Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from,Europe,America and south Asia,supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of “Quality Parts,Customers Priority,Honest Operation,and Considerate Service”,our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip,ALPS,ROHM,Xilinx,Pulse,ON,Everlight and Freescale. Main products comprise IC,Modules,Potentiometer,IC Socket,Relay,Connector.Our parts cover such applications as commercial,industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!

Contact us

Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832
Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com
Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China

NEWHAVEN DISPLAY INTERNATIONAL

User's Guide

NHD-12864EZ-FL-YBW

LCM

(Liquid Crystal Display Graphic Module)

RoHS Compliant

NHD-	Newhaven Display
12864-	128 x 64 pixels
EZ-	Version Line
F-	Transflective
L-	Yellow/Green LED B/L
Y-	STN- Yellow/Green
B-	6:00 View
W-	Wide Temperature (-20 ~ +70c)

For product support, contact

Newhaven Display International
2511 Technology Drive, #101
Elgin, IL 60124
Tel: (847) 844-8795 Fax: (847) 844-8796

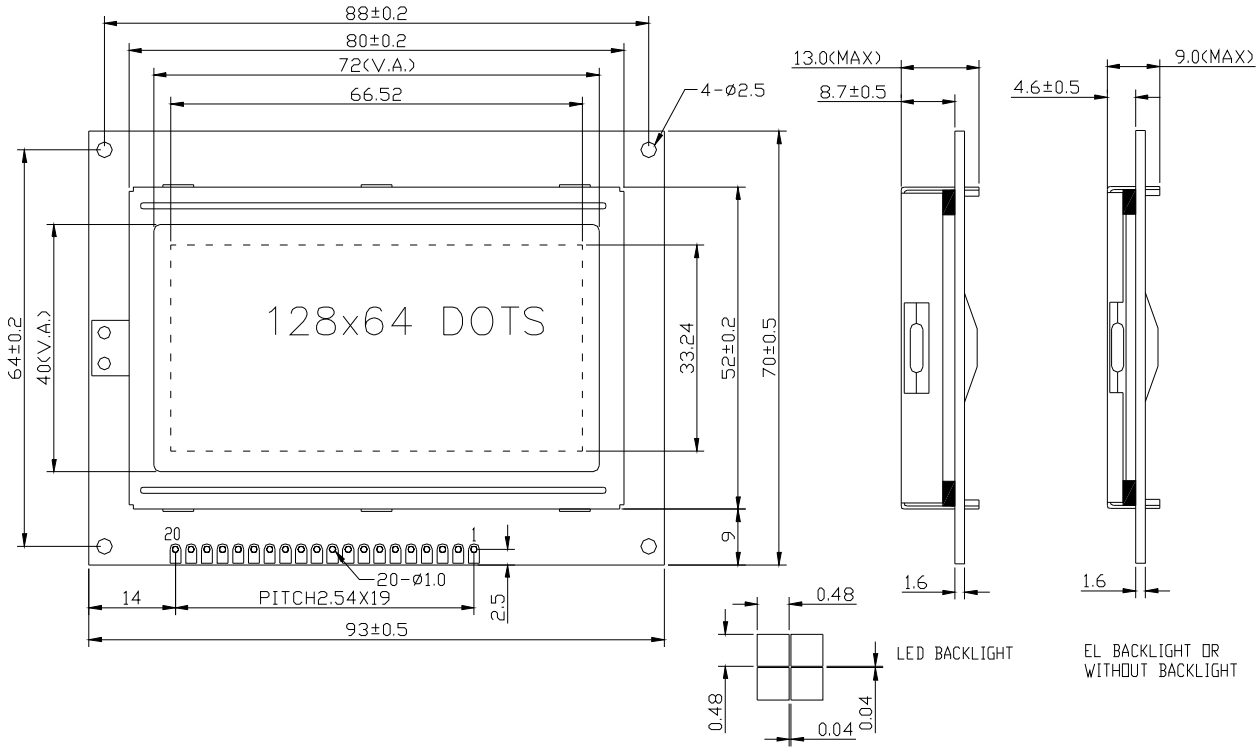
February 29, 2008

NHD-12864EZ

◆*Feature*

1. 128X64 dots with 8192 chinese character fonts (16x16)
2. 128 alpha-numerical fonts (16x8)
3. 64X256 bit graphic display RAM
4.Strong display control fuctions: Vertical scroll, horizontal bit scroll,line reverse etc
5.+2.7~ +5.5V power supply
4. STN; 1/64 duty; LED BKL or EL BKL
7. 4bit,8bit,serial interface

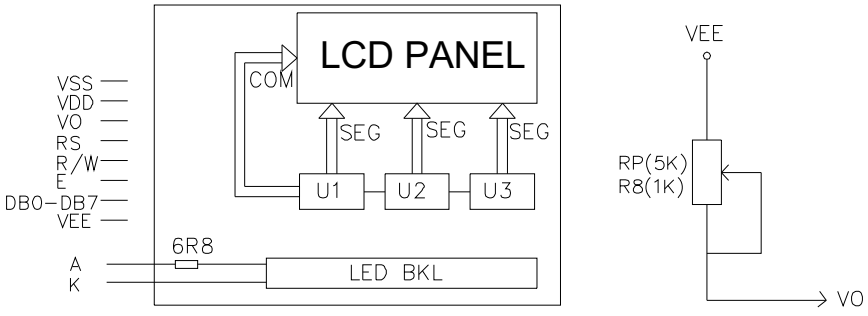
◆ *Mechanical diagram*



◆*Mechanical data*

ITEM	STANDARD	UNIT
MODULE DIMENSION	93X70.0/9.0(EL)/13.0(LED)	mm
VIEWING AREA	72.0X40	mm
DOT SIZE	0.48X0.48	mm
DOT PITCH	0.52X0.52	mm

◆*Block diagram*



◆*Absolute Maximum Ratings*

ITEM	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
Power Voltage	V_{DD}-V_{SS}	0	5.5	V
Input Voltage	V_I	V_{SS}	V_{DD}	
LCD Voltage	V_{LCD}	4.5	7.0	
Operating temperature range	V_{OP}	-20	+70	℃
Storage temperature range	T_{ST}	-30	+80	

DESCRIPTION OF TERMINALS

PIN NO.	PIN NAME	INPUT/ OUTPUT	EXTERNAL CONNECTION	FUNCTION
1	VSS	INPUT	POWER SUPPLY	VSS: GND
2	VDD	INPUT		VDD: +5V
3	VO	INPUT		V_{LCD} ADJUSTMENT
4	RS(CS*)	INPUT	MPU	REGISTER SELECT SIGNAL "0":INSTRUCTION REGISTER (WHEN WRITING) BUSY FLAG & ADDRESS COUNTER (WHEN READING) "1":DATA REGISTER (WHEN WRITING & READING)
5	R/W(SID*)	INPUT	MPU	READ/WRITE SELECT SIGNAL "0" FOR WRITING , "1" FOR READING
6	E(SCLK*)	INPUT	MPU	OPERATION (DATA READ/WRITE) ENABLE SIGNAL
7 / 10	DB0-DB3	INPUT	MPU	LOW-ORDER LINES OF DATA BUS WITH 3-STATE, BI-DIRECTIONAL FUNCTION FOR USE IN DATA TRANSACTION WITH THE MPU. THESE LINES ARE NOT USED WHEN INTERFACING WITH A 4-BIT MICROPROCESSOR.
11 / 14	DB4-DB7	INPUT	MPU	HIGH-ORDER LINES OF DATA BUS WITH 3-STATE, BI-DIRECTIONAL FUNCTION FOR USE IN DATA TRANSACTIONS WITH THE MPU. DB7 MAY ALSO BE USED TO CHECK THE BUSY FLAG.
15	A	INPUT	BACKLIGHT	RESET SIGNAL
16	K	INPUT		DOUBLE VOLTAGE BOOSTER OUTPUT
17	/RST	INPUT		
18	VEE	OUTPUT		
19	A	INPUT	BACKLIGHT	
20	K	INPUT		

◆*Optical Characteristics*

● FOR STN TYPE DISPLAY MODULE (T_A=25℃, V_{DD}=5.0V±0.25V)

ITEM	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
VIEWING ANGLE	Θ	$C_R \geqslant 4$	-25	—	—	DEG
	Φ		-30	—	30	
CONTRAST RATIO	C_R		—	2	—	—
RESPONSE TIME(RISE)	T_R	—	—	120	150	mS
RESPONSE TIME(FALL)	T_R	—	—	120	150	mS

● STN TYPE DISPLAY MODULE (T_A=25℃, V_{DD}=5.0V)

ITEM	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
VIEWING ANGLE	Θ	$C_R \geqslant 2$	-60	—	35	DEG
	Φ		-40	—	40	
CONTRAST RATIO	C_R		—	6	—	—
RESPONSE TIME(RISE)	T_R	—	—	150	250	mS
RESPONSE TIME(FALL)	T_R	—	—	150	250	mS

◆*Electrical Characteristics*

● DC Characteristics(Ta=25℃,VDD=5.0V)

PARAMETER	SYMBOL	CONDITIONS	MIN.	TYPE	MAX.	UNIT
SUPPLY VOLTAGE FOR LCD	$V_{DD}-V_O$	T_A=25℃	—	6.5	—	V
INPUT VOLTAGE	V_{DD}		3.0	5.0	5.5	V
SUPPLY CURRENT	I_{DD}	V_{DD}=5.0V;T_A=25℃	—	0.5	0.7	mA
INPUT LEAKAGE CURRENT	I_{LKG}		—	—	1.0	μA
“H” LEVEL INPUT VOLTAGE	V_{IH}		3.5	—	V_{DD}	V
“L” LEVEL INPUT VOLTAGE	V_{IL}	TWICE INITIAL VALUE OR LESS	-0.3	—	0.6	V
“H” LEVEL OUTPUT VOLTAGE	V_{OH}	LOH= -0.25mA	4.0	—	—	V
“L” LEVEL OUTPUT VOLTAGE	V_{OL}	LOL=1.6mA	0	—	—	V
BACKLIGHT SUPPLY VOLTAGE	V_F		—	4.2	5.0	V

● DC Characteristics(Ta=25℃,VDD=3.0V)

PARAMETER	SYMBOL	CONDITIONS	MIN.	TYPE	MAX.	UNIT
SUPPLY VOLTAGE FOR LCD	$V_{DD}-V_O$	T_A=25℃	—	4.2	—	V
INPUT VOLTAGE	V_{DD}		—	3.0	3.3	V
SUPPLY CURRENT	I_{DD}	V_{DD}=5.0V;T_A=25℃	—	0.4	0.7	mA
INPUT LEAKAGE CURRENT	I_{LKG}		—	—	1.0	μA
“H” LEVEL INPUT VOLTAGE	V_{IH}		3.5	—	V_{DD}	V
“L” LEVEL INPUT VOLTAGE	V_{IL}	TWICE INITIAL VALUE OR LESS	-0.3	—	0.6	V
“H” LEVEL OUTPUT VOLTAGE	V_{OH}	LOH= -0.25mA	4.0	—	—	V
“L” LEVEL OUTPUT VOLTAGE	V_{OL}	LOL=1.6mA	—	—	—	V
BACKLIGHT SUPPLY VOLTAGE	V_F		—	—	—	V

● AC Characteristics (VDD=5V,TA=25℃) Parallel mode interface

Symbol	Parameter	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Internal clock operation						
f_{osc}	OSC Frequency	R=33k	-	540	-	KHZ
External Clock Operation						
t_{EX}	External Frequency	-	-	540	-	KHZ
	Duty Cycle	-	45	50	55	%
$T_{R,}$ T_F	Rise/Fall Time	-	-	-	0.2	us
Write Mode (writing data from MPU to LCM)						
T_C	Enable Cycle Time	Pin E	1200	-	-	ns
T_{PW}	Enable Pulse Width	Pin E	140	-	-	
T r ,T f	Enable rise/fall time	Pin E	-	-	25	ns
T_{AS}	Address setup time	Pins: RS, RW, E	10	-	-	
T_{AH}	Address hold time	Pins: RS, RW, E	20	-	-	
T_{DDR}	Data delay time	Pins; DB0-DB7	40	-	-	
T_H	Data hold time	Pins DB0-DB7	20	-	-	
Read mode (writing data from MPU to LCM)						
T_C	Enable Cycle Time	Pin E	1200	-	-	ns
T_{PW}	Enable Pulse Width	Pin E	140	-	-	
T r ,T f	Enable rise/fall time	Pin E	-	-	25	ns
T_{AS}	Address setup time	Pins: RS, RW, E	10	-	-	
T_{AH}	Address hold time	Pins: RS, RW, E	20	-	-	
T_{DDR}	Data delay time	Pins; DB0-DB7	-	-	100	
T_H	Data hold time	Pins DB0-DB7	20	-	-	

● AC Characteristics (VDD=5V,TA=25℃) Serial mode interface

Symbol	Parameter	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Internal clock operation						
T_{osc}	OSC Frequency	R=33k	470	540	590	KHZ
External Clock Operation						
T_{EX}	External Frequency	-	470	530	590	KHZ
	Duty Cycle	-	45	50	55	%
$T_{R,}$ T_F	Rise/Fall Time	-	-	-	0.2	us
T_{SCYC}	Enable Cycle Time	Pin E	600	-	-	ns
T_{SHW}	Enable Pulse Width	Pin E	200	-	-	
T_{SLW}	Enable rise/fall time	Pin E	200	-	-	
T_{SDS}	Address setup time	Pin: RW	40	-	-	
T_{SDH}	Address hold time	Pin: RW	40	-	-	
T_{CSS}	Data delay time	Pin; RS	60	-	-	
T_{CSH}	Data hold time	Pin: RS	60	-	-	

● AC Characteristics (VDD=3.0V,TA=25℃) Parallel mode interface

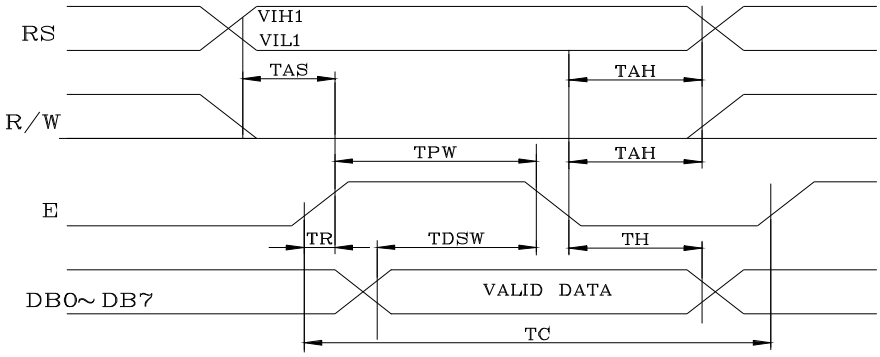
Symbol	Parameter	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Internal clock operation						
F_{osc}	OSC Frequency	R=18k	-	530	-	KHZ
External Clock Operation						
T_{EX}	External Frequency	-	-	530	-	KHZ
	Duty Cycle	-	45	50	55	%
T_R, T_F	Rise/Fall Time	-	-	-	0.2	us
Write Mode (writing data from MPU to LCM)						
T_C	Enable Cycle Time	Pin E	1800	-	-	ns
T_{PW}	Enable Pulse Width	Pin E	160	-	-	
T r ,T f	Enable rise/fall time	Pin E	-	-	25	ns
T_{AS}	Address setup time	Pins: RS, RW, E	10	-	-	
T_{AH}	Address hold time	Pins: RS, RW, E	20	-	-	
T_{DDR}	Data delay time	Pins; DB0-DB7	40	-	-	
T_H	Data hold time	Pins DB0-DB7	20	-	-	
Read mode (reading data form MPU to LCM)						
T_C	Enable Cycle Time	Pin E	1800	-	-	ns
T_{PW}	Enable Pulse Width	Pin E	320	-	-	
T r ,T f	Enable rise/fall time	Pin E	-	-	25	ns
T_{AS}	Address setup time	Pins: RS, RW, E	10	-	-	
T_{AH}	Address hold time	Pins: RS, RW, E	20	-	-	
T_{DDR}	Data delay time	Pins; DB0-DB7	-	-	260	
T_H	Data hold time	Pins DB0-DB7	20	-	-	

● AC Characteristics (VDD=3.0V,TA=25℃) Serial mode interface

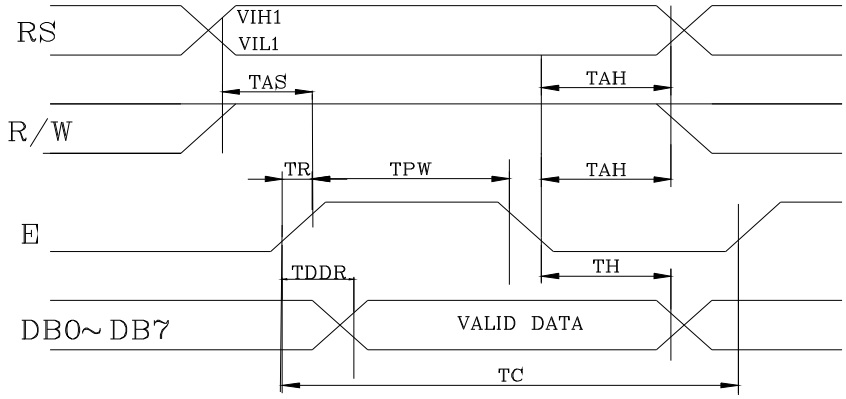
Symbol	Parameter	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Internal clock operation						
T_{osc}	OSC Frequency	RF=18k	470	540	590	KHZ
External Clock Operation						
T_{EX}	External Frequency	-	470	530	590	KHZ
	Duty Cycle	-	45	50	55	%
T_R, T_F	Rise/Fall Time	-	-	-	0.2	us
T_{SCYC}	Enable Cycle Time	Pin E	600	-	-	ns
T_{SHW}	Enable Pulse Width	Pin E	300	-	-	
T_{SLW}	Enable rise/fall time	Pin E	300	-	-	
T_{SDS}	Address setup time	Pin: RW	40	-	-	
T_{SDH}	Address hold time	Pin: RW	40	-	-	
T_{CSS}	Data delay time	Pin; RS	60	-	-	
T_{CSH}	Data hold time	Pin: RS	60	-	-	

◆ Timing Characteristics

- Writing data form MPU to LCM

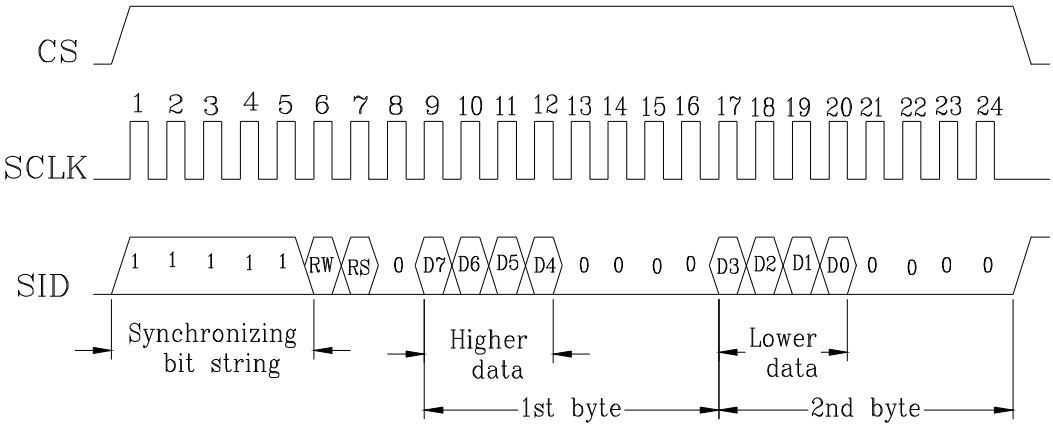


- Reading data from LCM to MPU



serial interface & transferring serial data

- Writing data form MPU to LCM



◆ *CGROM,CGRAM,ICON RAM,AND DDRAM,GDRAM*

●Graphic display data address map

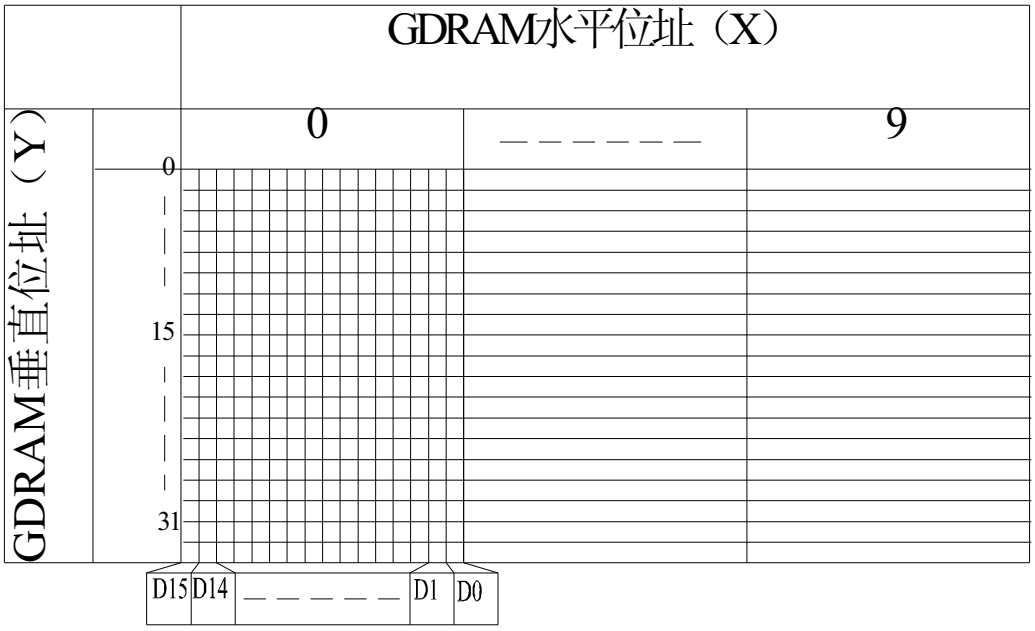


Table 1: 64 x 256-bit map display RAM (GDRAM) for graphic mode display

- **Character generator ROM (CGROM)**

THE CHARACTER GENERATOR ROM GENERATES 16 X 16 DOT OR 16 X 8 DOT CHARACTER PATTERNS FROM TWO 8-BIT CHARACTER CODES. USER-DEFINED CHARACTER PATTERNS ARE ALSO AVAILABLE BY MASK-PROGRAMMED ROM.

- **Character generator RAM (CGRAM)**

IN THE CHARACTER GENERATOR RAM, THE USER CAN REWRITE CHARACTER PATTERNS BY PROGRAM. FOR 16 X 16 DOTS,
FOUR CHARACTER PATTERNS CAN BE WRITTEN.

SEE TABLE 1 FOR THE RELATIONSHIP BETWEEN CGRAM ADDRESSES AND DATA AND DISPLAY PATTERNS. AREAS THEY ARE NOT USED FOR DISPLAY CAN BE USED AS GENERAL DATA RAM.

DDRAM DATA					CGRAM ADDRESS							CGRAM DATA HIGH BYTE								CGRAM DATA LOW BYTE							
B15~B4	B3	B2	B1	B0	B5	B4	B3	B2	B1	B0		D15	D14	D13	D12	D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	×	0	0	×	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
							0	0	0	1		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
							0	0	1	0		0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
							0	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
							0	1	0	1		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
							0	1	1	0		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
							0	1	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
							1	0	0	1		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
							1	0	1	0		0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
							1	0	1	1		0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
							1	1	0	0		0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
							1	1	0	1		0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
							1	1	1	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
							1	1	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	×	0	1	×	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
							0	0	0	1		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
							0	0	1	0		0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
							0	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
							0	1	0	1		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
							0	1	1	0		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
							0	1	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
							1	0	0	1		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
							1	0	1	0		0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
							1	0	1	1		0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
							1	1	0	0		0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
							1	1	0	1		0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
							1	1	1	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
							1	1	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 1

Table 1: Relationship between CGRAM Addresses, Character Codes (DDRAM) and Character patterns (CGRAM Data)

Notes:

1. Character code bits 1 to 2 correspond to CGRAM address bits 4 to 5 (2 bits: 4 types).
2. CGRAM address bits 0 to 3 designate the character pattern line position. The 16th line is the cursor position and a logical OR with the cursor forms its display. Maintain the 16th line data, corresponding to the cursor display position, at 0 as the cursor display. If the 16th line data is 1, 1 bits will light up the 16th line regardless of the cursor presence.
3. Character pattern row positions correspond to CGRAM data bits 0 to 15 (bit 15 being at the left).

***4. As shown Table, CGRAM character patterns are selected when character code bits 4 to 15 are all 0 and bit 0 and bit 3 are don't care (x).**

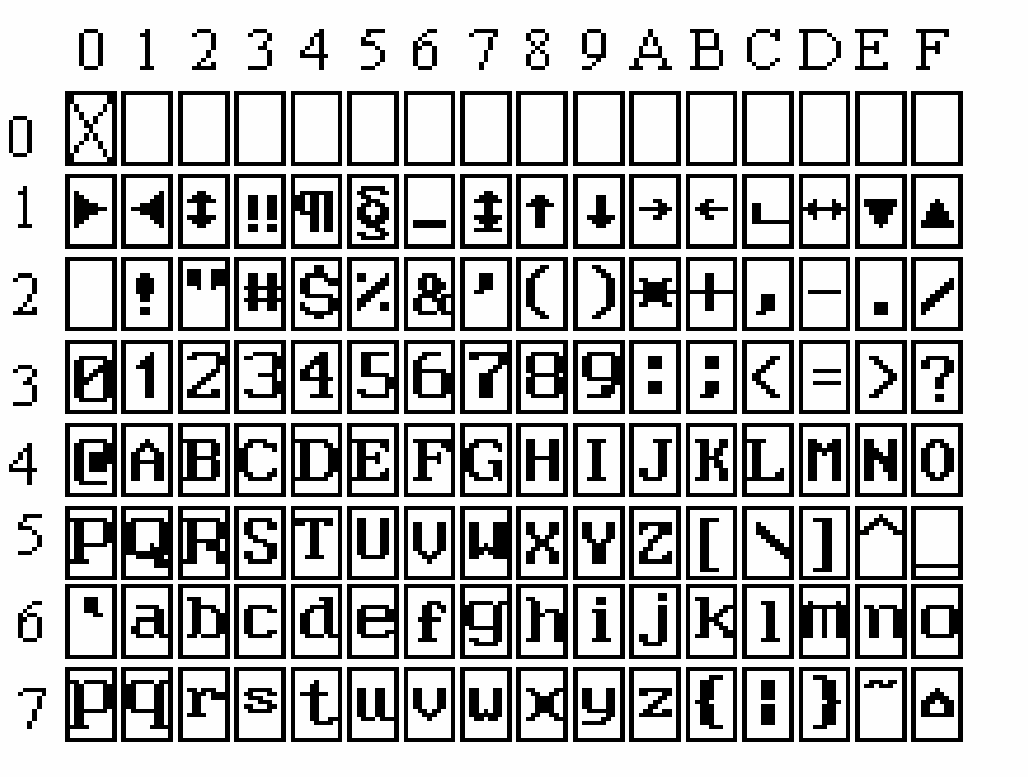


Table 2: 16K-bit half-size character generator ROM (HCGROM) for a total of 128 alpha-numerical fonts(16x8 dots)

◆*Control and display command*

- **Basic instruction**

Instruction Table: (RE=0: Enable basic instruction.)

Instruction	Instruction Code										Description	Execution Time (450KHZ)
	RS	RW	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0		
Clear Display	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Write "20H" to DDRAM. and set DDRAM address to "00H" from AC	2.5 ms
Return Home	0	0	0	0	0	0	0	0	1	X	Set DDRAM address to "00H" from AC and return cursor to its original position if shifted. The contents of DDRAM are not changed.	2.5 ms
Entry Mode Set	0	0	0	0	0	0	0	1	I/D	S	Sets cursor move direction and specifies display shift. These operations are performed during data write and read.	60us
Display ON/OFF	0	0	0	0	0	0	1	D	C	B	D=1: entire display on C=1: cursor on B=1: cursor position on	60 us
Cursor or Display Shift	0	0	0	0	0	1	S/C	R/L	X	X	Set cursor moving and display shift control bit, and the direction, without changing DDRAM data.	60 us
Function Set (Modify)	0	0	0	0	1	DL	N	0 RE	G	X	DL: interface data is 8/4 bits N=1 & RE=0: 3 Line setting N=1 & RE=1: 4 Line setting G=1: Graphic display on G=0: Graphic display off Others: 2 Line setting RE=1: Extended instruction setting. RE=0: Normal instruction setting.	60 us
Set CGRAM address	0	0	0	1	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	AC0	Set CGRAM address in address counter	60 us
Set DDRAM address	0	0	1	AC6	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	AC0	Set DDRAM address in address counter	60 us
Read Busy flag and address	0	1	BF	AC6	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	AC0	Whether during internal operation or not can be known by reading BF. The contents of address counter can also be read.	0 us
Write data to RAM	1	0	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	Write data into internal RAM (DDRAM/CGRAM/IRAM/GRAM)	60 us
Read data from RAM	1	1	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	Read data from internal RAM (DDRAM/CGRAM/IRAM/GRAM)	60 us

- **Extension instruction**

Instruction Table: (RE=1: Enable extension instruction.)

Instruction	Instruction Code										Description	Execution Time (540KHZ)
	RS	RW	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0		
Standby Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Enter standby mode, only Icon areas display. Standby mode can be released by any other instructions.	60 us
Start Row Enable	0	0	0	0	0	0	0	0	1	SR	SR=1: Allow change start display Row. SR=0: Disable start display Row change.	60 us
Reverse Line Select	0	0	0	0	0	0	0	1	R1	R0	Choice one of 4 lines which data is reverse display.	60 us
Sleep mode and Set GRAM page	0	0	0	0	0	0	1	SL	GD	GW	SL=0: Enter sleep mode. SL=1: Wake-up from sleep mode. GD: Display graphic page 0 or 1 GW: Write data to graphic page 0 or 1. (Effective while GP=1)	60 us
Display Shift by dot	0	0	0	0	0	1	OA	LR	L1	L0	OA=1: One of 4 lines shift enable. OA=0: All line shift enable. LR=1: Dot by dot shift right. LR=0: Dot by dot shift left. L1, L0: Choice one of 4 lines shift.	60 us
Function Set (Modify)	0	0	0	0	1	CL	N	1 RE	G	GP	CL=1: Select 16 character line CL=0: Select 8 character line N=1 & RE=1: 4 line display RE=1: Extended instruction setting. RE=0: Normal instruction setting. G=1: Graphic display on G=0: Graphic display off GP=1: Two page GRAM GP=0: One page GRAM	60 us
Set IRAM or Start Row address	0	0	0	1	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	AC0	SR=1: AC5~AC0 is start row SR=0: AC5~AC0 is ICON RAM address	60 us
Set Graphic RAM address	0	0	1	AC6	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	AC0	Set Graphic RAM address in address counter. Execute once set the address of display row. Execute again set the address of display column. Each address of display column has data of 16 bits. Therefore write data should execute 2 times.	60 us

Note:
Be sure the LCM is not in the busy state (BF = 0) before sending an instruction from the MPU to the LCM. If an instruction is sent without checking the busy flag, the time between the first instruction and next instruction will take much longer than the instruction time itself. Refer to Instruction Table for the list of each instruction execution time.

◆Serial Interface & Transferring Serial Data

The LCM enters serial mode when the J8 is set low. A two-line clock synchronous transfer method is used. The LCM receives serial input data(SID) by synchronizing with a transfer clock(SCLK) sent from the master side.

When the MPU interfaces with several LCD MODULES, chip select pin(CS) must be used. The transfer clock(SCLK) input is activated by making chip select(CS) high. In addition, the transfer counter of the LCM can be reset and serial transfer synchronized by making chip select(CS) low. Here, since the data which was being sent at reset is cleared, restart the transfer from the first bit of this data. In a minimum system where a single LCM interfaces to a single MPU, an interface can be constructed from the transfer clock(SCLK) and serial input data(SID). In this case, chip select(CS) should be fixed to high.

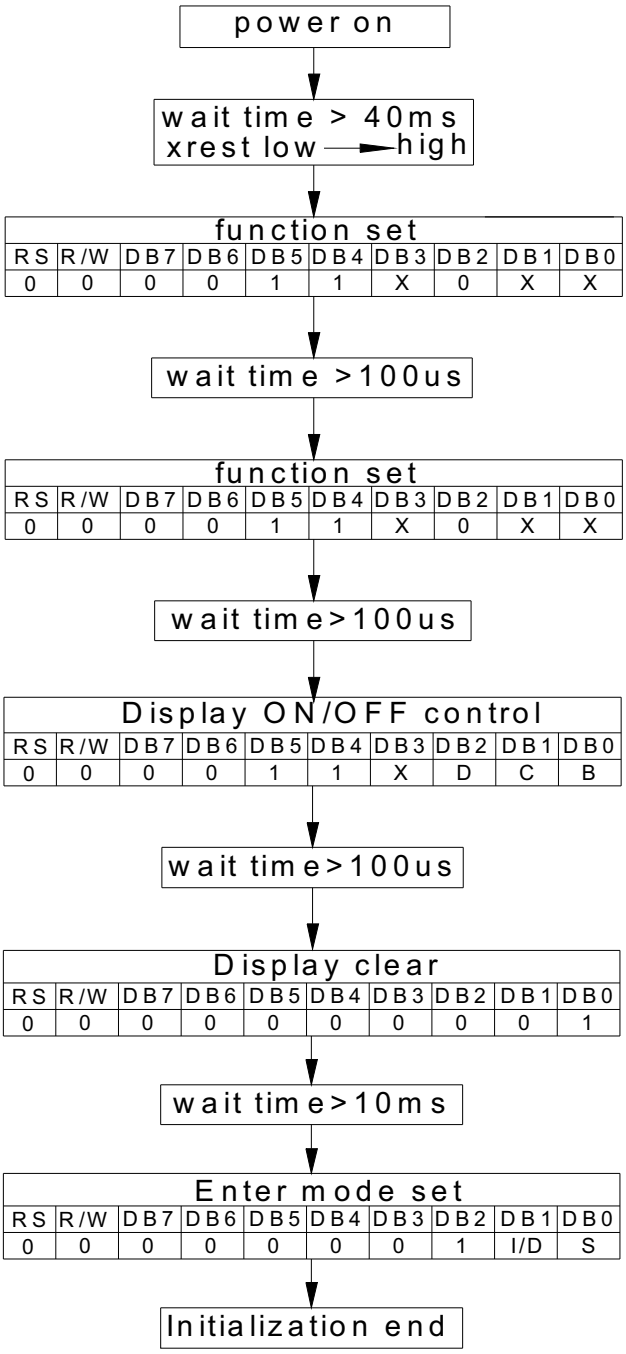
The transfer clock(SCLK) is independent of operational clock of the LCM. However, when several instructions are continuously transferred, the instruction execution time determined by the operational clock must be considered since the LCM does not have an internal transmit/receive buffer.

Following figure shows the basic procedure for transferring serial data. To begin with, transfer the start byte. By receiving five consecutive bits of 1(synchronizing bit string) at the beginning of the start byte, the transfer counter of the LCM is reset and serial transfer is synchronized. The 2 bits following the synchronizing bit string(5 bits) specify transfer direction(RW bit) and register select(RS bit). Be sure to transfer 0 in the 8 th bit.

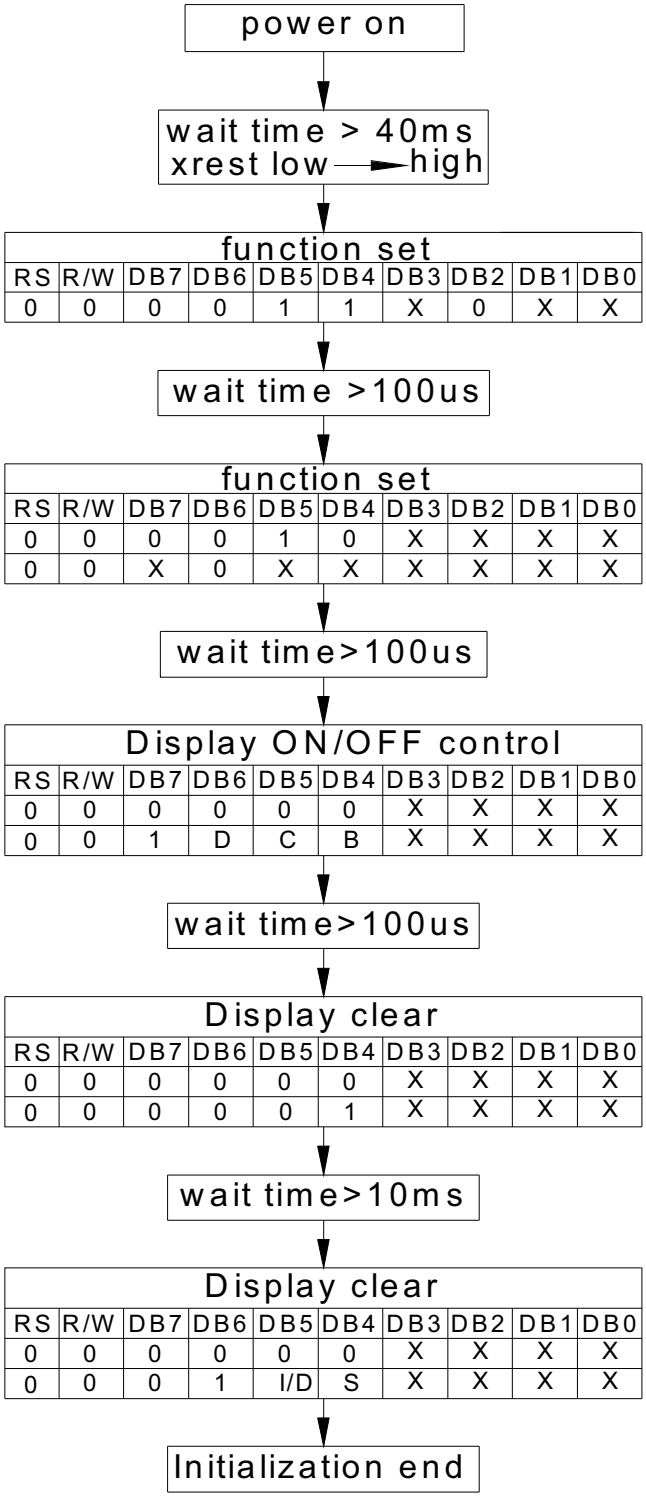
After receiving the start synchronizing bit string, the RW bit(=0), and RS bit in the start byte, an 8-bit instruction is received in 2 bytes: the higher 4 bits of the instruction are placed in the LSB of the first byte, and the lower 4 bits of the instruction are placed in the LSB of the second byte. Be sure to transfer 0 in the following 4 bits of each byte.

◆ *Initialization procedure*

● 8-bit Interface:



- **4-bit Interface:**



L C D M O D U L E B I G - 5 中文字型码表

A140 ，、 。 ． ‧ ；： ？ ！ ︰ … ‥ ﹐ ﹑ ﹒
A150 · ﹔ ﹕ ﹖ ﹗ ｜ – ︱ — ︳ ╴ ︴ ﹏ （ ） ︵
A160 ︶ ｛ ｝ ︷ ︸ 〔 〕 ︹ ︺ 【 】 ︻ ︼ 《 》 ︽
A170 ︾ 〈 〉 ︿ ﹀ 「 」 ﹁ ﹂ 『 』 ﹃ ﹄ ﹙ ﹚
A1A0 ﹛ ﹜ ﹝ ﹞ ‘ ’ “ ” 〝 〞 ‵ ′ ＃ ＆ ＊
A1B0 ※ § 〃 ○ ● △ ▲ ◎ ☆ ★ ◇ ◆ □ ■ ▽ ▼
A1C0 ㊣ ℅ ¯ ￣ ＿ ˍ ﹉ ﹊ ﹍ ﹎ ﹋ ﹌ ﹟ ﹠ ﹡ ＋
A1D0 － × ÷ ± √ ＜ ＞ ＝ ≦ ≧ ≠ ∞ ≒ ≡ ﹢ ﹣
A1E0 ﹤ ﹥ ﹦ ～ ∩ ∪ ⊥ ∠ ∟ ⊿ ㏒ ㏑ ∫ ∮ ∵ ∴
A1F0 ♀ ♂ ⊕ ⊙ ↑ ↓ ← → ↖ ↗ ↙ ↘ ∥ ∣ ／
A240 ＼ ∕ ﹨ ＄ ￥ 〒 ￠ ￡ ％ ＠ ℃ ℉ ﹩ ﹪ ﹫ ㏕
A250 ㎜ ㎝ ㎞ ㏎ ㎡ ㎎ ㎏ ㏄ ° 兙 兛 兞 兝 兡 兣 嗧
A260 瓩 糎 ▁ ▂ ▃ ▄ ▅ ▆ ▇ █ ▏ ▎ ▍ ▌ ▋ ▊
A270 ▉ ┼ ┴ ┬ ┤ ├ ▔ ─ │ ▕ ┌ ┐ └ ┘ ╭
A2A0 ╮ ╰ ╯ ═ ╞ ╪ ╡ ◢ ◣ ◥ ◤ ╱ ╲ ╳ ０
A2B0 １ ２ ３ ４ ５ ６ ７ ８ ９ Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ Ⅵ Ⅶ
A2C0 Ⅷ Ⅸ Ⅹ 〡 〢 〣 〤 〥 〦 〧 〨 〩 十 卄 卅 Ａ
A2D0 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
A2F0 Ｈ Ｉ Ｊ Ｋ Ｌ Ｍ Ｎ Ｏ Ｐ Ｑ Ｒ Ｓ Ｔ Ｕ Ｖ
A340 Ｗ Ｘ Ｙ Ｚ Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ
A350 Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ Υ Φ Χ Ψ Ω Α Β Γ Δ
A360 Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ Υ
A370 Φ Χ Ψ Ω ㄅ ㄆ ㄇ ㄈ ㄉ ㄊ ㄋ ㄌ ㄍ ㄎ ㄏ
A3A0 ㄐ ㄑ ㄒ ㄓ ㄔ ㄕ ㄖ ㄗ ㄘ ㄙ ㄚ ㄛ ㄜ ㄝ ㄞ
A3B0 ㄟ ㄠ ㄡ ㄢ ㄣ ㄤ ㄥ ㄦ ㄧ ㄨ ㄩ ˙ ˊ ˇ ˋ
A3C0 ????????????????
A3D0 ????????????????
A3E0 ????????????????
A3F0 ???????????????
A440 一 乙 丁 七 乃 九 了 二 人 儿 入 八 几 刀 刁 力
A450 匕 十 卜 又 三 下 丈 上 丫 丸 凡 久 么 也 乞 于
A460 亡 兀 刃 勺 千 叉 口 土 士 夕 大 女 子 孑 孓 寸
A470 小 尢 尸 山 川 工 己 已 巳 巾 干 廾 弋 弓 才
A4A0 丑 丐 不 中 丰 丹 之 尹 予 云 井 互 五 亢 仁
A4B0 什 仃 仆 仇 仍 今 介 仄 元 允 內 六 兮 公 冗 凶
A4C0 分 切 刈 勻 勾 勿 化 匹 午 升 卅 卞 厄 友 及 反
A4D0 壬 天 夫 太 夭 孔 少 尤 尺 屯 巴 幻 廿 弔 引 心
A4E0 戈 戶 手 扎 支 文 斗 斤 方 日 曰 月 木 欠 止 歹
A4F0 毋 比 毛 氏 水 火 爪 父 爻 片 牙 牛 犬 王 丙
A540 世 丕 且 丘 主 乍 乏 乎 以 付 仔 仕 他 仗 代 令
A550 仙 仞 充 兄 冉 冊 冬 凹 出 凸 刊 加 功 包 匆 北
A560 匝 仟 半 卉 卡 占 卯 卮 去 可 古 右 召 叮 叩 叨
A570 叼 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
A5B0 弘 弗 必 戊 打 扔 扒 扑 斥 旦 朮 本 未 末 札 正
A5C0 母 民 氐 永 汁 汀 氾 犯 玄 玉 瓜 瓦 甘 生 用 甩
A5D0 田 由 甲 申 疋 白 皮 皿 目 矛 矢 石 示 禾 穴 立
A5E0 丞 丟 乒 乓 乩 亙 交 亦 亥 仿 伉 伙 伊 伕 伍 伐
A5F0 休 伏 仲 件 任 仰 仳 份 企 伋 光 兇 兆 先 全
A640 共 再 冰 列 刑 划 刎 刖 劣 匈 匡 匠 印 危 吉 吏
A650 同 吊 吐 吁 吋 各 向 名 合 吃 后 吆 吒 因 回 囝
A660 圳 地 在 圭 圬 圯 圩 夙 多 夷 夸 妄 奸 妃 好 她
A670 如 妁 字 存 宇 守 宅 安 寺 尖 屹 州 帆 并 年
A6A0 式 弛 忙 忖 戎 戌 戍 成 扣 扛 托 收 早 旨 旬
A6B0 旭 曲 曳 有 朽 朴 朱 朵 次 此 死 氖 汝 汗 汙 江
A6C0 池 汐 汕 污 汛 汍 汎 灰 牟 牝 百 竹 米 糸 缶 羊
A6D0 羽 老 考 而 耒 耳 聿 肉 肋 肌 臣 自 至 臼 舌 舛
A6E0 舟 艮 色 艾 虫 血 行 衣 西 阡 串 亨 位 住 佇 佗
A6F0 佞 伴 佛 何 估 佐 佑 伽 伺 伸 佃 佔 似 但 佣
A740 作 你 伯 低 伶 余 佝 佈 佚 兌 克 免 兵 冶 冷 別
A750 判 利 刪 刨 劫 助 努 劬 匣 即 卵 吝 吭 吞 吾 否
A760 呎 吧 呆 呃 吳 呈 呂 君 吩 告 吹 吻 吸 吮 吵 吶
A770 吠 吼 呀 吱 含 吟 听 囪 困 囤 囫 坊 坑 址 坍
A7A0 均 坎 圾 坐 坏 圻 壯 夾 妝 妒 妨 妞 妣 妙 妖
A7B0 妍 妤 妓 妊 妥 孝 孜 孚 孛 完 宋 宏 尬 局 屁 尿
A7C0 尾 岐 岑 岔 岌 巫 希 序 庇 床 廷 弄 弟 彤 形 彷
A7D0 役 忘 忌 志 忍 忱 快 忸 忪 戒 我 抄 抗 抖 技 扶
A7E0 抉 扭 把 扼 找 批 扳 抒 扯 折 扮 投 抓 抑 抆 改
A7F0 攻 攸 旱 更 束 李 杏 材 村 杜 杖 杞 杉 杆 杠
A840 杓 杗 步 每 求 汞 沙 沁 沈 沉 沅 沛 汪 決 沐 汰
A850 沌 汨 沖 沒 汽 沃 汲 汾 汴 沆 汶 沍 沔 沘 沂 灶
A860 灼 災 灸 牢 牡 牠 狄 狂 玖 甬 甫 男 甸 皂 盯 矣
A870 私 秀 禿 究 系 罕 肖 肓 肝 肘 肛 肚 育 良 芒
A8A0 芋 芍 見 角 言 谷 豆 豕 貝 赤 走 足 身 車 辛
A8B0 辰 迂 迆 迅 迄 巡 邑 邢 邪 邦 那 酉 釆 里 防 阮
A8C0 阱 阪 阬 並 乖 乳 事 些 亞 享 京 佯 依 侍 佳 使
A8D0 佬 供 例 來 侃 佰 併 侈 佩 佻 侖 佾 侏 侑 佺 兔
A8E0 兒 兕 兩 具 其 典 冽 函 刻 券 刷 刺 到 刮 制 剁
A8F0 劾 劻 卒 協 卓 卑 卦 卷 卸 卹 取 叔 受 味 呵
A940 咖 呸 咕 咀 呻 呷 咄 咒 咆 呼 咐 呱 呶 和 咚 呢
A950 周 咋 命 咎 固 垃 坷 坪 坩 坡 坦 坤 坼 夜 奉 奇
A960 奈 奄 奔 妾 妻 委 妹 妮 姑 姆 姐 姍 始 姓 姊 妯
A970 妳 姒 姅 孟 孤 季 宗 定 官 宜 宙 宛 尚 屈 居
A9A0 屆 岷 岡 岸 岩 岫 岱 岳 帘 帚 帖 帕 帛 帑 幸
A9B0 庚 店 府 底 庖 延 弦 弧 弩 往 征 彿 彼 忝 忠 忽
A9C0 念 忿 怏 怔 怯 怵 怖 怪 怕 怡 性 怩 怫 怛 或 戕
A9D0 房 戾 所 承 拉 拌 拄 抿 拂 抹 拒 招 披 拓 拔 拋
A9E0 拈 抨 抽 押 拐 拙 拇 拍 抵 拚 抱 拘 拖 拗 拆 抬
A9F0 拎 放 斧 於 旺 昔 易 昌 昆 昂 明 昀 昏 昕 昊
AA40 昇 服 朋 杭 枋 枕 東 果 杳 杷 枇 枝 林 杯 杰 板
AA50 枉 松 析 杵 枚 枓 杼 杪 杲 欣 武 歧 歿 氓 氛 泣
AA60 注 泳 沱 泌 泥 河 沽 沾 沼 波 沫 法 泓 沸 泄 油
AA70 況 沮 泗 泅 泱 沿 治 泡 泛 泊 沬 泯 泜 泖 泠
AAA0 炕 炎 炒 炊 炙 爬 爭 爸 版 牧 物 狀 狎 狙 狗
AAB0 狐 玩 玨 玟 玫 玥 甽 疝 疙 疚 的 盂 盲 直 知 矽
AAC0 社 祀 祁 秉 秈 空 穹 竺 糾 罔 羌 羋 者 肺 肥 肢
AAD0 肱 股 肫 肩 肴 肪 肯 臥 臾 舍 芳 芝 芙 芭 芽 芟
AAE0 芹 花 芬 芥 芯 芸 芣 芰 芾 芷 虎 虱 初 表 軋 迎
AAF0 返 近 邵 邸 邱 邶 采 金 長 門 阜 陀 阿 阻 附
AB40 陂 隹 雨 青 非 亟 亭 亮 信 侵 侯 便 俠 俑 俏 保
AB50 促 侶 俘 俟 俊 俗 侮 俐 俄 係 俚 俎 俞 侷 兗 冒
AB60 冑 冠 剎 剃 削 前 剌 剋 則 勇 勉 勃 勁 匍 南 卻
AB70 厚 叛 咬 哀 咨 哎 哉 咸 咦 咳 哇 哂 咽 咪 品
ABA0 哄 哈 咯 咫 咱 咻 咩 咧 咿 囿 垂 型 垠 垣 垢
ABB0 城 垮 垓 奕 契 奏 奎 奐 姜 姘 姿 姣 姨 娃 姥 姪
ABC0 姚 姦 威 姻 孩 宣 宦 室 客 宥 封 屎 屏 屍 屋 峙
ABD0 峒 巷 帝 帥 帟 幽 庠 度 建 弈 弭 彥 很 待 徊 律
ABE0 徇 後 徉 怒 思 怠 急 怎 怨 恍 恰 恨 恢 恆 恃 恬
ABF0 恫 恪 恤 扁 拜 挖 按 拼 拭 持 拮 拽 指 拱 拷
AC40 拯 括 拾 拴 挑 挂 政 故 斫 施 既 春 昭 映 昧 是
AC50 星 昨 昱 昤 曷 柿 染 柱 柔 某 柬 架 枯 柵 柩 柯
AC60 柄 柑 枴 柚 查 枸 柏 柞 柳 枰 柙 柢 柝 柒 歪 殃
AC70 殆 段 毒 毗 氟 泉 洋 洲 洪 流 津 洌 洱 洞 洗
ACA0 活 洽 派 洶 洛 泵 洹 洧 洸 洩 洮 洵 洎 洫 炫

ACB0 爲 炳 炬 炯 炭 炸 炮 炤 爰 牲 牯 牴 狩 狠 狡 玷
ACC0 珊 玻 玲 珍 珀 玳 甚 甭 畏 界 畎 畋 疫 疤 疥 疢
ACD0 疣 癸 皆 皇 皈 盈 盆 盃 盅 省 盹 相 眉 看 盾 盼
ACE0 眇 矜 砂 研 砌 砍 祆 祉 祈 祇 禹 禺 科 秒 秋 穿
ACF0 突 竿 竽 籽 紂 紅 紀 紉 紇 約 紆 缸 美 羿 耄
AD40 耐 耍 耑 耶 胖 胥 胚 胃 胄 背 胡 胛 胎 胞 胤 胝
AD50 致 舢 苧 范 茅 苣 苛 苦 茄 若 茂 茉 苒 苗 英 茁
AD60 苜 苔 苑 苞 苓 苟 苯 茆 虐 虹 虻 虺 衍 衫 要 觔
AD70 計 訂 訃 貞 負 赴 赳 趴 軍 軌 述 迦 迢 迪 迥
ADA0 迭 迫 迤 迨 郊 郎 郁 郃 酋 酊 重 閂 限 陋 陌
ADB0 降 面 革 韋 韭 音 頁 風 飛 食 首 香 乘 亳 倌 倍
ADC0 倣 俯 倦 倥 俸 倩 倖 倆 值 借 倚 倒 們 俺 倀 倔
ADD0 倨 俱 倡 個 候 倘 俳 修 倭 倪 俾 倫 倉 兼 冤 冥
ADE0 冢 凍 凌 准 凋 剖 剜 剔 剛 剝 匪 卿 原 厝 叟 哨
ADF0 唐 唁 唷 哼 哥 哲 唆 哺 唔 哩 哭 員 唉 哮 哪
AE40 哦 唧 唇 哽 唏 圃 圄 埂 埔 埋 埃 堉 夏 套 奘 奚
AE50 娑 娘 娜 娟 娛 娓 姬 娠 娣 娩 娥 娌 娉 孫 屘 宰
AE60 害 家 宴 宮 宵 容 宸 射 屑 展 屐 峭 峽 峻 峪 峨
AE70 峰 島 崁 峴 差 席 師 庫 庭 座 弱 徒 徑 徐 恙
AEA0 恣 恥 恐 恕 恭 恩 息 悄 悟 悚 悍 悔 悌 悅 悖
AEB0 扇 拳 挈 拿 捎 挾 振 捕 捂 捆 捏 捉 挺 捐 挽 挪
AEC0 挫 挨 捍 捌 效 敉 料 旁 旅 時 晉 晏 晃 晒 晌 晅
AED0 晁 書 朔 朕 朗 校 核 案 框 桓 根 桂 桔 栩 梳 栗
AEE0 桌 桑 栽 柴 桐 桀 格 桃 株 桅 栓 栘 桁 殊 殉 殷
AEF0 氣 氧 氨 氦 氤 泰 浪 涕 消 涇 浦 浸 海 浙 涓
AF40 浬 涉 浮 浚 浴 浩 涌 涊 浹 涅 浥 涔 烊 烘 烤 烙
AF50 烈 烏 爹 特 狼 狹 狽 狸 狷 玆 班 琉 珮 珠 珪 珞
AF60 畔 畝 畜 畚 留 疾 病 症 疲 疳 疽 疼 疹 痂 疸 皋
AF70 皰 益 盍 盎 眩 真 眠 眨 矩 砰 砧 砸 砝 破 砷
AFA0 砥 砭 砠 砟 砲 祕 祐 祠 祟 祖 神 祝 祗 祚 秤
AFB0 秣 秧 租 秦 秩 秘 窄 窈 站 笆 笑 粉 紡 紗 紋 紊
AFC0 素 索 純 紐 紕 級 紜 納 紙 紛 缺 罟 羔 翅 翁 耆
AFD0 耘 耕 耙 耗 耽 耿 胱 脂 胰 脅 胭 胴 脆 胸 胳 脈
AFE0 能 脊 胼 胯 臭 臬 舀 舐 航 舫 舨 般 芻 茫 荒 荔
AFF0 荊 茸 荐 草 茵 茴 荏 茲 茹 茶 茗 荀 茱 茨 荃
B040 虔 蚊 蚪 蚓 蚤 蚩 蚌 蚣 蚜 衰 衷 袁 袂 衽 衹 記
B050 訐 討 訌 訕 訊 託 訓 訖 訏 訑 豈 豺 豹 財 貢 起
B060 躬 軒 軔 軏 辱 送 逆 迷 退 迺 迴 逃 追 逅 迸 邕
B070 郡 郝 郢 酒 配 酌 釘 針 釗 釜 釙 閃 院 陣 陡
B0A0 陛 陝 除 陘 陞 隻 飢 馬 骨 高 鬥 鬲 鬼 乾 偺
B0B0 僞 停 假 偃 偌 做 偉 健 偶 偎 偕 偵 側 偷 偏 倏
B0C0 偯 偭 兜 冕 凰 剪 副 勒 務 勘 動 匐 匏 匙 匿 區
B0D0 匾 參 曼 商 啪 啦 啄 啞 啡 啃 啊 唱 啖 問 啕 唯
B0E0 啤 唸 售 啜 唬 啣 唳 啁 啗 圈 國 圉 域 堅 堊 堆
B0F0 埠 埤 基 堂 堵 執 培 夠 奢 娶 婁 婉 婦 婪 婀
B140 娼 婢 婚 婆 婊 孰 寇 寅 寄 寂 宿 密 尉 專 將 屠
B150 屜 屏 崇 崆 崎 崛 崖 崢 崑 崩 崔 崙 崤 崧 崗 巢
B160 常 帶 帳 帷 康 庸 庶 庵 庾 張 強 彗 彬 彩 彫 得
B170 徙 從 徘 御 徠 徜 恿 患 悉 悠 您 惋 悴 惦 悽
B1A0 情 悻 悵 惜 悼 惘 惕 惆 惟 悸 惚 惇 戚 戛 扈
B1B0 掠 控 捲 掖 探 接 捷 捧 掘 措 捱 掩 掉 掃 掛 捫
B1C0 推 掄 授 掙 採 掬 排 掏 掀 捻 捩 捨 捺 敝 敖 救
B1D0 教 敗 啓 敏 敘 敕 敔 斜 斛 斬 族 旋 旌 旎 晝 晚
B1E0 晤 晨 晦 晞 曹 勗 望 梁 梯 梢 梓 梵 桿 桶 梱 梧
B1F0 梗 械 梃 棄 梭 梆 梅 梔 條 梨 梟 梡 梂 欲 殺
B240 毫 毬 氫 涎 涼 淳 淙 液 淡 淌 淤 添 淺 清 淇 淋
B250 涯 淑 涮 淞 淹 涸 混 淵 淅 淒 渚 涵 淚 淫 淘 淪
B260 深 淮 淨 淆 淄 涪 淬 涿 淦 烹 焉 焊 烽 烯 爽 牽

B270 犁 猜 猛 猖 猓 猙 率 琅 琊 球 理 現 琍 瓠 瓶
B2A0 瓷 甜 產 略 畦 畢 異 疏 痔 痕 疵 痊 痍 皎 盔
B2B0 盒 盛 眷 眾 眼 眶 眸 眺 硫 硃 硎 祥 票 祭 移 窒
B2C0 窕 笠 笨 笛 第 符 笙 笞 笮 粒 粗 粕 絆 絃 統 紮
B2D0 紹 紼 絀 細 紳 組 累 終 紲 紱 缽 羞 羚 翌 翎 習
B2E0 耜 聊 聆 脯 脖 脣 脫 脩 脰 脤 舂 舵 舷 舶 船 莎
B2F0 莞 莘 莩 莢 莖 莽 莫 莒 莊 莓 莉 莠 荷 荻 荼
B340 莆 莧 處 彪 蛇 蛀 蚶 蛄 蚵 蛆 蛋 蚱 蚯 蛉 術 袞
B350 袈 被 袒 袖 袍 袋 覓 規 訪 訝 訣 訥 許 設 訟 訛
B360 訢 豉 豚 販 責 貫 貨 貪 貧 赧 赦 趾 趺 軛 軟 這
B370 逍 通 逗 連 速 逝 逐 逕 逞 造 透 逢 逖 逛 途
B3A0 部 郭 都 酗 野 釵 釦 釣 釧 釭 釩 閉 陪 陵 陳
B3B0 陸 陰 陴 陶 陷 陬 雀 雪 雩 章 竟 頂 頃 魚 鳥 鹵
B3C0 鹿 麥 麻 傢 傍 傅 備 傑 傀 傖 傘 傚 最 凱 割 剴
B3D0 創 剩 勞 勝 勛 博 厥 啻 喀 喧 啼 喊 喝 喘 喂 喜
B3E0 喪 喔 喇 喋 喃 喳 單 喟 唾 喲 喚 喻 喬 喱 啾 喉
B3F0 喫 喙 圍 堯 堪 場 堤 堰 報 堡 堝 堠 壹 壺 奠
B440 婷 媚 婿 媒 媛 媧 孳 孱 寒 富 寓 寐 尊 尋 就 嵌
B450 嵐 崴 嵇 巽 幅 帽 幀 幃 幾 廊 廁 廂 廄 弼 彭 復
B460 循 徨 惑 惡 悲 悶 惠 愜 愣 惺 愕 惰 惻 惴 慨 惱
B470 愎 惶 愉 愀 愒 戟 扉 掣 掌 描 揀 揩 揉 揆 揍
B4A0 插 揣 提 握 揖 揭 揮 捶 援 揪 換 摒 揚 揹 敞
B4B0 敦 敢 散 斑 斐 斯 普 晰 晴 晶 景 暑 智 晾 晷 曾
B4C0 替 期 朝 棺 棕 棠 棘 棗 椅 棟 棵 森 棧 棹 棒 棲
B4D0 棣 棋 棍 植 椒 椎 棉 棚 楮 棻 款 欺 欽 殘 殖 殼
B4E0 毯 氮 氯 氬 港 游 湔 渡 渲 湧 湊 渠 渥 渣 減 湛
B4F0 湘 渤 湖 湮 渭 渦 湯 渴 湍 渺 測 湃 渝 渾 滋
B540 溉 渙 湎 湣 湄 湲 湩 湟 焙 焚 焦 焰 無 然 煮 焜
B550 牌 犄 犀 猶 猥 猴 猩 琺 琪 琳 琢 琥 琵 琶 琴 琯
B560 琛 琦 琨 甥 甦 畫 番 痢 痛 痣 痙 痘 痞 痠 登 發
B570 皖 皓 皴 盜 睏 短 硝 硬 硯 稍 稈 程 稅 稀 窘
B5A0 窗 窖 童 竣 等 策 筆 筐 筒 答 筍 筋 筏 筑 粟
B5B0 粥 絞 結 絨 絕 紫 絮 絲 絡 給 絢 絰 絳 善 翔 翕
B5C0 耋 聒 肅 腕 腔 腋 腑 腎 脹 腆 脾 腌 腓 腴 舒 舜
B5D0 菩 萃 菸 萍 菠 菅 萋 菁 華 菱 菴 著 萊 菰 萌 菌
B5E0 菽 菲 菊 萸 萎 萄 菜 萇 菔 菟 虛 蛟 蛙 蛭 蛔 蛛
B5F0 蛤 蛐 蛞 街 裁 裂 袱 覃 視 註 詠 評 詞 証 詁
B640 詔 詛 詐 詆 訴 診 訶 詖 象 貂 貯 貼 貳 貽 賁 費
B650 賀 貴 買 貶 貿 貸 越 超 趁 跎 距 跋 跚 跑 跌 跛
B660 跆 軻 軸 軼 辜 逮 逵 週 逸 進 逶 鄂 郵 鄉 郾 酣
B670 酥 量 鈔 鈕 鈣 鈉 鈞 鈍 鈐 鈇 鈑 閔 閏 開 閑
B6A0 間 閒 閎 隊 階 隋 陽 隅 隆 隍 陲 隄 雁 雅 雄
B6B0 集 雇 雯 雲 韌 項 順 須 飧 飪 飯 飩 飲 飭 馮 馭
B6C0 黃 黍 黑 亂 傭 債 傲 傳 僅 傾 催 傷 傻 傯 僇 剿
B6D0 剷 剽 募 勦 勤 勢 勣 匯 嗟 嗨 嗓 嗦 嗎 嗜 嗇 嗑
B6E0 嗣 嗤 嗯 嗚 嗡 嗅 嗆 嗥 嗉 園 圓 塞 塑 塘 塗 塚
B6F0 塔 填 塌 塭 塊 塢 塒 塋 奧 嫁 嫉 嫌 媾 媽 媼
B740 媳 嫂 媲 嵩 嵯 幌 幹 廉 廈 弒 彙 徬 微 愚 意 慈
B750 感 想 愛 惹 愁 愈 慎 慌 慄 慍 愾 愴 愧 愍 愆 愷
B760 戡 戢 搓 搾 搞 搪 搭 搽 搬 搏 搜 搔 損 搶 搖 搗
B770 搆 敬 斟 新 暗 暉 暇 暈 暖 暄 暘 暍 會 榔 業
B7A0 楚 楷 楠 楔 極 椰 概 楊 楨 楫 楞 楓 楹 榆 楝
B7B0 楣 楛 歇 歲 毀 殿 毓 毽 溢 溯 滓 溶 滂 源 溝 滇
B7C0 滅 溥 溘 溼 溺 溫 滑 準 溜 滄 滔 溪 溧 溴 煎 煙
B7D0 煩 煤 煉 照 煜 煬 煦 煌 煥 煞 煆 煨 煖 爺 牒 猷
B7E0 獅 猿 猾 瑯 瑚 瑕 瑟 瑞 瑁 琿 瑙 瑛 瑜 當 畸 瘀
B7F0 痰 瘁 痲 痱 痺 痿 痴 痳 盞 盟 睛 睫 睦 睞 督
B840 睹 睪 睬 睜 睥 睨 睢 矮 碎 碰 碗 碘 碌 碉 硼 碑

B850 碓 碇 祺 祿 禁 萬 禽 稜 稚 稠 稔 稟 稞 窟 窠 筷
B860 節 筠 筮 筧 粱 粳 粵 經 絹 綑 綁 綏 條 置 罩 罪
B870 署 義 羨 群 聖 聘 肆 肄 腱 腰 腸 腥 腮 腳 腫
B8A0 腹 腺 腦 舅 艇 蒂 葷 落 萱 葵 葦 葫 葉 葬 葛
B8B0 萼 萵 葡 董 葩 葭 葆 虞 虜 號 蛹 蜓 蜈 蜇 蜀 蛾
B8C0 蛻 蜂 蜃 蜆 蜊 衙 裟 裔 裙 補 裘 裝 裡 裊 裕 裒
B8D0 覜 解 詫 該 詳 試 詩 詰 誇 詼 詣 誠 話 誅 詭 詢
B8E0 詮 詬 詹 詻 訾 詨 豢 貊 貉 賊 資 賈 賄 貲 賃 賂
B8F0 賅 跡 跟 跨 路 跳 跺 跪 跤 跦 躲 較 載 軾 輊
B940 辟 農 運 遊 道 遂 達 逼 違 遐 遇 遏 過 遍 遑 逾
B950 遁 鄒 鄗 酬 酪 酩 釉 鈷 鉗 鈸 鈽 鉀 鈾 鉛 鉋 鉤
B960 鉑 鈴 鉉 鉍 鉅 鈹 鈿 鉚 閘 隘 隔 隕 雍 雋 雉 雊
B970 雷 電 雹 零 靖 靴 靶 預 頑 頓 頊 頒 頌 飼 飴
B9A0 飽 飾 馳 馱 馴 髡 鳩 麂 鼎 鼓 鼠 僧 僮 僥 僖
B9B0 僭 僚 僕 像 僑 僱 僎 僩 兢 凳 劃 劂 匱 厭 嗾 嘀
B9C0 嘛 嘗 嗽 嘔 嘆 嘉 嘍 嘎 嗷 嘖 嘟 嘈 嘐 嗶 團 圖
B9D0 塵 塾 境 墓 墊 塹 墅 塽 壽 夥 夢 夤 奪 奩 嫡 嫦
B9E0 嫩 嫗 嫖 嫘 嫣 孵 寞 寧 寡 寥 實 寨 寢 寤 察 對
B9F0 屢 嶄 嶇 幛 幣 幕 幗 幔 廓 廖 弊 彆 彰 徹 慇
BA40 愿 態 慷 慢 慣 慟 慚 慘 慵 截 撇 摘 摔 撤 摸 摟
BA50 摺 摑 摧 搴 摭 摻 敲 斡 旗 旖 暢 暨 暝 榜 榨 榕
BA60 槁 榮 槓 構 榛 榷 榻 榫 榴 槐 槍 榭 槌 榦 槃 榣
BA70 歉 歌 氳 漳 演 滾 漓 滴 漩 漾 漠 漬 漏 漂 漢
BAA0 滿 滯 漆 漱 漸 漲 漣 漕 漫 漯 澈 漪 滬 漁 滲
BAB0 滌 滷 熔 熙 煽 熊 熄 熒 爾 犒 犖 獄 獐 瑤 瑣 瑪
BAC0 瑰 瑭 甄 疑 瘧 瘍 瘋 瘉 瘓 盡 監 瞄 睽 睿 睡 磁
BAD0 碟 碧 碳 碩 碣 禎 福 禍 種 稱 窪 窩 竭 端 管 箕
BAE0 箋 筵 算 箝 箔 箏 箸 箇 箄 粹 粽 精 綻 綰 綜 綽
BAF0 綾 綠 緊 綴 網 綱 綺 綢 綿 綵 綸 維 緒 緇 綬
BB40 罰 翠 翡 翟 聞 聚 肇 腐 膀 膏 膈 膊 腿 膂 臧 臺
BB50 與 舔 舞 艋 蓉 蒿 蓆 蓄 蒙 蒞 蒲 蒜 蓋 蒸 蓀 蓓
BB60 蒐 蒼 蓑 蓊 蜿 蜜 蜻 蜢 蜥 蜴 蜘 蝕 蜷 蜩 裳 褂
BB70 裴 裹 裸 製 裨 褚 裯 誦 誌 語 誣 認 誡 誓 誤
BBA0 說 誥 誨 誘 誑 誚 誧 豪 貍 貌 賓 賑 賒 赫 趙
BBB0 趕 跼 輔 輒 輕 輓 辣 遠 遘 遜 遣 遙 遞 遢 遝 遛
BBC0 鄙 鄘 鄞 酵 酸 酷 酴 鉸 銀 銅 銘 銖 鉻 銓 銜 銨
BBD0 鉼 銑 閡 閨 閩 閣 閥 閤 隙 障 際 雌 雒 需 靼 鞅
BBE0 韶 頗 領 颯 颱 餃 餅 餌 餉 駁 骯 骰 髦 魁 魂 鳴
BBF0 鳶 鳳 麼 鼻 齊 億 儀 僻 僵 價 儂 儈 儉 儅 凜
BC40 劇 劈 劉 劍 劊 勰 厲 嘮 嘻 嘹 嘲 嘿 嘴 嘩 噓 噎
BC50 噗 噴 嘶 嘯 嘰 墀 墟 增 墳 墜 墮 墩 墦 奭 嬉 嫻
BC60 嬋 嫵 嬌 嬈 寮 寬 審 寫 層 履 嶝 嶔 幢 幟 幡 廢
BC70 廚 廟 廝 廣 廠 彈 影 德 徵 慶 慧 慮 慝 慕 憂
BCA0 慼 慰 慫 慾 憧 憐 憫 憎 憬 憚 憤 憔 憮 戮 摩
BCB0 摯 摹 撞 撲 撈 撐 撰 撥 撓 撕 撩 撒 撮 播 撫 撚
BCC0 撬 撙 撢 撳 敵 敷 數 暮 暫 暴 暱 樣 樟 槨 樁 樞
BCD0 標 槽 模 樓 樊 槳 樂 樅 槭 樑 歐 歎 殤 毅 毆 漿
BCE0 潼 澄 潑 潦 潔 澆 潭 潛 潸 潮 澎 潺 潰 潤 澗 潘
BCF0 滕 潯 潠 潟 熟 熬 熱 熨 牖 犛 獎 獗 瑩 璋 璃
BD40 瑾 璀 畿 瘠 瘩 瘟 瘤 瘦 瘡 瘢 皚 皺 盤 瞎 瞇 瞌
BD50 瞑 瞋 磋 磅 確 磊 碾 磕 碼 磐 稿 稼 穀 稽 稷 稻
BD60 窯 窮 箭 箱 範 箴 篆 篇 篁 箠 篌 糊 締 練 緯 緻
BD70 緘 緬 緝 編 緣 線 緞 緩 綞 緙 緲 緹 罵 罷 羯
BDA0 翩 耦 膛 膜 膝 膠 膚 膘 蔗 蔽 蔚 蓮 蔬 蔭 蔓
BDB0 蔑 蔣 蔡 蔔 蓬 蔥 蓿 蔆 螂 蝴 蝶 蝠 蝦 蝸 蝨 蝙
BDC0 蝗 蝌 蝓 衛 衝 褐 複 褒 褓 褕 褊 誼 諒 談 諄 誕
BDD0 請 諸 課 諉 諂 調 誰 論 諍 誶 誹 諛 豌 豎 豬 賠
BDE0 賞 賦 賤 賬 賭 賢 賣 賜 質 賡 赭 趟 趣 踫 踐 踝
BDF0 踢 踏 踩 踟 踡 踞 躺 輝 輛 輟 輩 輦 輪 輜 輞
BE40 輥 適 遮 遨 遭 遷 鄰 鄭 鄧 鄱 醇 醉 醋 醃 鋅 銻
BE50 銷 鋪 銬 鋤 鋁 銳 銼 鋒 鋇 鋰 銲 閭 閱 霄 霆 震
BE60 霉 靠 鞍 鞋 鞏 頡 頫 頜 颳 養 餓 餒 餘 駝 駐 駟
BE70 駛 駑 駕 駒 駙 骷 髮 髯 鬧 魅 魄 魷 魯 鴆 鴉
BEA0 鴃 麩 麾 黎 墨 齒 儒 儘 儔 儐 儕 冀 冪 凝 劑
BEB0 劓 勳 噙 噫 噹 噩 噤 噸 噪 器 噥 噱 噯 噬 噢 噶
BEC0 壁 墾 壇 壅 奮 嬝 嬴 學 寰 導 彊 憲 憑 憩 憊 懍
BED0 憶 憾 懊 懈 戰 擅 擁 擋 撻 撼 據 擄 擇 擂 操 撿
BEE0 擒 擔 撾 整 曆 曉 暹 曄 曇 暸 樽 樸 樺 橙 橫 橘
BEF0 樹 橄 橢 橡 橋 橇 樵 機 橈 歙 歷 氅 濂 澱 澡
BF40 濃 澤 濁 澧 澳 激 澹 澶 澦 澠 澴 熾 燉 燐 燒 燈
BF50 燕 熹 燎 燙 燜 燃 燄 獨 璜 璣 璘 璟 璞 瓢 甌 甍
BF60 瘴 瘸 瘺 盧 盥 瞠 瞞 瞟 瞥 磨 磚 磬 磧 禦 積 穎
BF70 穆 穌 穋 窺 篙 簑 築 篤 篛 篡 篩 篦 糕 糖 縊
BFA0 縑 縈 縛 縣 縞 縝 縉 縐 罹 羲 翰 翱 翮 耨 膳
BFB0 膩 膨 臻 興 艘 艙 蕊 蕙 蕈 蕨 蕩 蕃 蕉 蕭 蕪 蕞
BFC0 螃 螟 螞 螢 融 衡 褪 褲 褥 褫 褡 親 覦 諦 諺 諫
BFD0 諱 謀 諜 諧 諮 諾 謁 謂 諷 諭 諳 諶 諼 豫 豭 貓
BFE0 賴 蹄 踱 踴 蹂 踹 踵 輻 輯 輸 輳 辨 辦 遵 遴 選
BFF0 遲 遼 遺 鄴 醒 錠 錶 鋸 錳 錯 錢 鋼 錫 錄 錚
C040 錐 錦 錡 錕 錮 錙 閻 隧 隨 險 雕 霎 霑 霖 霍 霓
C050 霏 靛 靜 靦 鞘 頰 頸 頻 頷 頭 頹 頤 餐 館 餞 餛
C060 餡 餚 駭 駢 駱 骸 骼 髻 髭 鬨 鮑 鴕 鴣 鴦 鴨 鴒
C070 鴛 默 黔 龍 龜 優 償 儡 儲 勵 嚎 嚀 嚐 嚅 嚇
C0A0 嚏 壕 壓 壑 壎 嬰 嬪 嬤 孺 尷 屨 嶼 嶺 嶽 嶸
C0B0 幫 彌 徽 應 懂 懇 懦 懋 戲 戴 擎 擊 擘 擠 擰 擦
C0C0 擬 擱 擢 擭 斂 斃 曙 曖 檀 檔 檄 檢 檜 櫛 檣 橾
C0D0 檗 檐 檠 歜 殮 毚 氈 濘 濱 濟 濠 濛 濤 濫 濯 澀
C0E0 濬 濡 濩 濕 濮 濰 燧 營 燮 燦 燥 燭 燬 燴 燠 爵
C0F0 牆 獰 獲 璩 環 璦 璨 癆 療 癌 盪 瞳 瞪 瞰 瞬
C140 瞧 瞭 矯 磷 磺 磴 磯 礁 禧 禪 穗 窿 簇 簍 篾 篷
C150 簌 篠 糠 糜 糞 糢 糟 糙 糝 縮 績 繆 縷 縲 繃 縫
C160 總 縱 繅 繁 縴 縹 繈 縵 縿 縯 罄 翳 翼 聱 聲 聰
C170 聯 聳 臆 臃 膺 臂 臀 膿 膽 臉 膾 臨 舉 艱 薪
C1A0 薄 蕾 薜 薑 薔 薯 薛 薇 薨 薊 虧 蟀 蟑 螳 蟒
C1B0 蟆 螫 螻 螺 蟈 蟋 褻 褶 襄 褸 褽 覬 謎 謗 謙 講
C1C0 謊 謠 謝 謄 謐 豁 谿 豳 賺 賽 購 賸 賻 趨 蹉 蹋
C1D0 蹈 蹊 轄 輾 轂 轅 輿 避 遽 還 邁 邂 邀 鄹 醣 醞
C1E0 醜 鍍 鎂 錨 鍵 鍊 鍥 鍋 錘 鍾 鍬 鍛 鍰 鍚 鍔 闊
C1F0 闋 闌 闈 闆 隱 隸 雖 霜 霞 鞠 韓 顆 颶 餵 騁
C240 駿 鮮 鮫 鮪 鮭 鴻 鴿 麋 黏 點 黜 黝 黛 鼾 齋 叢
C250 嚕 嚮 壙 壘 嬸 彝 懣 戳 擴 擲 擾 攆 擺 擻 擷 斷
C260 曜 朦 檳 檬 櫃 檻 檸 櫂 檮 檯 歟 歸 殯 瀉 瀋 濾
C270 瀆 濺 瀑 瀏 燻 燼 燾 燸 獷 獵 璧 璿 甕 癖 癘
C2A0 癒 瞽 瞿 瞻 瞼 礎 禮 穡 穢 穠 竄 竅 簫 簧 簪
C2B0 簞 簣 簡 糧 織 繕 繞 繚 繡 繒 繙 罈 翹 翻 職 聶
C2C0 臍 臏 舊 藏 薩 藍 藐 藉 薰 薺 薹 薦 蟯 蟬 蟲 蟠
C2D0 覆 覲 觴 謨 謹 謬 謫 豐 贅 蹙 蹣 蹦 蹤 蹟 蹕 軀
C2E0 轉 轍 邇 邃 邈 醫 醬 釐 鎔 鎊 鎖 鎢 鎳 鎮 鎬 鎰
C2F0 鎘 鎚 鎗 闔 闖 闐 闕 離 雜 雙 雛 雞 霤 鞣 鞦
C340 鞭 韹 額 顏 題 顎 顓 颺 餾 餿 餽 餮 馥 騎 髁 鬃
C350 鬆 魏 魎 魍 鯊 鯉 鯽 鯈 鯀 鵑 鵝 鵠 黠 鼕 鼬 儳
C360 嚥 壞 壟 壢 寵 龐 廬 懲 懷 懶 懵 攀 攏 曠 曝 櫥
C370 櫝 櫚 櫓 瀛 瀟 瀨 瀚 瀝 瀕 瀘 爆 爍 牘 犢 獸
C3A0 獺 璽 瓊 瓣 疇 疆 癟 癡 矇 礙 禱 穫 穩 簾 簿
C3B0 簸 簽 簷 籀 繫 繭 繹 繩 繪 羅 繳 羶 羹 羸 臘 藩
C3C0 藝 藪 藕 藤 藥 藷 蟻 蠅 蠍 蟹 蟾 襠 襟 襖 襞 譁

C3D0 譜 識 證 譚 譎 譏 譆 譙 贈 贊 蹼 蹲 躇 蹶 蹬 蹺
C3E0 蹴 轔 轎 辭 邊 邋 醱 醮 鏡 鏑 鏟 鏃 鏈 鏜 鏝 鏖
C3F0 鏢 鏍 鏘 鏤 鏗 鏨 關 隴 難 霪 霧 靡 韜 韻 類
C440 願 顛 颼 饅 饉 騖 騙 鬍 鯨 鯧 鯖 鯛 鶉 鵡 鵲 鵪
C450 鵬 麒 麗 麓 麴 勸 嚨 嚷 嚶 嚴 嚼 壤 孀 孃 孽 寶
C460 巉 懸 懺 攘 攔 攙 曦 朧 櫬 瀾 瀰 瀲 爐 獻 瓏 癢
C470 癥 礦 礪 礬 礫 竇 競 籌 籃 籍 糯 糰 辮 繽 繼
C4A0 纂 罌 耀 臚 艦 藻 藹 蘑 藺 蘆 蘋 蘇 蘊 蠔 蠕
C4B0 襤 覺 觸 議 譬 警 譯 譟 譫 贏 贍 躉 躁 躅 躂 醴
C4C0 釋 鐘 鐃 鏽 闡 霰 飄 饒 饑 馨 騫 騰 騷 騵 鰓 鰍
C4D0 鹹 麵 黨 鼯 齟 齣 齡 儷 儸 囁 囀 囂 夔 屬 巍 懼
C4E0 懾 攝 攜 斕 曩 櫻 欄 櫺 殲 灌 爛 犧 瓖 瓔 癩 矓
C4F0 籐 纏 續 羼 蘗 蘭 蘚 蠣 蠢 蠡 蠟 襪 襬 覽 譴
C540 護 譽 贓 躊 躍 躋 轟 辯 醺 鐮 鐳 鐵 鐺 鐸 鐲 鐫
C550 闢 霸 霹 露 響 顧 顥 饗 驅 驃 驀 騾 髏 魔 魑 鰭
C560 鰥 鶯 鶴 鷂 鶸 麝 黯 鼙 齜 齦 齧 儼 儻 囈 囊 囉
C570 孿 巔 巒 彎 懿 攤 權 歡 灑 灘 玀 瓤 疊 癮 癬
C5A0 禳 籠 籟 聾 聽 臟 襲 襯 觼 讀 贖 贗 躑 躓 轡
C5B0 酈 鑄 鑑 鑒 霽 霾 韃 韁 顫 饕 驕 驍 髒 鬚 鱉 鰱
C5C0 鰾 鰻 鷓 鷗 鼴 齬 齪 龔 囌 巖 戀 攣 攫 攪 曬 欐
C5D0 瓚 竊 籤 籣 籥 纓 纖 纔 臢 蘸 蘿 蠱 變 邐 邏 鑣
C5E0 鑠 鑤 靨 顯 饜 驚 驛 驗 髓 體 髑 鱔 鱗 鱖 鷥 麟
C5F0 黴 囑 壩 攬 灞 癱 癲 矗 罐 羈 蠶 蠹 衢 讓 讒
C640 讖 艷 贛 釀 鑪 靂 靈 靄 韆 顰 驟 鬢 魘 鱟 鷹 鷺
C650 鹼 鹽 鼇 齷 齲 廳 欖 灣 籬 籮 蠻 觀 躡 釁 鑲 鑰
C660 顱 饞 髖 鬣 黌 灤 矚 讚 鑷 韉 驢 驥 纜 讜 躪 釅
C670 鑽 鑾 鑼 鱷 鱸 黷 豔 鑿 鸚 爨 驪 鬱 鸛 鸞 籲
C6A0
C6B0
C6C0
C6D0
C6E0
C6F0
C740
C750
C760
C770
C7A0
C7B0
C7C0
C7D0
C7E0
C7F0
C840
C850
C860
C870
C8A0
C8B0
C8C0
C8D0
C8E0
C8F0
C940 乂 乜 凵 匚 厂 万 丌 乇 亍 囗 兀 屮 彳 丏 冇 与
C950 丮 亓 仂 仉 仈 冘 勼 卬 厹 圠 夃 夬 尐 巿 旡 殳
C960 毌 气 爿 丱 丼 仨 仜 仩 仡 仝 仚 刌 匜 卌 圢 圣
C970 夗 夯 宁 宄 尒 尻 屴 屳 帄 庀 庂 忉 戉 扐 氕
C9A0 氶 汃 氿 氻 犮 犰 玊 禸 肊 阞 伎 优 伬 仵 伔
C9B0 仱 伀 价 伈 伝 伂 伅 伢 伓 伄 仴 伒 冱 刓 刉 刐
C9C0 劦 匢 匟 卍 厊 吇 囡 囟 圮 圪 圴 夼 妀 奼 妅 奻
C9D0 奾 奷 奿 孖 尕 尥 屼 屺 屻 屾 巟 幵 庄 异 弚 彴
C9E0 忕 忔 忏 扜 扞 扤 扡 扦 扢 扙 扠 扚 扥 旯 旮 朾
C9F0 朹 朸 朻 机 朿 朼 朳 氘 汆 汒 汜 汏 汊 汔 汋
CA40 汌 灱 牞 犴 犵 玎 甪 癿 穵 网 艸 艼 芀 艽 艿 虍
CA50 襾 邙 邗 邘 邛 邔 阢 阤 阠 阣 佖 伻 佢 佉 体 佤
CA60 伾 佧 佒 佟 佁 佘 伭 伳 伿 佡 冏 冹 刜 刞 刡 劭
CA70 劮 匉 卣 卲 厎 厏 吰 吷 吪 呔 呅 吙 吜 吥 吘
CAA0 吽 呏 呁 吨 吤 呇 囮 囧 囥 坁 坅 坌 坉 坋 坒
CAB0 夆 奀 妦 妘 妠 妗 妎 妢 妐 妏 妧 妡 宎 宒 尨 尪
CAC0 岍 岏 岈 岋 岉 岒 岊 岆 岓 岕 巠 帊 帎 庋 庉 庌
CAD0 庈 庍 弅 弝 彸 彶 忒 忑 忐 忭 忨 忮 忳 忡 忤 忣
CAE0 忺 忯 忷 忻 怀 忴 戺 抃 抌 抎 抏 抔 抇 扱 扻 扺
CAF0 扰 抁 抈 扷 扽 扲 扴 攷 旰 旴 旳 旲 旵 杅 杇
CB40 杙 杕 杌 杈 杝 杍 杚 杋 毐 氙 氚 汸 汧 汫 沄 沋
CB50 沏 汱 汯 汩 沚 汭 沇 沕 沜 汦 汳 汥 汻 沎 灴 灺
CB60 牣 犿 犽 狃 狆 狁 犺 狅 玕 玗 玓 玔 玒 町 甹 疔
CB70 疕 皁 礽 耴 肕 肙 肐 肒 肜 芐 芏 芅 芎 芑 芓
CBA0 芊 芃 芄 豸 迉 辿 邟 邡 邥 邞 邧 邠 阰 阨 阯
CBB0 阭 丳 侘 佼 侅 佽 侀 侇 佶 佴 侉 侄 佷 佌 侗 佪
CBC0 侚 佹 侁 佸 侐 侜 侔 侞 侒 侂 侕 佫 佮 冞 冼 冾
CBD0 刵 刲 刳 剆 刱 劼 匊 匋 匼 厒 厔 咇 呿 咁 咑 咂
CBE0 咈 呫 呺 呾 呥 呬 呴 呦 咍 呯 呡 呠 咘 呣 呧 呤
CBF0 囷 囹 坯 坲 坭 坫 坱 坰 坶 垀 坵 坻 坳 坴 坢
CC40 坨 坽 夌 奅 妵 妺 姏 姎 妲 姌 姁 妶 妼 姃 姖 妱
CC50 妽 妷 姈 妿 妟 孢 孥 宓 宕 屄 屇 岮 岤 岠 岵 岯
CC60 岨 岬 岟 岣 岺 岢 岪 岧 岝 岥 岶 岰 岦 帗 帔 帙
CC70 弨 弢 弣 弤 彔 徂 彾 彽 忞 忥 怭 怦 怙 怲 怋
CCA0 怴 怊 怗 怳 怚 怞 怬 怢 怍 怐 怮 怓 怑 怌 怉
CCB0 怜 戔 戽 抭 抴 拑 抾 抪 抶 拊 抮 抳 抯 抻 抩 抰
CCC0 抸 攽 斨 斻 昉 旼 昄 昒 昈 旻 昃 昋 昍 昅 旽 昑
CCD0 昐 曶 朊 枅 杬 枎 枒 杶 杻 枘 枆 构 杴 枍 枌 杺
CCE0 枟 枑 枙 枃 杽 极 杸 杹 枔 欥 殀 歾 毞 氝 沓 泬
CCF0 泫 泮 泙 沶 泔 沭 泧 沷 泐 泂 沺 泃 泆 泭 泲
CD40 泒 泝 沴 炏 沝 沀 泞 泀 洰 泍 泇 沰 泹 泏 泩 泑
CD50 炔 炘 炅 炓 炆 炄 炑 炖 炂 炚 炃 牪 狖 狋 狘 狉
CD60 狜 狒 狔 狚 狌 狑 玤 玡 玭 玦 玢 玠 玬 玝 瓝 瓨
CD70 甿 畀 甾 疌 疘 皯 盳 盱 盰 盵 矸 矼 矹 矻 矺
CDA0 矷 祂 礿 秅 穸 穻 竻 籵 糽 耵 肏 肮 肣 肸 肵
CDB0 肭 舠 芠 苀 芫 芚 芘 芛 芵 芧 芮 芼 芞 芺 芴 芨
CDC0 芡 芩 苂 芤 苃 芶 芢 虰 虯 虭 虮 豖 迒 迋 迓 迍
CDD0 迖 迕 迗 邲 邴 邯 邳 邰 阹 阽 阼 阺 陃 俍 俅 俓
CDE0 侲 俉 俋 俁 俔 俜 俙 侻 侳 俛 俇 俖 侺 俀 侹 俬
CDF0 剄 剉 勀 勂 匽 卼 厗 厖 厙 厘 咺 咡 咭 咥 哏
CE40 哃 茍 咷 咮 哖 咶 哅 哆 咠 呰 咼 咢 咾 呲 哞 咰
CE50 垵 垞 垟 垤 垌 垗 垝 垛 垔 垘 垏 垙 垥 垚 垕 壴
CE60 复 奓 姡 姞 姮 娀 姱 姝 姺 姽 姼 姶 姤 姲 姷 姛
CE70 姩 姳 姵 姠 姾 姴 姭 宨 屌 峐 峘 峌 峗 峋 峛
CEA0 峞 峚 峉 峇 峊 峖 峓 峔 峏 峈 峆 峎 峟 峸 巹
CEB0 帡 帢 帣 帠 帤 庰 庤 庢 庛 庣 庥 弇 弮 彖 徆 怷
CEC0 怹 恔 恲 恞 恅 恓 恇 恉 恛 恌 恀 恂 恟 怤 恄 恘
CED0 恦 恮 扂 扃 拏 挍 挋 拵 挎 挃 拫 拹 挏 挌 拸 拶
CEE0 挀 挓 挔 拺 挕 拻 拰 敁 敃 斪 斿 昶 昡 昲 昵 昜
CEF0 昦 昢 昳 昫 昺 昝 昴 昹 昮 朏 朐 柁 柲 柈 枺
CF40 柜 枻 柸 柘 柀 枷 柅 柫 柤 柟 枵 柍 枳 柷 柶 柮
CF50 柣 柂 枹 柎 柧 柰 枲 柼 柆 柭 柌 枮 柦 柛 柺 柉
CF60 柊 柃 柪 柋 欨 殂 殄 殶 毖 毘 毠 氠 氡 洨 洴 洭
CF70 洟 洼 洿 洒 洊 泚 洳 洄 洙 洺 洚 洑 洀 洝 浂
CFA0 洁 洘 洷 洃 洏 浀 洇 洠 洬 洈 洢 洉 洐 炷 炟
CFB0 炾 炱 炰 炡 炴 炵 炩 牁 牉 牊 牬 牰 牳 牮 狊 狤

CFC0 狨 狫 狟 狪 猁 狣 姚 妙 珌 珂 珈 珅 玹 玶 玵 玼 琉
CFD0 珆 珇 玾 珃 玿 珀 珋 旐 瓫 甾 畇 畈 疧 疪 癸 盄
CFE0 眈 眃 眄 眅 眊 盷 盻 盺 矧 矨 矻 矹 矺 矼 砐 砏
CFF0 矸 砉 矵 砇 祊 神 祋 祆 祄 秖 种 秏 秪 秎 窀
D040 突 竑 竾 竿 籸 籹 籵 籿 粄 粁 紃 紈 紁 罘 羑 羍
D050 羾 耇 耎 耏 耔 耷 胘 胇 胠 胑 胈 胂 胐 胅 胣 胙
D060 胜 朐 胕 胉 胏 胗 胦 胍 臿 舡 芔 苙 苾 苹 茇 苨
D070 茀 苕 苺 苫 苖 苴 苬 苡 苲 苵 茌 苻 苶 苰 苪
D0A0 苤 苠 苺 苳 苭 虷 虴 虼 虳 衁 衎 衧 衪 衩 觓
D0B0 訄 訇 赲 迣 迡 迮 迠 邡 邾 邿 郇 郅 郇 郈 郎 郕
D0C0 釔 釓 陔 陏 陑 陓 陊 陎 倞 倅 倇 倓 倢 倰 倛 俵
D0D0 倴 倳 倷 倬 俶 俷 倗 倜 倠 倧 倵 倯 倱 倎 党 冔
D0E0 冓 凊 凄 凅 凈 凎 剡 剚 剒 剞 剟 剕 剢 勍 匎 厞
D0F0 唦 哢 唗 唒 哧 哳 哤 唚 哿 唄 唈 哫 唑 唅 哱
D140 唊 哻 哷 哸 哠 唎 唃 唋 圁 圂 埌 堲 埕 埒 垺 埆
D150 垽 垼 垸 垶 垿 埇 埐 垹 埁 夎 奊 娙 娖 娭 娮 娕
D160 娏 娗 娊 娞 娳 孬 宧 宭 宬 尃 屖 屔 峬 峿 峮 峱
D170 崒 峼 峞 峷 峔 庨 庮 庰 庬 弲 弰 彧 恝 恚 恧
D1A0 恁 悢 悈 悀 悒 悁 悝 悃 悕 悛 悗 悇 悜 悎 戙
D1B0 扆 拲 挐 捖 挬 捄 捅 挶 捃 揤 挹 捋 捊 挼 挩 捁
D1C0 挴 捘 捔 捙 挭 捇 挳 捚 捑 挸 捗 捀 捈 敊 敆 旆
D1D0 旃 旄 旂 晊 晟 晇 晑 朒 朓 栟 栚 桉 栲 栳 栻 桋
D1E0 桏 栖 栱 栜 栵 栫 栭 栯 桎 桄 栴 栝 栒 栔 栦 栨
D1F0 栮 桍 栺 栥 栠 欬 欯 欭 欱 欴 歭 肂 殈 毦 毤
D240 毨 毣 毢 毧 氥 浺 浣 浤 浶 洍 浡 涒 浘 浢 浭 浯
D250 涑 涍 淯 浿 涆 浞 浧 浠 涗 浰 浼 浟 涂 涘 洯 浨
D260 涋 浾 涀 涄 洖 涃 浻 浽 浵 涐 烜 烓 烑 烝 烋 缹
D270 烢 烗 烒 烞 烠 烔 烍 烅 烆 烇 烚 烎 烡 牂 牸
D2A0 牷 牶 猀 狺 狴 狾 狶 狳 狻 猁 珓 珙 珥 珖 玼
D2B0 珧 珣 珩 珜 珒 珛 珔 珝 珚 珗 珘 珨 瓞 瓟 瓴 瓵
D2C0 甡 畛 畟 疰 痁 疻 痄 痀 疿 疶 疺 皊 盉 眝 眛 眐
D2D0 眓 眒 眣 眑 眕 眙 眚 眢 眧 砣 砬 砢 砵 砯 砨 砮
D2E0 砫 砡 砩 砳 砪 砱 祔 祛 祏 祜 祓 祒 祑 秫 秬 秠
D2F0 秮 秭 秪 秜 秞 秝 窆 窉 窅 窋 窌 窊 窇 竘 笐
D340 笄 笓 笅 笏 笈 笊 笎 笉 笒 粄 粑 粊 粌 粈 粍 粅
D350 紞 紝 紑 紎 紘 紖 紓 紟 紒 紏 紌 罜 罡 罞 罠 罝
D360 罛 羖 羒 翃 翂 翀 耖 耾 耹 胺 胲 胹 胵 脁 胻 脀
D370 舁 舯 舥 茳 茭 荄 茙 荑 茥 荖 茿 荁 茦 茜 茢
D3A0 荂 荎 茛 茪 茈 茼 荍 茖 茤 茠 茷 茯 茩 荇 荅 荌
D3B0 荓 茞 茬 荋 茧 荈 虓 虒 蚢 蚨 蚖 蚍 蚑 蚞 蚇
D3C0 蚗 蚆 蚋 蚚 蚅 蚥 蚙 蚡 蚧 蚕 蚘 蚎 蚝 蚐 蚔 衃
D3D0 衄 衭 衵 衶 衲 袀 衱 衿 衯 袃 衾 衴 衼 訒 豇 豗
D3E0 豻 貤 貣 赶 赸 趵 趷 趶 軑 軓 迾 迵 适 迿 迻 逄
D3F0 迼 迶 郖 郠 郙 郚 郣 郟 郥 郘 郛 郗 郜 郤 酐
D440 酎 酏 釕 釢 釚 陜 陟 隼 飣 髟 鬯 乿 偰 偪 偡 偞
D450 偠 偓 偋 偝 偲 偈 偍 偁 偛 偊 偢 倕 偅 偟 偩 偫
D460 偣 偤 偆 偀 偮 偳 偗 偑 凐 剫 剭 剬 剮 勖 勓 匭
D470 厜 啵 啶 唼 啍 啐 唴 唪 啑 啢 唶 唵 唰 啒 啅
D4A0 唌 唲 啥 啎 唹 啈 唭 唻 啀 啋 圊 圇 埻 堔 埢
D4B0 埶 埜 埴 堀 埭 埽 堈 埸 堋 埳 埏 堇 埮 埣 埲 埥
D4C0 埬 埡 堎 埼 堐 埧 堁 堌 埱 埩 埰 堍 堄 奜 婠 婘
D4D0 婕 婧 婞 娸 娵 婭 婐 婟 婥 婬 婓 婤 婗 婃 婝 婒
D4E0 婄 婛 婈 媎 娾 婍 娹 婌 婰 婩 婇 婑 婖 婂 婜 孲
D4F0 孮 寁 寀 屙 崞 崋 崝 崚 崠 崌 崨 崍 崦 崥 崏
D540 崰 崒 崣 崟 崮 帾 帴 庱 庴 庹 庲 庳 弶 弸 徛 徖
D550 徟 悊 悐 悆 悾 悰 悺 惓 惔 惏 惤 惙 惝 惈 悱 惛
D560 悷 惊 悿 惃 惍 惀 挲 捥 掊 掂 捽 掽 掞 掭 掝 掗
D570 掫 掎 捯 掇 掐 据 掯 捵 掜 捭 掮 捼 掤 挻 掟

D5A0 捸 掅 掁 掑 掍 捰 敓 旍 晥 晡 晛 晙 晜 晢 朘
D5B0 桹 梇 梐 梜 桭 桮 梮 梫 楖 桯 梣 梬 梩 桵 桴 梲
D5C0 梏 桷 梒 桼 桫 桲 梪 梀 桱 桾 梛 梖 梋 梠 梉 梤
D5D0 桸 桻 梑 梌 梊 桽 欶 欳 欷 欸 殑 殏 殍 殎 殌 氪
D5E0 淀 涫 涴 涳 湴 涬 淩 淢 涷 淶 淔 渀 淈 淠 淟 淖
D5F0 涾 淥 淜 淝 淛 淴 淊 淽 淭 淰 淉 淆 淕 淘 淐
D640 淍 淲 淓 淽 淗 淍 淣 涻 烺 焍 烷 焗 烴 焌 烰 焄
D650 烳 焐 烼 烿 焆 焓 焀 烸 烶 焋 焂 焎 牾 牻 牼 牿
D660 猝 猗 猇 猑 猘 猊 猈 狿 猏 猞 玈 珶 珸 珵 琄 琁
D670 珽 琇 琀 珺 珼 珿 琌 琋 珴 琈 畤 畣 痎 痒 痏
D6A0 痋 痌 痑 痐 皏 皉 盓 眹 眯 眭 眱 眲 眴 眳 眽
D6B0 眥 眻 眵 硈 硒 硉 硍 硊 硌 砦 硅 硐 祤 祧 祩 祪
D6C0 祣 祫 祡 离 秺 秸 秶 秷 窏 窔 窐 笵 筇 笴 笥 笰
D6D0 笢 笤 笳 笘 笪 笝 笱 笫 笭 笯 笲 笸 笚 笣 粔 粘
D6E0 粖 粣 紵 紽 紸 紶 紺 絅 紬 紩 絁 絇 紾 紿 絊 紻
D6F0 紨 罣 羕 羜 羝 羛 翊 翋 翍 翐 翑 翇 翏 翉 耟
D740 耞 耛 聇 聃 聈 脘 脥 脙 脛 脭 脟 脬 脞 脡 脕 脧
D750 脝 脢 舑 舸 舳 舺 舴 舲 艴 莐 莣 莨 莍 荺 荳 莤
D760 荴 莏 莁 莕 莙 荵 莔 莩 荽 莃 莌 莝 莛 莪 莋 荾
D770 莥 莯 莈 莗 莰 荿 莦 莇 莮 荶 莚 虙 虖 蚿 蚷
D7A0 蛂 蛁 蛅 蚺 蚰 蛈 蚹 蚳 蚸 蛌 蚴 蚻 蚼 蛃 蚽
D7B0 蚾 衒 袉 袕 袨 袢 袪 袚 袑 袡 袟 袘 袧 袙 袛 袗
D7C0 袤 袬 袌 袓 袎 覂 觖 觙 觕 訰 訧 訬 訞 谹 谻 豜
D7D0 豝 豽 貥 赽 赻 赹 趼 跂 趹 趿 跁 軘 軞 軝 軜 軗
D7E0 軠 軡 逤 逋 逑 逜 逌 逡 郯 郪 郰 郴 郲 郳 郔 郫
D7F0 郬 郩 酖 酘 酚 酓 酕 釬 釴 釱 釳 釸 釤 釹 釪
D840 釫 釷 釨 釮 镺 閆 閈 陼 陭 陫 陱 陯 隿 靪 頄 飥
D850 馗 傛 傕 傔 傞 傋 傣 傃 傌 傎 傝 偨 傜 傒 傂 傇
D860 兟 凔 匒 匑 厤 厧 喑 喨 喥 喭 啷 噅 喢 喓 喈 喏
D870 喵 喁 喣 喒 喤 啽 喌 喦 啿 喕 喡 喎 圌 堩 堷
D8A0 堙 堞 堧 堣 堨 埵 塈 堥 堜 堛 堳 堿 堶 堮 堹
D8B0 堸 堭 堬 堻 奡 媯 媔 媟 婺 媢 媞 婸 媦 婼 媥 媬
D8C0 媕 媮 娷 媄 媊 媗 媃 媋 媩 婻 婽 媌 媜 媏 媓 媝
D8D0 寪 寍 寋 寔 寑 寊 寎 尌 尰 崷 嵃 嵫 嵁 嵋 崿 崵
D8E0 嵑 嵎 嵕 崳 崺 嵒 崽 崱 嵙 嵂 崹 嵉 崸 崼 崲 崶
D8F0 嵀 嵅 幄 幁 彘 徦 徥 徫 惉 悹 惌 惢 惎 惄 愔
D940 惲 愊 愖 愅 惵 愓 惸 惼 惾 惁 愃 愘 愝 愐 惿 愄
D950 愋 扊 掔 掱 掰 揎 揥 揨 揯 揃 撝 揳 揊 揠 揶 揕
D960 揲 揵 摡 揟 掾 揝 揜 揄 揘 揓 揂 揇 揌 揋 揈 揰
D970 揗 揙 攲 敧 敪 敤 敜 敨 敥 斌 斝 斞 斮 旐 旒
D9A0 晼 晬 晻 暀 晱 晹 晪 晲 朁 椌 棓 椄 棜 椪 棬
D9B0 棪 棱 椏 棖 棷 棫 棤 棶 椓 椐 棳 棡 椇 棌 椈 楰
D9C0 梴 椑 棯 棆 椔 棸 棐 棽 棼 棨 椋 椊 椗 棎 棈 棝
D9D0 棞 棦 棴 棑 椆 棔 棩 椕 椥 棇 欹 欻 欿 欼 殔 殗
D9E0 殙 殕 殽 毰 毲 毳 氰 淼 湆 湇 渟 湉 溈 渼 渽 湅
D9F0 湢 渫 渿 湁 湝 湳 渜 渳 湋 湀 湑 渻 渃 渮 湞
DA40 湨 湜 湡 渱 渨 湠 湱 湫 渹 渢 渰 湓 湥 渧 湸 湤
DA50 湷 湕 湹 湒 湦 渵 渶 湚 焠 焞 焯 烻 焮 焱 焣 焥
DA60 焢 焲 焟 焨 焺 焛 牋 牚 犈 犉 犆 犅 犋 猒 猋 猰
DA70 猢 猱 猳 猧 猲 猭 猦 猣 猵 猌 琮 琬 琰 琫 琖
DAA0 琚 琡 琭 琱 琤 琣 琝 琩 琠 琲 瓻 甯 畯 畬 痧
DAB0 痚 痡 痦 痝 痟 痤 痗 皕 皒 盚 睆 睇 睄 睍 睅 睊
DAC0 睎 睋 睌 矞 矬 硠 硤 硥 硜 硭 硱 硪 确 硰 硩 硨
DAD0 硞 硢 祴 祳 祲 祰 稂 稊 稃 稌 稄 窙 竦 竤 筊 笻
DAE0 筄 筈 筌 筎 筀 筘 筅 粢 粞 粨 粡 絘 絯 絣 絓 絖
DAF0 絧 絪 絏 絭 絜 絫 絒 絔 絩 絑 絟 絎 缾 缿 罥
DB40 罦 羢 羠 羡 翗 聑 聏 聐 胾 胔 腃 腊 腒 腏 腇 脽
DB50 腍 脺 臦 臮 臷 臸 臹 舄 舼 舽 舿 艵 茻 菏 菹 萣

DB60 菀 萎 莌 菧 菤 菼 菶 萶 菆 菈 菫 菣 莿 萁 菝 菥
DB70 菘 菿 菡 菋 菎 菖 菵 菉 萉 萏 菞 萑 萆 菂 菳
DBA0 菕 菺 菇 菑 菪 萓 菃 菬 菮 菄 菻 菗 菢 萛 菛
DBB0 菾 蛘 蛢 蛦 蛓 蛣 蛚 蛪 蛝 蛫 蛜 蛬 蛩 蛗 蛨 蛑
DBC0 衈 衖 衕 袺 裗 袹 袸 裀 袾 袶 袼 袷 袽 袲 褁 裉
DBD0 覕 覘 覗 觝 觚 觛 詎 詍 訹 詙 詀 詗 詘 詄 詅 詒
E7C0 蝩 衞 褅 褌 褔 褋 褗 褘 褙 褆 褖 褑 褎 褉 覢 覤
E7D0 覣 觭 觰 觬 諏 諆 諡 諓 諑 諔 諕 諳 諗 誾 諢 諅
E7E0 諘 諃 諫 說 諙 谹 豍 貏 貒 貵 賗 賨 賫 賧 賥 趞
E7F0 趜 趡 趦 踠 踣 踥 踤 踮 踕 踛 踖 踑 踙 踦 踧
E840 踔 踒 踘 踓 踜 踗 踚 輬 輤 輘 輚 輠 輣 輖 輗 遳
E850 遰 遯 遧 遫 鄯 鄫 鄩 鄪 鄲 鄦 鄮 醅 醆 醊 醁 醂
E860 醄 醀 鋐 鋃 鋄 鋀 鋙 銶 鋏 鋱 鋟 鋘 鋩 鋗 鋝 鋌
E870 鋯 鋂 鋨 鋊 鋈 鋎 鋦 鋍 鋕 鋉 鋠 鋞 鋧 鋑 鋓
E8A0 銵 鋡 鋆 銴 镼 閬 閫 閮 閰 隤 隢 雓 霅 霈 霂
E8B0 靚 鞊 鞎 鞈 鞐 鞯 頞 頝 頦 頩 頨 頠 頛 頧 颲 餈
E8C0 飺 餑 餔 餖 餗 餕 駜 駍 駏 駓 駔 駎 駉 駖 駘 駋
E8D0 駗 駌 骳 髬 髫 髳 髲 髱 魆 魃 魧 魴 魱 魦 魶 魵
E8E0 魰 魨 魤 魬 鳼 鳺 鳽 鴀 鳷 鴆 鴃 鴅 鴂 鴈 鳸 鳾
E8F0 麃 默 鼏 鼐 儜 儓 儗 儚 儑 凞 匴 叡 噰 噠 噮
E940 噳 噦 噣 噭 噲 噞 噷 圜 圛 壈 墽 壉 墿 墺 壂 墼
E950 壆 嬗 嬙 嬛 嬡 嬔 嬓 嬐 嬖 嬨 嬚 嬠 嬞 寯 嶬 嶱
E960 嶩 嶧 嶵 嶰 嶮 嶪 嶨 嶲 嶭 嶯 嶴 幧 幨 幦 幯 廩
E970 廧 廦 廨 廥 彋 徼 憝 憨 憖 懅 憴 懆 懁 懌 憺
E9A0 憿 憸 憌 擗 擖 擐 擏 擉 撽 撉 擃 擛 擳 擙 攳
E9B0 敿 敼 斢 曈 暾 曀 曊 曋 曏 暽 暻 暺 曌 朣 樴 橦
E9C0 橉 橧 樲 橨 樾 橝 橭 橶 橛 橑 樨 橚 樻 樿 橁 橪
E9D0 橤 橐 橏 橔 橯 橩 橠 樼 橞 橖 橕 橍 橎 橆 歕 歔
E9E0 歖 殧 殪 殫 毈 毇 氄 氃 氆 澭 濋 澣 濇 澼 濎 濈
E9F0 潞 濄 澽 澞 濊 澨 瀄 澥 澮 澺 澬 澪 濏 澿 澸
EA40 澢 濉 澫 濍 澯 澲 澰 燅 燂 熿 燸 燖 燀 燁 燋 燔
EA50 燊 燇 燏 燽 燘 熼 燆 燚 燛 犝 犞 獩 獦 獧 獬 獥
EA60 獫 獪 瑿 璚 璠 璔 璒 璕 璡 甋 疀 瘯 瘭 瘱 瘽 瘳
EA70 瘼 瘵 瘲 瘰 皻 盦 瞚 瞝 瞡 瞜 瞛 瞢 瞣 瞕 瞙
EAA0 瞗 磝 磩 磥 磪 磞 磣 磛 磡 磢 磭 磟 磠 禤 穄
EAB0 穈 穇 窶 窸 窵 窱 窷 篞 篣 篧 篝 篕 篥 篚 篨 篹
EAC0 篔 篪 篢 篜 篫 篘 篟 糒 糔 糗 糐 糑 縒 縡 縗 縌
EAD0 縟 縠 縓 縎 縜 縕 縚 縢 縋 縏 縖 縍 縔 縥 縤 罃
EAE0 罻 罼 罺 羱 翯 耪 耩 聬 膱 膦 膮 膹 膵 膫 膰 膬
EAF0 膴 膲 膷 膧 臲 艕 艖 艗 蕖 蕅 蕫 蕍 蕓 蕡 蕘
EB40 蕀 蕆 蕤 蕁 蕢 蕄 蕑 蕇 蕣 蔾 蕛 蕱 蕎 蕮 蕵 蕕
EB50 蕧 蕠 薌 蕦 蕝 蕔 蕥 蕬 虣 虥 虤 螛 螏 螗 螓 螒
EB60 螈 螁 螖 螘 蝹 螇 螣 螅 螐 螑 螝 螄 螔 螜 螚 螉
EB70 褞 褦 褰 褭 褮 褧 褱 褢 褩 褣 褯 褬 褟 觱 諠
EBA0 諢 諲 諴 諵 諝 謔 諤 諟 諰 諈 諞 諡 諨 諿 諯
EBB0 諻 貑 貒 貐 賵 賮 賱 賰 賳 赬 赮 趥 趧 踳 踾 踸
EBC0 蹀 蹅 踶 踼 踽 蹁 踰 踿 躽 輶 輮 輵 輲 輹 輷 輴
EBD0 遶 遹 遻 邆 郺 鄳 鄵 鄶 醓 醐 醑 醍 醏 錧 錞 錈
EBE0 錟 錆 錏 鍺 錸 錼 錛 錣 錒 錁 鍆 錭 錎 錍 鋋 錝
EBF0 鋺 錥 錓 鋹 鋷 錴 錂 錤 鋿 錩 錹 錵 錪 錔 錌
EC40 錋 鋾 錉 錀 鋻 錖 閼 闍 閾 閹 閺 閶 閿 閵 閽 隩
EC50 雔 霋 霒 霐 鞙 鞗 鞔 韰 韸 頵 頯 頲 餤 餟 餧 餩
EC60 馞 駮 駬 駥 駤 駰 駣 駪 駩 駧 骹 骿 骴 骻 髶 髺
EC70 髹 髷 鬳 鮀 鮅 鮇 魼 魾 魻 鮂 鮓 鮒 鮐 魺 鮕
ECA0 魽 鮈 鴥 鴗 鴠 鴞 鴔 鴩 鴝 鴘 鴢 鴐 鴙 鴟 麈
ECB0 麆 麇 麮 麭 黕 黖 黺 鼒 鼽 儦 儥 儢 儤 儠 儩 勴
ECC0 嚓 嚌 嚍 嚆 嚄 嚃 噾 嚂 噿 嚁 壖 壔 壏 壒 嬭 嬥
ECD0 嬲 嬣 嬬 嬧 嬦 嬯 嬮 孻 寱 寲 嶷 幬 幪 徾 徻 懃
ECE0 憵 憼 懧 懠 懥 懤 懨 懞 擯 擩 擣 擫 擤 擨 斁 斀
ECF0 斶 旚 曒 檍 檖 檁 檥 檉 檟 檛 檡 檞 檇 檓 檎
ED40 檕 檃 檨 檤 檑 橿 檦 檚 檅 檌 檒 歛 殭 氉 濌 澩
ED50 濴 濔 濣 濜 濭 濧 濦 濞 濲 濝 濢 濨 燡 燱 燨 燲
ED60 燤 燰 燢 獳 獮 獯 璗 璲 璫 璐 璪 璭 璱 璥 璯 甐
ED70 甑 甒 甏 疄 癃 癈 癉 癇 皤 盩 瞵 瞫 瞲 瞷 瞶
EDA0 瞴 瞱 瞨 矰 磳 磽 礂 磻 磼 磲 礅 磹 磾 礄 禫
EDB0 禨 穜 穛 穖 穘 穔 穚 窾 竀 竁 簅 簏 篲 簀 篿 篻
EDC0 簎 篴 簋 篳 簂 簉 簃 簁 篸 篽 簆 篰 篱 簐 簊 糨
EDD0 縭 縼 繂 縳 顈 縸 縪 繉 繀 繇 縩 繌 縰 縻 縶 繄
EDE0 縺 罅 罿 罾 罽 翴 翲 耬 膻 臄 臌 臊 臅 臇 膼 臩
EDF0 艛 艚 艜 薃 薀 薏 薧 薕 薠 薋 薣 蕻 薤 薚 薞
EE40 蕷 蕼 薉 薡 蕺 蕸 蕗 薎 薖 薆 薍 薙 薝 薁 薢 薂
EE50 薈 薅 蕹 蕶 薘 薐 薟 虨 螾 螪 螭 蟅 螰 螬 螹 螵
EE60 螼 螮 蟉 蟃 蟂 蟌 螷 螯 蟄 蟊 螴 螶 螿 螸 螽 蟞
EE70 螲 褵 褳 褼 褾 襁 襒 褷 襂 覭 覯 覮 觲 觳 謞
EEA0 謘 謖 謑 謅 謋 謢 謏 謒 謕 謇 謍 謈 謆 謜 謓
EEB0 謚 豏 豰 豲 豱 豯 貕 貔 賹 赯 蹎 蹍 蹓 蹐 蹌 蹇
EEC0 轃 轀 邅 遾 鄸 醚 醢 醛 醙 醟 醡 醝 醠 鎡 鎃 鎯
EED0 鍤 鍖 鍇 鍼 鍘 鍜 鍶 鍉 鍐 鍑 鍠 鍭 鎏 鍌 鍪 鍹
EEE0 鍗 鍕 鍒 鍏 鍱 鍷 鍻 鍡 鍞 鍣 鍧 鎀 鍎 鍙 闇 闀
EEF0 闉 闃 闅 閷 隮 隰 隬 霠 霟 霘 霝 霙 鞚 鞡 鞜
EF40 鞞 鞝 韕 韔 韱 顁 顄 顊 顉 顅 顃 餥 餫 餬 餪 餳
EF50 餲 餯 餭 餱 餰 馘 馣 馡 騂 駺 駴 駷 駹 駸 駶 駻
EF60 駽 駾 駼 騃 骾 髾 髽 鬁 髼 魈 鮚 鮨 鮞 鮛 鮦 鮡
EF70 鮥 鮤 鮆 鮢 鮠 鮯 鴳 鵁 鵧 鴶 鴮 鴯 鴱 鴸 鴰
EFA0 鵅 鵂 鵃 鴾 鴷 鵀 鴽 翵 鴭 麊 麉 麍 麰 黈 黚
EFB0 黻 黿 鼤 鼣 鼢 齔 龠 儱 儭 儮 嚘 嚜 嚗 嚚 嚝 嚙
EFC0 奰 嬼 屩 屪 巀 幭 幮 懘 懟 懭 懮 懱 懪 懰 懫 懖
EFD0 懩 擿 攄 擽 擸 攁 攃 擼 斔 旛 曚 曛 曘 櫅 檹 檽
EFE0 櫡 櫆 檺 檶 檷 櫇 檴 檭 歞 毉 氋 瀇 瀌 瀍 瀁 瀅
EFF0 瀔 瀎 濿 瀀 濻 瀦 濼 濷 瀊 爁 燿 燹 爃 燽 獶
F040 璸 瓀 璵 瓁 璾 璶 璻 瓂 甔 甓 癜 癤 癙 癐 癓 癗
F050 癚 皦 皽 盬 矂 瞺 磿 礌 礓 礔 礉 礐 礒 礑 禭 禬
F060 穟 簜 簩 簙 簠 簟 簭 簝 簦 簨 簢 簥 簰 繜 繐 繖
F070 繣 繘 繢 繟 繑 繠 繗 繓 羵 羳 翷 翸 聵 臑 臒
F0A0 臐 艟 艞 薴 藆 藀 藃 藂 薳 薵 薽 藇 藄 薿 藋
F0B0 藎 藈 藅 薱 薶 藒 蘤 薸 薷 薾 虩 蟧 蟦 蟢 蟛 蟫
F0C0 蟪 蟥 蟟 蟳 蟤 蟔 蟜 蟓 蟭 蟘 蟣 螤 蟗 蟙 蠁 蟴
F0D0 蟨 蟝 襓 襋 襏 襌 襆 襐 襑 襉 謪 謧 謣 謳 謰 謵
F0E0 譇 謯 謼 謾 謱 謥 謷 謦 謶 謮 謤 謻 謽 謺 豂 豵
F0F0 貙 貘 貗 賾 贄 贂 贀 蹜 蹢 蹠 蹗 蹖 蹞 蹥 蹧
F140 蹛 蹚 蹡 蹝 蹩 蹔 轆 轇 轈 轋 鄨 鄺 鄻 鄾 醨 醥
F150 醧 醯 醪 鎵 鎌 鎒 鎷 鎛 鎝 鎉 鎧 鎎 鎪 鎞 鎦 鎕
F160 鎈 鎙 鎟 鎍 鎱 鎑 鎲 鎤 鎨 鎴 鎣 鎥 闒 闓 闑 隳
F170 雗 雚 巂 雟 雘 雝 霣 霢 霥 鞬 鞮 鞨 鞫 鞤 鞪
F1A0 鞢 鞥 韗 韙 韖 韘 韺 顐 顑 顒 颸 饁 餼 餺 騏
F1B0 騋 騉 騍 騄 騑 騊 騅 騇 騆 髀 髜 鬈 鬄 鬅 鬩 鬵
F1C0 魊 魌 魋 鯇 鯆 鯃 鮿 鯁 鮵 鮸 鯓 鮶 鯄 鮹 鮽 鵜
F1D0 鵓 鵏 鵊 鵛 鵋 鵙 鵖 鵌 鵗 鵒 鵔 鵟 鵘 鵚 麎 麌
F1E0 黟 鼁 鼀 鼖 鼥 鼫 鼪 鼩 鼨 齌 齕 儴 儵 劖 勷 厴
F1F0 嚫 嚭 嚦 嚧 嚪 嚬 壚 壝 壛 夒 嬽 嬾 嬿 巃 幰
F240 徿 懻 攇 攐 攍 攉 攌 攎 斄 旞 旝 曞 櫧 櫠 櫌 櫑
F250 櫙 櫋 櫟 櫜 櫐 櫫 櫏 櫍 櫞 歠 殰 氌 瀙 瀧 瀠 瀖
F260 瀫 瀡 瀢 瀣 瀩 瀗 瀤 瀜 瀪 爌 爊 爇 爂 爅 犥 犦
F270 犤 獾 獼 瓋 瓅 瓆 瓃 甖 癠 矉 矊 矄 矱 礝 礛
F2A0 礡 礜 礗 礞 禰 穧 穨 簳 簼 簹 簬 簻 糬 糪 繶
F2B0 繵 繸 繰 繷 繯 繺 繲 繴 繨 罋 罊 羃 羆 羷 翽 翾