 1回に改善
	[Y]の入力打鍵数	3回が 1回に改善



Mode A

文字	メニュー 小文字
クリア	マナー 間隔

	イ I g	ウ U v	エ E f
1あ A b	2か a b C	3さ D e f	オ O m
4た g H i	5な j K l	6は m N o	
7ま p q R s	8や T u v	9ら W x y z	確定
	0わ Y z	# 記号	



Mode A :日本語入力例

「あけましておめでとうございます」
と入力したいとき、

あ	か	工	ま	さ	さ	た	工	
お	ま	工	た	工	#	た	オ	ウ
か	オ	#	さ	#	イ	ま	さ	ウ

と打鍵する。
(2 6 打鍵、従来の入力方法では 4 8 打鍵)



Mode A :英語入力例

「A HAPPY NEW YEAR」
と入力したいとき、

A H A R R R R R R R Y
N E W Y E A R

と打鍵する。
(1 8 打鍵、従来の入力方法では 2 4 打鍵)



Mode B

文字	メニュー 小文字
クリア	マナー 間隔

	イ I	ウ U q	エ E x
1あ A	2か K g	3さ S z	オ O c
4た T d	5な N p	6は H b	
7ま M f	8や Y j	9ら R l	確定
0わ W v		# 記号	



Mode B :日本語入力例

「あけましておめでとうございます」
と入力したいとき、

A K E M A S I T E
O M E T T E T O U
K K O S S A I M A S U

と打鍵する。
(2 9 打鍵、従来の入力方法では 4 8 打鍵)



Mode B :英語入力例

「A H A P P Y N E W Y E A R」
と入力したいとき、

A H A N N N N Y
N E W Y E A R

と打鍵する。
(1 6 打鍵、従来の入力方法では 2 4 打鍵)



応用

・モバイルコンピュータをはじめとして、
キー数に制限のある製品に適用

- PDA、インターネット家電のリモコン、
多機能電話 / FAX、携帯電話、etc

