

ステンレスワイヤーロープ

STAINLESS WIRE ROPE

ステンレスワイヤーロープは耐食性、耐熱性、耐摩耗性、弱磁性等 非常に優れた特性を持つロープです。自動車、装飾、建築、情報機器、医療機器等、広範囲な分野に使用されます。

CHARACTERISTICS :

- ※Excellent rust resistance and superior glass.
- ※High corrosion resistance to alkaline and acidic environments.
- ※Excellent mechanical properties including high strength and high flexibility.
- ※Stainless Wire Ropes are used for applications requiring non-magnetic effect.

APPLICATIONS :

- ※Information Processing Equipment, Medical Equipment, Audio Equipment.
- Automobiles, Aircrafts, Industrial Robots and Implements of fishery, Picture Hanging System, etc.

ステンレス鋼線の化学成分表 (%)

Chemical Composition of Stainless Steel Wire


	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
SUS304	0.08>以下	1.00>以下	2.00>以下	0.045>以下	0.030>以下	8.00~10.50	18.00~20.00	---
SUS316	0.08>以下	1.00>以下	2.00>以下	0.045>以下	0.030>以下	8.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00

※SUS304：最も一般的に用いられ、耐食、耐熱性、低温靱性を有しています。

Most generally used, having corrosion resistance, heat resistance and low temperature tolerance.

※SUS316：Moの添加により、希硫酸、希塩酸などに対する耐食性がSUS304より優れています。

Due to addition of Mo, being superior to SUS304 in corrosion resistance to diluted sulfuric acid and sulfurous acid, etc.

Construction 構成	P/No. 品番	Rope dia. ロープ径 (m/m)	Breaking Load 破断荷重(N)	Breaking Load 破断荷重(kg)	Nylon Coated ナイロンコート	
					P/No.品番	Nylon dia.ナイロン径(m/m)
 1×7 SUS304	E-9 (#49)	0.09	8.8	0.9	NE9-22	0.22
	E-12 (#48)	0.12	15.7	1.6	NE12-24	0.24
	E-15 (#47)	0.15	25	2.6	NE15-30	0.30
	E-18 (#46)	0.18	36	3.7	NE18-24	0.24
	E-21 (#45)	0.21	53	5.4	NE21-36	0.36
	E-24 (#44)	0.24	69	7.0	NE24-40	0.40
	E-27 (#43)	0.27	88	9.0	NE27-45	0.45
	E-30 (#42)	0.30	107	11	NE30-50	0.50
	E-33 (#41)	0.33	130	13	NE33-55	0.55
	E-36 (#40)	0.36	156	16	NE36-60	0.60
	E-39 (#39)	0.39	186	19	NE39-65	0.65
	E-45 (#38)	0.45	244	25	NE45-70	0.70
	E-51 (#37)	0.51	308	31	NE51-75	0.75
	E-57 (#36)	0.57	389	39	NE57-80	0.80
	E-60 (#35)	0.60	421	43	NE60-85	0.85
	E-69 (#34)	0.69	548	56	NE69-90	0.90
	E-75 (#33)	0.75	646	66	NE75-95	0.95
	E-81 (#32)	0.81	759	77	NE81-100	1.00
	E-87 (#31)	0.87	871	89	NE87-105	1.05
	E-90 (#30)	0.90	923	94	NE90-110	1.10
E-105 (#29)	1.05	1,205	123	NE105-120	1.20	
E-114 (#28)	1.14	1,371	140	NE114-135	1.35	
E-120 (#27)	1.20	1,616	165	NE120-150	1.50	

※仕上外径については、ご相談賜ります。

IT IS AVAILABLE TO CHANGE THE COATED DIAMETER UPON RECEIPT OF YOUR REQUEST.