

フレーム、アーク溶射用ワイヤ  
ステンレス鋼ワイヤ および 高炭素鋼ワイヤ

銘 柄	該当規格 JIS	特 性	ワイヤの化学成分 (%)													硬さ一例 (HRC)	サイズ (mmφ)
			C	Si	Mn	Cu	Ni	Cr	Mo								
KS-307M	YS307	非磁性、加工硬化に富んだ耐熱耐食耐摩耗用オーステナイト系ステンレス鋼ワイヤ	0.04 ~0.14	0.30 ~0.65	3.30 ~4.75	≤0.75	8.00 ~10.70	19.50 ~22.0	0.50 ~1.50							25~32 (加工硬化後)	1.6 3.2
KS-308M (KS-308LM)	YS308 (YS308L)	耐熱耐食性に優れたオーステナイト系ステンレス鋼ワイヤ	≤0.08 (≤0.03)	0.30 ~0.65	1.00 ~2.50	≤0.75	9.00 ~11.00	19.50 ~22.00									
KS-316M (KS-316LM)	YS316 (YS316L)	とくに非酸化性酸に強い他、耐熱耐食耐酸化用オーステナイト系ステンレス鋼ワイヤ	≤0.08 (≤0.03)	0.30 ~0.65	1.00 ~2.50	≤0.75	11.00 ~14.00	18.00 ~22.00	2.00 ~3.00								
KS-410M	YS410	耐熱耐酸耐摩耗性に優れた13%Crのマartenサイト系ステンレス鋼ワイヤ	0.07 ~0.12	≤0.50	≤0.60	≤0.75	≤0.60	11.50 ~13.50								27~33	
KS-420J2	YS420	高硬度で耐熱耐酸化耐摩耗性に優れた高炭素マartenサイト系ステンレス鋼ワイヤ	0.30 ~0.40	≤0.50	≤0.60	≤0.75	≤0.60	12.00 ~14.00								37~42	
KH-420HC		420J2より更に焼入性がよく高硬度が得られる耐熱耐摩耗用ステンレス鋼ワイヤ	0.60 ~0.75	≤1.00	≤1.00	≤0.75	≤0.60	12.00 ~14.00								5~55	
KS-430M	YS430	耐熱耐食、耐酸化の良好な18%Crのフェライト系ステンレス鋼ワイヤ	≤0.10	≤0.50	≤0.60	≤0.75	≤0.60	15.50 ~17.00									
KS-329J3LM	YS2209	とくに耐応力腐食に優れた耐食耐孔性耐海水性用のオーステナイト+フェライトの二相ステンレス鋼ワイヤ	≤0.03	≤1.00	0.50 ~2.00	≤0.75	7.50 ~9.50	21.50 ~23.50	2.50 ~3.50						N 0.08 ~0.20		
KS-329J4LM	YS329J4L		≤0.03	≤1.00	≤2.50	≤1.50	8.0 ~10.50	24.00 ~27.00	2.50 ~4.50						N 0.20 ~0.30		
SW-10C		低硬度で磁性を目的とした低炭素の高張力鋼線材です。	≤0.12	<0.5	<2.50											HRB 75~85	
SW-60C		焼入硬化性の強い0.6-0.8%の炭素を含む高鋼線材で高硬度が得られ耐摩耗性に優れています。	0.50 ~0.66	0.15 ~0.35	0.30 ~0.60											30~35	
SW-80C			0.79 ~0.86	0.15 ~0.35	0.30 ~0.60											40~45	
SW-110C		合金工具鋼や軸受鋼に相当する焼入硬化が極めて高い、高炭素鋼ワイヤで高硬度が得られ耐摩耗性に優れています。	1.00 ~1.10	0.15 ~0.35	<0.50			1.30 ~1.60								50~55	