

## 1 高含水作動液(HWBF)専用G210シリーズホース

### ■特徴

- ① 気体(水蒸気)の透過性を十分に考慮した構造(カバーゴムにブリッキング加工)です。
- ② JIS規格を大幅に上回る80万回のインパルス試験に合格しています。
- ③ 専用金具を準備しました。
- ④ 常用圧力20.5MPaまで使用できます。
- ⑤ 一般作動油にも使用できます。

### ■構造

内面チューブ：耐油性合成ゴム  
 補強層：ワイヤーブレード  
           ワイヤースパイラル(糸入り)  
           糸ブレード  
 外面カバー：耐候性合成ゴム

■適用流体／高含水作動液(HWBF)W/Oエマルジョンタイプ、ソリュブルタイプ、ソリュージョンタイプ及び一般作動油。

■流体温度範囲／+5℃～+60℃。  
 但し、一般作動油を使用の際は-40℃～+100℃

■適用金具／標準材質は、軟鋼で表面処理は黒染、またはニッケルメッキ。

●この他にステンレスでも生産いたします。

■推奨雰囲気温度／+5℃～+60℃



2W/B+1Y/B



1W/B+4W/S+1Y/B

## G210

| ホース品番   | 内径   |       | 外径<br>mm | 補強層            | 最高使用圧力<br>MPa | 最小破壊圧力<br>MPa | 最小曲げ<br>半径<br>mm | 概略重量<br>g/m |
|---------|------|-------|----------|----------------|---------------|---------------|------------------|-------------|
|         | mm   | インチ   |          |                |               |               |                  |             |
| G210 6  | 6.4  | 1/4   | 17.5     | 2W/B+1Y/B      | 20.5          | 102.5         | 100              | 500         |
| G210 9  | 9.5  | 3/8   | 21.5     |                |               |               | 130              | 700         |
| G210 12 | 12.7 | 1/2   | 28.0     |                |               |               | 160              | 1250        |
| G210 19 | 19.0 | 3/4   | 35.0     | 1W/B+4W/S+1Y/B |               |               | 250              | 1750        |
| G210 25 | 25.4 | 1     | 41.0     |                |               |               | 310              | 2250        |
| G210 32 | 31.8 | 1-1/4 | 48.0     |                |               |               | 350              | 3000        |
| G210 38 | 38.1 | 1-1/2 | 58.0     | 1W/B+6W/S+1Y/B |               |               | 450              | 4700        |
| G210 50 | 50.8 | 2     | 73.5     |                |               |               | 580              | 7400        |
|         |      |       |          |                |               |               |                  |             |
|         |      |       |          |                |               |               |                  |             |

## 1 G210シリーズホース用金具

### G210ホース用金具

| 形状                                      | 金具品番 | ねじ<br>R(PT) | 内径<br>mm | A<br>mm | (L)<br>mm | X<br>mm | 概略<br>重量<br>g |      |
|---|------|-------------|----------|---------|-----------|---------|---------------|------|
| <b>1001 管用テーパおねじ</b><br>                | 1001 | 6           | 1/4      | 4.0     | 13        | 50      | 17            | 60   |
|   | 1001 | 9           | 3/8      | 6.5     | 15        | 54      | 19            | 80   |
|   | 1001 | 12          | 1/2      | 9.5     | 18        | 70      | 22            | 240  |
|   | 1001 | 19          | 3/4      | 15.0    | 20        | 85      | 30            | 460  |
|   | 1001 | 25          | 1        | 20.5    | 22        | 94      | 36            | 510  |
|   | 1001 | 32          | 1 1/4    | 25.5    | 25        | 115     | 46            | 810  |
|   | 1001 | 38          | 1 1/2    | 32.0    | 25        | 135     | 50            | 1075 |
|   | 1001 | 50          | 2        | 43.0    | 29        | 157     | 65            | 2140 |
| <b>1002 管用平行おねじ</b><br>                 | 1002 | 6           | 1/4      | 4.0     | 13        | 50      | 17            | 60   |
|   | 1002 | 9           | 3/8      | 6.5     | 15        | 54      | 19            | 80   |
|   | 1002 | 12          | 1/2      | 9.5     | 18        | 70      | 22            | 240  |
|   | 1002 | 19          | 3/4      | 15.0    | 20        | 85      | 30            | 460  |
|   | 1002 | 25          | 1        | 20.5    | 22        | 94      | 36            | 510  |
|   | 1002 | 32          | 1 1/4    | 25.5    | 25        | 115     | 46            | 810  |
|   | 1002 | 38          | 1 1/2    | 32.0    | 25        | 135     | 50            | 1075 |
|   | 1002 | 50          | 2        | 43.0    | 29        | 157     | 65            | 2140 |
| <b>1004 管用平行めねじユニオン<br/>(めすシート)</b><br> | 1004 | 6           | 1/4      | 4.0     | 55        | 19      | 17            | 75   |
|   | 1004 | 9           | 3/8      | 6.5     | 59        | 22      | 19            | 95   |
|   | 1004 | 12          | 1/2      | 9.5     | 75        | 27      | 22            | 270  |
|   | 1004 | 19          | 3/4      | 15.0    | 89        | 36      | 30            | 520  |
|   | 1004 | 25          | 1        | 20.5    | 98        | 41      | 36            | 570  |
|   | 1004 | 32          | 1 1/4    | 25.5    | 122       | 50      | 46            | 890  |
|   | 1004 | 38          | 1 1/2    | 32.0    | 144       | 60      | 50            | 1250 |
|   | 1004 | 50          | 2        | 43.0    | 165       | 70      | 65            | 2320 |
| <b>1005 管用平行めねじユニオン<br/>(おすシート)</b><br> | 1005 | 6           | 1/4      | 4.0     | 55        | 19      | 17            | 75   |
|   | 1005 | 9           | 3/8      | 6.5     | 59        | 22      | 19            | 95   |
|   | 1005 | 12          | 1/2      | 9.5     | 75        | 27      | 22            | 270  |
|   | 1005 | 19          | 3/4      | 15.0    | 89        | 36      | 30            | 520  |
|   | 1005 | 25          | 1        | 20.5    | 98        | 41      | 36            | 570  |
|   | 1005 | 32          | 1 1/4    | 25.5    | 122       | 50      | 46            | 890  |
|   | 1005 | 38          | 1 1/2    | 32.0    | 144       | 60      | 50            | 1250 |
|   | 1005 | 50          | 2        | 43.0    | 165       | 70      | 65            | 2320 |

G210ホース用金具

| 形状   | 金具品番     | 内径<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | H<br>mm | (L)<br>mm | 概略<br>重量<br>g |
|--|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| SHAST ストレートJIS21MPa<br>SHA固定型フランジ<br><br>  | SHAST 12 | 16.0     | 63      | 40      | 22      | 30      | -       | 84        | 720           |
|  | SHAST 19 | 20.0     | 68      | 45      | 22      | 35      | -       | 108       | 920           |
|  | SHAST 25 | 25.0     | 80      | 53      | 28      | 40      | -       | 112       | 1600          |
|  | SHAST 32 | 25.5     | 90      | 63      | 28      | 45      | -       | 135       | 2210          |
|  | SHAST 38 | 32.0     | 100     | 70      | 36      | 55      | -       | 160       | 3270          |
|  | SHAST 50 | 43.0     | 112     | 80      | 36      | 65      | -       | 181       | 4660          |
| SHA45 45° JIS21MPa<br>SHA固定型フランジ<br><br>   | SHA45 12 | 16.0     | 63      | 40      | 22      | 30      | 39.0    | 132       | 850           |
|  | SHA45 19 | 20.0     | 68      | 45      | 22      | 35      | 40.0    | 148       | 1550          |
|  | SHA45 25 | 25.0     | 80      | 53      | 28      | 40      | 41.5    | 151       | 1845          |
|  | SHA45 32 | 25.5     | 90      | 63      | 28      | 45      | 50.0    | 194       | 2150          |
|  | SHA45 38 | 32.0     | 100     | 70      | 36      | 55      | 53.0    | 225       | 3880          |
|  | SHA45 50 | 43.0     | 112     | 80      | 36      | 65      | 65.0    | 243       | 6000          |
| SHA90 90° JIS21MPa<br>SHA固定型フランジ<br><br>   | SHA90 12 | 16.0     | 63      | 40      | 22      | 30      | 67      | 97        | 850           |
|  | SHA90 19 | 20.0     | 68      | 45      | 22      | 35      | 77      | 122       | 1210          |
|  | SHA90 25 | 25.0     | 80      | 53      | 28      | 40      | 93      | 135       | 2010          |
|  | SHA90 32 | 25.5     | 90      | 63      | 28      | 45      | 108     | 172       | 2930          |
|  | SHA90 38 | 32.0     | 100     | 70      | 36      | 55      | 126     | 207       | 4215          |
|  | SHA90 50 | 43.0     | 112     | 80      | 36      | 65      | 141     | 228       | 6400          |
| SHALS ストレートJIS21MPa<br>SHAルーズ型フランジ<br><br> | SHALS 12 | 16.0     | 63      | 40      | 22      | 30      | 44      | 106       | 1470          |
|  | SHALS 19 | 20.0     | 68      | 45      | 22      | 35      | 51      | 108       | 1560          |
|  | SHALS 25 | 25.0     | 80      | 53      | 28      | 40      | 60      | 144       | 2020          |
|  | SHALS 32 | 25.5     | 90      | 63      | 28      | 45      | 74      | 170       | 4110          |
|  | SHALS 38 | 32.0     | 100     | 70      | 36      | 55      | 79      | 189       | 5160          |
|  | SHALS 50 | 43.0     | 112     | 80      | 36      | 65      | 93      | 216       | 7270          |