

APPLICATION NOTE

VACUUM FLUORESCENT DISPLAY MODULE

CHARACTER DISPLAY MODULE

GP1225A02A

Futaba Vacuum Fluorescent Display Module GP1225A02A, with Futaba VFD GP1225ABI display, produces graphic display 245×102dots matrix.

It consists of CIG VFD, a control ASIC, Static-RAM and Power supply unit.

12 voltage power source is required to operate the module.

Important Safety Notice

Please read this note carefully before using the product.

Warning

- The module should be disconnected from the power supply before handling.
- The power supply should be switched off before connecting or disconnecting the power or interface cables.
- The module contains electronic components that generate high voltages (approx. 100V) which may cause an electrical shock when touched.
- Do not touch the electronic components of the module with any metal objects.
- The VFD used on the module is made of glass and should be handled with care. When handling the VFD, it is recommended that cotton gloves be used.
- The module is equipped with a circuit protection element.
- Under no circumstances should the module be modified or repaired. Any unauthorized modifications or repairs will invalidate the product warranty.
- The module should be abolished as the factory waste.

CONTENTS	PAGE
1. FEATURES	1
2. GENERAL DESCRIPTION	1
2-1. DIMENSIONS, WEIGHT (Refer to FIGURE-1)	1
2-2. SPECIFICATIONS OF THE DISPLAY PANEL.....	1
2-3. ENVIRONMENT CONDITIONS.....	1
2-4. ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.....	1
2-5. RECOMMEND OPERATING CONDITIONS.....	2
2-6. ELECTRICAL CHARACTERISTICS.....	2
3.MODE OF OPERATION	2
3-1.Words explanation.....	2
3-2.Function Table.....	2
3-3. Relationship between The Memory Area and Display constitute.....	3
3-4. Relationship of The Display Area to Address and Data.....	4
3-5. Relationship of Data and Tone level.....	4
3-6. Command Table.....	5
3-7.Function of Commands.....	6
3-7-1. Screen Display turn on / off Control.....	6
3-7-2. Write address is automatically incremented.....	6
3-7-3. RAM clear command.....	6
3-7-4 Data Write.....	7
3-7-5. DSA、DSB setting.....	7
3-7-6. Setting of Write Addres.....	7
3-7-7. Luminance Adjustment.....	8
3-7-8. The Anode data transmit setting.....	8
3-7-9. The Composite DW1 and DW2.....	9
3-7-10. Penetration setting When The Compose DW1 and DW2.....	9
3-7-11. Display Character.....	10
3-7-12. Setting the Character Starting Location of RAM.....	10
3-7-13. Setting the Font.....	11
3-7-14. Setting Brightness of Character.....	11
4. INTERFACE CONNECTION	12
5. TIMING CHART	13
5-1. Write-in timing.....	13
5-2. INT timing.....	13
FIGURE-1.OUTER DIMENSION	14
FIGURE-2.CIRCUIT BLOCK DIAGRAM	15
6.The environmental specifications for this product·	15
7.CAUTIONS FOR OPERATION	16
Font Tables.....	17~49

1. FEATURES

FUTABA GP1225A02A is a graphic display module using a FUTABA 245×102 dots VFD.

It consists of CIG VFD, a control ASIC, Static-RAM and Power supply unit.

The module can be connected directly to the bus line of a host system CPU.

12 voltage power source is required to operate the module.

2. GENERAL DESCRIPTION

2-1. DIMENSIONS, WEIGHT (Refer to FIGURE-1)

Table-1

Item	Specification	Unit
Outer dimensions	(W) 183 ± 1	mm
	(H) 75.3 ± 1	
	(T) 28.1 MAX	
Weight	Approx. 290	g

2-2. SPECIFICATIONS OF THE DISPLAY PANEL

Table-2

Item	Specification	Unit
Display Area	$122.4(W) \times 50.9(H)$	mm
Number of Dots	245×102	Dot
Dot Size (H×W)	0.4×0.4	mm
Dot Pitch (H×W)	0.5×0.5	mm
Color Illumination	Green ($\lambda p=505nm$)	—
Luminance	1000 (Typ.)	cd/m ²

Note) By using a filter, uniform color range from blue to orange (including white) can be obtained.

2-3. ENVIRONMENT CONDITIONS

Table-3

Item	Symbol	Min.	Max.	Unit
Operation Temperature	Topr	-40	+70	°C
Storage Temperature	Tstg	-40	+85	°C
Operating Humidity	Hopr	20	85	%
Storage Humidity	Hstg	20	90	%
Vibration (10 ~ 55Hz)	—	—	4	G
Shock	—	—	40	G

Note1) Avoid operations and / or storage in moist environmental conditions.

2-4. ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Table-4

Item	Symbol	Min.	Max.	Unit
Supply Voltage	Vcc	-0.3	14.4	Vdc
Input Signal Voltage	V _{IS}	-0.3	6.0	V

2-5. RECOMMEND OPERATING CONDITIONS

Table-5

Item	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit
Supply Voltage	V_{CC}	10.8	12.0	13.2	Vdc
H-Level Input Voltage	V_{IH}	4.5	—	—	V
L-Level Input Voltage	V_{IL}	—	—	0.7	V

2-6. ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Table-6

Item	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Supply Current	I_{CC}	$V_{CC}=12.0\text{Vdc}$ All on	—	800	1000	mA
Power Consumption	—		—	9.6	12	W
Luminance	L		500	1000	—	cd/m ²
H-Level Output Voltage	V_{OH}	$I_{OH} = -50\ \mu\text{A}$	4.65	—	—	V
L-Level Output Voltage	V_{OL}	$I_{OL} = 50\ \mu\text{A}$	—	—	0.5	V

Note) Output pins like open drain, and there are 10k Ω resistor in the PWB.

3. BASIC FUNCTION

- 3-1. Words explanation
- 3-2. Function Table
- 3-3. Relationship of The Memory Area and Display constitute
- 3-4. Relationship of The Display Area to Address and Data
- 3-5. Relationship of Data and Tone level
- 3-6. Command Table
- 3-7. Function of Commands

3-1. Words explanation

- Display Window (DW) 1,2 : Frame of display in VFD. It has 2display DW1 and DW2.
- Display Start Address (DSA) 1,2 : Address of the left upper to DW.
- Display Start Bit (DSB) 1,2 : Dot in DSA.

3-2. Function Table

Table-7

$\overline{CS}$	$\overline{WR}$	$C/\overline{D}$	BUSY	MODE
L	$\uparrow$	H	L	Command Write-in
L	$\uparrow$	L	L	Data Write-in
L	H	H	L	—
—	—	—	H	BUSY

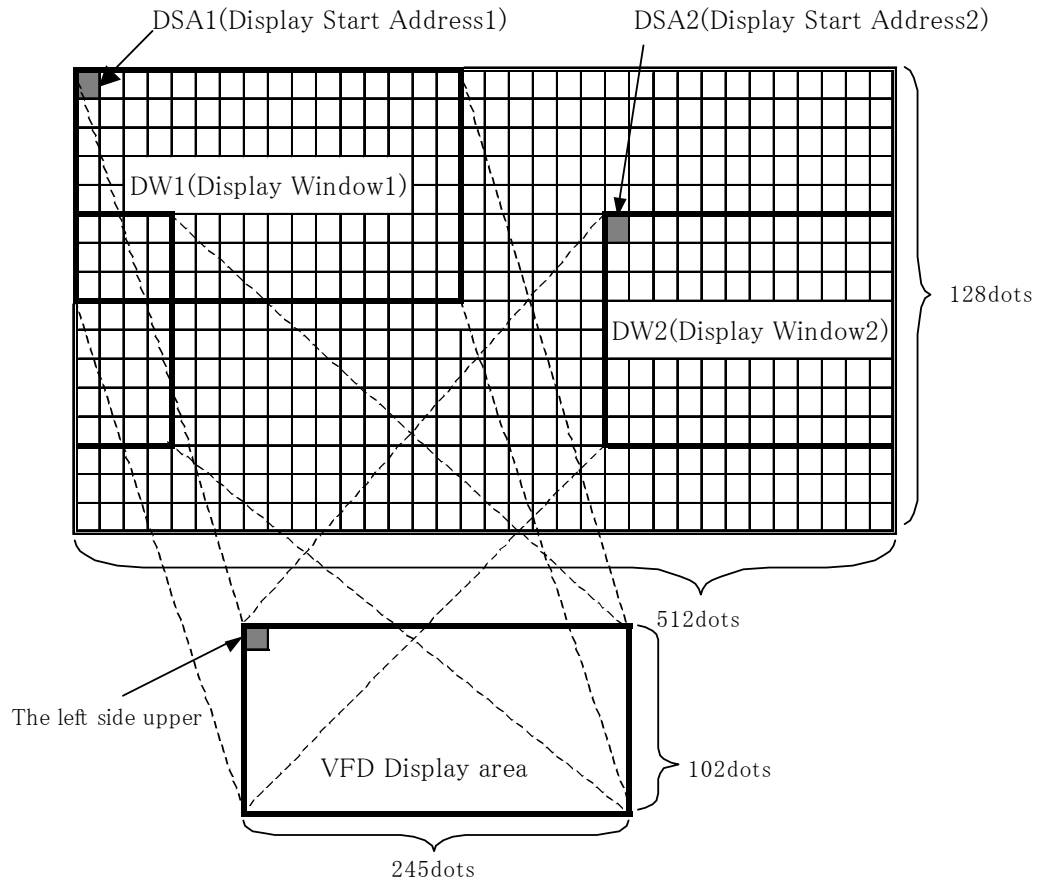
3-3. Relationship between The Memory Area and Display constitute.

This module has the 2 Screen display in the Memory area.

The DW indicated the DSA is displayed left side upper in screen.

The DSA can be set up in Memory Area.

This module can be selected to turn ON/OFF only DW1, 2 or a composite DW1 and 2



3-4. Relationship of The Display Area to Address and Data

The following map is shown in case of 0000H on display start address.

		Number of dots to the Grid										
dot	bit	dots	1	2	3	..	245	246	..	510	511	512
1	D7	1-2	0	40	80	..	3D00	3D40	..	7F40	7F80	7FC0
	D6	3-4	1	41	81	..	3D01	3D41	..	7F41	7F81	7FC1
	D5	5-6	2	42	82	..	3D02	3D42	..	7F42	7F82	7FC2
	D4	7-8	3	43	83	..	3D03	3D43	..	7F43	7F83	7FC3
2	D3	9-10	4	44	84	..	3D04	3D44	..	7F44	7F84	7FC4
	D2	11-12	5	45	85	..	3D05	3D45	..	7F45	7F85	7FC5
	D1	13-14	6	46	86	..	3D06	3D46	..	7F46	7F86	7FC6
	D0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		99-100	31	71	B1	..	3D31	3D71	..	7F71	7FB1	7FF1
		101-102	32	72	B2	..	3D32	3D72	..	7F72	7FB2	7FF2
		103-104	33	73	B3	..	3D33	3D73	..	7F73	7FB3	7FF3
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		115-116	39	79	B9	..	3D39	3D79	..	7F79	7FB9	7FF9
		117-118	3A	7A	BA	..	3D3A	3D7A	..	7F7A	7FBA	7FFA
		119-120	3B	7B	BB	..	3D3B	3D7B	..	7F7B	7FBB	7FFB
		121-122	3C	7C	BC	..	3D3C	3D7C	..	7F7C	7FBC	7FFC
		123-124	3D	7D	BD	..	3D3D	3D7D	..	7F7D	7FBD	7FFD
		125-126	3E	7E	BE	..	3D3E	3D7E	..	7F7E	7FBE	7FFE
		127-128	3F	7F	BF	..	3D3F	3D7F	..	7F7F	7FBF	7FFF

3-5. Relationship of Data and Tone level

Table-8

Gray scale level	DATA				
	D7、D3	D6、D2	D5、D1	D4、D0	
Tone level 0	L	L	L	L	0h
Tone level 1	L	L	L	H	1h
Tone level 2	L	L	H	L	2h
Tone level 3	L	L	H	H	3h
Tone level 4	L	H	L	L	4h
Tone level 5	L	H	L	H	5h
Tone level 6	L	H	H	L	6h
Tone level 7	L	H	H	H	7h
Tone level 8	H	L	L	L	8h
Tone level 9	H	L	L	H	9h
Tone level 10	H	L	H	L	Ah
Tone level 11	H	L	H	H	Bh
Tone level 12	H	H	L	L	Ch
Tone level 13	H	H	L	H	Dh
Tone level 14	H	H	H	L	Eh
Tone level 15	H	H	H	H	Fh

OFF
Dark
↑
↓
Light

3-6. Command Table

The followings are all commands of this module.

After writing the command, necessary setting data should be written.

Table-9

Command (C/ $\overline{D}$ ="H")	Setting Data (C/ $\overline{D}$ ="L")	Function	Default Select
00H	—	1 st & 2 nd Screens are Displayed off	○
01H	—	1 st Screen is Displayed on	
02H	—	2 nd Screen is Displayed on	
03H	—	The Compose DW1 and DW2	
04H	D0~D7	DW1 Write address is automatically incremented	00H
05H	D0~D7	DW2 Write address is automatically incremented	00H
06H	—	RAM clear (Write-in the 00h All RAM area)	
08H	D0~D7	DW1 Display data write-in	
0AH	D0~D7	Setting lower address for 1 st Screen started (DSA1)	00H
0BH	D0~D6	Setting upper address for 1 st Screen started (DSA1)	00H
0CH	D0~D7	Setting lower address for 2 nd Screen started (DSA2)	00H
0DH	D0~D6	Setting upper address for 2 nd Screen started (DSA2)	00H
0EH	D0~D7	DW1 Setting lower address of Write	00H
0FH	D0~D6	DW1 Setting upper address of Write	00H
10H	D0~D7	DW2 Setting lower address of Write	00H
11H	D0~D6	DW2 Setting upper address of Write	00H
13H	D0~D7	Luminance Adjustment (00H~FFH)	FFH
14H	D0~D7	The Anode data transmit setting (9BH)	00H
18H	D0~D7	DW2 Display data write-in	
1AH	D0~D1	DSB1 2bit (00H, 01H)	00H
1CH	D0~D1	DSB2 2bit (00H, 01H)	00H
1DH	D0~D3	Penetration setting When The Compose DW1 and DW2	00H
20H	D0~D7	Display Character	
21H	D0~D7	Setting the Character Staring Location of RAM	(x,y)= (00H, 00H)
23H	D0~D7	Setting the Font	00H
24H	D0~D7	Setting Brightness of Character	00H
31H	14byte	Setting the tone level pulse	
3FH	D0~D7	Setting the tone level pulse interval level	01H

Note1) "—" in the above table is shown that the setting data is not needed.

Note2) It is setting the Command 14H to data 9BH when before display started and after the power on

3-7. Function of Commands

3-7-1. Screen Display turn on / off Control (00H, 01H, 02H, 03H)

The latest command becomes effective.

At power on, 1st and 2nd screens are set to Display turn off mode.

Therefore, the Display on mode command should be written in, after display pattern data input.

In case of executing Display on mode before display data input at initial, random pattern may be displayed.

3-7-2. Write address is automatically incremented (04H,05H)

These commands select the write address is incremented by single step automatically or is held after data write.

When a memory address is set to 7FFFH, next memory address is set to 0000H.

00H : The write address is incremented by single step automatically After data write.

01H~40H : If the data is written under auto increment mode by assignment times (from 01H to 40H), the address is moved to the right of the first written address.

FFH : The write address is held after data write.

The address is incremented in the following map at the time of each write.

Ex.Command 04H(05H) Data 00H

When the write address is 00H

1	65	129	193	257	321	385	..	..
2	66	130	194	258	322	386	..	..
3	67	131	195	259	323	387	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..
62	126	190	254	318	382	446	..	..
63	127	191	255	319	383	447	..	..
64	128	192	256	320	384	448	..	..

When the write address is 3EH

3	67	131	195	259	323	387	..	..
4	68	132	196	260	324	388	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..
63	127	191	255	319	383	447	..	..
64	128	192	256	320	384	448	..	..
1	65	129	193	257	321	385	..	..
2	66	130	194	258	322	386	..	..

Ex.Command 04H(05H) Data 05H

When the write address is 00H

1	6	11	16	21	26	31	..	..
2	7	12	17	22	27	32	..	..
3	8	13	18	23	28	33	..	..
4	9	14	19	24	29	34	..	..
5	10	15	20	25	30	35	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..

When the write address is 3EH

3	8	13	18	23	28	33	..	..
4	9	14	19	24	29	34	..	..
5	10	15	20	25	30	35	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..
1	6	11	16	21	26	31	..	..
2	7	12	17	22	27	32	..	..

3-7-3. RAM clear command (06H)

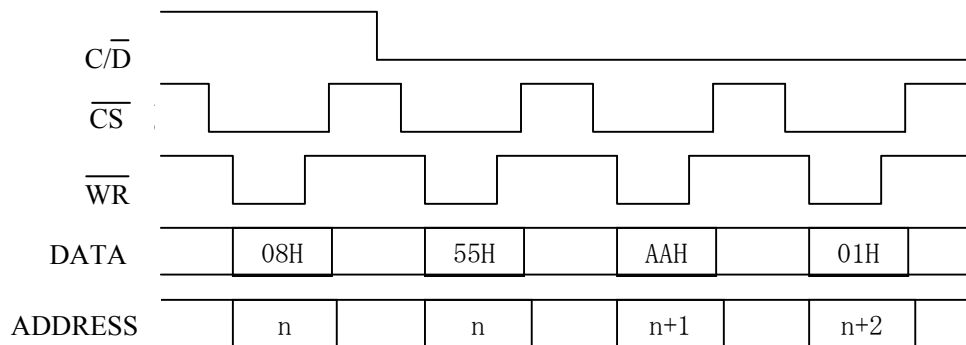
The display screen is cleared and the Write address moves 0000H after the RAM clear command was executed. The RAM clear command takes 50ms until command complete.

The other command can not be received until this command complete.

3-7-4 Data Write (08H,18H)

After executing the Write address setting command, this command shall be executed.

The following indicate the display data 55H, AAH and 01H write-in.



3-7-5. DSA, DSB setting (0AH,0BH,0CH,0DH,1AH,1CH)

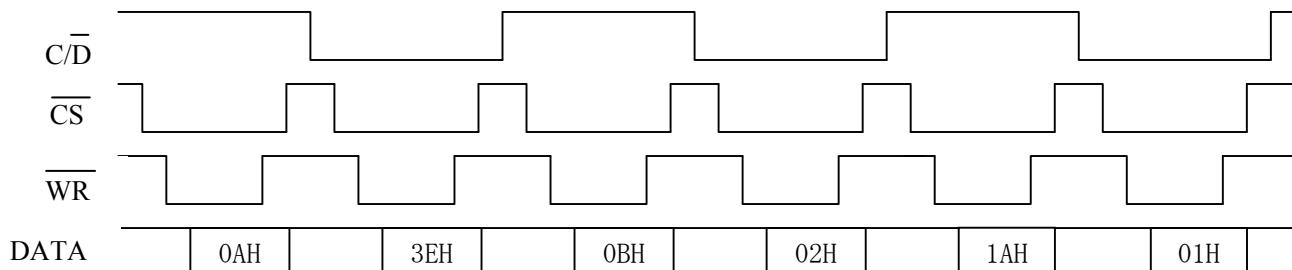
The display start address is just pointed to the left and top line of the display area.

DSA1 and DSA2 screens can be independently set the display start address each other.

This address is divided to the two portions with upper and lower address.

The smooth scroll of displaying can be achieved by synchronizing with the change of display address by the INT signal at every frame.

The following indicate the display start address of DSA1 screen to set to 023EH, and DSB1 screen to set to 01H.



DSB	Table-10
DATA	
00H	1 st dot
01H	2 nd dot

Note) It become null to set up without upper data.

3-7-6. Setting of Write Address (0EH, 0FH, 10H, 11H)

This command is set the write address of displaying data.

This address is divided the two portions with upper and lower address, and lower address shall be set first, then set the upper address. And only the upper address is available to be changed independently. When the lower address is changed, it is required to change the both address.

3-7-7. Luminance Adjustment (13H, 31H, 3FH)

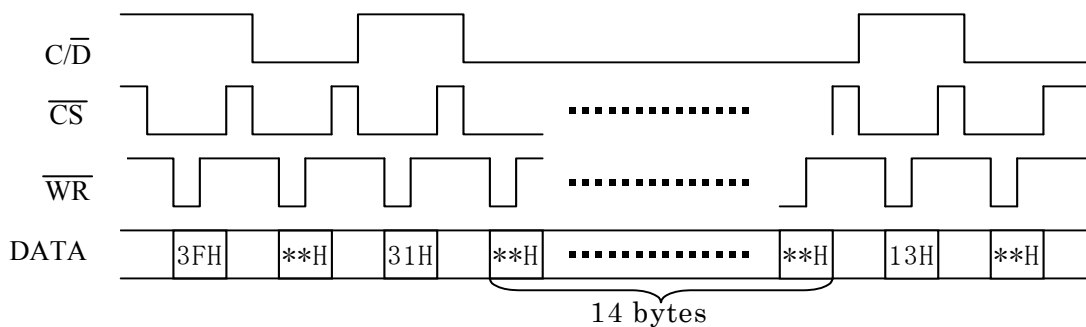
Set up to the command 31H and 3FH before the command 13H

When the module is turned on, it is set to level 100%(FFH).

Table-11

Command: 13H	Command: 3FH	Command: 31H														Luminance
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	
00H	1	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0%
01H	1	3A	31	28	22	1A	14	0E	0A	06	02	00	00	00	00	25%
02H	1	9F	86	70	5B	48	38	2A	1E	14	0C	06	02	00	00	50%
03H	2	82	6E	5B	4A	3B	2E	23	19	11	0B	06	02	00	00	75%
04H, 0DH~FFH	2	B3	98	7E	67	52	40	31	24	19	10	09	04	01	00	100%
07H	1	4E	41	37	2D	23	1B	14	0E	09	04	01	00	00	00	30%
08H	1	76	64	54	44	36	29	1F	16	0E	08	04	00	00	00	40%
09H	1	C6	A8	8C	72	5B	46	35	26	1A	10	08	03	00	00	60%
0AH	1	EE	CB	A8	89	6D	55	40	2F	20	14	0B	04	00	00	70%
0BH	2	8B	76	62	50	40	32	26	1B	13	0C	07	03	00	00	80%
0CH	2	9F	87	70	5B	49	39	2B	1F	16	0E	08	03	00	00	90%

The following indicate the Luminance Adjustment change.



Note 1) Luminance is both 100% When the luminance data setting 04H、0DH~FFH.

Note 2) Default setting is FFH (100%). But DW1/DW2 is Display OFF.

Note 3) It set from the command 3FH to command 13H at same INT timing.

Note 4) Command 31H set from left.

3-7-8. The Anode data transmit setting (14H)

Set up the anode data transmit.

Write-in the command 14H follows to write the data.

It is setting the Command 14H to data 9BH when before display started and after the power on

It is not displayed collect If this command don't set up.

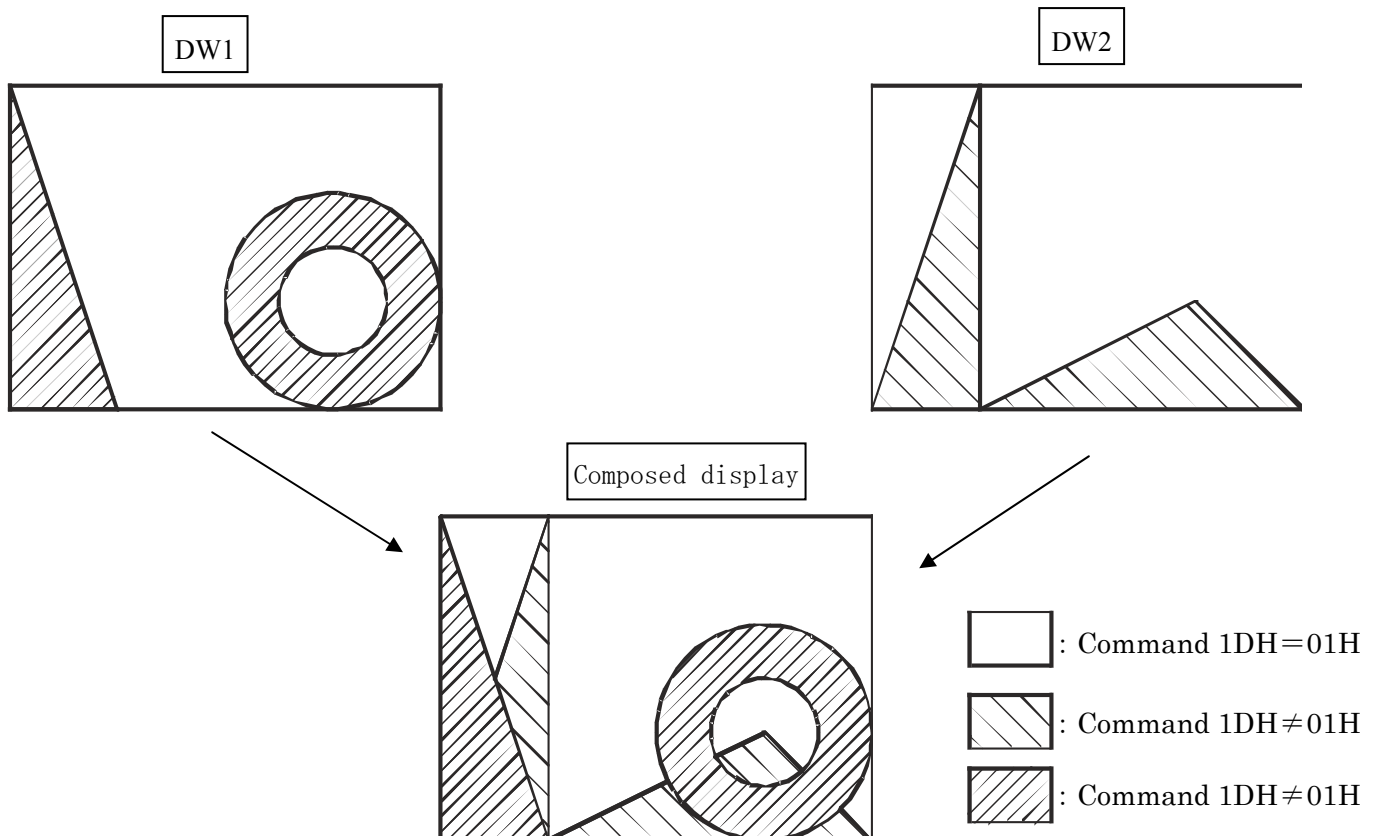
3-7-9. The Composite DW1 and DW2

This module has 2 display area (DW1,DW2), These display area can be composed.

DW1 is given to priority, and DW2 is displayed to the tone level that the data of DW1 specified by command 1DH.

Compose display for example (Command 1DH=01H)

DW1 is given priority, and DW2 is displayed of DW1's 01H



3-7-10. Penetration setting When The Compose DW1 and DW2 (1DH)

This command set up the display data of DW1 tone level to compose the display data of DW2.

3-7-11. Display Character (20H)

By this command character can be displayed.

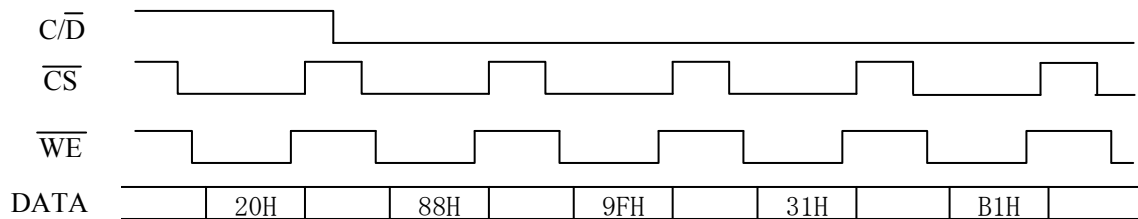
Character location of the RAM and Font is applied by the following commands.

- Setting the Character Starting Location of RAM (Command 21H)
- Setting the Font (Command 23H)
- Setting Brightness of Character (Command 24H)

After this command, the data should be written as string.

If the character is displayed, the location of character will be moved.

The following indicate when the string " 17" is displayed.

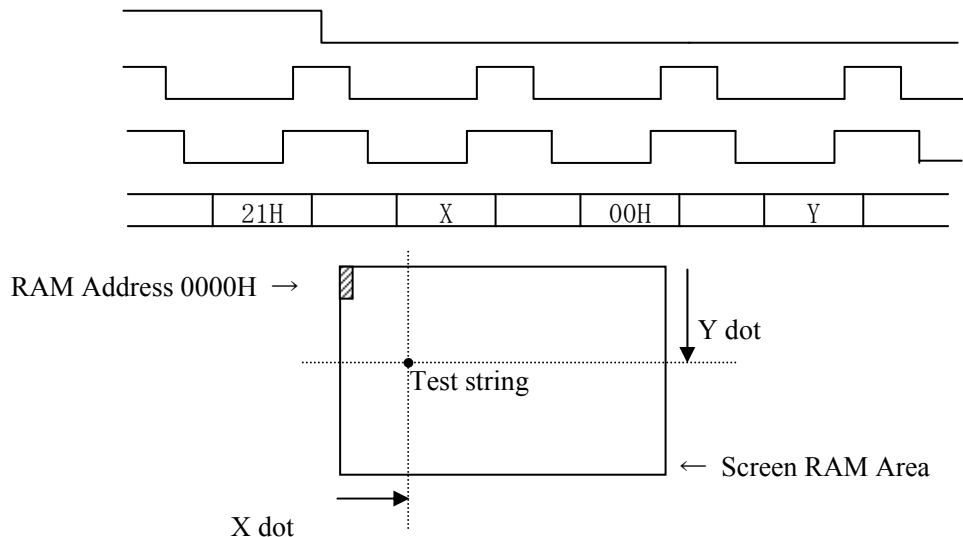


Note) The character can be sent one after another. (Please confirm BUSY.)

3-7-12. Setting the Character Starting Location of RAM (21H)

By this command the location of character is set.

X and Y should be set.



3-7-13. Setting the Font (23H)

The Font of display is set by data after this command.

Table-12

DATA	Font (Character code)	Font Size
00H	Japanese (Shift-JIS)	16×16, 16×8
01H	Traditional Chinese (Big5)	16×16, 16×8
02H	Simplified Chinese (GB2312)	16×16, 16×8
03H	Korea (KSC5601)	16×16, 16×8

11H	CodePage1252	16×8
-----	--------------	------

20H	ANK (Alphabet Numeric Kana)	5×8
21H	CodePage1252	5×8
23H	Korea (KSC5601)	5×8

Note) Font size is 2 type language, the Character will automatic selected size by module.

3-7-14. Setting Brightness of Character (24H)

By this command the brightness of character is set.

Table-13

Gray Scale Number	00H	Brightness 00/15
	01H	Brightness 01/15
	02H	Brightness 02/15
	03H	Brightness 03/15
	04H	Brightness 04/15
	05H	Brightness 05/15
	06H	Brightness 06/15
	07H	Brightness 07/15
	08H	Brightness 08/15
	09H	Brightness 09/15
	0AH	Brightness 10/15
	0BH	Brightness 11/15
	0CH	Brightness 12/15
	0DH	Brightness 13/15
	0EH	Brightness 14/15
	0FH	Brightness 15/15

4. INTERFACE CONNECTION

The using connector: IMSA-9617S –26 (IRISO ELECTRONICS) or equal parts.

Table-14

Pin No.	Description	Pin No.	Description
1	D0	2	D1
3	D2	4	D3
5	D4	6	D5
7	D6	8	D7
9	BUSY	10	INT
11	WRB	12	NC
13	CSB	14	C/DB
15	RESETB	16	NC
17	NC	18	GND
19	GND	20	GND
21	Vcc	22	Vcc
23	Vcc	24	Vcc
25	GND	26	GND

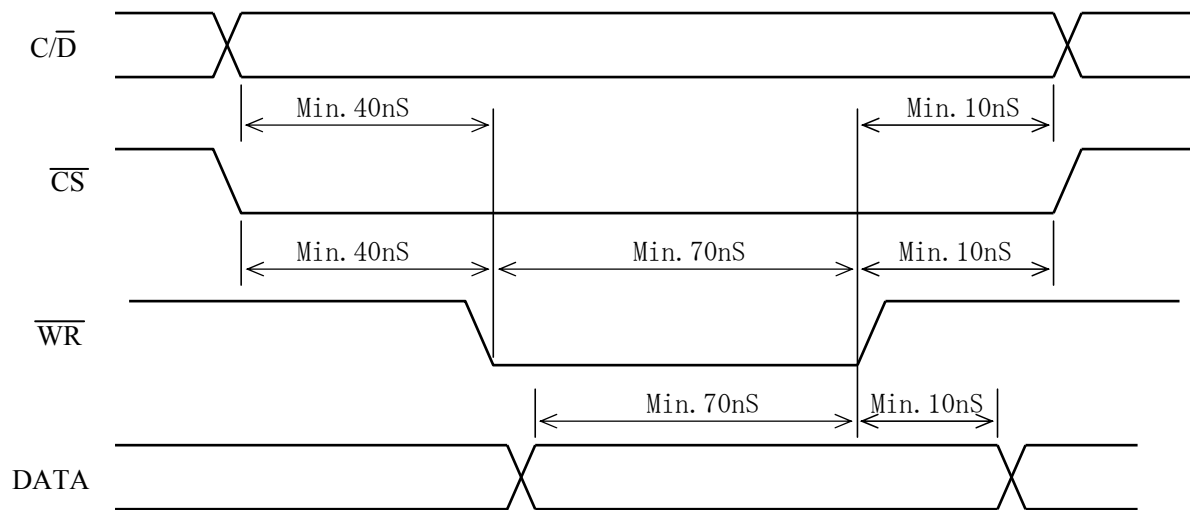
Function of Signal Lines

Table-15

Signal	I/O	Function
D0~D7	I	8bit Data Bus
$\overline{WR}$	I	Write Signal
$\overline{CS}$	I	Chip Select Signal
C/ $\overline{D}$	I	Command / Data Select Signal C/ $\overline{D}$ ="H" : Command ,C/ $\overline{D}$ ="L" : Data Write
INT	O	Frame Signal (One output pulse per one display frame)
$\overline{RESET}$	I	Reset Signal
BUSY	O	VFD module busy
Vcc	—	+12.0V
GND	—	GND

5. TIMING CHART

5-1. Write-in timing

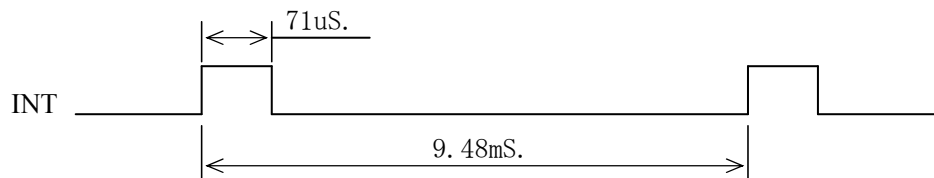


Note) The time of each one byte access is necessary with 1us min.

5-2. INT timing

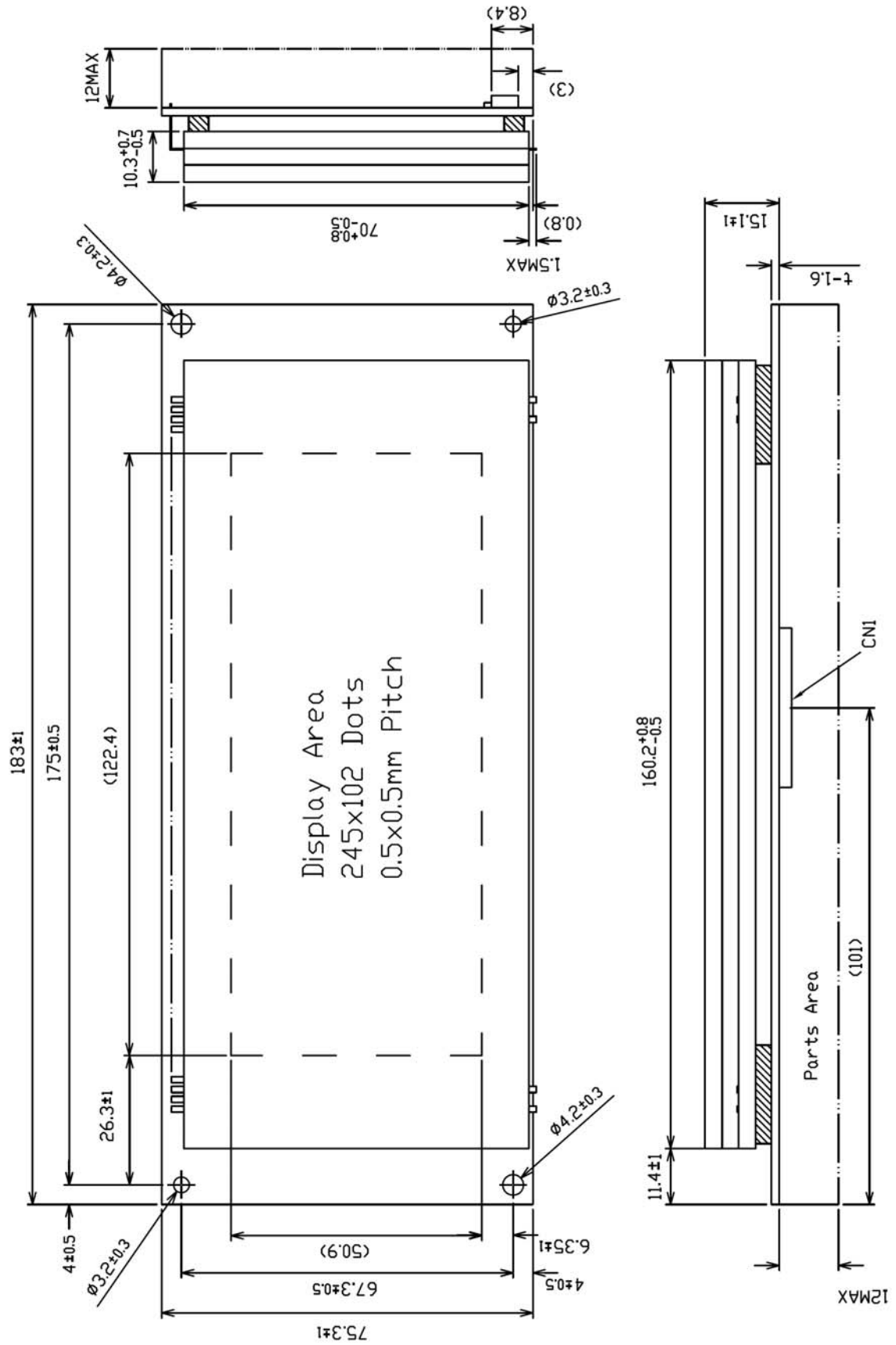
INT signal synchronizes frame frequency. The module generates 80 μ sec of INT signal at every 10.66msec.

For smooth scroll, Setting Start Address should be executed during period of INT = "H".



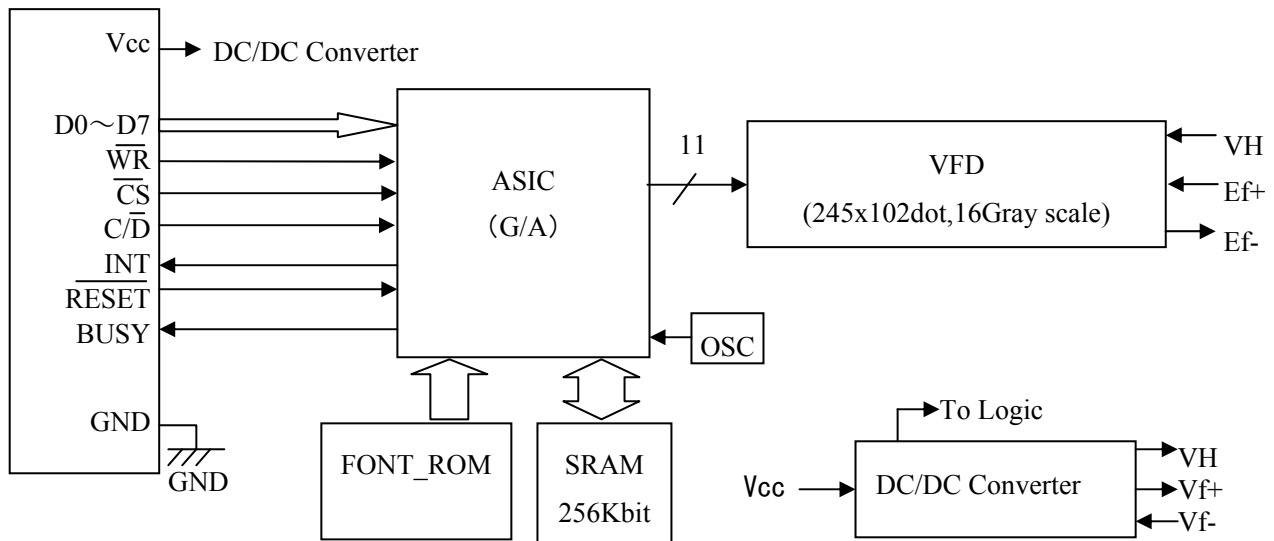
OUTER DIMENSION

FIGURE-1



CIRCUIT BLOCK DIAGRAM

FIGURE -2



ASIC→VFD signal 11 line

Anode : 8 line (AD0~AD3, ACLK, LAT, ABLK, GCP)

Grid : 3 line (GDATA, GCLK, GBLK)

6. The environmental specifications for this product

6-1. With respect to EU RoHS Directive

The contained amount of six prohibited substances in this product, which are cadmium, hexavalent chromium, lead, mercury, polybrominated biphenyl: PBB and polybrominated diphenyl ether: PBDE, is less than the permitted level stipulated in the EU RoHS Directive, or these substances are not included in the Directive.

The substances excluded are based on Article 4 of the EU RoHS Directive.

6-2. With respect to Chinese RoHS

This product contains only “lead and its compound” from among six controlled substances, which are cadmium, hexavalent chromium, lead, mercury, polybrominated biphenyl: PBB and polybrominated diphenyl ether: PBDE.

The contained amount of the controlled substances except lead and its compound in this product is less than the level stipulated in the Chinese RoHS.

As for the display of information on containing EHS, please refer to the following.

< Display of information on containing EHS >

*Product and part the substances are contained : Vacuum Fluorescent Display(VFD) and solder on the Printed Wiring Board(PWB)

*Chemical materials contained : Lead and its compound

*Time limit of use for environmental protection : 10 years

*Reason for containing the substances: No materials are available except them under the current technology.

7. CAUTIONS FOR OPERATION

- 7-1. Since VFD is made of glass material.
Avoid applying excessive shock or vibration beyond the specification for the module.
Careful handling is essential.
- 7-2. Applying lower voltage than the specified may cause non activation for selected pixels.
Conversely, higher voltage may cause may non-selected pixel to be activated.
If such a phenomenon is observed, check the voltage level of the power supply.
- 7-3. If the start up time of the supply voltage is slow, the CPU may not be reset.
The supply voltage must be risen up to the specified voltage level within 10msec.
- 7-4. DC-DC converter is equipped on the module, the surge current may be approximately 5 times the specified supply current at the power on.
- 7-5. Avoid using the module where excessive noise interference is expected. Noise affects the interface signal and causes improper operation.
Keep the length of the interface cable less than 30cm (When the longer cable is required, please contact FUTABA engineering.).
- 7-6. When fixed pattern is displayed for long time, you may see uneven luminance.
It is recommended to change the display patterns sometimes in order to keep best display quality.

Font Tables**(a) Japanese (Shift-JIS)**

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F	
20		!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~		
A0	。	〔	〕	〔	〕	。	フ	フ	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ノ	ハ	ヘ	
C0	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ノ	ハ	ヒ	フ	ブ	プ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F	
8140	□	◻	◼	◽	◾	◿	◊	◈	◉	◊	◈	◉	◊	◈	◉	◊	◈	◉	◊	◈	◉	◊	◈	◉	◊	◈	◉	◊	◈	◉	◊	◈	◉
8160	~	∥		…	..	‘	’	“	”	(	)	(	)	[	]	{	}	<	>	《	》	「	」	『	』	【	】	+	-	±	×		
8180	÷	=	≠	<	>	≤	≥	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	¥	\$	¢	£	%	#	&	*	@	§	☆	★	○	●	◎	◇	◆	
81A0	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	≡																				
81C0																																	
81E0	≡	≪	≫	√	∞	∞	∴	∫	∫																								
8240																																	
8260	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z							
8280	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z							
82A0	あ	い	う	え	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち					
82C0	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	び	び	び	ふ	ぶ	ぶ	へ	へ	へ	ほ	ぼ	ぼ	ま	み	む	め		
82E0	も	や	や	ゆ	ゆ	よ	よ	ら	り	る	れ	ろ	わ	わ	ゐ	ゑ	を	ん															
8340	ア	イ	イ	ウ	ウ	エ	エ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	ケ	コ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ						
8360	チ	ツ	ツ	ツ	テ	テ	ト	ナ	ニ	ネ	ノ	ハ	バ	パ	ヒ	ビ	フ	ブ	フ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	マ	ミ							
8380	ム	メ	ヤ	ヤ	ユ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	カ	ケ													
83A0	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω										
83C0	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω										
83E0																																	
8440	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	
8460	Я																																
8480	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н																		
84A0	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я																
84C0																																	
84E0																																	
8540	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	? @		
8560	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_		
8580	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	.	
85A0	「	」	、	・	ヲ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ											
85C0	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ	ム	メ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ヰ	°						
85E0																																	
8640																																	
8660																																	
8680																																	
86A0																																	
86C0																																	
86E0																																	
8740	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	≈		
8760	キ	ロ	ル	ズ	ト	ル	ズ	ル	ズ	ル	ズ	ル	ズ	ル	ズ	mm	cm	km	mg	kg	cc	m²											
8780	“	”	No.	KK	TEL	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	Σ	√	⊥	∠	⊥	∠	∴	n	U		
87A0																																	
87C0																																	
87E0																																	
8840																																	
8860																																	
8880																																	
88A0	唾	娃	阿	哀	愛	挨	始	逢	葵	茜	穉	惡	握	渥	旭	葦	鱈	梓	压	幹	扱	宛	姐	虵	飴	絢	綾	鮎	或	粟	裕		
88C0	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	困	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	菱	衣	
88E0	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	告	溢	逸	稻	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭				

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
8940	院	陰	隱	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鷄	窺	丑	確	白	涸	噓	咀	蔚	蔚	鰻	姥	厥	浦	瓜	閨	囀	云	運	雲
8960	荏	餌	叢	當	嬰	影	映	曳	采	永	泳	洩	瑛	盈	穎	穎	英	衛	詠	銳	液	疫	益	馱	悅	謁	越	閱	複	厭	巴	
8980	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	鴛	沿	演	炎	焰	煙	燕	猿	緣	艷	苑	園	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奧	往	忤	
89A0	旺	橫	歐	毆	王	翁	襖	鴛	鵠	黃	岡	沖	荻	億	屋	憶	臆	桶	壯	乙	俺	卸	恩	穩	音	菓	下	化	飯	何	伽	
89C0	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河	火	珂	禾	稼	箇	花	苟	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過	
89E0	霞	蚊	俄	峨	我	牙	面	臥	芽	蟹	開	階	貝	凱	介	會	解	回	塊	壞	迴	快	怪	悔	懷	戒	拐	改				
8A40	魁	晦	械	海	灰	界	皆	給	芥	蟹	核	殼	獲	確	獲	覺	角	赫	較	郭	閣	隔	革	學	岳	樂	額	額	掛	笠	桎	
8A60	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	括	活	渴	滑	葛	褐	轄	且	鯉	叶	栳	樺	靴	株	兜	電	蒲	釜	鏤	嚙	鴨	栢	茅	粥	
8A80	樺	梔	鰍	湯	割	喝	恰	括	活	渴	滑	葛	褐	轄	且	鯉	叶	栳	樺	靴	株	兜	電	蒲	釜	鏤	嚙	鴨	栢	茅	粥	
8AA0	刈	苴	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	緩	缶	喚	堪	姦	完	官	寬	干	幹	患	感	憤	憾	換	甘	恒	棺	款	歛	汗	漢	
8AC0	澗	灌	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	喚	堪	姦	完	官	寬	干	幹	患	感	憤	憾	換	甘	恒	棺	款	歛	汗	漢	
8AE0	癌	眼	岩	翫	賈	雁	頑	顏	願	企	伎	危	喜	器	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	機	旗	既	期	棋	棄			
8B40	機	歸	穀	氣	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起	軌	輝	却	客	脚	虐	逆	丘	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救	
8B60	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	詰	詰	砧	杵	黍	却	客	脚	虐	逆	丘	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救		
8B80	朽	求	汲	泣	炎	球	究	窮	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居	巨	拒	拋	挈	渠	虛	許	距	鋸	胸	脅	興	享	京	供	
8BA0	俠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峽	強	怯	恐	恭	挾	教	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	謹	近	
8BC0	饗	驚	仰	凝	堯	曉	業	局	曲	極	玉	桐	秆	僅	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	謹	近	
8BE0	金	吟	銀	九	俱	句	區	狗	玖	矩	苦	軀	駟	駟	具	薰	訓	群	軍	郡	卦	袞	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	契	
8C40	掘	窟	杏	靴	轡	窪	熊	隈	桑	桑	桑	溪	畦	稽	系	絳	繼	繫	羈	兼	莠	劍	喧	圈	堅	嫌	建	憲	懸	拳	揆	
8C60	形	徑	惠	慶	慧	憩	揭	携	敬	景	桂	溪	畦	稽	系	絳	繼	繫	羈	兼	莠	劍	喧	圈	堅	嫌	建	憲	懸	拳	揆	
8C80	劇	戟	擊	激	陳	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	血	訣	月	件	俟	倦	健	兼	莠	劍	喧	圈	堅	嫌	建	憲	懸	拳	揆	
8CA0	權	牽	犬	獻	研	硯	絹	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	陰	顯	驗	骸	元	原	嚴	幻	弦	跨	鉅	履	顧	鼓	五	互	午	
8CC0	限	平	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戶	故	枯	湖	狐	糊	袴	股	胡	蕪	虎	誇	跨	鉅	履	顧	鼓	五	互	午	
8CE0	吳	吾	娛	後	御	悟	梧	橋	瑚	基	語	誤	護	訕	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向			
8D40	后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	庠	庚	康	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	浩	
8D60	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	絃	絞	綱	耕	考	肯	肱	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉅	忽	骨	伯	此	
8D80	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	濠	豪	轟	麤	克	刻	告	國	穀	酷	鵠	黑	獄	漚	腰	甌	忽	砂	詐	鎖	坐	
8DA0	頃	今	困	坤	壘	婚	恨	懇	昏	昆	根	棍	混	痕	紺	良	魂	些	佐	又	唆	嵯	左	差	查	紗	載	際	剗	在	罪	
8DC0	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	裁	歲	濟	災	采	犀	窄	策	索	錯	梭	鮭	筴	匙	冊	刷			
8DE0	財	呀	坂	阪	堺	樺	著	咲	崎	琦	碕	鋸	削	昨	擇	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	梭	鮭	筴	匙	冊	刷				
8E40	察	撿	撮	擦	札	殺	薩	雜	臯	鯖	捌	鑄	鮫	血	晒	三	傘	參	山	慘	撒	散	棧	燦	珊	產	算	纂	蚕	讚	贊	
8E60	餐	斬	暫	殘	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	士	始	姉	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	攷	斯	施	旨	枝	止	
8E80	死	氏	獅	祉	私	系	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌	諮	資	賜	雌	飼	霰	七	叱	執	失	嫉	室	悉	濕	漆	
8EA0	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	時	射	捨	赦	斜	煮	趣	酒	首	儒	受	呪	壽	授	樹	綬	需	尺	杓	灼	爵	
8EC0	實	蔀	篠	僂	柴	芝	屢	蕊	縞	舍	寫	射	捨	赦	斜	煮	趣	酒	首	儒	受	呪	壽	授	樹	綬	需	尺	杓	灼	爵	
8EE0	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	壽	授	樹	綬	需	尺	杓	灼	爵		
8F40	宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繡	習	臭	舟	蒐	衆	出	術	述	俊	峻	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	勝	
8F60	汁	澇	獸	縱	重	銃	叔	夙	宿	初	所	暑	曙	渚	庶	緒	署	書	薯	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	勝			
8F80	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	處	初	所	暑	曙	渚	庶	緒	署	書	薯	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	勝			
8FA0	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	獎	妾	娼	宵	將	小	尚	庄	粧	紹	肖	廠	蔣	蕉	衝	裳	訟	証	讓	醺	鑷	深	申	真	
8FC0	沼	消	涉	湘	燒	焦	照	症	省	硝	礁	場	壤	常	情	擾	桑	杖	淨	狀	置	穰	蒸	讓	醺	鑷	深	申	真			
8FE0	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乘	冗	刺	城	場	壤	常	情	擾	桑	杖	淨	狀	置	穰	蒸	讓	醺	鑷	深	申	真				
9040	拭	植	殖	燭	織	職	色	舐	食	蝕	辱	屨	伸	信	侵	唇	娠	寢	審	心	慎	振	新	晉	森	榛	浸	深	申	真	神	
9060	秦	紳	臣	苾	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃	塵	壬	尋	甚	盡	腎	訊	迅	陣	鞫	筭	詎	須	酖	厨	澄	
9080	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粹	翠	衰	遂	醉	錘	錘	隨	瑞	髓	崇	嵩	數	枢	趨	雖	据	杉	聖	製	西	誠	請	
90A0	摺	寸	世	瀨	畝	是	淒	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	製	西	誠	請		
90C0	逝	醒	青	靜	寄	稅	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析	石	積	籍	績	脊	賁	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	撰	折	設	節	
90E0	說	雪	絕	舌	蟬	仙	先	千	占	宣	專	尖	川	戰	扇	撰	桎	梔	泉	淺	洗	染	煎	煎	穿	穿	穿	穿	穿	穿	穿	穿

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
9140	纖	羨	腺	舛	船	薦	詮	賤	踐	選	遷	錢	銑	閃	鮮	前	善	漸	然	全	禪	繕	膳	糲	噌	塑	岨	措	曾	曾	楚	狙
9160	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遯	鼠	僧	創	双	叢	倉	喪	壯	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	搜	掃	揷	撮	
9180	操	早	曹	巢	槍	槽	漕	燥	爭	瘦	相	窓	糟	綵	綜	聰	草	莊	蒼	蒼	藻	裝	走	送	遭	鎗	霜	騷	像	增	臧	
91A0	藏	贈	造	促	側	則	息	捉	束	測	駢	躡	體	堆	耐	耐	岱	帶	待	怠	態	掄	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	汰	
91C0	訖	唾	墮	妥	情	打	舵	題	駝	鷹	渾	渾	卓	啄	宅	托	挾	拓	汰	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	鳳	蛸	只	貨	逮	
91E0	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醜	題	廬	棚	谷	狸	樽	誰	丹	單	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	簞	綻	胆	
9240	叩	但	達	辰	奪	脫	異	豎	汕	棚	段	男	談	值	知	弛	恥	智	池	痴	稚	置	致	蠅	遲	貯	丁	兆	凋	喋	帖	
9260	蛋	誕	銑	罔	壇	彈	斷	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷	註	耐	鏄	駐	樽	瀦	猪	苜	著	貯	丁	兆	凋	喋	帖	
9280	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷	註	耐	鏄	駐	樽	瀦	猪	苜	著	貯	丁	兆	凋	喋	帖	
92A0	帳	斤	弔	張	彫	徵	樵	追	鎚	痛	通	塚	姆	捆	規	佃	漬	柘	辻	薦	綴	鐸	椿	程	締	艇	訂	諦	蹄	通	點	
92C0	賃	鎮	陳	津	墜	椎	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	頑	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	顛	
92E0	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	頑	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	顛	
9340	邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鎬	溺	哲	徹	撤	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	顛	點	
9360	伝	殿	灑	田	電	兎	吐	堵	塗	姑	屠	徒	斗	杜	渡	登	菟	賭	途	都	鑊	砥	斫	努	度	士	奴	怒	倒	党	冬	
9380	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	塔	東	桃	榜	棟	盜	淘	湯	滂	燈	燈	當	痘	禱	筭	等	答	筒	糖	董	
93A0	蕩	藤	討	騰	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	閭	勸	動	同	堂	導	懂	撞	洞	瞳	童	苟	道	銅	峇	鴉	匿	得	德	
93C0	洸	特	督	禿	篤	毒	獨	誦	析	橡	凸	突	般	屈	鶯	苦	寅	西	潛	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	吞	疊	鈍	那	
93E0	內	乍	風	羅	謎	灘	捺	鍋	櫛	馴	繩	嶮	南	楠	軟	難	汝	二	尼	式	迓	勾	賑	肉	虹	甘	日	乳	入			
9440	如	尿	菲	任	妊	忍	認	濡	襦	祢	寧	葱	貓	熱	年	念	捻	燃	粘	乃	迺	之	埜	囊	惱	濃	納	能	腦	農		
9460	視	蚤	巴	把	播	霸	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬	俳	靡	拜	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅	
9480	媒	煤	狽	買	壳	賠	陪	這	蠅	秤	矧	荻	伯	剝	博	拍	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	函	
94A0	箱	磅	箸	肇	箸	櫨	幡	肌	烟	島	八	鉢	滌	癸	醜	髮	伐	罰	挽	晚	番	盤	磐	蟻	蟻	匪	卑	否	妃	庇	悲	
94C0	搬	斑	板	汜	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範	采	煩	頒	飯	挽	晚	番	盤	磐	蟻	蟻	匪	卑	否	妃	庇	悲	
94E0	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費	避	非	飛	桶	鯨	備	尾	微	枇	毘	毘	眉	美			
9540	鼻	柁	稗	匹	疍	髭	彥	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼	檢	媛	紐	百	謬	佞	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹	廟	
9560	描	病	秒	苗	錨	鋸	姪	鰭	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葦	葦	伏	副	復	幅	福	
9580	斧	普	浮	父	符	腐	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葦	葦	伏	副	復	幅	福		
95A0	腹	複	覆	淵	弗	弘	沸	仏	物	耐	分	吻	噴	墳	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	霏	文	間	丙	併	兵	塤	幣	平	柄	
95C0	並	蔽	閉	陛	米	耳	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	篋	偏	變	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	婉	弁	鞭	保	鋪	鋪	圃	
95E0	步	甫	補	輔	穗	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋			
9640	法	泡	烹	咆	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豐	邦	鋒	飽	鳳	鵬	乏	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某	棒	
9660	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	銖	防	吠	類	北	僕	卜	墨	撲	朴	牧	睦	穆	鈞	勃	沒	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆	
9680	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	每	哩	禳	募	膜	枕	鮪	枉	鱗	樹	亦	侯	又	抹	未	沫	迄	媼	娘	冥	名	命	盟	
96A0	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓁	脈	妙	耗	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鷗	掠	嬌	娘	冥	名	命	盟		
96C0	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麵	摸	模	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	默	目	愈	油	癒	戾	
96E0	舂	貫	問	悶	紋	門	匆	也	冶	夜	爺	野	弥	矢	厄	役	約	藥	訊	躍	靖	柳	數	鏽	愉	愈	油	癒				
9740	諭	輸	唯	佑	優	勇	宥	幽	憂	損	有	柚	湧	涌	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	呂	郵	雄	融	夕	予	余	与	營		
9760	輿	預	傭	幼	妖	庸	揚	搖	撓	曜	楊	樣	洋	溶	熔	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謠	踊	遙	陽	養	慾	抑	欲		
9780	沃	浴	翌	翼	淀	羅	螺	裸	來	萊	賴	雷	洛	絡	落	酪	亂	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覽	利	更	履	李	梨	理	痢	
97A0	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	律	掠	略	劉	流	溜	琉	留	疏	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	尙	寮	料	
97C0	梁	涼	獠	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力	綠	倫	厘	淋	麟	琳	臨	輪	隣	麟	煉	璫	璫	璫	璫	璫	璫	
97E0	伶	例	冷	勵	嶺	伶	玲	礼	苓	鈴	隸	零	靈	麗	齡	歷	列	劣	烈	裂	廉	戀	憐	漣	煉	簾	練	聯				
9840	蓮	連	鍊	呂	魯	櫓	路	路	露	勞	婁	廊	弄	朗	樓	榔	浪	漏	牢	狼	輦	老	聾	聾	郎	六	麓	祿	肋	錄	論	
9860	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	杵	鶯	互	巨	鰐	詔	藁	蕨	椀	灣	碗	腕													
9880																																
98A0	丐	丕	个	卍	丿	井	丿	乂	乖	乖	亂	丿	豫	爭	舒	式	于	亞	亟	一	亢	京	毫	亶	从	仍	仄	仆	伉	仗	伉	
98C0	任	价	伉	伉	估	佛	佝	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	佞	
98E0	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	倨	

[illegible]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F
E140	𪛗	𪛘	𪛙	𪛚	𪛛	𪛜	𪛝	𪛞	𪛟	𪛠	𪛡	𪛢	𪛣	𪛤	𪛥	𪛦	𪛧	𪛨	𪛩	𪛪	𪛫	𪛬	𪛭	𪛮	𪛯	𪛰	𪛱	𪛲	𪛳	𪛴	𪛵	
E160	𪛶	𪛷	𪛸	𪛹	𪛺	𪛻	𪛼	𪛽	𪛾	𪛿	𪜀	𪜁	𪜂	𪜃	𪜄	𪜅	𪜆	𪜇	𪜈	𪜉	𪜊	𪜋	𪜌	𪜍	𪜎	𪜏	𪜐	𪜑	𪜒	𪜓	𪜔	
E180	𪜕	𪜖	𪜗	𪜘	𪜙	𪜚	𪜛	𪜜	𪜝	𪜞	𪜟	𪜠	𪜡	𪜢	𪜣	𪜤	𪜥	𪜦	𪜧	𪜨	𪜩	𪜪	𪜫	𪜬	𪜭	𪜮	𪜯	𪜰	𪜱	𪜲	𪜳	
E1A0	𪜴	𪜵	𪜶	𪜷	𪜸	𪜹	𪜺	𪜻	𪜼	𪜽	𪜾	𪜿	𪝀	𪝁	𪝂	𪝃	𪝄	𪝅	𪝆	𪝇	𪝈	𪝉	𪝊	𪝋	𪝌	𪝍	𪝎	𪝏	𪝐	𪝑	𪝒	
E1C0	𪝓	𪝔	𪝕	𪝖	𪝗	𪝘	𪝙	𪝚	𪝛	𪝜	𪝝	𪝞	𪝟	𪝠	𪝡	𪝢	𪝣	𪝤	𪝥	𪝦	𪝧	𪝨	𪝩	𪝪	𪝫	𪝬	𪝭	𪝮	𪝯	𪝰	𪝱	
E1E0	𪝲	𪝳	𪝴	𪝵	𪝶	𪝷	𪝸	𪝹	𪝺	𪝻	𪝼	𪝽	𪝾	𪝿	𪞀	𪞁	𪞂	𪞃	𪞄	𪞅	𪞆	𪞇	𪞈	𪞉	𪞊	𪞋	𪞌	𪞍	𪞎	𪞏	𪞐	
E240	𪞑	𪞒	𪞓	𪞔	𪞕	𪞖	𪞗	𪞘	𪞙	𪞚	𪞛	𪞜	𪞝	𪞞	𪞟	𪞠	𪞡	𪞢	𪞣	𪞤	𪞥	𪞦	𪞧	𪞨	𪞩	𪞪	𪞫	𪞬	𪞭	𪞮	𪞯	
E260	𪞰	𪞱	𪞲	𪞳	𪞴	𪞵	𪞶	𪞷	𪞸	𪞹	𪞺	𪞻	𪞼	𪞽	𪞾	𪞿	𪟀	𪟁	𪟂	𪟃	𪟄	𪟅	𪟆	𪟇	𪟈	𪟉	𪟊	𪟋	𪟌	𪟍	𪟎	
E280	𪟏	𪟐	𪟑	𪟒	𪟓	𪟔	𪟕	𪟖	𪟗	𪟘	𪟙	𪟚	𪟛	𪟜	𪟝	𪟞	𪟟	𪟠	𪟡	𪟢	𪟣	𪟤	𪟥	𪟦	𪟧	𪟨	𪟩	𪟪	𪟫	𪟬	𪟭	
E2A0	𪟮	𪟯	𪟰	𪟱	𪟲	𪟳	𪟴	𪟵	𪟶	𪟷	𪟸	𪟹	𪟺	𪟻	𪟼	𪟽	𪟾	𪟿	𪠀	𪠁	𪠂	𪠃	𪠄	𪠅	𪠆	𪠇	𪠈	𪠉	𪠊	𪠋	𪠌	
E2C0	𪠍	𪠎	𪠏	𪠐	𪠑	𪠒	𪠓	𪠔	𪠕	𪠖	𪠗	𪠘	𪠙	𪠚	𪠛	𪠜	𪠝	𪠞	𪠟	𪠠	𪠡	𪠢	𪠣	𪠤	𪠥	𪠦	𪠧	𪠨	𪠩	𪠪	𪠫	
E2E0	𪠬	𪠭	𪠮	𪠯	𪠰	𪠱	𪠲	𪠳	𪠴	𪠵	𪠶	𪠷	𪠸	𪠹	𪠺	𪠻	𪠼	𪠽	𪠾	𪠿	𪡀	𪡁	𪡂	𪡃	𪡄	𪡅	𪡆	𪡇	𪡈	𪡉	𪡊	
E340	𪡋	𪡌	𪡍	𪡎	𪡏	𪡐	𪡑	𪡒	𪡓	𪡔	𪡕	𪡖	𪡗	𪡘	𪡙	𪡚	𪡛	𪡜	𪡝	𪡞	𪡟	𪡠	𪡡	𪡢	𪡣	𪡤	𪡥	𪡦	𪡧	𪡨	𪡩	
E360	𪡪	𪡫	𪡬	𪡭	𪡮	𪡯																										

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
E940	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚	顚
E960	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒	饒
E980	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾	騾
E9A0	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡	髡
E9C0	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨	鯨
E9E0	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲
EA40	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠
EA60	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠
EA80	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠	鵠
EAA0	楨	遙	瑤	凜	熙																											

(b) Traditional Chinese (Big5)

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
20		!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F	
A140		.	˘	◊	◌	◌	;	:	?	!	:	⋯	,	,	,	.	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	˙	
A160	⌈	{	}	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈		
A1A0	{	}	{	}	{	}	{	}	{	}	{	}	#	&	*	×	÷	±	√	<	>	=	≤	≥	≠	∞	≡	≡	≡	≡	≡		
A1C0	⊕	%	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	#	&	*	+	×	÷	±	√	<	>	=	≤	≥	≠	∞	≡	≡	≡	≡		
A1E0	<	>	=	~	∩	U	⊥	∠	∠	∠	log	ln	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫		
A240	∕	∕	∕	\$	¥	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹		
A260	𐤀	𐤁	𐤂	𐤃	𐤄	𐤅	𐤆	𐤇	𐤈	𐤉	𐤊	𐤋	𐤌	𐤍	𐤎	𐤏	𐤐	𐤑	𐤒	𐤓	𐤔	𐤕	𐤖	𐤗	𐤘	𐤙	𐤚	𐤛	𐤜	𐤝	𐤞		
A2A0	𐤟	𐤠	𐤡	𐤢	𐤣	𐤤	𐤥	𐤦	𐤧	𐤨	𐤩	𐤪	𐤫	𐤬	𐤭	𐤮	𐤯	𐤰	𐤱	𐤲	𐤳	𐤴	𐤵	𐤶	𐤷	𐤸	𐤹	𐤺	𐤻	𐤼	𐤽		
A2C0	VIII	IX	X	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q			
A2E0	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v		
A340	w	x	y	z	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	N	Ξ	O	Π	P	Σ	T	Υ	Φ	X	Ψ	Ω	α	β	γ	δ	
A360	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	ς	ς	ς	ς	ς	ς	ς	ς	ς	ς	ς		
A3A0	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ		
A3C0	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ		
A3E0	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ	ϣ		
A440	一	乙	丁	七	乃	九	了	二	人	儿	入	八	子	刀	刁	力	匕	十	卜	又	三	下	丈	上	丫	凡	凡	久	么	也	乞	于	
A460	亡	元	刃	勾	千	又	口	土	士	夕	大	女	子	子	子	寸	小	无	尸	山	川	工	己	巳	巳	巾	干	升	代	弓	才		
A4A0	丑	丐	丕	不	中	丰	丹	之	尹	予	云	井	互	五	克	仁	什	行	仆	仇	仍	今	介	仄	元	充	内	六	旁	公	亢	凶	
A4C0	分	切	刈	勾	勾	勿	化	西	午	升	卅	卅	卅	厄	友	及	反	壬	天	夫	太	天	孔	少	尤	尺	屯	巴	幻	廿	引	心	
A4E0	戈	户	手	扎	支	文	斗	斤	方	日	曰	月	木	欠	止	歹	母	比	毛	氏	水	火	爪	父	爻	片	牙	牛	犬	王	丙		
A540	世	丕	且	丘	圭	乍	乏	乎	以	付	仔	仕	他	使	代	令	仙	仞	充	兄	冉	冊	冬	凹	出	凸	刊	加	功	包	勿	北	
A560	匣	任	半	弄	卡	占	卯	危	去	可	古	右	召	叮	叩	叨	司	叵	叫	另	只	史	叱	台	句	叭	叻	四	囚	外			
A5A0	央	失	奴	奶	孕	它	尼	巨	巧	左	市	布	平	幼	弁	弘	弗	必	戊	打	扔	扒	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	
A5C0	母	民	氏	永	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	汴	
A5E0	丞	丢	兵	兵	乱	互	交	亦	亥	仿	伙	伊	伙	伍	伐	休	伏	仲	件	任	仰	低	份	企	低	光	兜	兆	先	全	回	囡	
A640	共	再	冰	列	刑	划	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	刳	
A660	圳	地	在	圭	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	
A6A0	式	弛	忙	忖	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎	戎
A6C0	池	汐	汕	污	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	汎	
A6E0	舟	艮	色	艾	虫	血	行	衣	西	阡	串	亨	位	往	冷	别	判	利	删	创	劫	助	努	劬	匡	即	卵	客	吭	吞	否		
A740	作	你	伯	低	伶	余	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	佻	
A760	呖	吧	呆	呢	吳	呈	呂	君	吩	告	吹	吻	吸	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	吮	
A7A0	均	坎	坎	坐	坏	圪	壯	夾	妝	妒	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	妨	
A7C0	尾	岐	岑	岔	岌	巫	希	序	底	床	廷	弄	弟	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	
A7E0	扶	扭	把	扼	找	批	振	抒	扯	折	扮	投	抓	抑	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	攷	
A840	杓	棠	步	每	求	求	沙	沁	沈	沉	沅	浦	汪	決	沐	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	汰	
A860	灼	災	炎	牢	牡	牡	狄	狂	玫	甫	甫	男	甸	皂	盯	矣	私	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	秀	
A8A0	芋	芎	見	角	言	谷	豆	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	豕	
A8C0	阡	阡	阡	並	乖	乳	事	些	亞	享	京	佯	依	侍	佳	使	佬	供	例	來	侃	卓	卑	卦	卷	卸	卸	取	叔	受	味	呵	兔
A8E0	兒	兇	兩	其	典	冽	函	刻	券	刷	刺	到	刮	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制	制
A940	咖	吓	咕	咀	呻	咄	咒	咆	呼	咐	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱	呱
A960	奈	奄	奔	妾	妻	委	妹	妮	姑	姆	姐	姍	始	姓	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊
A9A0	届	岷	岡	岸	岩	岫	岱	岳	帝	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖	帖
A9C0	念	忿	快	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛	怛
A9E0	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈	拈
AA40	鼻	服	朋	杭	枋	枕	果	香	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	杷	
AA60	注	泳	沱	泌	泥	河	沽	沽	沼	波	沫	法	泓	沸	泄	油	況	沮	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗	泗
AAA0	炕	炎	炒	炊	炙	爬	爭	爸	版	牧	物	狀	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎	狎

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F		
AAC0	社	祀	祁	秉	和	空	穹	竺	糾	罔	羌	半	者	肺	肥	肢	肱	股	肫	肩	肴	肪	肯	臥	與	舍	芳	芝	芙	芭	茅	苳		
AAE0	芹	花	芬	芥	蕊	芸	茱	芎	芾	正	虎	虱	初	表	軋	迎	返	近	邵	邱	邱	邱	采	金	長	門	卓	陀	阿	阻	附			
AB40	陂	隹	雨	青	非	亟	享	亮	信	侵	侯	便	俠	脩	俏	保	促	侶	倜	俚	俚	俗	侮	側	俄	係	俚	俚	俞	侑	冒			
AB60	青	冠	剎	剎	削	前	刺	剌	則	勇	勉	垂	勁	匍	南	卻	厚	叛	咬	哀	容	契	奏	哉	威	咳	哇	晒	咽	咪	姪			
ABA0	哄	姦	威	姻	孩	宣	咻	咻	客	睂	封	屎	屏	屍	屋	峙	峒	巷	帝	帥	扁	幽	庫	奧	姜	姘	姿	姦	姨	姪	姪			
ABC0	姚	姦	威	姻	孩	宣	咻	咻	客	睂	封	屎	屏	屍	屋	峙	峒	巷	帝	帥	扁	幽	庫	奧	姜	姘	姿	姦	姨	姪	姪			
ABE0	徇	後	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇		
AC40	拯	括	拾	括	挑	挂	政	故	斫	施	既	春	昭	映	味	是	昨	曠	昨	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠			
AC60	柄	柑	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏	枏			
ACA0	活	洽	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派	派			
ACC0	珊	玻	玲	珍	珀	玳	甚	肅	畏	界	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠	吠			
ACE0	眇	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜	矜			
AD40	耐	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍		
AD60	首	苔	苑	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞	苞		
ADA0	迭	迫	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨	迨		
ADC0	傲	俯	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦	倦		
ADE0	冢	凍	凌	准	潤	剖	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗	剗		
AE40	哦	唧	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇	唇		
AE60	害	家	宴	宮	宵	容	宸	射	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展	展		
AEA0	恣	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥	恥		
AEC0	挫	挨	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍	捍		
AEE0	桌	桑	栽	柴	桐	榮	格	桃	株	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐	槐		
AF40	涯	涉	浮	浚	浴	浩	涌	忍	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹	浹		
AF60	畔	畝	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	畜	
AFA0	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	砥	
AFC0	素	索	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	純	
AFE0	能	脊	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	肱	
B040	虔	蚊	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	蚪	
B060	躬	軒	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	軋	
B0A0	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	陞	
B0C0	懷	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	徇	
B0E0	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	
B140	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	娼	
B160	常	帶	帳	帷	康	庸	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	庶	
B1A0	情	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	悻	
B1C0	推	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	掄	
B1E0	晤	晨	晦	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	晞	
B240	毫	毳	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	氫	
B260	深	淮	淨	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	濤	
B2A0	瓷	甜	產	略	哇	畢	異	疏	痔	痕	疵	痊	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	痼	
B2C0	窈	笠	笨	笛	第	符	笙	答	答	粒	粗	粕	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	絳	
B2E0	招	聊	聆	脯	膝	脣	脫	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	脣	
B340	蒲	莧	處	彪	蛇	蛙	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	蚌	
B360	訴	鼓	豚	販	責	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	貨	
B3A0	部	郭	都	酏	野	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	釵	
B3C0	鹿	麥	麻	傢	傍	傳	備	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	傑	
B3E0	喪	喔	喇	喋	喃	喳	單	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	嘴	
B440	婷	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚	媚

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
F9A0	𪛗	𪛘	𪛙	𪛚	𪛛	𪛜	𪛝	𪛞	𪛟	𪛠	𪛡	𪛢	𪛣	𪛤	𪛥	𪛦	𪛧	𪛨	𪛩	𪛪	𪛫	𪛬	𪛭	𪛮	𪛯	𪛰	𪛱	𪛲	𪛳	𪛴	𪛵	𪛶
F9C0	𪛷	𪛸	𪛹	𪛺	𪛻	𪛼	𪛽	𪛾	𪛿	𪜀	𪜁	𪜂	𪜃	𪜄	𪜅	𪜆	𪜇	𪜈	𪜉	𪜊	𪜋	𪜌	𪜍	𪜎	𪜏	𪜐	𪜑	𪜒	𪜓	𪜔	𪜕	𪜖
F9E0	𪜗	𪜘	𪜙	𪜚	𪜛	𪜜	𪜝	𪜞	𪜟	𪜠	𪜡	𪜢	𪜣	𪜤	𪜥	𪜦	𪜧	𪜨	𪜩	𪜪	𪜫	𪜬	𪜭	𪜮	𪜯	𪜰	𪜱	𪜲	𪜳	𪜴	𪜵	𪜶

(c) Simplified Chinese (GB2312)

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
20		!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
A1A0																																
A1C0	±	×	÷	∴	∧	∨	Σ	Π	U	∩	€	∴	✓	⊥	∥	∠	∩	⊙	§	≡	≈	≈	≈	∞	≠	≠	≠	≠	≠	∴		
A1E0	∴	♂	♀	°	′	″	℃	\$	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘		
A2A0																																
A2C0	16.	17.	18.	19.	20.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
A2E0	⑧	⑨	⑩																													
A3A0	!	"	#	¥	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	
A3C0	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
A3E0		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}		
A4A0	あ	い	う	え	お	か	き	く	け	こ	さ	し	じ	ず	せ	そ	た															
A4C0	だ	ち	っ	っ	っ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	び	び	び	ふ	ぶ	ぶ	へ	べ	べ	べ	ほ	ぼ	ま	み		
A4E0	む	め	も	や	や	ゆ	ゆ	よ	よ	ら	り	る	れ	ろ	わ	わ	ゑ	を	ん													
A5A0	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	ゼ	ソ	タ																
A5C0	ダ	チ	ヂ	ツ	テ	ド	ナ	ニ	ネ	ノ	ハ	バ	ビ	ブ	ヘ	ベ	ホ	ボ	マ	ミ												
A5E0	ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ヰ	ヱ	ヰ	ヱ																
A6A0	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	N	Ξ	O	Π	P	Σ	T	Υ	Φ	X	Ψ	Ω								
A6C0	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω								
A6E0																																
A7A0	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	
A7C0	Ю	Я																														
A7E0	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я														
A8A0	ā	á	ǎ	à	ē	é	ě	è	í	í	ï	ì	ō	ó	õ	ò	ū	ú	ǔ	ù	ũ	û	ü	ù	û	ê						
A8C0																																
A8E0	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ		
A9A0																																
A9C0	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ		
A9E0	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ㄣ		
AAA0																																
AAC0																																
AAE0																																
ABA0																																
ABC0																																
ABE0																																
ACA0																																
ACC0																																
ACE0																																
ADA0																																
ADC0																																
ADE0																																
AEA0																																
AEC0																																
AEE0																																
AFA0																																
AFC0																																
AFE0																																
B0A0	啊	阿	埃	挨	哎	唉	哀	皑	癌	蔼	矮	艾	碍	爱	隘	鞍	氨	安	俺	按	暗	岸	腋	案	肮	昂	盎	凹	敖	熬	翱	
B0C0	袂	傲	奥	懊	澳	芭	捌	扒	叭	吧	芭	疤	巴	拔	跋	靶	把	耙	坝	霸	罢	爸	白	柏	百	摆	佰	败	拜	裨	斑	
B0E0	班	搬	扳	般	颁	板	版	扮	拌	伴	瓣	半	办	绊	邦	帮	梆	榜	膀	绑	棒	磅	蚌	镑	傍	苞	胞	包	褒	剥		

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
C1A0	痢	立	粒	沥	隶	力	璃	哩	俩	联	莲	连	镰	廉	怜	涟	帘	敛	脸	链	恋	炼	练	粮	凉	梁	梁	良	两	辆	量	
C1C0	晾	亮	凉	撩	僚	疗	燎	寥	辽	潦	了	连	镰	廉	怜	涟	帘	敛	脸	链	恋	炼	练	粮	凉	梁	梁	良	两	辆	量	
C1E0	玲	菱	零	龄	伶	玲	菱	零	龄	伶	玲	菱	零	龄	伶	玲	菱	零	龄	伶	玲	菱	零	龄	伶	玲	菱	零	龄	伶	玲	
C2A0	隆	垄	拢	陇	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱	菱		
C2C0	吕	铝	侣	旅	履	屡	虑	氯	律	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率		
C2E0	锣	萝	裸	落	洛	络	萝	裸	落	洛	络	萝	裸	落	洛	络	萝	裸	落	洛	络	萝	裸	落	洛	络	萝	裸	落	洛		
C3A0	漫	芒	茫	盲	氓	忙	莽	猫	茅	锚	毛	矛	柳	卯	茂	冒	帽	貌	贸	么	玫	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚		
C3C0	美	昧	寐	妹	媚	门	闷	萌	蒙	檬	盟	猛	庙	妙	蔑	灭	民	眯	眯	眯	眯	眯	眯	眯	眯	眯	眯	眯	眯	眯		
C3E0	绵	冕	免	勉	媿	面	魔	抹	末	莫	墨	默	沫	漠	寞	陌	谋	牟	某	拇	牡	亩	姆	母	母	母	母	母	母	母		
C4A0	睦	牧	穆	拿	哪	呐	那	娜	纳	乃	碾	奶	耐	奈	南	男	难	囊	挠	脑	恼	闹	闹	闹	闹	闹	闹	闹	闹	闹		
C4C0	泥	尼	拟	你	匿	腻	逆	溺	拈	年	碾	撵	捻	念	娘	酿	鸟	尿	捏	聂	孽	啮	啮	啮	啮	啮	啮	啮	啮	啮		
C4E0	拧	泞	牛	扭	钮	纽	腋	浓	衣	弄	奴	努	怒	女	暖	虐	挪	懦	糯	诺	哦	欧	欧	欧	欧	欧	欧	欧	欧	欧		
C5A0	爬	怕	芭	拍	排	牌	徘	湃	攀	潘	盘	磐	盼	畔	判	叛	兵	彪	朋	鹏	捧	碰	碰	碰	碰	碰	碰	碰	碰	碰		
C5C0	培	裴	陪	配	沛	喷	盆	辟	篇	偏	片	编	翩	漂	瓢	票	撇	瞥	拼	频	贫	品	聘	批	披	披	披	披	披	披		
C5E0	啤	脾	疲	皮	匹	痞	庇	譬	篇	偏	片	编	翩	漂	瓢	票	撇	瞥	拼	频	贫	品	聘	批	披	披	披	披	披	披		
C6A0	评	屏	坡	泼	颇	破	魄	迫	柏	剖	扑	铺	仆	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡	葡		
C6C0	漆	柒	沏	其	棋	奇	歧	畦	崎	脐	齐	旗	祈	祁	骑	起	岂	乞	企	启	契	砌	器	气	迄	迄	迄	迄	迄	迄		
C6E0	漆	柒	沏	其	棋	奇	歧	畦	崎	脐	齐	旗	祈	祁	骑	起	岂	乞	企	启	契	砌	器	气	迄	迄	迄	迄	迄	迄		
C7A0	怡	洽	牵	扞	钎	铅	千	迁	签	仟	谦	撬	翘	峭	俏	窃	丘	邱	球	怯	窃	钦	侵	秦	秦	秦	秦	秦	秦	秦		
C7C0	抢	撬	敲	悄	桥	瞧	乔	侨	巧	鞘	撬	翘	峭	俏	窃	丘	邱	球	怯	窃	钦	侵	秦	秦	秦	秦	秦	秦	秦	秦		
C7E0	青	轻	氢	倾	卿	清	擎	晴	氰	顷	庆	琼	穷	秋	丘	邱	球	怯	窃	钦	侵	秦	秦	秦	秦	秦	秦	秦	秦	秦		
C8A0	取	娶	龋	趣	去	圈	蕻	权	醒	泉	全	痊	拳	犬	券	劝	缺	纫	纫	纫	纫	纫	纫	纫	纫	纫	纫	纫	纫	纫		
C8C0	壤	壤	嚷	让	绕	绕	惹	热	壬	仁	人	忍	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮	阮		
C8E0	揉	柔	茹	蠕	儒	孺	如	辱	乳	汝	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入	入		
C9A0	伞	散	桑	噪	丧	搔	骚	扫	嫂	瑟	埒	伤	商	赏	晌	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚		
C9C0	衫	闪	陕	擅	膳	善	汕	设	绅	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申		
C9E0	舌	舍	赦	摄	射	慑	社	设	绅	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申		
CAA0	省	盛	刺	胜	圣	师	失	狮	施	湿	诗	尸	虱	千	石	拾	时	时	时	时	时	时	时	时	时	时	时	时	时	时		
CAC0	世	柿	事	拭	誓	逝	势	嗜	嗜	适	仕	侍	释	饰	氏	市	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃		
CAE0	世	柿	事	拭	誓	逝	势	嗜	嗜	适	仕	侍	释	饰	氏	市	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃	恃		
CBA0	恕	刷	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍	耍		
CB C0	死	肆	寺	嗣	四	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺	伺		
CBE0	肃	酸	蒜	算	虽	随	绥	髓	碎	岁	穗	遂	隧	汰	摊	贪	摊	贪	摊	贪	摊	贪	摊	贪	摊	贪	摊	贪	摊	贪		
CCA0	懒	撻	踢	踏	胎	苔	抬	台	泰	汰	趟	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘		
CC C0	汤	塘	塘	堂	棠	唐	糖	倘	淌	趟	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘	淘		
CCE0	梯	提	题	蹄	啼	替	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕	惕		
CDA0	汀	廷	停	亭	庭	挺	艇	通	桐	酮	瞳	同	铜	彤	童	桶	捅	统	统	统	统	统	统	统	统	统	统	统	统	统		
CDC0	屠	土	吐	兔	湍	团	推	腿	蜕	褪	退	屯	臀	拖	托	托	托	托	托	托	托	托	托	托	托	托	托	托	托	托		
CDE0	袜	歪	外	豌	湾	玩	顽	丸	煊	完	碗	挽	晚	惋	婉	宛	婉	婉	婉	婉	婉	婉	婉	婉	婉	婉	婉	婉	婉	婉		
CEA0	巍	微	危	韦	违	桅	围	唯	惟	为	淮	维	韦	萎	委	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟	伟		
CEC0	卫	瘟	温	蚊	文	闻	吻	稳	紊	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问	问		
CEE0	梧	吾	吴	毋	武	五	捂	午	舞	伍	侮	坞	戊	雾	晤	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿	勿		
CFA0	稀	息	希	悉	膝	夕	惜	熄	鲜	纤	想	响	享	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项		
CF C0	侠	狭	下	厦	夏	吓	掀	掀	仙	祥	详	想	响	享	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项		
CHE0	相	厢	镶	香	箱	襄	湘	乡	翔	祥	详	想	响	享	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项	项		
DOA0	小	孝	校	肖	啸	笑	效	楔	些	歇	须	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐		
D0C0	欣	辛	新	忻	心	信	衅	星	腥	猩	兴	须	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐		
D0E0	朽	嗅	秀	袖	绣	墟	戌	需	虚	嘘	须	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐	徐		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(d) Korea (KSC5601)

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
20		!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	]	^		
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}	~		

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
A1A0																																
A1C0																																
A1E0																																
A2A0																																
A2C0																																
A2E0																																
A3A0																																
A3C0																																
A3E0																																
A4A0																																
A4C0																																
A4E0																																
A5A0																																
A5C0																																
A5E0																																
A6A0																																
A6C0																																
A6E0																																
A7A0																																
A7C0																																
A7E0																																
A8A0																																
A8C0																																
A8E0																																
A9A0																																
A9C0																																
A9E0																																
AAA0																																
AAC0																																
AAE0																																
ABA0																																
ABC0																																
ABE0																																
ACA0																																
ACC0																																
ACE0																																
ADA0																																
ADC0																																
ADE0																																
AEA0																																
AEC0																																
AEE0																																
AFA0																																
AFC0																																
AFE0																																
BOA0																																
BOC0																																
BOE0																																

[illegible]

[illegible]

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
D1A0	膏	期	杞	棋	棄	機	欺	氣	汽	沂	淇	玳	琦	琪	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	璵	
D1C0	記	譏	豈	起	錡	飢	饑	騎	駢	驥	驥	緊	佶	吉	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	拮	
D1E0	邏	那	樂	洛	絡	落	諾	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	駢	
D2A0	納	臘	蠟	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	
D2C0	弩	怒	擄	櫓	爐	盧	老	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	漏	
D2E0	腦	賂	雷	尿	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	壘	
D3A0	丹	澹	澹	戴	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	
D3C0	湛	帶	待	戴	擄	玳	臺	袋	盜	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	賭	
D3E0	岱	棹	權	洵	渡	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	洵	
D4A0	肅	讀	璫	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	敦	
D4C0	斗	杜	科	痘	寶	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	
D4E0	斗	杜	科	痘	寶	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	豆	
D5A0	羅	螺	裸	邏	樂	洛	烙	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	絡	
D5C0	藍	檻	覽	拉	臘	廊	朗	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	
D5E0	輛	量	侶	儷	勵	呂	慮	戾	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	列	
D6A0	煉	璉	練	聯	蓮	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	連	
D6C0	聆	逞	鈴	零	靈	齡	例	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	禮	
D6E0	綠	萊	錄	鹿	麓	論	壘	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	
D7A0	遠	鬧	龍	壘	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	樓	
D7C0	戮	陸	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	倫	
D7E0	犁	狸	理	璃	異	痢	羅	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	羸	
D8A0	立	笠	粒	摩	瑪	麻	碼	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	磨	
D8C0	蔓	蠻	輓	輓	抹	末	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	沫	
D8E0	煤	罵	買	邁	魅	脈	陌	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	邁	
D9A0	蔑	冥	名	命	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	明	
D9C0	壯	瑁	眸	矛	耗	懋	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	茂	
D9E0	苗	錨	務	巫	撫	戊	扈	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	撫	
DAA0	汶	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	紈	
DAC0	愍	憫	敏	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	旻	
DAE0	駁	伴	半	反	叛	拌	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	攀	
DBA0	發	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	跋	
DBC0	邦	防	龐	倍	俳	北	培	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	俳	
DBE0	樊	煩	燔	番	燔	繁	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	蕃	
DCA0	碧	藥	關	霽	便	卞	弁	變	辨	辯	邊	別	瞥	驚	龍	丙	併	兵	屏	井	昞	昞	昞	昞	昞	昞	昞	昞	昞	昞	昞	
DCC0	駢	保	堡	報	寶	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	
DCE0	馥	馥	本	更	倭	封	峯	峰	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	捧	
DDA0	孕	分	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	吩	
DDC0	亮	北	備	匚	匪	卑	妃	婢	底	悲	德	扉	批	斐	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	
DDE0	不	備	匚	匪	卑	妃	婢	底	悲	德	扉	批	斐	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	毗	
DEA0	脾	臂	非	蜚	婢	匪	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	
DEC0	事	些	仕	伺	似	使	伺	私	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	絲	
DEE0	渣	瀉	獅	砂	社	祀	祠	產	常	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	床	
DFA0	傘	剛	山	散	汕	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	尚	
DFC0	像	儋	商	喪	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	營	
DFF0	齋	塞	穽	索	色	西	逝	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	
E0A0	胥	胥	舒	薯	西	逝	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	錫	
E0C0	散	旋	道	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	燭	
E0E0	薛	藝	設	說	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪

[illegible]

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
F1A0		踪	踵	鍾	鐘	佐	坐	左	座	挫	罪	主	住	侏	倣	姝	胄	呪	周	喉	奏	宙	州	廚	畫	朱	柱	株	注	洲	湊	澗
F1C0	炷	珠	躊	籌	紂	紬	綢	舟	蛛	註	誅	走	賁	倭	週	酎	胃	祝	駐	噉	餠	宙	州	飪	畫	朱	柱	株	注	洲	湊	澗
F1E0	煨	峻	竣	蠢	逡	遵	鵠	駿	茁	中	仲	衆	重	輶	櫛	耐	酒	鑄	增	憎	曾	莖	僞	馮	准	寢	峻	駿	贈	之	只	趾
F2A0	遲	咫	地	址	志	持	指	摯	支	旨	智	枝	積	卽	樨	楫	汁	韋	砥	祉	祇	拯	丞	齕	症	縉	蒸	證	識	贊	趾	
F2C0	遞	直	植	稈	織	職	唇	塵	盧	振	搥	晉	晉	正	柎	殍	漬	知	珍	瑤	璚	疹	臻	盡	至	縉	芷	緱	諳	陳	趾	
F2E0	診	賑	軫	辰	進	鎖	陣	震	借	侄	叱	姪	娥	次	桼	痊	疾	秩	空	騰	蛭	質	跌	搾	着	斟	什	執	漢	輯	燦	
F3A0	鐻	竄	集	纂	懲	澄	佗	佗	鑽	叉	嗟	嵯	差	擦	藜	箭	參	蹙	塹	慙	遮	捉	斬	砦	綵	菜	釐	倉	創	唱	廠	
F3C0	瓚	愴	敝	昌	和	暢	槍	滌	剔	尺	瘡	戚	拓	擲	斤	蒼	癆	脊	蹺	尖	隄	任	千	喘	天	采	釐	倡	冊	策	舛	
F3E0	彰	責	淒	妻	悽	處	個	刺	剔	哲	憾	徹	撤	撇	纓	絞	脅	鐵	銓	締	帶	添	覬	體	籤	川	擅	泉	琰	穿	舛	
F4A0	薦	賤	踐	遷	鉀	闔	阡	韃	凸	替	訾	請	青	澈	切	蕘	替	脊	躑	狹	滯	涎	速	瞻	初	籤	詹	詔	玆	妥	捷	
F4C0	牒	疊	睫	課	貼	輒	廳	睛	清	聽	稍	肖	艸	藕	草	蕉	貉	脊	鐵	蹄	超	酢	醋	蠟	燭	蜀	觸	寸	抄	招	稍	
F5A0		椒	楚	樵	炒	焦	確	礎	秒	撮	崔	最	趣	醉	推	蕉	貉	脊	鐵	蹄	超	酢	醋	蠟	燭	蜀	觸	寸	抄	招	稍	
F5C0	塚	寵	恩	懋	摠	總	聰	蔥	銃	撮	催	邃	蹙	蹴	抽	軸	椎	春	椿	側	樁	圉	厠	廁	測	充	蟲	衡	會	醜	錐	
F5E0	鏈	離	驕	鰲	丑	畜	祝	竺	筑	築	縮	蓄	蹙	蹴	推	逐	椎	春	椿	側	樁	圉	厠	廁	測	充	蟲	衡	會	醜	錐	
F6A0		贅	痴	取	吹	娶	就	炊	致	聚	脆	臭	趣	醉	駝	駝	側	筋	儻	貳	驚	勛	七	柒	枕	值	恥	柜	針	治	穢	
F6C0	痔	痴	快	他	咤	唾	墮	情	打	拖	案	稽	馳	齒	駝	駝	側	筋	儻	貳	驚	勛	七	柒	枕	值	恥	柜	針	治	穢	
F6E0	稱	快	他	咤	唾	墮	情	打	拖	案	稽	馳	齒	駝	駝	側	筋	儻	貳	驚	勛	七	柒	枕	值	恥	柜	針	治	穢	託	
F7A0		鐸	泰	答	胎	苔	彈	郤	灘	宅	擇	擇	播	擺	把	波	庇	貪	匄	庇	土	派	桶	洞	楊	宕	筍	統	通	堆	套	
F7C0	汰	泰	透	圖	愚	特	閩	坡	婆	巴	杷	杷	裴	罷	派	吐	庇	貪	匄	庇	土	派	桶	洞	楊	宕	筍	統	通	堆	套	
F7E0	妬	投	透	圖	愚	特	閩	坡	婆	巴	杷	杷	裴	罷	派	吐	庇	貪	匄	庇	土	派	桶	洞	楊	宕	筍	統	通	堆	套	
F8A0	阪	八	枰	捌	評	佩	嬰	幣	廢	沛	弊	弊	肺	蔽	閉	爆	貝	佈	匍	匍	匍	匍	匍	匍	匍	匍	匍	匍	匍	匍	匍	
F8C0	坪	平	枰	評	蒲	褒	逋	鋪	彼	披	披	皮	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	
F8E0	胞	脯	苞	蒲	褒	逋	鋪	彼	披	披	皮	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	被	
F9A0		品	杲	荷	蝦	賀	遐	霞	銜	陷	奚	孩	許	顯	瑩	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	
F9C0	昞	河	瓊	荷	蝦	賀	遐	霞	銜	陷	奚	孩	許	顯	瑩	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	
F9E0	咸	唧	喊	檻	涵	緘	艦	銜	陷	奚	孩	許	顯	瑩	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	
FAA0	行	鄉	降	項	亥	偕	咳	墟	墟	虛	孩	害	憲	子	荊	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	
FAC0	珣	鄉	響	餉	饗	香	墟	墟	虛	孩	害	憲	子	荊	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	渾	
FAE0	覲	絃	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	
FBA0	形	絃	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	絢	
FCB0	帖	弧	護	戶	顯	吳	皓	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混	混
FBE0	鎬	護	護	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯
FCA0	禍	禍	禍	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯	顯
FCC0	活	滑	滑	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾	猾
FCE0	徊	恢	恢	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	悔	
FDA0	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	爻	
FDC0	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱	萱
FDE0	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇	紇

(e) CodePage1252

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18	+19	+1A	+1B	+1C	+1D	+1E	+1F
20		!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
80	€		,	f	„	…	†	‡	^	%	§	<	€		Ž		‘	’	“	”	•	-	-	~	™	§	>	œ		ž	ÿ	
A0		ı	ø	ƒ	¤	¥	ı	§	ˆ	©	ª	«	¬	–	®	¯	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
C0	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E0	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ