

CRYO-S (クライオ-S)

<特長>

- ・ばね用ステンレス鋼線の代表であるSUS304-WPBよりも、さらに高い引張り強さ、優れた靱性を持っています。特に太い線径域(2mm以上)では、圧倒的な高強度を実現いたしました。
- ・熱処理に依らない強化機構を採用しているため、代表的な耐熱ばね用ステンレス鋼線のSUS631J1-WPCに匹敵する高温域での使用も可能です。
- ・ワイヤーの化学成分は、JIS規格の SUS304 又は、SUS302を満足しており、耐食性も当該鋼種と同等ですので、当該JIS鋼種の指定等を要求される用途にも安心してご使用いただけます。

<種類、製造可能範囲 及び 主仕様>

1)種類及び製造可能範囲

ベース鋼種	商品記号(製品記号)	表面被覆	線径
SUS304 タイプ	SUS304 - CRYO-S	ニッケルめっき 又は 被覆無し(裸)	0.80mm
SUS302 タイプ	SUS302 - CRYO-S		~4.20mm

2)主仕様 (SUS304 タイプ、SUS302 タイプ 共通)

線径範囲 (mm)	寸法 (mm)		引張強さ (N/mm ²)	荷姿	リング径 (inch.)
	許容差	偏径差			
0.80~1.59	±0.015	0.015以下	1960 ~ 2210	コイル 又は キャリア	16
1.60~1.80					24
1.81~3.20	±0.020	0.020以下			
3.21~4.20	±0.030	0.030以下			

<参考データ>

①化学成分範囲

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUS304 タイプ	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	8.00~10.50	18.00~20.00
SUS302 タイプ	≦0.15	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	8.00~10.00	17.00~19.00

単位:%

*いずれも JIS G 4314 SUS304 及び JIS G 4314 SUS302 を満足致します。

②機械的特性

図-1 引張特性 (熱処理後)

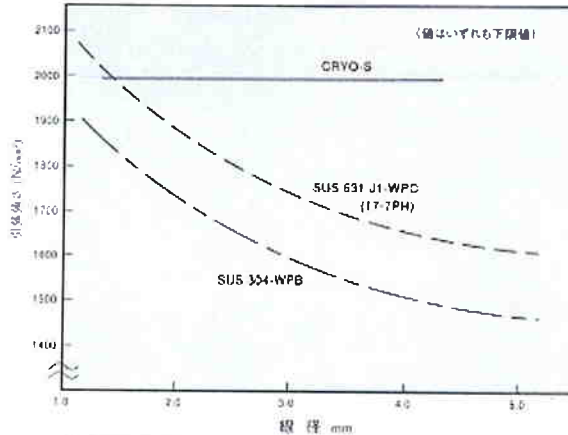
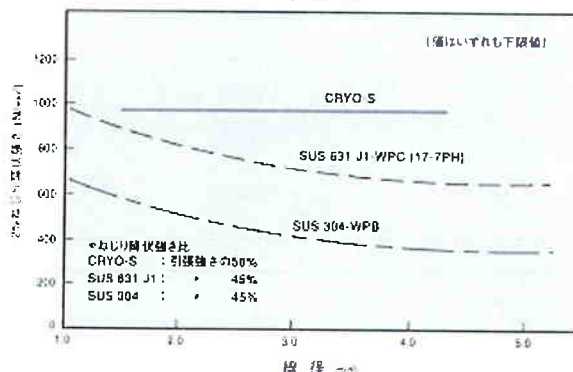
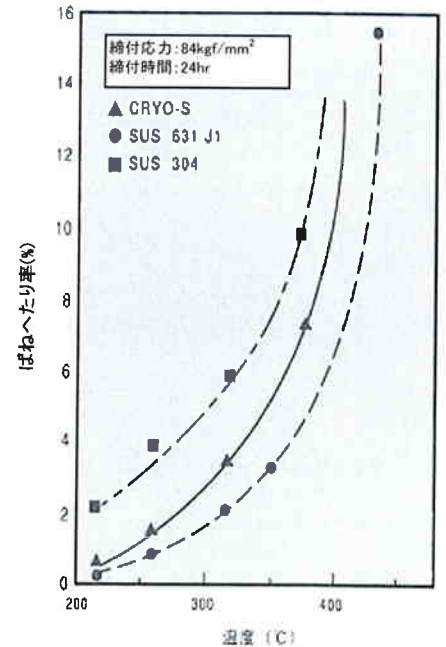


図-2 ねじり降伏特性 (熱処理後)



③高温特性

図-3 加熱締付けによる耐熱特性



*当カタログ仕様は、製品改良のため断りなく変更することがありますのでご了承下さい。

お問い合わせ・連絡先 / 鈴木住電ステンレス株式会社 本社・営業部 TEL 03-3214-4116
 大阪支店 TEL 06-6533-3711
 名古屋支店 TEL 052-564-7300