

ステンレス鋼線

Stainless Steel Wire



当社は世界トップレベルの細線化技術を有しており、最小線径0.011mmまでのステンレス鋼線の製造が可能です。

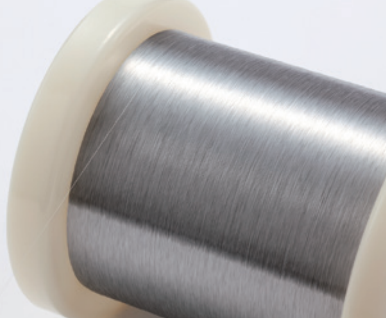
We have the world-class thinning technology, and can manufacture stainless steel wire with a minimum wire diameter of 0.011mm.

特長 FEATURES

- ・ ご使用状況により各種鋼種がご選択いただけます。
Various steel types can be selected according to the usage.
- ・ 高抗張力線は不純物が少なく、強加工の必要な場面や極細金網用途に適しております。
High tensile strength wire is a material with very few impurities, and is suitable for heavy working and ultra-fine wire -gauzes.

ステンレス鋼線

Stainless Steel wire



鋼種 SUS No.

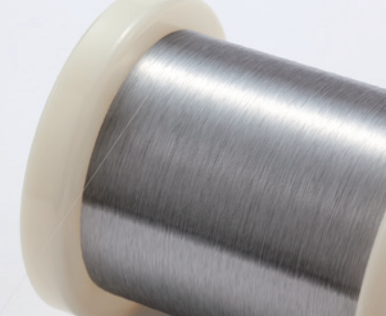
鋼種 SUS No.	特長 Features
SUS-304	もっとも広く用いられており、機械的特性、耐食性に優れています。 Most widely used wire. Excellent mechanical property and corrosion resistance.
SUS-304L	SUS-304に比べて炭素含有量が少ないため、粒界腐食に対する抵抗性に優れています。 It has a lower carbon content than SUS-304, so it has excellent resistance to intergranular corrosion.
SUS-310S	Cr, Ni含有量が多く、耐熱、耐食性が非常に優れています。 Contains a large volume of Cr and Ni. Shows excellent heat resistance and corrosion resistance.
SUS-316	Moが含まれているため、優れた耐食性を示し、高温のクリープ強度に優れています。 Contains Mo and shows excellent corrosion resistance and creep strength at high temperature.
SUS-316L	SUS-316に比べて炭素含有量が少ないため、粒界腐食に対する抵抗性に優れています。 It has a lower carbon content than SUS-316, so it has excellent resistance to intergranular corrosion.
高抗張力線 High tensile strength wire	高い抗張力を持ち、且つ極めて不純物の少ない材料であり、強加工や極細線用途に適しています。 This wire is a material with high yield strength and high tensile strength and very few impurities. It is suitable for strong processing and ultra-fine wire applications.

化学成分 CHEMICAL COMPOSITIONS

鋼種 SUS No.	化学成分 Chemical compositions %								
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他 Others
SUS-304	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	8.00 ～ 10.00	18.00 ～ 20.00	—	—
SUS-304L	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	9.00 ～ 13.00	18.00 ～ 20.00	—	—
SUS-310S	≦0.08	≦1.50	≦2.00	≦0.045	≦0.030	19.00 ～ 22.00	24.00 ～ 26.00	—	—
SUS-316	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	10.00 ～ 14.00	16.00 ～ 18.00	2.00 ～ 3.00	—
SUS-316L	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	12.00 ～ 15.00	16.00 ～ 18.00	2.00 ～ 3.00	—

ステンレス鋼線

Stainless Steel wire



製造範囲 RANGE OF MANUFACTURE

線径 Diameter mm	SUS-304			SUS-316			SUS-310S		
	許容差 Tolerance mm	最小伸び率 Min. Elongation %	引張強さ Tensile Strength N/mm ²	許容差 Tolerance mm	最小伸び率 Min. Elongation %	引張強さ Tensile Strength N/mm ²	許容差 Tolerance mm	最小伸び率 Min. Elongation %	引張強さ Tensile Strength N/mm ²
0.020 ~ 0.029	—	—	—	±0.001	21.0	680 ~ 770	—	—	—
0.030 ~ 0.039	—	—	—	±0.001	23.0	680 ~ 770	—	—	—
0.040 ~ 0.049	—	—	—	±0.001	25.0	705 ~ 765	—	—	—
0.050 ~ 0.059	±0.002	23.0	735 ~ 834	±0.002	25.0	705 ~ 765	—	—	—
0.060 ~ 0.089	±0.002	23.0	716 ~ 814	±0.002	27.0	680 ~ 765	—	—	—
0.090 ~ 0.099	+0.003 -0.002	23.0	716 ~ 814	+0.003 -0.002	27.0	690 ~ 750	—	—	—
0.100 ~ 0.109	+0.003 -0.002	28.0	696 ~ 794	+0.003 -0.002	30.0	686 ~ 745	±0.003	20.0	650 ~ 900
0.110 ~ 0.139	±0.003	28.0	696 ~ 794	±0.003	30.0	686 ~ 745	±0.003	20.0	650 ~ 900
0.140 ~ 0.169	±0.003	30.0	696 ~ 794	±0.003	30.0	686 ~ 745	±0.003	20.0	610 ~ 860
0.170 ~ 0.179	±0.004	30.0	696 ~ 794	±0.004	30.0	686 ~ 745	±0.003	20.0	610 ~ 860
0.180 ~ 0.199	±0.004	30.0	696 ~ 794	±0.004	30.0	686 ~ 745	±0.004	25.0	610 ~ 860
0.200 ~ 0.239	±0.005	35.0	686 ~ 785	±0.005	35.0	677 ~ 735	±0.005	25.0	610 ~ 860
0.240 ~ 0.299	±0.005	35.0	686 ~ 785	±0.005	35.0	677 ~ 735	±0.005	25.0	610 ~ 860
0.300 ~ 0.399	±0.006	35.0	686 ~ 785	±0.006	35.0	677 ~ 735	±0.006	25.0	610 ~ 860
0.400 ~ 0.500	±0.006	35.0	677 ~ 775	±0.006	35.0	667 ~ 726	±0.006	30.0	610 ~ 860

※ 0.02mm未満につきましては別途ご相談ください。

Please contact us for less than 0.02mm.

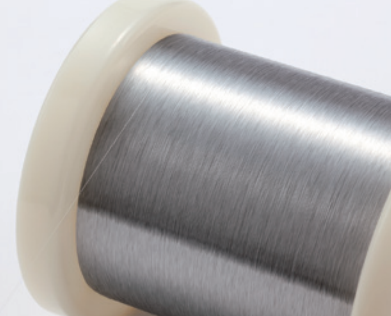
用途 APPLICATIONS

ブレード、金網、ニットメッシュ、ロープ

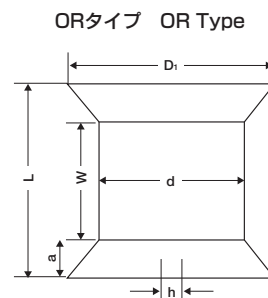
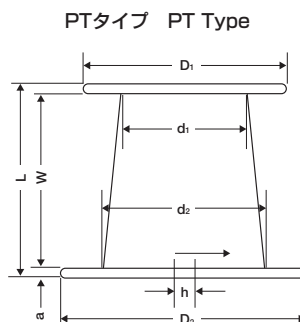
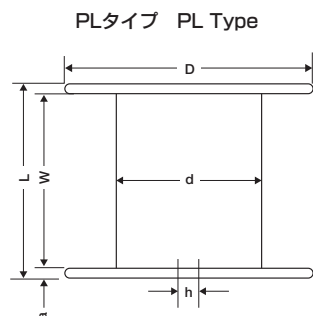
Blades, Wire-gauze, Knitting Mesh, Ropes

ステンレス鋼線

Stainless Steel wire



巻枠 SPOOL



巻枠 Spool	形状 Spool No.	適用サイズ範囲 Applicable Size Range mm	巻重量 Wire Weight Kg	鍔径 Diameter of Flange (D) mm	胴径 Diameter of Drum (d) mm	内巾 Travers of Flange (W) mm	鍔径 Thickness of Flange (a) mm	軸穴径 Diameter of Arbor Hole (h) mm	全長 Spool Length (L) mm	重量 Spool Weight g
PLタイプ PL Type	NS-03	0.03 ~ 0.05	0.3	50	35	60	10	10	80	35
	NS-05	0.03 ~ 0.06	0.5	70	45	60	10	10	80	62
	RS-02	0.02 ~ 0.04	0.2	40	25	70	10	8.1	90	27
	RS-03	0.03 ~ 0.05	0.3	50	31.5	70	10	8.5	90	38
	PL-1	0.04 ~ 0.14	1.0	80	50	100	10	20	120	85
	PL-2	0.09 ~ 0.18	2.0	100	65	125	10	20	145	160
	PL-4	0.09 ~ 0.18	4.5	125	80	160	15	20	190	240
	PL-8	0.09 ~ 0.25	8.5	165	100	200	15	30	230	570
	NS-4	0.10 ~ 0.18	3.3	100	40	110	10	15	130	140
	NS-5	0.10 ~ 0.50	5.0	120	54	130	10	15	150	195
	NS-8	0.14 ~ 0.50	8.0	155	80	130	15	16	160	435
	NS-10	0.14 ~ 0.50	13.0	202	117	152	17.5	32	187	910
	NR-80	0.05 ~ 0.10	0.9	80	50	64	8	16	80	75
	NR-100	0.07 ~ 0.12	1.4	100	63	80	10	16	100	120
	NR-125	0.09 ~ 0.25	2.5	125	80	100	12.5	16	125	190
	NR-160	0.09 ~ 0.18	6.0	160	100	128	16	22	160	350
	P-3R	0.09 ~ 0.25	3.0	130	80	90	10	20	110	250
	P-5R	0.09 ~ 0.25	5.0	160	90	90	12	20	114	395
	P-10	0.14 ~ 0.50	10.0	200	90	110	12	25	134	500
PTタイプ PT Type	PT-15	0.12 ~ 0.50	14.0	Upper 180 Bottom 200	Upper 96 Bottom 110	200	15	30	230	740
	PT-25	0.20 ~ 0.50	25.0	Upper 215 Bottom 230	Upper 110 Bottom 130	250	15	30	280	1000
ORタイプ OR Type	OR-6G	0.03 ~ 0.04	0.6	88	68	79	13.5	16	106	136
	OR-2K	0.023 ~ 0.05	2.0	112	70	115	25	20	166	236
	OR-4K	0.03 ~ 0.08	4.0	135	80	110	32.5	20	175	320

●技術上のお問い合わせは

古河マグネットワイヤ株式会社

技術グループ 〒956-0112 新潟県新潟市秋葉区新保1215
TEL. 0250-25-7740 FAX. 0250-25-7743

古河電気工業株式会社

巻線エレクトロニクス営業部 〒956-0112 新潟県新潟市秋葉区新保1215
TEL. 0250-25-7756 FAX. 0250-25-7743

●For Technological inquires please contact

FURUKAWA MAGNET WIRE CO., LTD.

Technical Section
1215, Shinbo, Akiha-ku, Niigata-shi, Niigata 956-0112, Japan
TEL. +81-250-25-7740 FAX. +81-250-25-7743

FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

Magnet Wire Electronics Sales Department
1215, Shinbo, Akiha-ku, Niigata-shi, Niigata 956-0112, Japan
TEL. +81-250-25-7756 FAX. +81-250-25-7743

・このカタログの内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。

・このカタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

* Please understand that contents of this catalog may change without notice.

* Company and product names appearing in this publication are registered trademarks or trademarks of respective companies.

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国輸出規制 (EAR: Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。

Export Control Regulations

The products and/or technical information presented in this publication may be subject to the application of the Foreign Exchange and Foreign Trade Act and other related laws and regulations in Japan. In addition, the Export Administration Regulations (EAR) of the United States may be applicable. In cases where exporting or reexporting the products and/or technical information presented in this publication, customers are requested to follow the necessary procedures at their own responsibility and cost. Please contact the Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan or the Department of Commerce of the United States for details about procedures.