

1c
1d
1e
1f
1g
1h
1i
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

eZi
POS
1
2
3
4
3
가

PDA
URL

가 PDA
, , .
10-12 가 10-12
가 가 PDA
(Full Keyboard), .

1a 가 가
1 'あ' 'あいうえお', 2 'か' 'かきくかこ' 3,
4 ... 'た', 'ち', ... 5

가 가 (Multi-tap)
가 'か' 'かえる' 'え'
1 4 'か' 가 2 'ろ' 9 'ら'
5 4 가 10 'かえる' 가
1b 26 가 10 가

1c 가
1d 가
1e () 가
1f () 가 (BOPOMOPO) 10
1g 가 10 가

가
(Single-tap)
T9(<http://www.t9.com>), eZi(<http://www.zicorp.com>), itap(<http://www.mot.com/lexicus/html/itap.html>)
POS(www.muchy.com)가
1h eZi . eZi
가 ()

"boy"
'o'가 6 , 'y' 9 'b' 1
'b'가 'o'가 'bo'가 9
가 'y'가 'boy'가 'boy'가

ABC, MNO, WXY 가 3 x 3 x 3
ABC가 MNO 가
ABC x MNO 가 AM, AN, AO, BM, BN... 3 x 3 2
, 'bo' 9 가

가 bo , 'bo' 가

1i POS

가

가

가

가

가

가

가

가

가

12 가

가

가

,가

가

가

가

가

가

가

(Grouping)

" 가

가
가

5

12

가

12

가

, 가

가

(1 3)

가

가

가

14
1b
2 ABC가
1
가
12
7
가
1a
1g
8
3
가
Q, Z
가
ABC
A
A
B가
가
가,

(Index key) (invok
e), (Real keyp
ad key input mode) 가 (Virtual keypad key input mode)

2
2 1
2 가
2 2 가
2 2 가
2 4.1 4.2 3 2 가
() 가

2 6
가
3
2 2 1
가
가

y 4-5 (task) bo
1 2가 boy
가 3 2 2 1
가가 ()

3 8
가
가
2 1
가

4 가
가
3
1 2
2
1,2 가 3
5
3
4
4 5

가 4 1, 2, 3, 4, 6 1, 2, 3 2 3 4 5A, 5B, 5C가
 가 4 5 7, 8, 9, 10 , 5 3
 .(5A, 5B).
 가 ad a, d A D A (A, B,
 C), D (D, E, F) 가 2 (AD, A
 E, AF, BD, BE, BF, CD, CE, CF) 9 가 .
 가 A , ABC가 A
 가 A A AD, AE, AF가
 AD, AE, AF 5C ()
 , A , D DEF가 D
 AD
 가
 , 가 8 4, 5, 6 3 , , 가
 , 4
 , "Boy"
 8 1 6 가 2 4
 1, 2, 3, 4
 1 1b 1b
 1b 가 1 , 2
 가 가 , , ,
 . [1a] ()
 1 [1a]
 가

[1a]

입력 문자	대표 문자	가상키패드 입력키		입력 문자	대표 문자	가상키패드 입력키	
		숫자조합키	숫자 및 기능조합키			숫자조합키	숫자 및 기능조합키
A	A	1	2	N	M	6	↑
B	A	2	↑	O	M	9	↓
C	A	3	↓	P	P	4	7
D	D	2	3	Q	.	1	↑
E	D	3	↑	R	P	7	↑
F	D	6	↓	S	P	8	↓
G	G	1	4	T	T	7	8
H	G	4	↑	U	T	8	↑
I	G	7	↓	V	T	9	↓
J	J	4	5	W	W	6	9
K	J	5	↑	X	W	9	↑
L	J	6	↓	Y	W	8	↓
M	M	3	6	Z	.	2	↓

[1a] 가

[1b] ()

가 1 [1b] 가

[1b]

입력문자	입력문자	가상키패드 입력키 숫자조합키	입력문자	입력문자	가상키패드 입력키 숫자조합키
Q		1	J		1
Z		2	K	J	2
		3	L		3
A	A	1	M	M	1
B		2	N		2
C		3	O		3
À		4	Ñ		4
Á		5	Ò		5
Â		6	Ó		6
Ã		7	Ô		7
Ä		8	Õ		8
Å		9	Ö		9
Æ		*	Ø		*
	0				
D	D	1	P	P	1
E		2	R		2
F		3	S		3
Ð		4	ß		4
È		5	T	T	1
É		6	U		2
Ê		7	V		3
Ë		8	Þ		4
			Ù	5	
			Ú	6	
			Û	7	
			Ü	8	
G	G	1	W	W	1
H		2	X		2
I		3	Y		3
Ì		4	Ý		4
Í		5	ŷ		5
Î		6			
Ï		7			

, 가
"good"

1 2 'G' 'g' 'G' 'G' (4)

'G' "GHI"가 가 'G'가 'G'가 'O' , 가 'M'(6)
'4' 가 'G'가 , 'M' "M, N, O"가 가 'O'

2 ,9 "good" "good" "good"
"G, M, M, D"가 1 "good" "good"

3 가 가 가 'G', 'M', 'M', 'D' 'G' "GHI"
가 가 [1] 'M' "MNO"가
'M', 'D'

3 "good" 6 3
+ , + , + , + , +
가

1 2 3 "good"
'g', 'd' 6 "A, I, U, E, O"
'G', 'D' 가 6 , 가
가 7 가 "good" 가

"A, I, U, E, O"

가

가
가

10

가

가

가

3

(the, ing, ...), 4

(tion, ...)

가

, 2

가

(ch, sh, ad, ac, ...),

가

"s, ed, ing, tion"

가

act

act

act

s, ed, ing, ivity, ion

4

3

4

"good"

2

3

5

4

1

5

가 'M'

"good"

"gm, gn, go

"go"

'g'

'o'

'g'

'o'

"go"

"good"

"good"

4

"go, good..." "go"

4

3

가

(Tree)

[1c]

4

1c

①

g

②

o

③

o

④

d

⑤

1c g o

go, good

1c go

가

()

(node

)

가 (edge)

가 (number of edge)

가

1d

()

가

1,

2,

3

4

가

1d

입력 문자	대표 문자	가상 키패드 입력키	추가 입력키 (오성)	출력 예시	입력 문자	대표 문자	가상 키패드 입력키	추가 입력키 (오성)	출력 예시
		숫자 조합키					숫자 조합키		
A B C Â Ă	A	1	Ó, Ò, Ô, Õ, Ö	Á, Â, Æ, Ã, A	P R S	P	1 2 3		P R S
D E F Đ Ê	D	1		D	T U V U	T	1 2 3 4	Ó, Ò, Ô, Õ, Ö	Ú, Û, Ü, Ũ, U
G H I	G	1		G	W X Y	W	1 2 3	Ó, Ò, Ô, Õ, Ö	Ŷ, Ý, ÿ, ŷ, ȳ
J K L	J	1		J	.	.	1 2 3		. Q Z
M N O Ô Ŏ	M	1		M N					

[1d]

1d 가

가

"Diên" 1 2

'Đ' 'D' (3) "D, E, F, Đ, Ê"가

가 'Đ'가 'Đ'가 'Đ' (4) , 'Đ'가

'G' "G, H, I"가 'G'가 'G' (4) , 'G'가

D' (3) , 'D' "D, E, F, Đ, Ê"가 'D'가

'ê' (0) , 'ê' "Ó, Ò, Ô, Õ, Ö"가 'ê'가

1 "Diên" "Diên" 2 "Diên"

"D, G, D, , M"가 "D, G, D, , M" 'D' "D, E, F, Đ, Ê" 4

가 1c 'G' "G, H, I"가

3 "D, , M" 4 , 가

가 가 3 , ,

1, 2, 3 4 가

1 가 [1a] 가

가 1 [2] 가

[2] , , ,

1 [2] , , ,

가

[2]

,가

"よし"

1 2

'や'

"や,ゆ,よ"가

'や'

가

'や'

(8)

'よ'

가 'さ' (3)

3

'よ'가

"さ,し,す,せ,そ"가

'し'

가

"よし"

5

1

4

, 2

[2]

입력문자	대표문자	가상키패드 입력키		입력문자	대표문자	가상키패드 입력키	
		숫자조합키	숫자 및 기능조합키			숫자조합키	숫자 및 기능조합키
あ い う え お	あ	1		ほ	ほ	1	
		2		ひ		2	
		3		ふ		3	
		4		へ		4	
		5		ほ		5	
か き く け こ	か	1		ま	ま	1	
		2		み		2	
		3		む		3	
		4		め		4	
		5		も		5	
さ し す せ そ	さ	1		ら	ら	1	
		2		り		2	
		3		る		3	
		4		れ		4	
		5		ろ		5	
た ち っ て と	た	1		や	や	1	
		2		ゆ		2	
		3		よ		3	
		4		わ	1		
		5		ん	2		
な に ぬ ね の	な	1		を		3	
		2					
		3					
		4					
		5					

2

가 "よし"

1

"よし"가

"よし"

'や', 'さ'가

[3]

가

가

가

[2]

"さ,し,す,せ,そ"가

3

가 "よし"

가

3

'さ'

'よ'

3

가
가

3

가

"ます,です"

4

4

1, 2, 3 4

1

8

1, 2

가

가

[3]

1

[3]

가

[3]

입력 문자	대표문자	가상모드 입력키		입력 문자	대표문자	가상모드 입력키	
		숫자조합키	숫자 및 기능조합키			숫자조합키	숫자 및 기능조합키
A	A	1	1	Р	Р	6	6
Б		2	*	С		5	*
В		3	#	Т		4	#
Г	Г	2	2	У	У	7	7
Д		5	*	Ф		8	*
Е		8	#	Х		9	#
Ё		0	##	Ц		8	8
Ж	Ж	3	3	Ч	Ц	0	*
З		2	*	Ш		2	#
И		1	#	Щ		5	##
Й		6	##	Э		9	9
К	К	4	4	Ю	Э	8	*
Л		5	*	Я		7	#
М		6	#	Ъ		0	0
Н	Н	5	5	Ы	Ъ	2	*
О		8	*	Ь		5	#
П		0	#				

[3]

가
"РУССКИЙ"
1 2 'P' 'P' (6)
"P, C, T"가 'P'가
6 'P'가 'y'가 'y'(7)
'y' "У, Ф, Х"가 'y'
, 7 "ский"
2 "РУССКИЙ" 1 "РУССКИЙ"가
"РУССКИЙ" "P, У, Р, Р, К, Ж, Ж"가
4 "P, У, Р, Р, К, Ж, Ж"
P' "P, C, T"가 [3]
"У, Ф, Х"가 'y'
"P, Р, К, Ж, Ж"
3 가 4 , 가
가 가 3
4
1, 2, 3, 4
1

가 1 2

가 . [4]

[4]

입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키		입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키		입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키	
		숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키			숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키			숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키
				ط	ط	1 2 3 4		و ؤ ى ي ئ ء	و	1 2 3 4 5 6	
ح	ح	1 2 3		س	س	1 2 3 4		م ن ه ة	م	1 2 3 4	
ا	ا	1 2 3 4 5 6 7		د	د	1 2 3 4		ف ق ك ل	ف	1 2 3 4	

1 [4]

가

[4]

, 가

" ولد "

1 2

' و '

" ء ئ ي و و " 가

' و '

' و '

' و ' (7)

가

' و '가

" د ف "

1

2

" ولد "

1

" ولد "

" ولد "

" د ف و "가

3

" د ف و "

' و '

" ء ئ ي و و "

가

가

가

[4]

' ل '가

" د ف "

" ل ك ق ف "가

3

가

4

가가

3

4

1,

2,

3

4

1

10

1 2

가

가

[5]

[5]

입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키		입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키		입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키	
		숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키			숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키			숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키
״	״	1	1 * #	״	״	1	1 * # ##	״	״	1	1 * # ##
׳	׳	1	1 * #	׳	׳	1	1 * # ##	׳	׳	1	1 * #
א	א	1	1 * # ##	א	א	1	1 * #	א	א	1	1 * # ##

1 [5]

가

. [5]

׳, 가
 " א ן א " ׳, ׳, ׳, ׳ (5)
 1 2 ׳, " ׳ ן ן ן ן "가 가
 5 가 ׳, 가
 가 ׳, (4) ׳, " א ן א ן "가 가
 2 * ׳, 2 " א ן א " 1 " א ן א "
 " א ן א " 4 " ׳ א א "가 " א ן א " " ׳ ן ן ן ן "
 가 가 가 [5] ׳, " א ן א ן "가
 ׳, 3 가 가 4 가 3 가
 4
 1, 2, 3, 4
 1

[6]

입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키		입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키		입력 문자	대표 문자	가상키패드입력키	
		숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키			숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키			숫자 조합키	숫자 및 기능 조합키
ก	ก	1		ก	ก	1		เ	เ	1	
		2				2		แ		2	
		3				3		เ		3	
		4				4		เ		4	
		5				5		เ		5	
		6				6		เ		6	
		7				7		เ		7	
ข	ข	1		ข	ข	1		เ	เ	1	
		2				2				2	
		3				3				3	
		4				4				4	
		5				5				5	
		6				6				6	
		7				7				7	
ค	ค	1		ค	ค	1		เ	เ	1	
		2				2				2	
		3				3				3	
		4				4				4	
		5				5				5	
		6				6				6	
		7				7				7	

가 1 2 가 [6]

가 [6]

가

" 가 "

1 2 (7)

" 가 "

가 (5) " ฟ ม ย ร ล ว " 가

가 (9) " ก ก ก ก ก ก " 가

2 " ก " 1 " ก "

" ฟ " 가 3 " ฟ "

가 가 [6] " ฟ ม ย ร ล ว " 가

3 4 가 3

4

1, 2, 3 4 가

1 가
가

12

1 2

가

가
[7-1], [7-2] 가

1 [7-1], [7-2]

가

[7-1], [7-2]

, 가

“प्रेम”(प+्रे+र+े+म) 가

[7-1]

입력 문자	대표문자	가상키패드입력키		입력문자	대표문자	가상키패드입력키	
		숫자조합키	숫자 및 기능조합키			숫자조합키	숫자 및 기능조합키
क ख ग घ ङ	क	1		त	त	1	
		2		थ		2	
		3		द		3	
		4		ध		4	
		5		न		5	
च छ ज झ ञ	च	1		प	प	1	
		2		फ		2	
		3		ब		3	
		4		भ		4	
		5		म		5	
ट ठ ड ढ ण त्र त् ऋ ॠ	ट	1		य	य	1	
		2		र		2	
		3		ल		3	
		4		व		4	
		5		श		5	
		6		ः		6	
		7		ओ	1		
		8		औ	2		
		9		ऋ	3		

[7-2]

입력 문자	대표문자	가상키패드입력키		입력문자	대표문자	가상키패드입력키	
		숫자조합키	숫자 및 기능조합키			숫자조합키	숫자 및 기능조합키
ष स ह क्ष त्र ल श्र	ष	1		ा	ा	1	
		2		ो		2	
		3		ी		3	
		4		ि		4	
		5		ु		5	
		6		ृ		6	
		7		ॠ		7	
		8		ॡ		8	
अ आ इ ई उ ऊ ए ऐ	अ	1		े	ॠ	9	
		2		ै		0	
		3		ॠ		1	
		4		ॡ		2	
		5		ं		3	
		6		ः		4	
		7		।		5	
		8		॥		6	
						7	

1 2 "प, फ, व, भ, म" 'प'

"प, फ, व, भ, म"

'प' (5)

가

'प'

1

'प'가

'ॠ'
가

가 'ॠ' ('ॠ')

'ॠ'
, 1

"ॠँँँँँ।॥"가
"ॠ,ॠ,म"

2
"प्रेम"(प+ॠ+ॠ+ॠ+म)가
가

가 "प्रेम"
"प्रेम"(प+ॠ+ॠ+ॠ+म)

1

"प", "ॠ", "य", "ा", "प"

3

"प, फ, व, भ, म"

"प", "ॠ", "य", "ा", "प"

'प'

가
가

가 [7-1], [7-2]

'ॠ'

"ॠँँँँँ।॥"가

"य", "ा", "प"

3
가

가

4
가가
가

가

3

가

4

가

1,

2,

3

4

가

5

8

222

14 (

□, □, □, □, □, □, □, □, □, □, □, □, □, □, □, □)가

12

8a

8a

가

13

8a

13

가,

가

, #

222

部 가

□ (□, □, □), □ (□, □, □),

□ (□, □, □), □ (□, □, □), □ (□, □)

가

가 가 가

[8a]

획 키	한자 형태 대표키	한자 형태 키	해당 부수 예시	해당 한자 예시
丨	丨	丨 丨 丨	木 扌 彳	相 拾 澈
一	一	一 一 一	辶 厂 匚	这 历 区
丶	丶	丶 丶 丶	冂 弋 凵	同 式 凶
ノ	ノ	ノ ノ ノ	木 雨 宀	李 露 高
ㄱ	ㄱ	ㄱ ㄱ	口 又	国 又

8a

14

가

가

가

14

"语"

丨

2

"语"

2

"语"

丨

丨

丨

"讠"

, 3

가

"讠"

"语"

"语"

가 "讠"

"讠"

가

가

"语"

"讠" 丨

"讠"

讠, 宀, 彳, 宀
"가
"침"

丨

"一"

가
"讠"

"讠"

"讠"

가

가

(2)

(4)

3

5

5

4

(3)

가

(1)

5

5

1,

2,

가

1,

2,

3

4

(Symbol definition apparatus,

5,187,480 , : 1993. 2. 16, T

가

가

가

5

14

, 5

, 5

4가

가

, 8b

8b

8c

T

, 43%

예시(한자)	본 발명방식의 키 입력 수	T 방식의 키 입력 수
样	3	4
指	4	5
棚	5	8
题	3	8
君	4	5
臣	5	7
肉	3	6
武	4	6
画	5	6
只	3	5
最	4	6
喜	5	6
圃	7	8
丘	6	7
합 계	61	87
입력 효율	143%	100%

. [8b]

T

13%

, 8c
[8c]

예시 (한문)	본 발명방식의 키 입력 수	T 방식의 키 입력 수
你近来身体可好 요즘 건강은 괜찮은가	17	19
都是自己人,还客气什么 남도 아닌데 뭘 어려워할 필요 있어요	24	27
别尽说空话 빈말만 하지마	18	21
你马上就走吧 너 곧 떠날거니	16	19
做题时马虎一点就客易出错 문제를 풀 때 건성으로 풀면 틀리기 쉽다	39	47
嚷嚷什么 뭘 떠들어	10	11
喝你的吧 네 마실 것이나 마셔라	14	15
我得研究工作 난 검토할게 있어	12	14
你说呢 네 생각에는 어떠냐	9	9
你居然骗到我头上来了 네가 나까지 속이려 하다니 어디 두고 보자	23	25
你看着办 알아서 하세요	10	10
합 계	192	217
입 력 효 율	113%	100%

Bopomopo(注音)

1, 2, 3, 4
 1f Bopomopo 가
 [9] '早安' . '早安' Bopomopo ㄅㄠㄢ
 [9]

입력문자	대표문자키	가상모드 입력키		입력문자	대표문자키	가상모드 입력키	
		숫자키	기능키			숫자키	기능키
ㄱ ㄲ ㄴ	ㄱ	1 2 3	1 * #	ㄱ ㄲ ㄴ	ㄱ	4 7 *	7 * #
ㄷ ㄸ ㄹ	ㄷ	2 1 3	2 * #	ㄷ ㄸ ㄹ	ㄷ	7 8 9	8 * # ##
ㅅ ㅆ ㅈ ㅊ ㅋ ㆁ	ㅅ	1 2 3 6	3 * # ##	ㅅ ㅆ ㅈ ㅊ ㅋ ㆁ	ㅅ	6 9 #	9 * # ##
ㅌ ㅍ ㅑ ㅓ	ㅌ	1 4 7	4 * #	ㅌ ㅍ ㅑ ㅓ	ㅌ	* 0 #	0 * #
ㅕ ㅗ ㅛ ㅜ ㅠ	ㅕ	5 8 0	5 * #	ㅕ ㅗ ㅛ ㅜ ㅠ	ㅕ	* 0 #	* 0 #
ㅝ ㅞ ㅟ ㅡ	ㅝ	3 6 9 #	6 * # ##				

, [9]

1,

2,

3

4

(Pinyin)

10a

가

[10a]

한자 평영	대표문자	가상 키패드 입력키		사성키	출력한자 예시
		숫자키			
A AI AN ... ANG AO	A	1		- / \ \	阿 咬 廠 ... 航 凹
BA BAI BAN ... BO BU	B	1		- / \ \	八 白 板 ... 波 通
...
ZA ZAI ZAN ... ZUN ZUO	Z	1		- / \ \	扎 災 榕 ... 責 作

10a

가

가

1,

2,

3

가가

4

가

가

3

가

가

가

가 4

"A, E, I, O, U" "N, H"

가

"MING"

"M"

6

"M"

"M"

"A, E, I, O, U"가

가

"I"

"A, E, I, O, U"

"I"

"AN, AO, E, N, NG, U"

"MI"가

4

4

"de(德)"

"的,地,得,德,底,得,等,登"

"de(德)"

가 "德,的,地,得,底,得,等,登"

10b

1

(Symbol definition apparatus,

5,187,480

: 1993. 2. 16,

T) 2

[10b]

핑잉 입력 예시 (한자 및 핑잉)	본 발명방식의 핑잉 키 입력 수	T 방식의 핑잉 키 입력 수
会 (Kuai)	3	5
便 (Plan)	3	8
等 (Deng)	3	6
红 (Hong)	3	6
送 (Song)	3	6
钻 (Zuan)	3	7
咱 (Zan)	3	8
出 (Chu)	3	4
爱 (Ai)	3	5
总 (Zong)	3	6
합 계	30	61
입력 효율	203%	100%

[14]

[11] 1, 2, 3, 4

가

[11]

입력문자	대표문자키	가상입력모드키		입력문자	대표문자키	가상입력모드키	
		숫자키	기능키			숫자키	기능키
ㄱ ㅋ ㆁ	ㄱ	44 1 2	4 ↑ ↓	ㅇ ㅎ	ㅇ	00 1	0 ↑
ㄴ	ㄴ	5	5	ㅈ ㅊ ㅉ	ㅈ	## 1 2	# ↑ ↓
ㄷ ㅌ ㅍ	ㄷ	66 1 2	6 ↑ ↓	ㅊ ㅌ	ㅊ	1 11	1 ↑
ㄹ	ㄹ	7	7	ㅋ ㅌ	ㅋ	2 22	2 ↑
ㅁ	ㅁ	8	8	ㅣ ㅡ	ㅣ	3 33	3 ↑
ㅂ ㅃ ㅍ	ㅂ	99 1 2	9 ↑ ↓				
ㅅ ㅆ	ㅅ	** 1	* ↑				

11 "ㅏ", "ㅑ", "ㅓ", "ㅕ", "ㅗ", "ㅛ", "ㅜ", "ㅠ", "ㅡ" 6 , 2
 "ㅑ", "ㅋ", "ㅝ", "ㅠ", "ㅞ", "ㅘ", "ㅙ", "ㅛ", "ㅜ", "ㅠ", "ㅡ" 6

6
12a

[12a]

입력모음	기본 모음키 조합	대표문자 키	입력모음	기본 모음키 조합	대표문자 키
ㅏ	ㅣ(3)+ㅏ(1)	ㅏ	ㅑ	ㅑ(2)+ㅣ(3)	ㅑ
ㅓ	ㅣ(3)+ㅓ(2)	ㅓ	ㅕ	ㅕ(2)+ㅣ(3)	ㅕ
ㅗ	ㅣ(3)+ㅗ(1)	ㅗ	ㅛ	ㅗ(1)+ㅣ(3)	ㅗ
ㅛ	ㅣ(3)+ㅛ(2)	ㅛ			
ㅜ	ㅣ(3)+ㅜ(1)+ㅣ(3)	ㅜ	ㅠ	ㅡ(3)+ㅣ(3)	ㅣ
ㅠ	ㅣ(3)+ㅠ(2)+ㅣ(3)	ㅠ	ㅡ	ㅡ(1)+ㅣ(3)	ㅡ
ㅡ	ㅡ(1)+ㅏ(1)+ㅣ(3)	ㅡ	ㅑ	ㅑ(2)+ㅑ(2)	ㅑ
ㅏ	ㅑ(2)+ㅑ(2)+ㅣ(3)	ㅑ	ㅓ	ㅓ(1)+ㅏ(1)	ㅏ
			ㅕ	ㅕ(2)+ㅣ(3)	ㅕ

[12a]

1, 2, 3 4
 . [11] " " " " . [12a] "ㅑ", "ㅋ"
 , "ㅝ", "ㅠ", "ㅞ", "ㅘ" "ㅑ", "ㅓ", "ㅕ" "ㅏ", "ㅑ", "ㅓ", "ㅕ", "ㅗ", "ㅛ", "ㅜ", "ㅠ", "ㅡ"
 가 ,
 , "ㅏ", "ㅓ"가 , 1 "ㅏ" , "ㅏ", "ㅓ", "ㅕ", "ㅗ", "ㅛ", "ㅜ", "ㅠ", "ㅡ" 3 6

21

(ㄱ, ㅌ, ㅍ, ㅊ, ㅎ), (ㅏ, ㅑ, ㅓ, ㅕ, ㅗ, ㅛ, ㅜ, ㅠ, ㅡ)

가

가

("ㅡ", "ㅇ", "ㅣ")

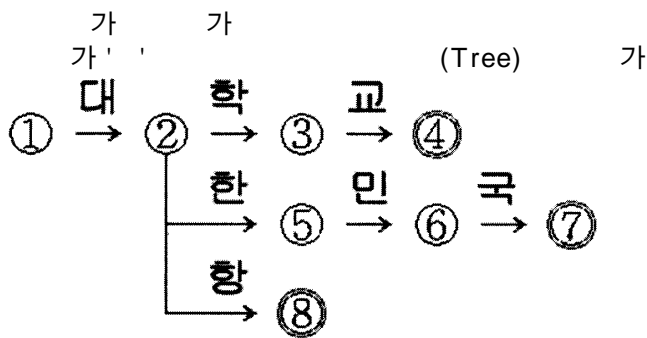
12-b

[12b]

입력모음	기본 모음키 조합	대표문자 키	입력모음	기본 모음키 조합	대표문자 키
ㅏ	+ ·		ㅣ	ㅣ	ㅣ
ㅑ	· + -	·			
ㅓ	· +	·			
ㅕ	- + ·	-	-	-	-
ㅗ	+ ↑		ㅘ	· + +	·
ㅛ	· + ↓	·			
ㅝ	· + ↑	·			
ㅟ	- + ↑	-			
ㅚ	+ · + ↓		ㅜ	- +	-
ㅜ	· + ↓ +	·			
ㅠ	· + - + ↓	·			
ㅡ	- + ↓	-			
ㅞ	· + - + ↑	·			
ㅙ	- + · + ↓	-	ㅝ	- + · +	-

12a 12b

3, 4
가
"ㅇ" "ㅇ" 0 "ㅇ" "ㅎ" "ㅏ" "ㅎ"
1 "ㅏ, ㅑ, ㅓ, ㅕ" "ㅏ" "ㅏ"가
2
3
가 [+], [+ +], ...
"ㅎ", "ㄱ", "ㄱ" "ㅇ", "ㅎ" "ㅎ" "ㅏ"
"ㅎ" '가 "ㄱ"
3 가 4가
4 가 가



13 [13]

가

4

가

0159191 (

: 1998. 08. 10,

A),

10-1999-0052648 (

: 1999. 11. 25,

B),

10-1999-0052650 (

: 1999. 11. 25,

C)

10

-2000-0062182 (/)

가 , 14

: 2000. 10. 21, D
 . [14]

비교방식	한글 자음 19개 입력에 필요한 키 입력 수	한글 모음 21개 입력에 필요한 키 입력 수	한글 단어 입력 예측 기능
A방식	36번	62번	없음
B방식	38번	50번	없음
C방식	38번	62번	없음
D방식	34번	62번	없음
본 발명방식	29번	48번	있음

A 19%, B 24%, C 24%, D 15%
 () 가 , A 23%, B 4%, C 23%
 % D 15% PDA(Personal Date Assistant) . PDA (Stylus)

PDA 가 .

PDA , 가 2가 () 가 A 가 A , B A 가 , C A A가
 가

16 가

가 , ID, 가

17 4 URL . URL 가 www.

neopad .com 가 www com 5 , w w 2

C), neopad 3 (DEF) 6 가 6 (MNO), 3 (DEF), 6(MNO), 7 (PRS), 2 (AB)
 2 9 가 14 64%

가 .

1. 가 가 , 가

2. 가 (,) 가

3. ,

가 , 가 ,
 4. 가 ,
 5. ,

(57)

1.

가 / ,
 ; ;
 가 ; 가 ;
 가 가 ;
 ; 가 가 ;
 / .

2.

가 / ,
 ; ;
 가 ; 가 ;
 가 가 ;
 ; 가 ;
 ; 가 ;

3.

가 / ,
 ; ;
 가 ; 가 ;
 가 ; 가 ;

4.

1 , 2 3 , , , 가 가
 / .

5.

6.

7.

8.

1 , 2 , 3 , , /

9.

1 , 2 , 3 ,

- 24. 4 , 가 / .
- 25. 8 , 가 / .
- 26. 9 , 가 / .
- 27. 15 / , 가 ; / / .
- 28. 4 .
- 29. 8 .
- 30. 9 .
- 31. 1 .
- 32. 2 .
- 33. 3 .

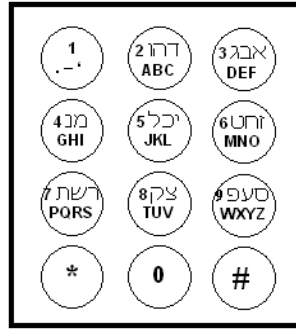
1a

1 あ ABC	2 か DEF	3 さ GHI
4 た JKL	5 な MNO	6 は PQRS
7 ま TUV	8 や WXYZ	9 ら * わをん #

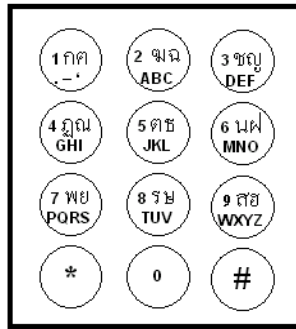
1b

1 . Q Z	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PRS	8 TUV	9 WXY
* 0 #		

1c



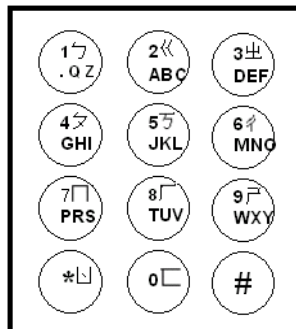
1d



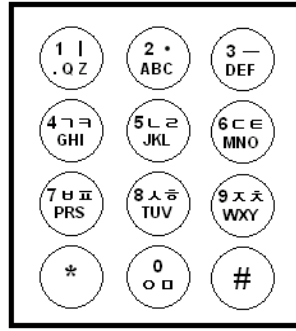
1e



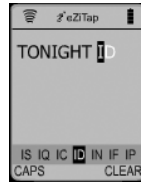
1f



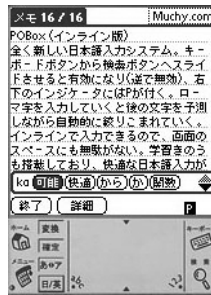
1g



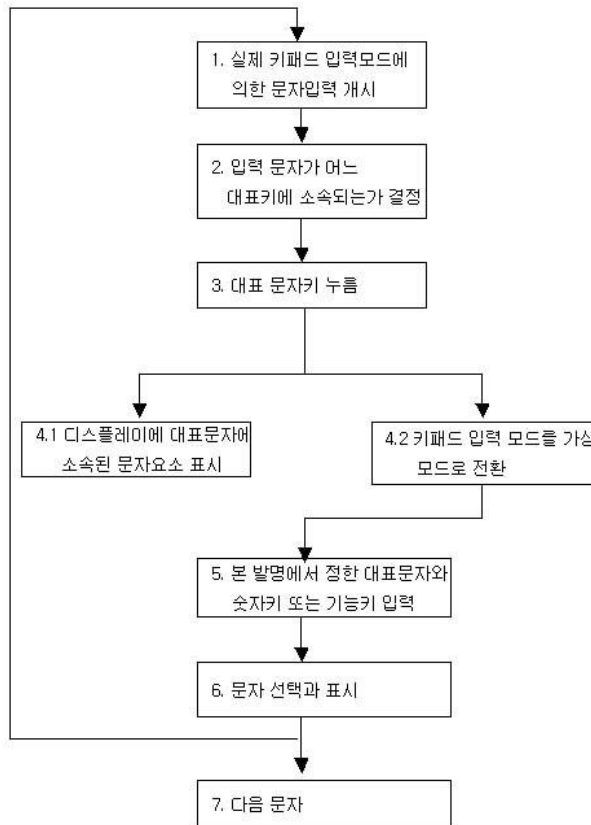
1h

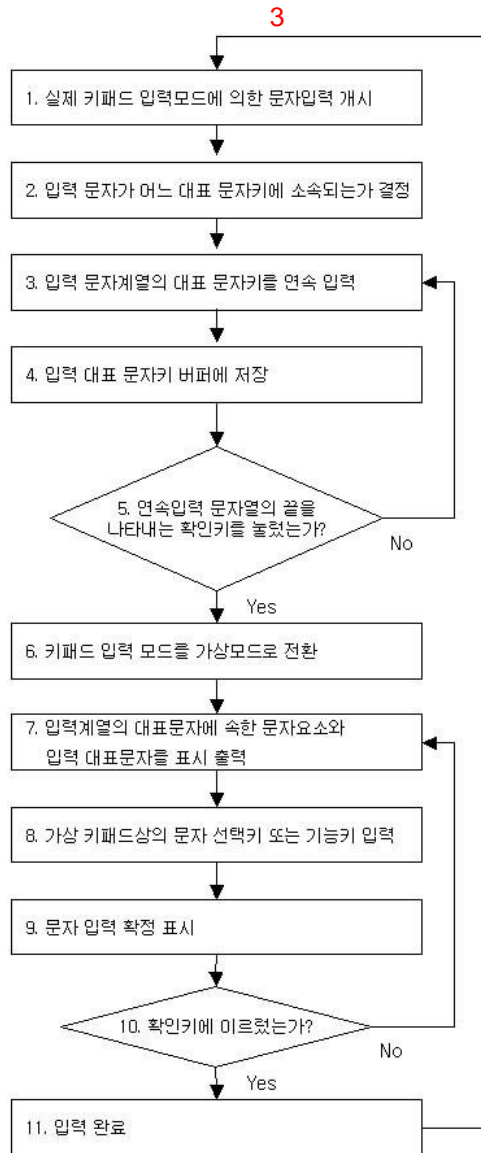


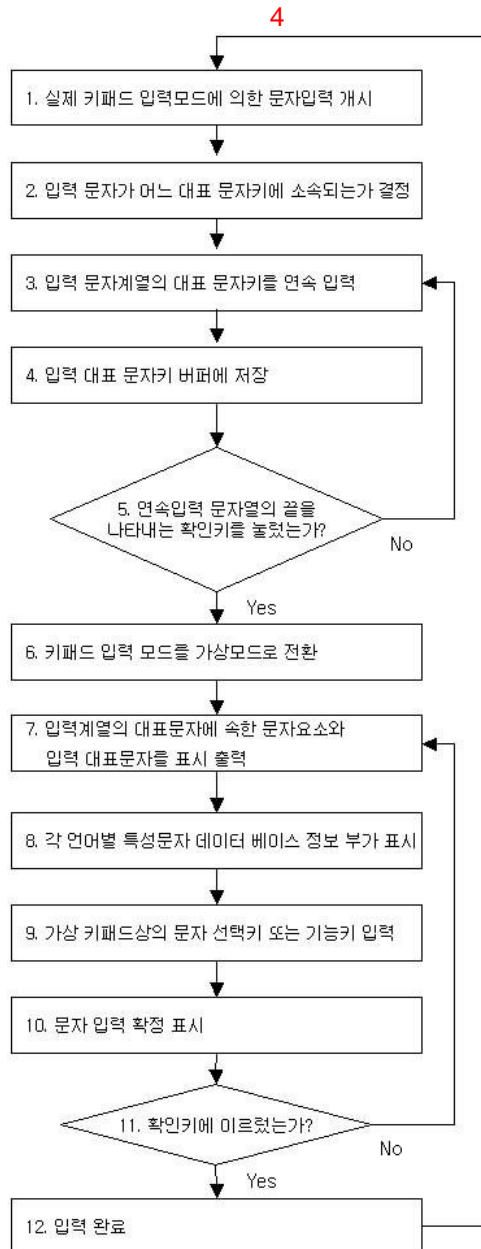
1i



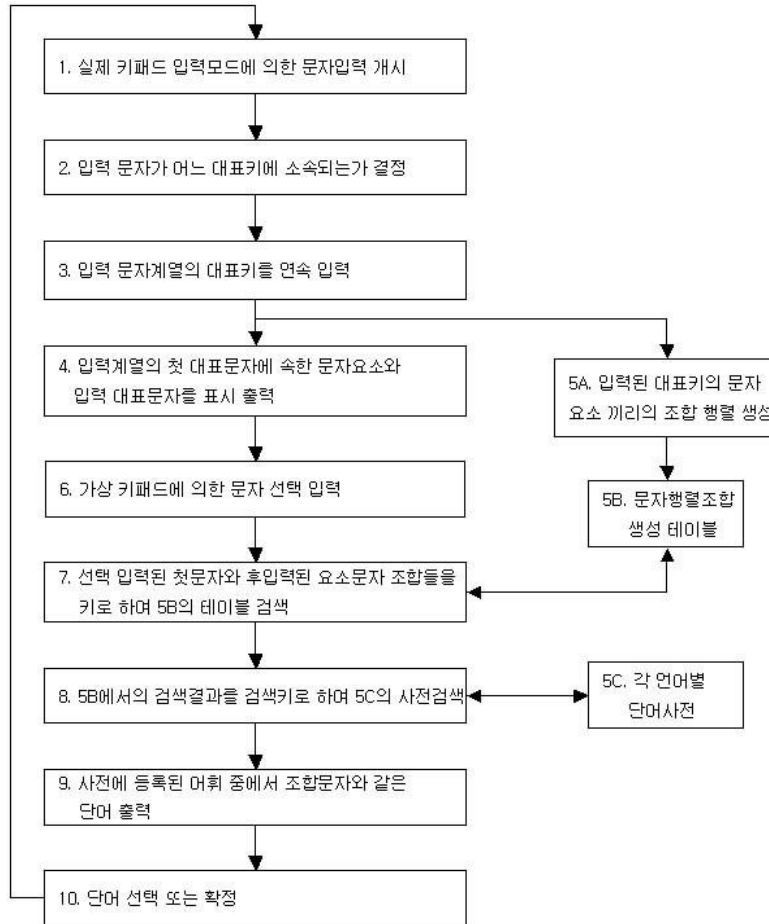
2



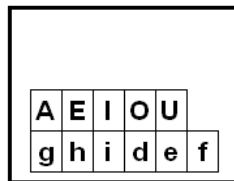




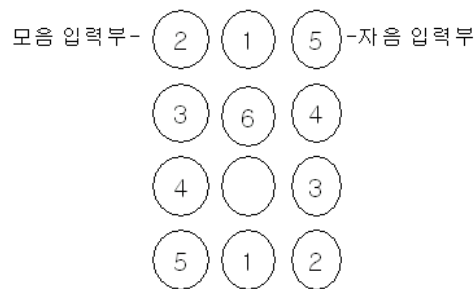
5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15

Q Z	A ← B C →	D E F
G H I	J K L	M N O
P R S	T U V	W X Y
*	0	#

16

[Destination]

From: Tokyo

To : New York

note : _____

A/a confirm up

17

[URL input]		
A/a	confirm	up