

## 鉄筋コンクリート用棒鋼・PC鋼棒

## 鉄筋コンクリート用棒鋼

JIS G 3112

| 呼び名 | 公称直径 (d)<br>mm | 公称周長 (l) cm | 公称断面積 (S)<br>cm <sup>2</sup> | 単位質量<br>kg/m | 節の平均間隔<br>の最大値 mm | 節の高さ      |           | 節のすき間の<br>合計の最大値 mm | 節と軸線<br>との角度 |
|-----|----------------|-------------|------------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|---------------------|--------------|
|     |                |             |                              |              |                   | 最小値<br>mm | 最大値<br>mm |                     |              |
| D4  | 4.23           | 1.3         | 0.1405                       | 0.11         | 3                 | 0.2       | 0.4       | 3.3                 |              |
| D5  | 5.29           | 1.7         | 0.2198                       | 0.173        | 3.7               | 0.2       | 0.4       | 4.3                 |              |
| D6  | 6.35           | 2           | 0.3167                       | 0.249        | 4.4               | 0.3       | 0.6       | 5                   |              |
| D8  | 7.94           | 2.5         | 0.4951                       | 0.389        | 5.6               | 0.3       | 0.6       | 6.3                 |              |
| D10 | 9.53           | 3           | 0.7133                       | 0.56         | 6.7               | 0.4       | 0.8       | 7.5                 |              |
| D13 | 12.7           | 4           | 1.267                        | 0.995        | 8.9               | 0.5       | 1         | 10                  |              |
| D16 | 15.9           | 5           | 1.986                        | 1.56         | 11.1              | 0.7       | 1.4       | 12.5                |              |
| D19 | 19.1           | 6           | 2.865                        | 2.25         | 13.4              | 1         | 2         | 15                  |              |
| D22 | 22.2           | 7           | 3.871                        | 3.04         | 15.5              | 1.1       | 2.2       | 17.5                | 45°以上        |
| D25 | 25.4           | 8           | 5.076                        | 3.98         | 17.8              | 1.3       | 2.6       | 20                  |              |
| D29 | 28.6           | 9           | 6.424                        | 5.04         | 20                | 1.4       | 2.8       | 22.5                |              |
| D32 | 31.8           | 10          | 7.942                        | 6.23         | 22.3              | 1.6       | 3.2       | 25                  |              |
| D35 | 34.9           | 11          | 9.566                        | 7.51         | 24.4              | 1.7       | 3.4       | 27.5                |              |
| D38 | 38.1           | 12          | 11.4                         | 8.95         | 26.7              | 1.9       | 3.8       | 30                  |              |
| D41 | 41.3           | 13          | 13.4                         | 10.5         | 28.9              | 2.1       | 4.2       | 32.5                |              |
| D51 | 50.8           | 16          | 20.27                        | 15.9         | 35.6              | 2.5       | 5         | 40                  |              |



## PC鋼棒

JIS G 3109

| 呼び名    | 種類    | 記号             | 公称断面積 mm <sup>2</sup> | 0.2%永久伸び に対する荷重 kN | 最大引張荷重 kN |
|--------|-------|----------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| 9.2mm  | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 66.48                 | 52.2以上             | 68.5以上    |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 61.9以上             | 71.8以上    |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 61.9以上             | 78.5以上    |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 71.8以上             | 81.8以上    |
| 11mm   | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 95.03                 | 74.6以上             | 97.9以上    |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 88.4以上             | 103以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 88.4以上             | 113以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 103以上              | 117以上     |
| 13mm   | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 132.7                 | 105以上              | 137以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 124以上              | 144以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 124以上              | 157以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 144以上              | 164以上     |
| (15mm) | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 176.7                 | 139以上              | 182以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 165以上              | 191以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 165以上              | 209以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 191以上              | 218以上     |
| 17mm   | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 227                   | 179以上              | 234以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 212以上              | 246以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 212以上              | 268以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 246以上              | 280以上     |
| (19mm) | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 283.5                 | 223以上              | 292以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 264以上              | 307以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 264以上              | 335以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 307以上              | 349以上     |
| (21mm) | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 346.4                 | 272以上              | 357以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 323以上              | 375以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 323以上              | 409以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 375以上              | 427以上     |
| 23mm   | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 415.5                 | 327以上              | 428以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 387以上              | 449以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 387以上              | 491以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 449以上              | 512以上     |
| 26mm   | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 530.9                 | 417以上              | 547以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 494以上              | 574以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 494以上              | 627以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 574以上              | 654以上     |
| (29mm) | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 660.5                 | 519以上              | 681以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 615以上              | 714以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 615以上              | 780以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 714以上              | 813以上     |
| 32mm   | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 804.2                 | 632以上              | 829以上     |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 748以上              | 869以上     |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 748以上              | 949以上     |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 869以上              | 990以上     |
| 36mm   | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 1018                  | 800以上              | 1050以上    |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 947以上              | 1100以上    |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 947以上              | 1210以上    |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 1100以上             | 1260以上    |
| 40mm   | A種 2号 | SBPR 785/1030  | 1257                  | 987以上              | 1300以上    |
|        | B種 1号 | SBPR 930/1080  |                       | 1170以上             | 1360以上    |
|        | B種 2号 | SBPR 930/1180  |                       | 1170以上             | 1490以上    |
|        | C種 1号 | SBPR 1080/1230 |                       | 1360以上             | 1550以上    |

\*荷重表示は計算荷重を切り上げにより有効数字3桁まで求めたものです。

