

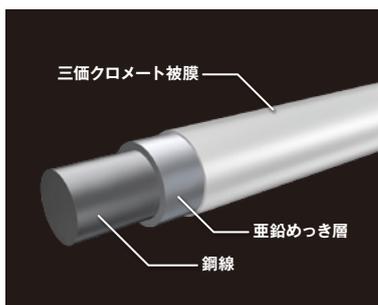
Trivalent Chromate- Coated Steel Wire

**屋外における耐食性に優れ、
環境にもやさしい製品です。**

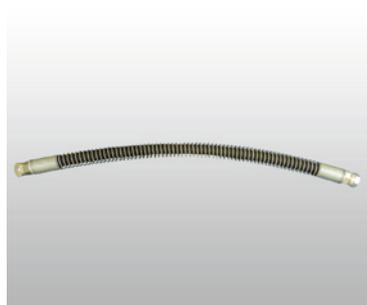
高炭素鋼の亜鉛めっき鋼線の上に薄い三価クロメート皮膜を形成することで、耐食性が著しく向上しております。屋外製品等で耐食性を要求される製品に適しており、建機の油圧ホースの保護バネなどに使用されています。六価クロムは未使用のため、環境にやさしい製品です。塩水噴霧試験では、120時間後でも白錆の発生はありません（8時間噴霧、16時間休止の場合）。

■ 用途

建機および機械製品の油圧ホース保護ばね



三価クロメート鋼線断面図



油圧ホース保護ばね



建設機械

耐食性 (塩水噴霧試験)

亜鉛めっき (48時間後)



白錆発生

三価クロメート (48時間後)



白錆発生なし

三価クロメート (120時間後)



白錆発生なし

【試験条件】繰り返しサイクル塩水噴霧試験：8時間稼動16時間休止のサイクル (判定基準：48時間後白錆5%以下)

(注) 200℃以上の雰囲気中で数分間放置されますと耐食性機能は損なわれます。

各種仕様

| 線径 (mm) | 線径許容差 (mm) | 引張強さ (N/mm ²) | ねじり (回) | 亜鉛付着量 (g/m ²) |
|---------|------------|---------------------------|---------|---------------------------|
| 1.20 | ±0.03 | 1,370 ~ 1,670 | 20以上 | 70以上 |
| 1.60 | 〃 | 1,320 ~ 1,570 | 〃 | 〃 |
| 2.00 | 〃 | 1,270 ~ 1,470 | 〃 | 〃 |
| 2.30 | ±0.04 | 1,230 ~ 1,420 | 15以上 | 〃 |
| 2.50 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2.90 | 〃 | 1,180 ~ 1,370 | 〃 | 〃 |
| 3.20 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 3.50 | ±0.05 | 〃 | 〃 | 〃 |

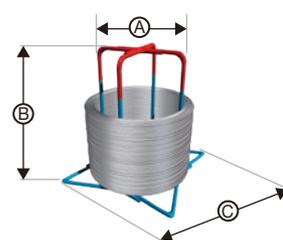
(注1) 製作可能線径:1.2~4.0mm

(注2) 1.2、3.5~4.0mmについては、事前にご相談ください。

荷姿と質量

| 線径 (mm) | コイル | | キャリア | | 引出し方向 |
|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | 内径 (mm) | 質量 (kg) | 内径 (mm) | 質量 (kg) | |
| 1.20 | 470 | 45 | 470 | 90 | 時計方向 |
| 1.60 | 〃 | 80 | 〃 | 160 | |
| 2.00 | 640 | 100 | 640 | 500 | |
| 2.30 | 〃 | 100 | 〃 | 500 | |
| 2.50 | 〃 | 100 | 〃 | 500 | |
| 2.90 | 〃 | 100 | 〃 | 500 | |
| 3.20 | 〃 | 100 | 〃 | 500 | |
| 3.50 | 〃 | 100 | 〃 | 500 | |

キャリアサイズ



| キャリアタイプ | 470 | 640 |
|-------------|-------|-------|
| (A) 胴径 (mm) | 470 | 640 |
| (B) 高さ (mm) | 1,100 | 1,235 |
| (C) 幅 (mm) | 850 | 1,200 |

