

Universal Coded Character Set
International Organization for Standardization
Organisation Internationale de Normalisation
Международная организация по стандартизации

Doc Type: Ideographic Research Group Document
Title: Consolidated FS & SC Guidelines
Source: Eiso Chan (陈永聪, Culture and Art Publishing House)
Status: Individual Contribution for IRG #67 (Tokyo, Japan)
Action: For consideration by IRG
Date: 2026-04-02

After discussing the previous related documents in IRG, I received some feedback comments from different IRG experts and member bodies: Henry CHAN, CHEN Xiaoyan, CHEN Zhuang, Lee COLLINS, HUANG Junliang, Kushim JIANG, Ken LUNDE, LIU Huidan, Stephan Hyeonjun STILLER, TAO Yang, Andrew WEST and HKSAR, ROK. All issues have been resolved in this document.

1. Structure

The syntaxes and descriptions of different columns are shown below. There are 138 entries in this version.

For Entry column, the syntax is $\backslash d\{1, 2\} [DHNPSZ] [a-z]$. There are three parts: 1) the Western Arabic Numeral sequence means the SC value; 2) the upper Latin letter means the FS value, H=横, S=豎/豎/竖, P=撇, D=點/点, Z=折, N=〇; 3) the lower Latin letter means the ordering from a to z.

For Shape and Variants columns, the proper glyph matched SC and FS is set on Shape column, and other related glyphs are set on Variants column.

For FS column, there are six kinds of values here. 一 (1), | (2), J (3), 丶 (4) and 乙 (5) follow Annex K of [IRG P&P](#) (no 0 and 6 here), and dotted circle means the uncertain value which needs to count the situation of the dotted circle part in the glyphs.

For SC column, "<value> + dotted circle" means the uncertain value which needs to count the stroke with the dotted circle component together; other values should be used directly.

2. Reference documents

IRG N954AR	First residual strokes & stroke counts
IRG N1105	Amendments to IRG N954AR
IRG N2171	Stroke Counting Guidelines
IRG N2221	Stroke Counting Guidelines
IRG N2862	Proposal to create consolidated SC and FS guidelines for IWDS
IRG N2862R2	Consolidated SC and FS guidelines for IWDS
IRG N2915	Comments about the FS values in <IRG N2862, Proposal to create consolidated SC and FS guidelines for IWDS, Eiso CHAN>

(End of Document)

Entry	Shape	FS	SC	Variants
2Ha	匕	一	2	匕匕匕匕
2Hb	𠂇	一	2	𠂇𠂇
2Pa	乃	丿	2	乃乃乃
2Pb	入	丿	2	入入入
2Pc	𠂇	丿	2+○	𠂇
2Pd	𠂇	丿	2+○	
2Da	彡	丶	2	彡彡
2Db	彡	丶	2	彡 彡 彡
2Dc	𠂇	丶	2	𠂇
2Za	力	乙	2	
2Na	囧	○	2+○	囧囧
3Ha	𠂇	一	3	𠂇𠂇
3Hb	𠂇	一	3	𠂇𠂇𠂇𠂇𠂇𠂇
3Sa	小	丨	3	𠂇小
3Sb	山	丨	3	山山
3Da	𠂇	丶	3	𠂇 𠂇 𠂇
3Db	彡	丶	3	彡 彡
3Dc	彡	丶	3	
3Dd	冂	丶	3	冂冂
3De	义	丶	3	义
3Za	叉	乙	3	叉叉
3Zb	弓	乙	3	弓弓弓弓弓
3Zc	冂	乙	3	
3Zd	𠂇	乙	3	𠂇𠂇

Entry	Shape	FS	SC	Variants
3Ze	女	乙	3	女女女女女女
3Na	廼	○	3+○	廼廼
4Ha	比	一	4	比比比比比
4Hb	𠄎	一	4	𠄎𠄎𠄎𠄎
4Hc	屯	一	4	屯屯屯屯
4Hd	𠄎	一	4	𠄎𠄎手手
4He	甘	一	4	甘甘
4Sa	水	丨	4	水水水水水
4Sb	++	丨	4	++ ++ ++ 艸艸艸
4Sc	𠄎	丨	4	
4Sd	𠄎	丨	4+○	𠄎 𠄎 𠄎
4Pa	及	丿	4	及及及及
4Pb	𠄎	丿	4	𠄎𠄎
4Pc	𠄎	丿	4	𠄎𠄎𠄎
4Pd	爪	丿	4	爪爪爪 𠄎𠄎𠄎 𠄎𠄎𠄎
4Pe	反	丿	4	反
4Da	之	丶	4	之之之
4Db	心	丶	4	心小小
4Dc	火	丶	4	火火火 火 火
4Dd	灬	丶	4	
4De	户	丶	4	户户户户 戶戶戶戶戶戶
4Df	方	丶	4	方方方方方
4Na	迺	○	4+○	迺迺迺迺
5Ha	匝	一	5	匝匝

Entry	Shape	FS	SC	Variants
5Hb	瓦	一	5	瓦瓦瓦瓦
5Hc	布	一	5	
5Hd	右	一	5	右右
5He	左	一	5	左
5Hf	巨	一	5	巨巨巨
5Sa	凹	丨	5	凹凹
5Sb	凸	丨	5	凸凸
5Sc	北	丨	5	北北
5Sd	米	丨	5	米米米丰
5Se	肉	丨	5	肉肉肉肉
5Sf	册	丨	5	册册册
5Pa	乏	丿	5	乏乏乏乏
5Pb	印	丿	5	印印印
5Pc	𠂇	丿	5	𠂇𠂇
5Pd	正	丿	5	正正正正正正正正企
5Da	㇀	丶	5	㇀㇀㇀㇀示示
5Db	必	丶	5	
5Za	出	乙	5	出出
5Zb	皮	乙	5	皮
6Ha	臣	一	6	臣臣臣
6Hb	至	一	6	至至至至
6Hc	𠂇	一	6	𠂇𠂇
6Hd	卝	一	6	卝
6He	次	一	6	次次次

Entry	Shape	FS	SC	Variants
6Sa	回	丨	6	回回回
6Pa	色	丿	6	色色色色色
6Pb	衍	丿	6+○	
6Pc	耒	丿	6	耒
6Da	衤	丶	6	衤衣衣衣衣衣
6Db	良	丶	6+○	良良良良良良良良良
6Za	糸	乙	6	糸糸糸糸糸糸
6Zb	纟	乙	6+○	纟纟
6Zc	弜	乙	6+○	弜弜
7Ha	臣	一	7	臣臣臣臣臣臣
7Hb	辰	一	7	辰辰辰辰辰辰
7Hc	𠂔	一	7	𠂔𠂔
7Hd	成	一	7	成成成
7He	吞	一	7	吞吞吞
7Hf	𠂔	一	7	𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔
7Pa	辵	丿	7	辵辵辵
7Pb	兔	丿	7	兔兔兔
7Pc	缶	丿	7	缶缶缶缶
7Da	兑	丶	7	兑兑兑兑兑兑兑兑
7Db	言	丶	7	言言言
7Dc	𠂔	丶	7	𠂔
7Dd	𠂔	丶	7+○	𠂔𠂔
7Za	良	乙	7	良良良良良良良良良
8Ha	長	一	8	長長長長

Entry	Shape	FS	SC	Variants
8Hb	𠂔	一	8	𠂔 𠂔
8Hc	𠂔	一	8+○	
8Hd	𠂔	一	8+○	𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔
8He	𠂔	一	8+○	𠂔 𠂔 𠂔 𠂔
8Sa	門	丨	8	
8Sb	𠂔	丨	8	𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔
8Pa	非	丿	8	非 非 非
8Pb	卑	丿	8	卑 卑 卑
8Pc	爭	丿	8	争 争 争 争 爭 爭 爭
8Pd	垂	丿	8	垂 垂 垂 垂 垂
8Da	戾	丶	8	戾 戾 戾 戾 戾 戾 戾 戾 戾 戾
9Ha	者	一	9	者
9Hb	𠂔	一	9	𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔
9Hc	致	一	9	致 致 致 致 致
9Hd	面	一	9	面 面
9Sa	幽	丨	9	幽 幽 幽
9Pa	𠂔	丿	9	𠂔 𠂔 𠂔 𠂔
9Pb	食	丿	9	食 食 食 食 食
9Pc	𠂔	丿	9	𠂔 𠂔 𠂔
9Pd	𠂔	丿	9	𠂔 𠂔
9Pe	乘	丿	9	乘
9Za	𠂔	乙	9	𠂔
9Zb	韋	乙	9	韋 韋 韋 韋
10Ha	馬	一	10	馬

Entry	Shape	FS	SC	Variants
10Sa	鬥		10	
10Sb	盃		10	盃
10Pa	叟	丿	10	叟叟叟叟
10Pb	鬯	丿	10	鬯鬯鬯
10Pc	鬼	丿	10	鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼 鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼鬼
10Pd	與	丿	10+○	
11Da	离	丶	11	离离离
11Db	袞	丶	11	袞袞袞袞袞袞袞
12Ha	黄	一	12	黄黄黄黄黄黄
12Sa	黑		12	黑
12Pa	爲	丿	12	爲爲爲爲爲
12Da	盜	丶	12	盜盜盜盜盜
12Za	絲	乙	12+○	絲絲絲絲絲
13Sa	善		13	善
13Da	羨	丶	13	羨羨羨羨羨羨
13Za	肅	乙	13	肅肅肅
15Da	養	丶	15	養養養養養
16Pa	龜	丿	16	龜龜龜龜龜龜龜龜