

3.7 Code Charts

This section contains the Unicode code charts. These charts are laid out in blocks of 256 characters each to assist in the identification of hexadecimal Unicode values. The charts are in column order; the code values increase sequentially down in each column.

The individual character blocks are divided by heavy vertical lines. Each character block is associated with a general block description earlier in this chapter. Character block boundaries are not indicative of formal subsets, conformance requirements, or code structure except insofar as they coincide with major zones (for example, the Compatibility Zone) or directional properties referenced by the bidirectional algorithm (for example, Hebrew and Arabic character blocks).

The code charts for all East Asian ideographic characters are located in the Unicode Standard, Volume Two.

	Control		ASCII					Control		Latin1						
	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	00A	00B	00C	00D	00E	00F
0	NUL	DLE	SPACE	0	@	P	`	p	CTRL	CTRL		°	À	Ð	à	ð
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q	CTRL	CTRL	¡	±	Á	Ñ	á	ñ
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r	CTRL	CTRL	¢	²	Â	Ò	â	ò
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s	CTRL	CTRL	£	³	Ã	Ó	ã	ó
4	EOT	DC4	\$\$\$	4	D	T	d	t	CTRL	CTRL	¤	´	Ä	Ô	ä	ô
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u	CTRL	CTRL	¥|Y	µ	Å	Õ	å	õ
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v	CTRL	CTRL	¦	¶	Æ	Ö	æ	ö
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w	CTRL	CTRL	§	·	Ç	×	ç	÷
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	CTRL	CTRL	¨	¸	È	Ø	è	ø
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	CTRL	CTRL	©	¹	É	Ù	é	ù
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z	CTRL	CTRL	ª	º	Ê	Ú	ê	ú
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	CTRL	CTRL	«	»	Ë	Û	ë	û
C	FF	FS	,	<	L	\	l	|	CTRL	CTRL	¬	¼¼	Ì	Ü	ì	ü
D	CR	GS	-	=	M	]	m	}	CTRL	CTRL	–	½½	Í	Ý	í	ý
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~|	CTRL	CTRL	®	¾¾	Î	Þ	î	þ
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL	CTRL	CTRL	¯	¿	Ï	ß	ï	ÿ

European Latin								Extended Latin								
	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	01A	01B	01C	01D	01E	01F
0	Ā	Ð	Ġ	İ	ı	Ō	Š	Ů	ƀ	ε	σ	υ	||/	ı	Ā	ĵ
1	ā	đ	ġ	ı	Ł	ō	š	ů	Ɓ	ƒ	σ	ϒ	||/|	ő	ā	
2	Ă	Ē	Ĝ	Ĳ	ł	Œ	Ŧ	Ů	ƃ	f	σ	ϒ	≠	ö	Æ	
3	ă	ē	ĝ	ıĵ	Ń	œ	ŧ	u	Ƅ	ƒ	σ	ϒ	!	Û	æ	
4	Ą	Ĕ	Ĥ	Ĵ	ń	Ŕ	Ŧ	Ű	ƅ	Ƴ	Ɔ	Ƴ	DŽ	ű	Ɔ	
5	ą	ė	ĥ	ĵ	Ņ	ŕ	ŧ	ŵ	Ɔ	h	Ɔ	Ƴ	Dž	Û	Ɔ	
6	Ć	Ė	Ħ	Ķ	ņ	Ŗ	Ŷ	Ɔ	l	Ŕ	z	dž	ű	Ĝ		
7	ć	ė	ħ	ķ	Ņ	ŗ	ŷ	Ƈ	l	Ŗ	z	dž	ű	ĝ		
8	Ĉ	Ě	Ī	κ	ň	Ř	Ÿ	ƈ	κ	z	ž	Lj	ű	Ķ		
9	ĉ	ě	ī	ł	h	ř	Ź	Ɖ	κ	Σ	ž	lj	ű	ķ		
A	Ċ	Ė	Ī	ı	Ń	Ś	Ū	Ɖ	κ	λ	ž	Nj	ű	Q		
B	ċ	ė	ī	ł	Ń	ś	ū	Ɗ	κ	λ	ž	Nj	ű	q		
C	Č	Ĝ	Ī	ł	Ō	Ŝ	Ū	Ɓ	ω	τ	Ɔ	nj	ű	Q		
D	č	ġ	ı	Ł	ō	ŝ	ū	ƃ	ω	τ	Ɔ	Ā	ə	q		
E	Ď	Ĝ	Ī	ı	Ō	Ś	Ū	ƃ	η	τ	Ɔ	ă	Ā	ž		
F	ď	ġ	ı	Ł	ō	ś	ū	Ɖ	η	τ	Ɔ	ĩ	ā	ž		

	Unassigned					Standard Phonetic						Modifier Letters				
	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	02A	02B	02C	02D	02E	02F
0						ɐ	ɡ	ɥ	ʀ	ʐ	ɖ	h	ʔ	:	ʏ	
1						ɑ	ɠ	ɱ	ʁ	ʑ	ʒ	ɦ	ʕ	,	ɭ	
2						ɒ	ɣ	ɲ	ʃ	ʒ	ʑ	j	<	,	ʂ	
3						ɓ	ɣ	ɳ	ʃ	ʒ	ɖ	r	>	˘	x	
4						ɔ	ɣ	ɳ	ʃ	ʒ	ɖ	ɹ	^	˘	ʃ	
5						ɛ	ɥ	ɵ	ɭ	ʑ	ɖ	ɹ	v	˘	ɭ	
6						ɖ	ɦ	œ	ɭ	ɭ	ʂ	ʁ	^	+	ɭ	
7						ɖ	ɦ	œ	ɭ	ɭ	ʂ	w	v	-	ɭ	
8						ɛ	i	ϕ	ɭ	⊙	ʂ	y	'	˘	ɭ	
9						ɛ	ɭ	ɭ	ɥ	ʁ		'	-	˘	ɭ	
A						ɛ	ɭ	ɭ	ɭ	⊙		”	'	˘		
B						ɛ	ɭ	ɭ	ɭ	ɭ		'	˘	˘		
C						ɛ	ɭ	ɭ	ɭ	ɭ		'	˘	˘		
D						ɛ	ɭ	ɭ	ɭ	ɭ		'	-	”		
E						ɛ	ɭ	ɭ	ɭ	ɭ		'	˘	˘		
F						ɛ	ɭ	ɭ	ɭ	ɭ		'	˘	˘		

		Generic Diacritical Marks						Greek									
		030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	03A	03B	03C	03D	03E	03F
0		ò	ó	ü	û	è			ϙ		ı̇	Π	ü	π	β	ϑ	κ
1		ó	ô	ç	ö	é			ô		Α	Ρ	α	ρ	ϕ	ϑ	ρ
2		ô	õ	ç	ö				ô		Β		β	ς	Υ	ϣ	ς
3		ö	õ	ç	ö						Γ	Σ	Υ	σ	Υ	ϣ	'
4		ö	õ	ç	ö				ô		Δ	Τ	δ	τ	ÿ	ϣ	ˆ
5		ö	õ	ç	ö				ô		Ε	Υ	ε	υ	φ	ϣ	'
6		ö	õ	ç	ö					Α	Ζ	Φ	ζ	φ	ω	ϣ	
7		ö	õ	ç	ö						Η	Χ	η	χ	;	ϣ	
8		ö	õ	ç	ö					Ε	Θ	Ψ	θ	ψ	'	ϣ	
9		ö	õ	ç	ö					Η	Ι	Ω	ι	ω	,	ε	
A		ö	õ	ç	ö					Ι	Κ	İ	κ	ı̇	Ç	ϣ	
B		ö	õ	ç	ö						Λ	ÿ	λ	ü	ς	κ	
C		ö	õ	ç	ö					Ο	Μ	ά	μ	ó	Φ	ϣ	
D		ö	õ	ç	ö						Ν	έ	ν	ύ	φ	σ	
E		ö	õ	ç	ö					Υ	Ξ	ή	ξ	ώ	ϣ	ϣ	
F		ö	õ	ç	ö					Ω	Ο	ι	ο		ϣ	ϣ	

Cyrillic																
	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	04A	04B	04C	04D	04E	04F
0		А	Р	а	р		Ґ	Ψ	Ѕ	Г	К	Ү	І			
1	Ё	Б	С	б	с	ё	ѡ	ѱ	ѳ	г	к	ѵ	Ж			
2	Ђ	В	Т	в	т	ђ	Ѣ	Ѧ	Ѵ	Г	Н	Х	ж			
3	Ѓ	Г	У	г	у	ѓ	ѣ	ѧ	ѵ	Г	Н	Х	Ѓ			
4	Є	Д	Ф	д	ф	є	Ї	Ѳ	Ѷ	Б	Н	Ц	Ѣ			
5	Ѕ	Е	Х	е	х	ѕ	ї	ѳ	ѷ	Б	Н	Ц	Ѓ			
6	І	Ж	Ц	ж	ц	і	Ѥ	Ѵ	Ѹ	Ж	Љ	Ч	ѣ			
7	Ї	З	Ч	з	ч	ї	ѥ	ѵ		ж	Љ	Ч	Ѓ			
8	Ј	И	Ш	и	ш	ј	Ѧ	Ѳ		ѳѳ	Ѳ	Ч	Ѓ			
9	Љ	Й	Щ	й	щ	љ	ѧ	Ѳ		ѳѳ	Ѳ	Ч	Ѓ			
А	Њ	К	Ђ	к	ђ	њ	Ѧ	Ѳ		К	ѲѲ	Н	ѣ			
В	Ѣ	Л	Ы	л	ы	ѣ	ж	Ѳ		к	ѲѲ	Н	Ч			
С	Ѓ	М	Ь	м	ь	ѓ	Ѧ	Ѳ		К	Т	Ѳ	ч			
Д		Н	Э	н	э		Ѧ	Ѳ		к	т	Ѳ				
Е	Ѕ	О	Ю	о	ю	ѕ	Ѧ	Ѳ		К	У	ѲѲ				
Ф	Ц	П	Я	п	я	ц	Ѧ	Ѳ		к	У	ѲѲ				

	Unassigned			Armenian						Hebrew						
	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	05A	05B	05C	05D	05E	05F
0					Հ	Ր		հ	Ր			◌ֿ	◌ֿ	א	ג	ו
1				Ա	Զ	Ց	ա	ճ	ց			◌ֿ	◌ֿ	ב	ס	י
2				Բ	Ղ	Ի	բ	ղ	ւ			◌ֿ	◌ֿ	ג	ע	”
3				Գ	Ճ	Փ	գ	ճ	փ			◌ֿ	:	ד	ף	'
4				Դ	Մ	Բ	դ	մ	բ			◌ֿ		ה	פ	”
5				Ե	Յ	Օ	ե	յ	օ			◌ֿ		ו	ץ	ֿֿ
6				Զ	Ն	Ծ	զ	ն	ժ			◌ֿ		ז	צ	
7				Է	Շ		է	շ				◌ֿ		ח	ק	
8				Ը	Ո		ը	ո				◌ֿ		ט	ר	
9				Թ	Չ	՛	թ	չ	:			◌ֿ		י	ש	
A				Ժ	Պ	՛	ժ	պ						ך	ת	
B				Ի	Ջ	՛	ի	ջ				◌ֿ		כ		
C				Լ	Դ	՛	լ	ն				◌ֿ		ל		
D				Ն	Ս	՛	ն	ս				◌ֿ		ם		
E				Օ	Վ	՞	օ	վ				◌ֿ		מ		
F				Կ	Տ	՛	կ	տ				◌ֿ		ן		

Arabic		060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	06A	06B	06C	06D	06E	06F
0				ذ	ـ	◌ِ	◌ِ	◌ِ	◌ِ	پ	ڈ	غ	گ	ہ	ی		◌ِ
1			ء	ر	ف	◌ِ	◌ِ	◌ِ	◌ِ	خ	ز	ف	گ	ہ	ی		◌ِ
2			آ	ز	ق	◌ِ	◌ِ	◌ِ	◌ِ	خ	ز	ف	گ	ہ	ی		◌ِ
3			أ	س	ك			◌ِ	◌ِ	ج	د	ف	گ	ہ	ی		◌ِ
4			ؤ	ش	ل			◌ِ	◌ِ	ج	ر	ف	گ	ہ	ی		◌ِ
5			إ	ص	م			◌ِ	◌ِ	خ	ر	پ	ل	و	ہ		◌ِ
6			أى	ض	ن			◌ِ	◌ِ	چ	د	ق	ن	و			◌ِ
7			ا	ط	ه			◌ِ	◌ِ	چ	ز	ف	ن	و			◌ِ
8			ب	ظ	و			◌ِ	◌ِ	ڈ	ز	ق		و			◌ِ
9			ة	ع	ى			◌ِ	◌ِ	ٹ	د	ک		و			◌ِ
A			ت	غ	ي			◌ِ	◌ِ	ن	د	ن	ن	و			◌ِ
B			ث		◌ِ			◌ِ	◌ِ	پ	ڈ	ہیں	گ	ن	و		◌ِ
C			ج		◌ِ			◌ِ	◌ِ	ت	ڈ	پس	ن	ی			◌ِ
D			ح		◌ِ			◌ِ	◌ِ	ت	د	ص	ن	ی			◌ِ
E			خ		◌ِ			◌ِ	◌ِ	پ	ڈ	ض	پ	ی			◌ِ
F			د		◌ِ			◌ِ	◌ِ	ت	ڈ	ظ	گ				◌ِ

Unassigned, Reserved for Right – to – Left Characters

Arabic

	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	07A	07B	07C	07D	07E	07F
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

Unassigned, Reserved for Right – to – Left Characters (cont.)

	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	08A	08B	08C	08D	08E	08F
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

Devanagari								Bengali								
	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	09A	09B	09C	09D	09E	09F
0		ऐ	ठ	र	ी	ॐ	ऋ	०		ঐ	ঠ	র	ী		ঋ	০
1	ँ	औ	ड	र	ु	ं	ृ		ँ		ড		ু		ৃ	০
2	ं	ओ	ढ	ल	ू	ि	ृ		ং		ত	ল	ূ		ৃ	০
3	:	ओ	णा	ळ	ृ	े	ृ		:	ও	ণ		ূ		ৃ	ট
4		औ	त	ळ	ृ	ं	।			ও	ত		ূ			০
5	अ	क	थ	व	ँ		॥		অ	ক	থ					০
6	आ	ख	द	श	ँ		०		আ	খ	দ	শ			০	০
7	इ	ग	ध	ष	े		१		ই	গ	ধ	ষ	ে	ী	১	।
8	ई	घ	न	स	ै	क	२		ঐ	ঘ	ন	স	ৈ		২	।
9	उ	ङ	न	ह	ँ	ख	३		উ	ঙ		হ			৩	০
A	ऊ	च	प		ी	ग	४		ঊ	চ	প				৪	০
B	ऋ	ॠ	फ		ी	ज	५		ঋ	ৠ	ফ		ৌ		৫	
C	ॠ	ज	ब	्र	ी	ड	६		ৠ	জ	ব	্র	ৌ	ড	৬	
D	ँ	झ	भ	ऽ	्र	ढ	७			ঝ	ভ		্র	ড	৭	
E	ँ	अ	म	।		फ	८			ঞ	ম	।			৮	
F	ए	ट	य	ि		य	९		এ	ট	য	ি		ষ	৯	

Gurmukhi								Gujarati							
0A0	0A1	0A2	0A3	0A4	0A5	0A6	0A7	0A8	0A9	0AA	0AB	0AC	0AD	0AE	0AF
0	ਐ	ਠ	ਰ	ੀ			ੰ		ਐ	ਠ	ਰ	ੀ	ਐ	ਠ	
1		ਡ		ੁ			ੱ	ੱ		ਤ		ੂ			
2	ੰ	ਢ	ਲ	ੂ			ੲ	ੰ		ਠ	ਖ	੍ਰ			
3	ਓ	ਣ	ਲ਼				ੳ	:	ਐ	ੲ	ਯ	੍ਰ			
4	ਐ	ਤ					ੴ		ਐ	ੲ		੍ਰ			
5	ਅ	ਕ	ਬ	ਵ				ਘ	ਙ	ਖ	ਘ	ੱ			
6	ਆ	ਖ	ਦ	ਸ਼		੦		ਆ	ਘ	ਙ	ਸ਼			੦	
7	ਇ	ਗ	ਧ	ੇ		੧		ਓ	ਗ	ਖ	ਘ	ੇ		੧	
8	ਈ	ਘ	ਨ	ੈ		੨		ਓ	ਖ	ੲ	ਸ਼	ੈ		੨	
9	ਉ	ਙ	ਹ		ਖ਼	੩		ਉ	ਙ		ਙ			੩	
A	ਊ	ਚ	ਪ		ਗ਼	੪		ਊ	ਘ	ਘ				੪	
B		ਫ	ਫ	ੌ	ਜ਼	੫		ਝ	ਞ	ਙ		ੌ		੫	
C		ਜ	ਬ	ੌ	ਝ	੬			ਞ	ਘ	ੌ	ੌ		੬	
D		ਝ	ਭ			੭			ਞ	ਘ	ੌ	ੌ		੭	
E		ਵ	ਮ	ੲ	ਫ਼	੮			ਞ	ਘ	ੌ			੮	
F	ਏ	ਟ	ਯ	ਿ		੯		ਏ	ਟ	ਯ	ਿ			੯	

Oriya								Tamil							
OB0	OB1	OB2	OB3	OB4	OB5	OB6	OB7	OB8	OB9	OBA	OBb	OBC	OBd	OBE	OBf
0	୩	୦	୧	୧		୧	✓		ଝ		୮	ୠ			୧
1	ୠ		ୡ		ୢ						୮	ୡ			୩
2	ୣ		୤	୥				୦	୨		୯	ୢ			୫
3	୫	୦	୬	୭	୮			୦	୩	୩	୩				
4		୩	ୣ						୩	୫	୮				
5	୫	୬	୭					୬	୭		୯				
6	୬	୭	୮			୦		୭				ୠ			
7	୭	୮	୯	୦	୧	୨		୮			୯	ୠ	୩	୫	
8	୮	୯	୦	୧		୨		୯		୩	୯	ୠ		୬	
9	୯	୦	୧			୩		୬	୭	୯	୦			୮	
A	୦	୧	୨			୫		୦	୧	୩		ୠ		୫	
B	୧	୨	୩	୦		୫						ୠ		୬	
C	୫	୬	୭	୮	୯	୦			୩			ୠ		୫	
D		୩	ୣ	୤	୥	୦						ୠ		୬	
E		୬	୭	୮		୩		୬	୭	୯	୦			୬	
F	୩	ୣ	୤	୥	୦	୩		୬	୭	୯	୦			୫	

	Telugu							Kannada								
	0C0	0C1	0C2	0C3	0C4	0C5	0C6	0C7	0C8	0C9	0CA	0CB	0CC	0CD	0CE	0CF
0		బ	త	ర	్రి		ఱ			బ	త	ర	్రి		ఱ	
1	ఁ		ద	డి	ా		౞				ద	డ	ా		౞	
2	ం	ఱ	ద	డి	ా				ం	ఱ	ద	డ	ా			
3	ః	ఱ	ద	డి	ా				ః	ఱ	ద	డ	ా			
4		ఱ	ద		ా					ఱ	ద		ా			
5	ఱ	ఱ	ద	డ		్రి			ఱ	ఱ	ద	డ		్రి		
6	ఱ	ఱ	ద	డ	్రి	్రి	ం		ఱ	ఱ	ద	డ	్రి	్రి	ం	
7	ఱ	ఱ	ద	డ	్రి		ం		ఱ	ఱ	ద	డ	్రి		ం	
8	ఱ	ఱ	ద	డ	్రి		ం		ఱ	ఱ	ద	డ	్రి		ం	
9	ఱ	ఱ		డ			ం		ఱ	ఱ		డ			ం	
A	ఱ	ఱ	ద		్రి		ం		ఱ	ఱ	ద		్రి		ం	
B	ఱ	ఱ	ద		్రి		ం		ఱ	ఱ	ద		్రి		ం	
C	ఱ	ఱ	ద		్రి		ం		ఱ	ఱ	ద		్రి		ం	
D		ఱ	ద		్రి		ం			ఱ	ద		్రి		ం	
E	ఱ	ఱ	ద	్రి			ం		ఱ	ఱ	ద	్రి		ం		
F	ఱ	ఱ	ద	్రి			ం		ఱ	ఱ	ద	్రి		ం		

Malayalam								Unassigned							
0D0	0D1	0D2	0D3	0D4	0D5	0D6	0D7	0D8	0D9	0DA	0DB	0DC	0DD	0DE	0DF
0	എ	ഓ	ര	റ		ഈ									
1		ഡ	ഓ	ഌ		ഈ									
2	ഐ	ഓ	ഡ	ഌ											
3	ഐ	ഓ	ണ	ള											
4		ഈ	ത	ഴ											
5	അ	ക	ഥ	വ											
6	ആ	ഖ	ഭ	ശ	ഌ		ഈ								
7	ഇ	ഗ	ധ	ഷ	ഌ	ന	ഈ								
8	ഈ	ഘ	ന	സ	ഌ		ഈ								
9	ഉ	ങ		ഫ			ഈ								
A	ഈ	ച	പ		ഌ		ഈ								
B	ഈ	ഛ	ഫ		ഌ		ഈ								
C	ണ	ജ	ബ		ഌ		ഈ								
D		ഡ	ഭ		ഌ		ഈ								
E	എ	ണ	മ	ഓ			ഈ								
F	ഏ	ഓ	യ	റ			ഈ								

		Thai							Lao								
		OE0	OE1	OE2	OE3	OE4	OE5	OE6	OE7	OE8	OE9	OEa	OEb	OEc	OEd	OEe	OEf
0			๑	ภ	ะ	เ	อ		เ				:	เ	อ		เ
1		ก	ท	ม	ั	แ	ด		แ	ภ		ม	ั	แ	ด		แ
2		ข	ฌ	ย	า	โ	๒		โ	ຂ		ຢ	າ	ໂ	໒		ໂ
3		ช	ฌ	ร	ำ	ใ	๓		ใ			ຮ	ำ	ใ	๓		ใ
4		ค	ด	ฤ	ิ	ไ	๔		ไ	ຄ	ດ		ິ	ໄ	๔		ໄ
5		ค	ด	ล	ี	ใ	๕				ຕ	ລ	ິ		๕		
6		ฆ	ถ	ฎ	ี	ำ	๖				ຖ		ິ	ำ	๖		
7		ง	ท	ว	ี	็	๗			ງ	ທ	ວ	ິ		๗		
8		จ	ถ	ศ	ุ	່	๘			ຈ			ຸ	່	๘		
9		ห	น	ษ	ุ	็	๙				ນ		ຸ	ັ	๙		
A		ช	บ	ล	ุ	็	๙			ຊ	ບ	ສ		ິ			
B		ช	ป	ห		็	๙				ປ	ຫ	ິ	່			
C		ณ	ผ	ฬ		็					ຜ		ຸ	ັ	ໝ		
D		ญ	ฝ	อ		็				ຍ	ຝ	ອ	ຸ	ັ	ໝ		
E		ฎ	พ	ฮ		็					ພ	ຮ					
F		ฎ	ฟ	ย	๒	๓					ຟ	ຯ					

Unassigned

	0F0	0F1	0F2	0F3	0F4	0F5	0F6	0F7	0F8	0F9	0FA	0FB	0FC	0FD	0FE	0FF
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

	Tibetan					Unassigned				Georgian						
	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	10A	10B	10C	10D	10E	10F
0	ྀ	ཱྀ	ྂ	ྃ	྄						Ⴀ	Ⴁ	Ⴂ	Ⴃ	Ⴄ	Ⴅ
1	྆	྇	ྈ	ྉ	ྊ						Ⴆ	Ⴇ	Ⴈ	Ⴉ	Ⴊ	Ⴋ
2	ྌ	ྍ	ྎ		ྏ						Ⴌ	Ⴍ	Ⴎ	Ⴏ	Ⴐ	Ⴑ
3	ྒ	ྒྷ		ྔ	ྕ						Ⴒ	Ⴓ	Ⴔ	Ⴕ	Ⴖ	Ⴗ
4	ྛ	ྜ		ྞ	ྟ						Ⴙ	Ⴚ	Ⴛ	Ⴜ	Ⴝ	Ⴞ
5	ྜྷ	ྞ		ྠ	ྡ						Ⴟ	ⴁ	ⴂ	ⴃ	ⴄ	ⴅ
6	ྰ	ྱ	ྲ	ླ	ྴ						ⴇ	ⴈ		ⴉ	ⴊ	ⴋ
7	ྱ	ྲ	ླ	ྴ	ྵ						ⴍ	ⴎ		ⴏ	ⴐ	
8	ྶ	ྷ	ྸ	ྐྵ	ྺ						ⴒ	ⴓ		ⴔ	ⴕ	
9	ྻ	ྼ	྽	྿	ྺ						ⴖ	ⴗ		ⴘ	ⴙ	
A	྿	ྺ	྽	྿	ྺ						ⴚ	ⴛ		ⴜ	ⴝ	
B	྽	྿	ྺ	྽	྿						ⴟ	ⴠ		ⴡ	ⴢ	ⴣ
C	྽	྿	ྺ	྽	྿						⴦	ⴧ		⴨	⴩	
D	྽	྿	ྺ	྽	྿						⴬	ⴭ		⴮	⴯	
E	྽	྿	ྺ	྽	྿						ⴰ	ⴱ		ⴲ	ⴳ	
F	྽	྿	ྺ	྽	྿						ⴤ	ⴥ		⴦	ⴧ	

Unassigned

110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 11A 11B 11C 11D 11E 11F

0															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

	General Punctuation						Sups & Subs			Currency			Diacritics			
	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	20A	20B	20C	20D	20E	20F
0		Hyphen	†	‰	˘			°	◊		₣			◌̄	◌̅	
1		NB	‡	‱	ˆ				◊		₧			◌̄	◌̅	
2		Figure	•	'	**				◊		₨			◌̄		
3		—	▶	"	■				◊		₪			◌̄		
4		—	•	'''	/			4	4		€			◌̄		
5		—	••	'				5	5		₮			◌̄		
6		||	•••	"				6	6		₯			◌̄		
7		==	•	'''				7	7		₰			◌̄		
8		‘		^				8	8		₱			◌̄		
9		’		<				9	9		₲			◌̄		
A		‚		>				+	+		₳			◌̄		
B		‘		✖				-	-					◌̄		
C		“		!!				=	=					◌̄		
D		”		‡				((◌̄		
E		”		—))					◌̄		
F		“						n						◌̄		

	Letterlike Symbols					Number Forms				Arrows						
	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	21A	21B	21C	21D	21E	21F
0	‰	ℑ	SM	ℰ			I	i	Ⓒ	←	→	↶	→	⇐	↔	
1	‰	ℑ	TEL	ℑ			II	ii	Ⓓ	↑	↓	↷	→	↑↑	↑↑	
2	©	ℒ	™	℄			III	iii	Ⓔ	→	←	↵	↓	⇒	⇒	
3	°C	ℓ	℥	ℓ		$\frac{1}{3}$	IV	iv		↓	↷	↵	↓	↓	↓	
4	¢	℔	ℤ	℔		$\frac{2}{3}$	V	v		↔	←	↵	↔	↔	←	
5	‰	ℕ	℥	℥		$\frac{1}{5}$	VI	vi		↕	↑	↵	↕	↕	→	
6	‰	№	Ω	℔		$\frac{2}{5}$	VII	vii		↖	→	↶	↔	↗	↖	
7	ℰ	⊙	℧	℔		$\frac{3}{5}$	VIII	viii		↗	↓	↶	↔	↗	↑	
8	Ⓓ	⊗	ℑ	℔		$\frac{4}{5}$	IX	ix		↘	↕	↖	↑↑	↘	↗	
9	°F	ℙ	℔			$\frac{1}{8}$	X	x		↙	↶	↗	⇒	↘	↓	
A	ℑ	ℚ	℔			$\frac{5}{8}$	XI	xi		↖	↶	↷	↕	⇐	↕	
B	ℑ	℔	Å			$\frac{1}{8}$	XII	xii		↗	↶	↷	↔	⇒		
C	ℑ	℔	℔			$\frac{3}{8}$	L	l		↶	↶	↶	↔	↔		
D	ℑ	℔	℔			$\frac{5}{8}$	C	c		↶	↶	↶	↔	↔		
E	ℑ	℔	e			$\frac{7}{8}$	D	d		←	↔	↶	↔	↑		
F	ℑ	℔	e			$\frac{1}{1}$	M	m		↑	↶	↶	↔	↓		

		Mathematical Operators															
		220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	22A	22B	22C	22D	22E	22F
0		∇	∏	∠	∞	∣	≡	≠	≠	≠	□	⊗	↷	∧	⊆	≠	∴
1		∮	∑	∠	∫	∫	∴	≡	≠	≠	□	⊗	↷	∇	⊆	≠	∴
2		∂	−	∫	∫	∣	∣	≠	∇	∩	∩	∩	∇	∩	∩	∩	
3		∃	∓	∣	∫	∣	∣	≡	∇	∩	∩	∩	∇	∩	∩	∩	
4		∂	+	∫	∴	≠	∣	∇	∇	∩	∩	∩	∇	∇	∩	∩	
5		∅	/	∥	∴	≡	∣	∇	∇	∩	⊕	∩	∩	∇	∩	∩	
6		Δ	\	∫	:	≠	≠	∣	∣	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	
7		∇	*	∧	∴	≠	∣	∣	∣	∩	⊗	∩	*	∇	∩	∩	
8		∈	∘	∇	∴	∣	∣	≠	∇	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	
9		∉	∘	∩	∴	≠	∣	≠	∇	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	
A		ε	√	∩	∴	∣	∣	∣	∣	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	
B		∃	∛	∫	∴	∣	∣	∣	∣	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	
C		∄	∛	∫	∴	∣	∣	∣	∣	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	
D		∃	∞	∫	∴	∣	∣	∣	∣	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	
E		■	∞	∫	∴	∣	∣	∣	∣	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	
F		∏	∣	∫	∴	∣	∣	∣	∣	∩	⊖	∩	*	∇	∩	∩	

Miscellaneous Technical

	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	23A	23B	23C	23D	23E	23F
0	APL COMPOSE	⌈	⌊													
1	⍵	⍶	⍷													
2	⍸	⍹	⍺													
3	⍻	⍼	⍽													
4	⍿	⎱	⎲													
5	⎳	⎴	⎵													
6	⎷	⎸	⎹													
7	⎻	⎼	⎽													
8	⎿	⏞	⏟													
9	⌊	⌋	⌌													
A	⌍	⌎	⌏													
B	⌐	⌑	⌒													
C	⌓	⌔	⌕													
D	⌖	⌗														
E	⌘	⌙														
F	⌚	⌛														

	Control Pictures				OCR		Enclosed Alphanumerics									
	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	24A	24B	24C	24D	24E	24F
0	NUL	DLE	SP		␣		Ⓚ	Ⓛ	(13)	9.	(e)	(u)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	
1	SOH	DC1	DEL		␣		Ⓚ	Ⓛ	(14)	10.	(f)	(v)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	
2	STX	DC2	␣		␣		Ⓚ	Ⓛ	(15)	11.	(g)	(w)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	
3	ETX	DC3	␣		␣		Ⓚ	Ⓛ	(16)	12.	(h)	(x)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	
4	EOT	DC4	NL		␣		Ⓚ	(1)	(17)	13.	(i)	(y)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	
5	ENQ	NAK			␣		Ⓚ	(2)	(18)	14.	(j)	(z)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	
6	ACK	SYN			␣		Ⓚ	(3)	(19)	15.	(k)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
7	BEL	ETB			␣		Ⓚ	(4)	(20)	16.	(l)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
8	BS	CAN			␣		Ⓚ	(5)	1.	17.	(m)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
9	HT	EM			␣		Ⓚ	(6)	2.	18.	(n)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
A	LF	SUB			␣		Ⓚ	(7)	3.	19.	(o)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
B	VT	ESC					Ⓚ	(8)	4.	20.	(p)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
C	FF	FS					Ⓚ	(9)	5.	(a)	(q)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
D	CR	GS					Ⓚ	(10)	6.	(b)	(r)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
E	SO	RS					Ⓚ	(11)	7.	(c)	(s)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	
F	SI	US					Ⓚ	(12)	8.	(d)	(t)	Ⓚ	ⓐ	Ⓠ	Ⓠ	

	Form and Chart Components							Blocks		Geometric Shapes						
	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	25A	25B	25C	25D	25E	25F
0	—	┌	┐	└	+	=	≠	∪	▬	▮	■	▭	◀	◐	∩	
1	—	┌	┐	└	+	∥	≠	/	—	▨	□	▭	◁	◐	∩	
2	|	┌	┐	└	+	≡	≠	\	—	▨	□	▲	◀	◐	▴	
3	|	┌	┐	└	+	≡	≠	×	▬	▮	▣	△	◁	◐	▴	
4	---	┌	┐	└	+	≡	≠	-	▬	—	▨	▲	◀	◐	▴	
5	...	┌	┐	└	+	≡	≠	'	▬	|	▨	△	◁	◐	▴	
6	⋮	┌	┐	└	+	≡	≠	-	▬		▨	▶	◆	◐	◦	
7	⋮	┌	┐	└	+	≡	≠	|	▬		▨	▷	◇	◐	◻	
8	⋯	┌	┐	└	+	≡	≠	-	▬		▨	▶	◇	◐	◻	
9	⋯	┌	┐	└	+	≡	≠	'	▬		▨	▶	◉	◐	◻	
A	⋮	┌	┐	└	+	≡	≠	-	▬		▨	▶	◇	◐	◻	
B	⋮	┌	┐	└	+	≡	≠	|	▬		▨	▷	○	◐	◻	
C	┌	┐	└	+	--	≡	≠	—	▬		▨	▼	⊙	∩	△	
D	┌	┐	└	+	--	≡	∪	|	▬		▨	▽	⊙	∩	▲	
E	┌	┐	└	+	⋮	≡	∪	—	▬		▨	▼	⊙	∩	▲	
F	┌	┐	└	+	⋮	≡	∪	|	▬		▨	▽	●	∩		

		Miscellaneous Dingbats															
		260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	26A	26B	26C	26D	26E	26F
0		☀	☐	☠	☷	♀	♁	♠									
1		♣	☑	⚡	☷	♁	♃	♥									
2		☂	☒	☢	☷	♂	♃	♦									
3		☺	✕	☣	☷	♈	♁	♣									
4		✂		♁	☷	♁	♁	♠									
5		★		♀	☷	♁	♁	♥									
6		☆		♁	☷	♁	♁	♦									
7		↩		♁	☷	♁	♁	♣									
8		↪		♁	☷	♁	♁	♣									
9		☉		♁	☷	♁	♁	♣									
A		♁	♁	♁	☷	♁	♁	♣									
B		♁	♁	♁	☷	♁	♁	♣									
C		♁	♁	♁	☷	♁	♁	♣									
D		♁	♁	♁	☷	♁	♁	♣									
E		♁	♁	♁	☷	♁	♁	♣									
F		♁	♁	♁	☷	♁	♁	♣									

Zapf Dingbats												Unassigned				
	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	27A	27B	27C	27D	27E	27F
0									①	⑦						
1									②	⑧						
2									③	⑨						
3									④	⑩						
4									⑤							
5									⑥							
6								①	⑦							
7								②	⑧							
8						|		③	⑨							
9						|		④	⑩							
A						|		⑤	①							
B								⑥	②							
C								⑦	③							
D								⑧	④							
E								⑨	⑤							
F								⑩	⑥							

	CJK Symbols				Hiragana						Katakana					
	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	30A	30B	30C	30D	30E	30F
0	☐	【	㊦	〰		ぐ	だ	ば	む	る		グ	ダ	バ	ム	ル
1	、	】	丨	く	あ	け	ち	ば	め	ゑ	ア	ケ	チ	パ	メ	エ
2	。	〒	||	ぐ	あ	げ	ち	ひ	も	を	ア	ゲ	ヂ	ヒ	モ	ヲ
3	〃	≡	|||	/	い	こ	っ	び	ゃ	ん	イ	コ	ツ	ビ	ャ	ン
4	全	(	メ	/	い	こ	っ	び	ゃ	う	イ	ゴ	ツ	ピ	ャ	ヴ
5	々	)	𠄎	\	う	さ	づ	ふ	ゆ		ウ	サ	ヅ	フ	ユ	カ
6	𠄎	【	⊕	⊕	う	ざ	て	ぶ	ゆ		ウ	ザ	テ	ブ	ユ	ケ
7	○	】	±		え	し	で	ぶ	よ		エ	シ	デ	ブ	ヨ	
8	く	【	≡		え	じ	と	へ	よ		エ	ジ	ト	ヘ	ヨ	
9	〉	】	𠄎		お	す	ど	べ	ら	ゝ	オ	ス	ド	ベ	ラ	
A	《	【	◦		お	ず	な	ぺ	り	◦	オ	ズ	ナ	ペ	リ	
B	》	】	◦		か	せ	に	ほ	る	ゝ	カ	セ	ニ	ホ	ル	・
C	「	一	◦		が	ぜ	ぬ	ぼ	れ	◦	ガ	ゼ	ヌ	ボ	レ	一
D	」	”	◦		き	そ	ね	ぼ	ろ	ゝ	キ	ソ	ネ	ボ	ロ	ゝ
E	『	”	◦		ぎ	ぞ	の	ま	わ	ゝ	ギ	ゾ	ノ	マ	ワ	ゝ
F	』	”	◦	☒	く	た	は	み	わ		ク	タ	ハ	ミ	ワ	

	Bopomofo			Hangul Elements						CJK Miscellaneous						
	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	31A	31B	31C	31D	31E	31F
0		ㄐ	ㄌ		ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅃ	ㅄ	ㅣ						
1		ㄑ	ㄎ	ㄱ	ㅋ	ㆁ	ㆁ	ㆁ	ㆁ	ㅅ						
2		ㄒ	ㄍ	ㄲ	ㆁ	ㆁ	ㆁ	ㆁ	ㆁ	ㅈ						
3		ㄔ	ㄆ	ㄴ	ㄷ	ㄸ	ㄹ	ㄹ	ㄹ	ㅊ						
4		ㄕ	ㄇ	ㄺ	ㆁ	ㆁ	ㆁ	ㆁ	ㆁ	ㅌ						
5	ㄖ	ㄗ	ㄛ	ㅅ	ㅆ	ㅈ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅍ						
6	ㄘ	ㄙ	ㄜ	ㅈ	ㅊ	ㅋ	ㅋ	ㅋ	ㅋ	ㅍ						
7	ㅁ	ㅂ	ㅣ	ㅅ	ㅇ	ㅈ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅍ						
8	ㅅ	ㅆ	ㅈ	ㅊ	ㅋ	ㅌ	ㅌ	ㅌ	ㅌ	ㅍ						
9	ㅊ	ㅌ	ㅍ	ㅈ	ㅊ	ㅋ	ㅋ	ㅋ	ㅋ	ㅍ						
A	ㅍ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅍ						
B	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅍ						
C	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅍ						
D	ㅕ	ㅗ		ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅍ						
E	ㅗ	ㅛ		ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅍ						
F	ㅛ	ㅛ		ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅛ	ㅍ						

Enclosed CJK Letters and Ideographs																
	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	32A	32B	32C	32D	32E	32F
0	(ㄱ)	(타)	(-) (一)	(日)	(祭)		ㄱ	타	一	日	頃	夜		イ	レ	コ
1	(ㄴ)	(라)	(二)	(株)	(休)		ㄴ	라	二	株	休			ロ	ソ	エ
2	(ㄷ)	(마)	(三)	(有)	(自)		ㄷ	마	三	有	写			ハ	ツ	テ
3	(ㄹ)	(바)	(四)	(社)	(至)		ㄹ	바	四	社	正			ニ	ネ	ア
4	(ㅁ)	(사)	(五)	(名)			ㅁ	사	五	名	上			ホ	ナ	サ
5	(ㅂ)	(아)	(六)	(特)			ㅂ	아	六	特	中			ヘ	ラ	キ
6	(ㅅ)	(자)	(七)	(財)			ㅅ	자	七	財	下			ト	ム	ユ
7	(ㅇ)	(차)	(八)	(祝)			ㅇ	차	八	祝	左			チ	ウ	メ
8	(ㅈ)	(카)	(九)	(勞)			ㅈ	카	九	勞	右			リ	井	ミ
9	(ㅊ)	(타)	(十)	(代)			ㅊ	타	十	秘	医			ヌ	ノ	シ
A	(ㅋ)	(파)	(月)	(呼)			ㅋ	파	月	男	宗			ル	オ	エ
B	(ㅌ)	(하)	(火)	(学)			ㅌ	하	火	女	学			ヲ	ク	ヒ
C	(ㅍ)	(주)	(水)	(監)			ㅍ		水	適	監			ワ	ヤ	モ
D	(ㅎ)		(木)	(企)			ㅎ		木	優	企			カ	マ	セ
E	(가)		(金)	(資)			가		金	印	資			ヨ	ケ	ヌ
F	(나)		(土)	(協)			나	ㄱ	土	注	協			夕	フ	フ

CJK Squared Words								CJK Squared Abbreviations								
	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	33A	33B	33C	33D	33E	33F
0	アパート	ギガ	サンチーム	ビコ	ボンド	ユアン			pA	Hz	cm ²	ps	kΩ	lm		
1	アルファ	ギニー	シリング	ビル	ホール	リットル			nA	kHz	m ²	ns	MΩ	ln		
2	アンペア	キュリー	センチ	フラット	ホーン	リラ			μA	MHz	km ²	μs	a.m.	log		
3	アール	ギルダ	セント	フィート	マイクロ	ルビー			mA	GHz	mm ³	ms	Bq	lx		
4	イニング	キロ	ダース	ブッシュ	マイル	ループ			kA	THz	cm ³	pV	cc	mb		
5	インチ	キログラム	デシ	フラン	マッハ	レム			KB	μb	m ³	nV	cd	mil		
6	ウォン	キロメートル	ドル	ヘクタール	マルク	レントゲン			MB	mb	km ³	μV	C/kg	mol		
7	エスクード	キロワット	トン	ペン	マンジョン	ワット			GB	db	m/s	mV	Ca	PH		
8	エーカー	グラム	ナノ	ベニビ	ミクロン				cal	kl	m/s ²	kV	dB	p.m.		
9	オンス	グラムトン	ノット	ヘルツ	ミリ				kcal	fm	Pa	MV	Gy	PPM		
A	オーム	クルゼロ	ハイツ	ベンス	ミリバル				pF	nm	kPa	pW	ha	PR		
B	カイリ	クローネ	バーセント	ページ	メガ			平成	nF	μm	MPa	nW	HP	sr		
C	カラット	ケース	パーツ	ベータ	メガトン			昭和	μF	mm	GPa	μW	in	Sv		
D	カロリ	コルナ	バーレル	ポイント	メートル			大正	μg	cm	rad	mW	KK	Wb		
E	ガロン	ユーボ	ピアスル	ホルト	ヤード			明治	mg	km	rad/s	kW	KM			
F	ガンマ	サイクル	ピクル	ホン	ヤール			株式会社	kg	mm ²	rad/s ²	MW	kt			

Korean Hangul Syllables

(Korean Hangul Syllables (cont.))

	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	34A	34B	34C	34D	34E	34F
0	가	갈	강	걸	결	골	팻	교	궁	긱	깁	까	갸	꽤	꿍	꿘
1	각	갈	개	걸	겸	곶	팡	곤	긱	귄	깁	깁	갸	꽤	꿍	꿘
2	간	개	갸	경	겹	곶	괘	골	귀	균	깁	갈	갸	꽤	꿍	꿘
3	갈	객	갸	계	곶	곶	괘	곶	귀	귄	깁	갸	꺼	껴	꼳	꼴
4	갈	갸	거	견	곶	곶	괘	곶	권	그	깁	갸	껴	견	꼳	꾸
5	갈	갸	격	겉	경	곶	괘	구	겉	극	깁	강	껴	곶	파	푼
6	갈	갸	건	겉	곶	곶	곶	곶	곶	근	깁	갈	견	곶	팻	곶
7	갈	갸	건	곶	계	공	괘	군	곶	근	깃	개	곶	곶	팔	곶
8	갈	갸	겉	곶	곶	곶	곶	곶	곶	곶	깁	객	곶	곶	팻	곶
9	갈	갸	곶	곶	곶	과	곶	곶	곶	곶	깃	갸	곶	계	팻	곶
A	갸	갸	곶	곶	곶	곽	곶	곶	곶	금	깁	곶	곶	곶	곶	곶
B	갸	갸	곶	겨	곶	관	곶	곶	곶	금	까	갸	곶	곶	곶	곶
C	강	각	갸	격	고	곶	곶	곶	곶	곶	각	갸	경	곶	곶	곶
D	갸	간	곶	곶	곶	곶	곶	곶	곶	곶	갸	갸	계	곶	곶	곶
E	갸	갈	경	견	곶	곶	곶	곶	곶	곶	간	갸	껴	곶	곶	곶
F	갈	갸	곶	곶	곶	곶	곶	곶	곶	기	갈	곶	견	곶	곶	곶

Korean Hangul Syllables (cont.)

	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	35A	35B	35C	35D	35E	35F
0	꺾	꺾	꺾	낫	낫	네	녕	환	누	늑	능	다	닷	덜	뎃	둑
1	꺾	꺾	꺾	낫	낫	넥	녍	낫	늑	늑	늑	닥	당	덜	뎃	둑
2	꺾	꺾	꺾	낫	낫	넢	녍	낫	늑	늑	늑	닥	대	덜	뎃	둑
3	꺾	꺾	나	낫	너	넢	녍	늑	늑	늑	늑	단	택	덜	뎃	둑
4	꺾	꺾	낙	내	넢	넢	노	늑	늑	늑	늑	단	댄	덜	뎃	둑
5	꺾	꺾	낙	내	넢	넢	늑	늑	늑	늑	늑	달	델	덜	뎃	둑
6	꺾	꺾	난	낸	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
7	꺾	꺾	난	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
8	꺾	꺾	낫	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
9	꺾	꺾	낙	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
A	꺾	꺾	낙	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
B	꺾	꺾	낙	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
C	꺾	꺾	낙	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
D	꺾	꺾	낙	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
E	꺾	꺾	낙	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑
F	꺾	꺾	낙	넢	넢	넢	넢	늑	늑	늑	늑	닥	뎃	뎃	뎃	둑

Korean Hangul Syllables (cont.)

	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	36A	36B	36C	36D	36E	36F
0	뵘	뵘	듬	따	땃	땃	팔	뵘	뵘	랄	러	렛	룩	뤼	뤼	룻
1	뵘	뵘	듬	따	땃	땃	땃	땃	땃	랄	러	렛	룬	뤼	뤼	룻
2	도	뵘	뵘	땃	땃	땃	땃	땃	땃	래	런	러	룸	룬	뤼	르
3	두	뵘	듬	따	땃	땃	땃	땃	땃	래	런	러	룸	룬	뤼	르
4	둑	뵘	디	따	땃	땃	두	땃	땃	래	런	러	룸	룬	뤼	르
5	둔	뵘	디	따	땃	땃	두	땃	땃	래	런	러	룸	룬	뤼	르
6	둘	둔	딕	따	땃	땃	둔	땃	라	램	럿	럼	룻	뤼	름	름
7	둠	둘	딘	따	땃	땃	둘	땃	라	램	럿	럼	룻	뤼	름	름
8	둑	둑	딘	따	땃	땃	둑	땃	란	랫	렁	럿	환	루	뤼	룻
9	둑	둑	딘	따	땃	땃	둑	땃	란	랫	렁	럿	환	루	뤼	룻
A	등	드	딤	때	땃	또	땃	땃	람	랭	레	령	땃	룬	류	룻
B	뒤	뒤	딤	때	땃	땃	뒤	땃	람	랴	렉	레	뤼	룸	룻	름
C	뤼	둔	딤	땃	땃	땃	뒤	땃	랴	랴	렌	런	뤼	룸	룬	름
D	뵘	둔	딤	땃	땃	땃	뒤	땃	랴	랴	렐	렐	뤼	룸	룸	리
E	뵘	둔	딤	땃	땃	땃	뒤	땃	랑	랴	렐	렐	뤼	룸	룸	리
F	뒤	듬	딤	땃	땃	땃	뒤	땃	랴	랑	렐	로	뤼	룸	룸	린

Korean Hangul Syllables (cont.)

370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 37A 37B 37C 37D 37E 37F

0	릴	망	말	멜	목	뫼	뭉	문	뮷	밤	박	벤	별	봣	븜	분
1	림	맛	망	멤	뭉	뫼	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
2	립	말	머	맵	몬	뫼	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
3	릿	망	먹	멧	몰	모	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
4	링	매	먼	멧	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
5	마	맥	말	멧	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
6	막	맨	맷	머	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
7	만	맷	맷	먹	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
8	많	맷	맷	면	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
9	말	맷	맷	멸	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
A	말	맷	멧	멧	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
B	말	맷	멧	멧	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
C	말	멧	멧	명	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
D	말	멧	메	멧	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
E	말	막	먹	메	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷
F	맛	막	멘	모	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷	뮷

Korean Hangul Syllables (cont.)

	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	38A	38B	38C	38D	38E	38F
0	빔	뵙	뵞	뵟	뵠	사	새	쐐	쑤	쑦	솨	쑩	쑪	쑫	쑬	쑭
1	빔	뵙	뵞	뵟	뵠	삭	새	쐐	쑤	쑦	솨	쑩	쑪	쑫	쑬	쑭
2	빔	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛
3	빔	뵙	뵞	뵟	뵠	산	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛
4	빙	뵙	뵞	뵟	뵠	삼	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛
5	빔	뵙	뵞	뵟	뵠	살	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛
6	빔	뵙	뵞	뵟	뵠	삼	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛
7	빠	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛
8	빠	뵙	뵞	뵟	뵠	삼	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛
9	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛	
A	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛	
B	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛	
C	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛	
D	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛	
E	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛	
F	뵙	뵞	뵟	뵠	삿	쌌	쌍	쌔	쌕	쌖	쌗	쌘	쌙	쌚	쌛	

Korean Hangul Syllables (cont.)

	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	39A	39B	39C	39D	39E	39F
0	썰	썩	쑈	쑹	쑼	앓	앓	앓	억	엽	옛	완	윌	을	웁	은
1	쌈	썰	쑈	쑹	씨	앓	앵	어	얼	엽	오	왈	웁	웁	웁	을
2	쌈	썩	쑈	쑹	쑹	앓	야	억	에	엽	우	왈	웁	웁	웁	을
3	쌈	쏘	썩	썩	쑹	앓	약	언	억	엣	은	왈	웁	웁	웁	을
4	쌈	쑈	쑈	쑈	쑈	앓	얀	엣	엔	엣	을	왈	윌	을	웁	을
5	쌈	썩	썩	썩	썩	앓	얏	언	엘	엣	웁	왈	요	웁	웁	을
6	썩	썩	썩	썩	썩	앓	얏	얼	엔	영	웁	왕	웁	응	위	웁
7	썩	썩	썩	썩	썩	앓	얏	엣	엔	열	웁	왜	은	위	웁	은
8	썩	썩	썩	썩	썩	앓	얏	엣	엔	열	웁	왜	을	웁	웁	을
9	썩	썩	썩	썩	아	애	얏	엣	엔	영	을	왜	을	웁	웁	을
A	썩	썩	썩	썩	악	액	얏	엣	엔	예	을	웁	웁	웁	웁	을
B	썩	썩	썩	썩	안	앤	얏	엣	엔	웁	웁	웁	웁	웁	웁	을
C	썩	썩	썩	썩	앓	앓	얏	엣	엔	열	을	왜	을	웁	웁	을
D	썩	썩	썩	썩	앓	앓	애	엣	엔	엔	웁	외	우	웁	웁	을
E	썩	썩	썩	썩	알	앓	앤	엔	열	웁	와	웁	웁	웁	웁	을
F	썩	썩	썩	썩	앓	앓	앓	엣	엔	열	웁	웁	은	웁	웁	을

Korean Hangul Syllables (cont.)

	3A0	3A1	3A2	3A3	3A4	3A5	3A6	3A7	3A8	3A9	3AA	3AB	3AC	3AD	3AE	3AF
0	읏	읏	잠	작	젓	젓	작	족	취	즙	자	잰	제	쟈	쥐	짗
1	읏	읏	잡	잔	정	정	잘	존	릭	죽	작	잰	정	재	짗	짗
2	으	임	жат	갓	젓	제	잡	중	친	증	잔	잰	저	젗	짗	차
3	을	입	жат	갈	제	조	작	주	칠	지	짗	쟁	젓	죄	쥐	착
4	읏	읏	장	잠	적	죽	장	죽	침	직	잘	자	조	진	쥬	찬
5	옹	읏	жат	장	젠	존	재	준	침	진	짗	잔	죽	짗	쯔	참
6	의	잉	재	재	젤	줄	젗	줄	짗	길	짗	짗	존	짗	쯔	찰
7	윈	읏	재	재	젤	줄	쟁	쥬	쥬	길	짗	저	짗	짗	쯔	참
8	율	읏	재	재	젤	줄	재	줄	준	깊	жат	적	짗	짗	쯔	참
9	윈	자	재	저	젓	좁	친	좁	줄	김	жат	쩍	짗	쥬	지	차
A	읏	작	잰	적	쟁	죽	짗	좁	좁	김	짗	짗	죽	직	차	
B	이	잔	잰	전	저	중	짗	죽	즈	깃	재	짗	중	진	차	
C	익	잠	잰	절	전	죽	짗	중	죽	깁	재	짗	죽	짗	차	
D	인	갈	잰	짗	절	죽	짗	취	즌	깃	재	젓	짜	짗	채	
E	일	갈	쟁	짗	짗	중	짗	짗	즐	길	짗	젓	작	짗	책	
F	입	갓	자	짗	짗	재	조	취	즙	길	짗	정	잘	짗	짗	찬

Korean Hangul Syllables (cont.)

	3B0	3B1	3B2	3B3	3B4	3B5	3B6	3B7	3B8	3B9	3BA	3BB	3BC	3BD	3BE	3BF
0	첼	첼	체	첸	취	츠	치	켓	케	케	괩	퀘	큰	탈	타	텨
1	첼	첼	첸	첼	첼	츝	칭	켓	켈	코	코	퀵	글	탐	탕	텨
2	첼	첼	첸	첼	첼	츝	카	괩	켈	콧	퀵	퀴	금	탐	터	텨
3	첼	첼	초	첼	첼	츝	카	카	켈	콘	코	퀵	금	탐	터	텨
4	첼	첼	츝	첼	첼	츝	칸	카	켈	골	쿠	퀵	금	탐	터	텨
5	첼	체	츝	첼	첼	츝	칼	카	켈	콧	콧	퀵	키	탐	텨	텨
6	차	첼	츝	초	첼	츝	칸	커	켓	콧	콘	퀵	키	탐	텨	텨
7	찬	첸	츝	츝	첼	츝	칸	커	켓	콧	콧	퀵	키	탐	텨	텨
8	찰	첼	츝	츝	첼	치	카	켈	켜	콩	콧	퀵	키	탐	텨	텨
9	찰	첼	츝	츝	첼	치	카	켈	켜	콩	콧	퀵	키	탐	텨	텨
A	찰	첼	츝	츝	첼	치	카	켈	켜	콩	콧	퀵	키	탐	텨	텨
B	창	첼	차	츝	츝	첼	카	켈	켜	콩	콧	퀵	키	탐	텨	텨
C	처	첼	찬	츝	츝	첼	칸	켈	켜	콩	콧	퀵	키	탐	텨	텨
D	척	처	찰	츝	츝	첼	칸	켓	켓	콧	퀵	금	타	탐	텨	텨
E	천	첸	창	츝	츝	첼	칸	켓	켓	콧	퀵	금	타	탐	텨	텨
F	철	첼	최	츝	츝	첼	칸	켓	켓	콧	퀵	금	타	탐	텨	텨

Korean Hangul Syllables (cont.)

	3C0	3C1	3C2	3C3	3C4	3C5	3C6	3C7	3C8	3C9	3CA	3CB	3CC	3CD	3CE	3CF
0	통	툇	툉	틱	왓	편	편	푹	푼	푷	하	햇	헐	헐	왓	홀
1	툏	툑	툓	틴	팡	펼	펼	푹	푼	푷	학	행	헐	헐	황	흙
2	툒	툔	툖	틸	팍	펼	펼	팍	푼	푷	한	하	헐	호	해	훗
3	툓	툕	툗	тім	패	펼	펼	팍	푹	푷	할	향	헐	후	해	후
4	툔	툖	툘	тім	팩	펼	펼	푷	푼	푷	핍	허	헐	훈	헐	후
5	툕	툗	툙	тім	팬	펼	펼	푷	푼	푷	함	헐	허	홀	헐	훈
6	툖	툘	툚	тім	팍	펼	펼	푷	푼	푷	함	헌	헐	훈	헐	홀
7	툗	툙	툛	파	팍	펼	펼	푷	푼	푷	하	헐	헌	흙	회	훈
8	툘	툚	툜	팍	팍	펼	펼	푷	푼	푷	하	헐	헐	흙	회	흙
9	툙	툛	툝	푷	팍	펼	펼	푷	푼	푷	해	헐	헐	훗	헌	훗
A	툚	툜	툞	판	팍	펼	펼	푷	푼	푷	해	헐	헐	흙	헐	흙
B	툛	툝	툟	팍	팍	펼	펼	푷	푼	푷	헐	헐	헐	홀	헐	휘
C	툜	툞	툠	팍	팍	펼	펼	푷	푼	푷	헐	헐	헐	화	헐	헐
D	툝	툟	툡	팍	팍	펼	펼	푷	푼	푷	헐	헐	헐	화	헐	헐
E	툞	툠	툢	팍	퍼	펼	펼	푷	푼	푷	헐	헐	헐	환	호	헐
F	툠	툢	툤	팍	퍼	펼	펼	푷	푼	푷	헐	헐	헐	환	훈	헐

Hangul (c.)


Unassigned

3D0 3D1 3D2 3D3 3D4 3D5 3D6 3D7 3D8 3D9 3DA 3DB 3DC 3DD 3DE 3DF

0	회	홀	희												
1	훼	흠	흰												
2	훤	훗	훤												
3	혠	흥	힘												
4	혡	흐	힉												
5	휘	흑	횡												
6	획	흔	히												
7	흰	흠	히												
8	훤	흔	힌												
9	힘	흠	힐												
A	힘	흑	힘												
B	힉	흠	힉												
C	횡	흠	힉												
D	휴	훗	힉												
E	훗	흥													
F	흔	홀													

This page intentionally left blank. The material is undergoing review.
The revised version will appear in Volume 2.

This page intentionally left blank. The material is undergoing review.
The revised version will appear in Volume 2.

	Unassigned			CNS		Small		Basic Glyphs for Arabic Language								
	FE0	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FEA	FEB	FEC	FED	FEE	FEF
0				:	<	,	&	ء	ء	ب	ج	ز	ض	غ	ل	ي
1				ـ	ـ	,	*	ء	آ	ب	ح	س	ط	ف	م	ي
2				ـ	ـ	.	+	ء	آ	ب	ح	س	ط	ف	م	ي
3				ـ	ـ		-		أ	ة	ح	س	ط	ف	م	ي
4				ـ	ـ	:	<	ء	أ	ة	ح	س	ط	ف	م	ي
5				)		:	>		ؤ	ت	خ	ش	ظ	ق	ن	لآ
6				(		?	=	ء	ؤ	ت	خ	ش	ظ	ق	ن	لآ
7				}		|		ء	إ	ة	ح	س	ظ	ق	ن	لآ
8				{		-	|	ء	إ	ة	ح	س	ظ	ق	ن	لآ
9				)	⋯	(	\$	ء	ئ	ث	د	ص	ع	ك	ه	لإ
A				(	⋯	)	%	ء	ؤ	ث	د	ص	ع	ك	ه	لإ
B				)	⋯	{	@	ء	ؤ	ث	د	ص	ع	ك	ه	لإ
C				[	⋯	}		ء	ئ	ث	د	ص	ع	ك	ه	لإ
D				»	⋯	(		ء	أ	ح	ر	ض	ع	ل	و	
E				»	⋯	)		ء	أ	ح	ر	ض	ع	ل	و	
F				>	⋯	#		ء	ب	ج	ز	ض	غ	ل	ي	

Halfwidth and Fullwidth Variants															Sp.	
	FF0	FF1	FF2	FF3	FF4	FF5	FF6	FF7	FF8	FF9	FFA	FFB	FFC	FFD	FFE	FFF
0		0	@	P	`	p		一	夕	ミ	㊦	㊧			㊨	
1	!	1	A	Q	a	q	。	ア	チ	ム	㊩	㊪			㊫	
2	"	2	B	R	b	r	┌	イ	ツ	メ	㊬	㊭	㊮	㊯	㊰	
3	#	3	C	S	c	s	└	ウ	テ	モ	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	
4	\$\$	4	D	T	d	t	、	エ	ト	ヤ	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	
5	%	5	E	U	e	u	・	オ	ナ	ユ	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	
6	&	6	F	V	f	v	ヲ	カ	ニ	ヨ	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	
7	'	7	G	W	g	w	ア	キ	ヌ	ラ	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	
8	(	8	H	X	h	x	イ	ク	ネ	リ	㊹	㊺	㊻			
9	)	9	I	Y	i	y	ウ	ケ	ノ	ル	㊺	㊻				
A	*	:	J	Z	j	z	エ	コ	ハ	レ	㊻	㊼	㊽	㊾		
B	+	;	K	[	k	{	オ	サ	ヒ	ロ	㊼	㊽	㊾	㊿		
C	,	<	L	\	l	|	ヤ	シ	フ	ワ	㊽	㊾	㊿			
D	-	=	M	]	m	}	ユ	ス	ヘ	ン	㊾	㊿	㊿			❖
E	.	>	N	^	n	~	ヨ	セ	ホ	ヽ	㊿	㊿	㊿			
F	/	?	O	_	o		ツ	ソ	マ	。	㊿		㊿			