



**COLD ROLLED
STAINLESS STEEL STRIP
FOR SPRINGS**

Table.1 鋼帯の製造可能寸法範囲-1 Available sizes of strip No.1
 (SUS301-CSP:1/2H・3/4H、SUS304-CSP:1/2H・3/4H、SUS631-CSP:1/2H、SUS430)

1.50以下 to and incl.1.50			
1.10超え 1.10 over			
1.10以下 to and incl.1.10			
0.50超え 0.50 over			
0.50以下 to and incl.0.50			
0.10以上 0.10 and over			
Thickness (mm)	2.4以上 2.4 and over	3.0以上 3.0 and over	10.0以上 10.0 and over
Width(mm)	3.0未満 to 3.0	10.0未満 to 10.0	300以下 to and incl.300

Table.2 鋼帯の製造可能寸法範囲-2 Available sizes of strip No.2
 (SUS301-CSP:H、SUS304-CSP:H、SUS631-CSP:3/4H)

	1.10		(SUS304-CSP:H、SUS631-CSP:3/4H)
1.10(1.00)以下 to and incl.1.10(1.00)	1.00		(SUS301-CSP:H)
0.50超え 0.50 over			
0.50以下 to and incl.0.50			
0.10以上 0.10 and over			
Thickness (mm)	2.4以上 2.4 and over	3.0以上 3.0 and over	10.0以上 10.0 and over
Width(mm)	3.0未満 to 3.0	10.0未満 to 10.0	300以下 to and incl.300

Table.3 鋼帯の製造可能寸法範囲-3 Available sizes of strip No.3
 (SUS301-CSP:EH、SUS631-CSP:H)

			(SUS631-CSP:H)
0.60以下 to and incl.0.60			
0.50超え 0.50 over			
0.50以下 to and incl.0.50			(SUS301-CSP:EH)
0.10以上 0.10 and over			
Thickness (mm)	2.4以上 2.4 and over	3.0以上 3.0 and over	
Width(mm)	3.0未満 to 3.0		300以下 to and incl.300

Table.4 ラウンド仕上鋼帯の製造可能寸法範囲
Available sizes of round edge strip

1.20以下 to and incl.1.20 0.80超え 0.80 over		
0.80以下 to and incl.0.80 0.21以上 0.21 and over		
Thickness (mm)	3.0以上 3.0 and over	20.0以上 20.0 and over
Width(mm)	20.0未満 to 20.0	30.0以下 to and incl.30.0

Table.5 セミラウンド仕上鋼帯の製造可能寸法範囲
Available sizes of semi-round edge strip

1.20以下 to and incl.1.20 0.21以上 0.21 and over		
Thickness (mm)		
Width(mm)	36.0以下 to and incl.36.0	

Table.6 オシレート巻き鋼帯の製造可能寸法範囲
Available sizes of oscillated strip

1.20以下 to and incl.1.20 0.30以上 0.30 and over		
Thickness (mm)		
Width(mm)	20.0以下 to and incl.20.0	

Table.7 鋼板の製造可能寸法範囲 Available sizes of sheets

		寸法範囲 Available sizes (mm)		
厚さ Thickness		0.30以上	1.20以下	0.30 and over, to and incl. 1.20
幅 Width		28以上	330以下	28 and over, to and incl. 330
長さ Length		240以上	1250以下	240 and over, to and incl. 1250

- 上記 (Table1~7) 以外の寸法についてはお問い合わせ下さい。
Please feel free to ask about sizes other than the above.
- 耳スリ仕上・スクエア仕上・テーパ仕上につきましては、個別にお問い合わせ下さい。
Please feel free to ask about deburred, square, taper edges strips.

Table.8 取扱鋼種と化学成分 Symbol of grade and chemical composition

鋼種 Symbol of grade	化学成分 Chemical composition (%)							
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	その他
SUS301-CSP	0.15 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.030 max	6.00~ 8.00	16.00~18.00	
SUS304-CSP	0.08 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.030 max	8.00~10.50	18.00~20.00	
SUS631-CSP	0.09 max	1.00 max	1.00 max	0.040 max	0.030 max	6.50~ 7.75	16.00~18.00	AL:0.75~1.50
SUS430	0.12 max	0.75 max	1.00 max	0.040 max	0.030 max		16.00~18.00	
SUS305	0.12 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.030 max	10.50~13.00	17.00~19.00	
SUS316	0.08 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.030 max	10.00~14.00	16.00~18.00	Mo:2.00~3.00
SUS316L	0.030 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.030 max	12.00~15.00	16.00~18.00	Mo:2.00~3.00
SUS434	0.12 max	1.00 max	1.00 max	0.040 max	0.030 max		16.00~18.00	Mo:0.75~1.25
SUS632J1-CSP	0.09 max	1.00~ 2.00 max	1.00 max	0.040 max	0.030 max	6.50~ 7.75	13.50~15.50	Cu:0.40~1.00 Ti :0.20~0.65

⇒取扱鋼種 Available symbol of grade
 ⇒お問い合わせ下さい。 Please feel free to ask.

Table.9 機械的性質 Mechanical properties

鋼種 Symbol of grade	調質 Symbol of Temper	硬さ Hardness (HV)	耐力 Yield strength (N/mm ²)	引張強さ Tensile strength (N/mm ²)	伸び ^o Elongation (%)
SUS301-CSP	1/2H	310 min	510 min	930 min	10 min
	3/4H	370 min	745 min	1130 min	5 min
	H	430 min	1030 min	1320 min	—
	EH	490 min	1275 min	1570 min	—
SUS304-CSP	1/2H	250 min	470 min	780 min	6 min
	3/4H	310 min	665 min	930 min	3 min
	H	370 min	880 min	1130 min	—
SUS631-CSP	O	200 max	—	1030 max	20 min
	1/2H	350 min	—	1080 min	5 min
	3/4H	400 min	—	1180 min	—
	H	450 min	—	1420 min	—

Table.10 厚さの許容差 Thickness tolerances

厚さ Thickness	K A I S H I N		J I S G 4 3 1 3 (E T)	
	標準 Standard	可能 Possible	幅 80未満 Width Less than 80	幅 80以上 250未満 Width 80 and over up to excl.250
0.10	±0.008	±0.006	±0.008	±0.012
0.10超え 0.16未満 0.10 over, to and excl. 0.16	±0.010	±0.006	±0.008	±0.012
0.16以上 0.20以下 0.16 and over, to and incl. 0.20	±0.010	±0.007	±0.012	±0.015
0.20超え 0.25未満 0.20 over, to and excl. 0.25	±0.012	±0.007	±0.012	±0.020
0.25以上 0.30未満 0.25 and over, to and excl. 0.30	±0.012	±0.008	±0.015	±0.020
0.30以上 0.40未満 0.30 and over, to and excl. 0.40	±0.015	±0.012	±0.015	±0.020
0.40以上 0.50以下 0.40 and over, to and incl. 0.50	±0.020	±0.015	±0.020	±0.025
0.50超え 0.60未満 0.50 over, to and excl. 0.60	±0.020	±0.015	±0.020	±0.025
0.60以上 0.70未満 0.60 and over, to and excl. 0.70	±0.020	±0.015	±0.025	±0.030
0.70以上 0.80以下 0.70 and over, to and incl. 0.80	±0.025	±0.020	±0.025	±0.030
0.80超え 1.00未満 0.80 over, to and excl. 1.00	±0.030	±0.025	±0.025	±0.030
1.00以上 1.20未満 1.00 and over, to and excl. 1.20	±0.030	±0.025	±0.030	±0.035
1.20以上 1.50以下 1.20 and over, to and incl. 1.50	±0.035	±0.030	±0.030	±0.035

●上記 (Table8~10) 以外の仕様についてはお問い合わせ下さい。
 Please feel free to ask about specifications other than the above.

Table.11 幅の許容差 Width tolerances

厚さ Thickness	KAISHIN	J I S G 4 3 1 3		
		幅 80未満 Width Less than 80	幅 80以上 160未満 Width 80 and over, to excl. 160	幅 160以上 250未満 Width 160 and over, to excl. 250
0.1以上 0.6以下 0.1 and over, to and incl. 0.6	+ 0.00 - 0.10	± 0.10	± 0.15	± 0.20
0.6超え 1.0未満 0.6 over, to and excl. 1.0	± 0.10	± 0.15	± 0.20	± 0.25
1.0以上 1.5以下 1.0 and over, to and incl. 1.5	± 0.10	± 0.20	± 0.20	± 0.30

Table.12 横曲がりの最大値 Permissible maximum value of camber

幅 Width			KAISHIN	JIS G 4313
10未満 Less than 10			8	—
10以上 20未満 10 and over, to excl. 20			5	8
20以上 40未満 20 and over, to excl. 40			3	6
40以上 80未満 40 and over, to excl. 80			2	3
80以上 80 and over			1	1

(1m長さ当たり length of 1m)

●上記 (Table11~12) 以外の仕様についてはお問い合わせ下さい。
Please feel free to ask about specifications other than the above.

Table.13 エッジ仕上 Types of finished edges

エッジ仕上 Types of finished edges	エッジ形状 Edge shape	エッジ仕上 Types of finished edges	エッジ形状 Edge shape
スリットエッジ Slit edge		ラウンド仕上 Round edge	
耳スリ仕上 Deburred edge		スクエア仕上 Square edge	
セミラウンド仕上 Semi-round edge		テーパ仕上 Taper edge	

●上記 (Table13) 以外のエッジ仕上についてはお問い合わせ下さい。
Please feel free to ask about edges other than the above.