
プレスプレート SUS630



日本鏡鋼株式会社

大阪府寝屋川市出雲町13番5号

電話 072 (824) 0123

FAX 072 (824) 1887

1. 化学成分

表 1 化学成分

単位 %

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Nb
規格	≤0.07	≤1.00	≤1.00	≤0.04	≤0.03	3.00 ~5.00	15.00 ~17.50	3.00 ~5.00	0.15 ~0.45

2. 機械的性質

表 2 機械的性質

	0.2% 耐力 N/mm ²	引張り強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HV
代表例	≥1257	≥1412	≥6.6	≥450

3. 物理的性質

表 3 物理的性質

密度	g/cm ³	7.8
熱伝導率	W/m・K	13.7
平均熱膨張係数	10 ⁻⁶ /°C	
	30~100	11.1
	30~200	11.2
	30~300	11.6

4. 表面粗さ

Ra (μm)
0.12 以下

5. 製品仕様

材質	SUS630			
仕上	両面 NO.6 #320 仕上げ			
板厚・寸法	1.2~1.8 mm × 1295 mm × L ※(長さ)はご相談により決まります。			
寸法許容差	許容差(mm)			板内での厚偏差(mm)
	厚さ	幅	長	
	±0.1	-0 +2	-0 +2	
平坦度	定盤上に置いてその間隔が 5 mm 以内 (目標 3 mm 以下)			
外観	板の外観はプレスプレートに適しております。 折れ、地キズ、ピンホール等製品に欠陥となる様なものではありません。			

6. 母材

日本冶金工業株式会社 製、SUS630

PRESS PLATE

(S U S - 6 3 0)



NIHON KYOBAN CO.,LTD.

13-5, IZUMOCHO, NEYAGAWASHI
OSAKA, JAPAN

PHONE : 072-824-0123

F A X : 072-824-1887

1. Chemical Component

Fig-1 Chemical Component

Unit : %

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Nb
Standard	≤0.07	≤1.00	≤1.00	≤0.04	≤0.03	3.00 ~5.00	15.00 ~17.50	3.00 ~5.00	0.15 ~0.45

2. Mechanical Behavior

Fig-2 Mechanical Behavior

	0.2% Proof stress N/mm ²	Tensile strength N/mm ²	Elongation %	Hardness HV
Typical example	≥ 1257	≥ 1412	≥ 6.6	≥ 450

3. Physical Behavior

Fig-3 Physical Behavior

Density	g/cm ³	7.8
Thermal conductivity	W/m/ °C	13.7
Thermal expansion coefficient	10 ⁻⁶ /°C	
	30~100	11.1
	30~200	11.2
	30~300	11.6

4. Surface roughness

Ra (μm)
Less than 0.12

5. Specifications of Products

Grade	SUS630	
Classification of finish	Grinding is both sides No.6 #320 finish.	
Thickness, Size	1.2~1.8mm × 1295mm × Length	
Tolerance of thickness	±0.05mm	
Tolerance of size	Within - 0, + 2mm in the width and length.	
Deflection of thickness	≤0.05mm	
Flatness	Set on the Surface plate and maximum gap is less than 5mm.	
Appearance	Dimension	Less than 0.12 mm ²
Pinhole	The number of Pinhole	Less than 1/one-side
Chamfering, Hallmark	R of the corner and both sides are chamfered and designated No. shall be stamped on.	
Document Presentation	Steel Inspection Certificates and Inspection Table.	
Others	It shall be settled by mutual consultation when any difference of the view for this specifications, or the problems on the Items which are not mentioned, shall be happened.	

6. Material Manufacturer

Nihon Yakin Kogyo Co.,Ltd