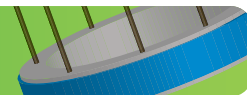
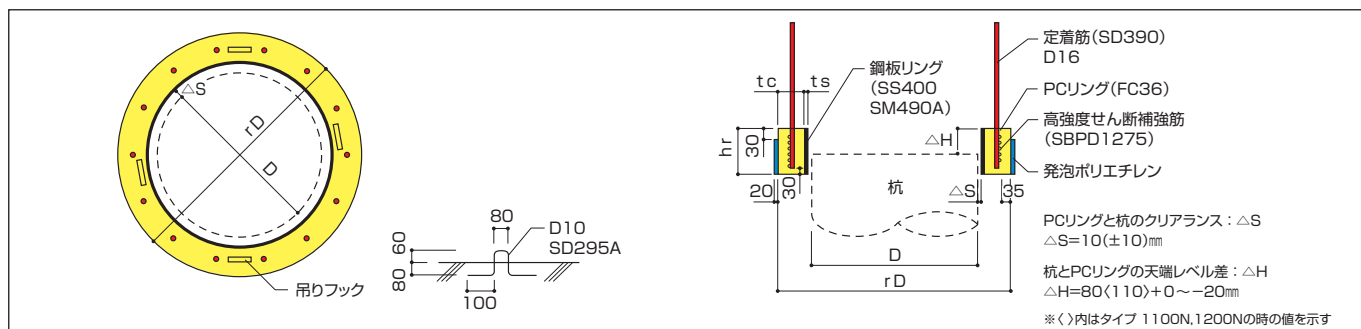


## PCリング仕様

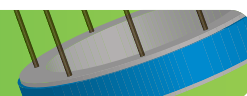


| 杭種  | タイプ   | 杭径<br>D(mm) | PCリング外径 rD(mm) |      | 鋼板厚<br>t <sub>s</sub> (mm) | コンクリート厚 t <sub>c</sub> (mm) |      | PCリング<br>高さh <sub>r</sub> (mm) | 重量<br>(kg) |
|-----|-------|-------------|----------------|------|----------------------------|-----------------------------|------|--------------------------------|------------|
|     |       |             | 工場製造           | 現場製造 |                            | 工場製造                        | 現場製造 |                                |            |
| 既製杭 | 300N  | 300         | 506            | 506  | 6.0                        | 87                          | 87   | 150                            | 55         |
|     | 350N  | 350         | 556            | 556  | 6.0                        | 87                          | 87   | 150                            | 65         |
|     | 400N  | 400         | 606            | 606  | 6.0                        | 87                          | 87   | 150                            | 70         |
|     | 450N  | 450         | 656            | 656  | 6.0                        | 87                          | 87   | 150                            | 75         |
|     | 500N  | 500         | 706            | 706  | 6.0                        | 87                          | 87   | 150                            | 85         |
|     | 600N  | 600         | 809            | 812  | 9.0                        | 85.5                        | 87   | 150                            | 105        |
|     | 700N  | 700         | 909            | 912  | 9.0                        | 85.5                        | 87   | 150                            | 120        |
|     | 800N  | 800         | 1009           | 1012 | 9.0                        | 85.5                        | 87   | 150                            | 130        |
|     | 900N  | 900         | 1109           | 1112 | 9.0                        | 85.5                        | 87   | 150                            | 145        |
|     | 1000N | 1000        | 1209           | 1212 | 9.0                        | 85.5                        | 87   | 150                            | 160        |
|     | 1100N | 1100        | 1349           | 1348 | 9.0                        | 105.5                       | 105  | 200                            | 270        |
|     | 1200N | 1200        | 1449           | 1448 | 9.0                        | 105.5                       | 105  | 200                            | 300        |

注) 上記の仕様は標準タイプ(Nタイプ)です。杭のせん断耐力が高いケースについては、S1タイプ、S2タイプを用意しています。全体で12×3タイプ=36タイプあります。



## 引張定着筋仕様



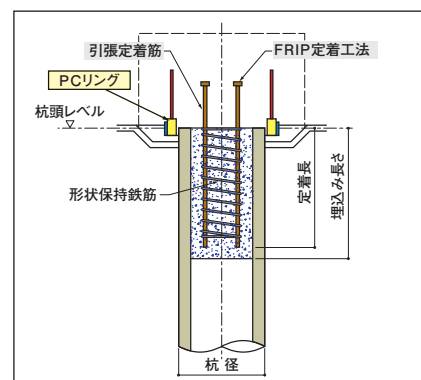
地震時に発生する杭頭部引張軸力に抵抗させるのに必要な引張定着筋の標準仕様を示す。鉄筋材質はSD345とSD390が利用できます。

### ■ 短期許容引張力(kN)一覧(例)

| No                    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 配筋(mm)                | 3-D19 | 4-D19 | 5-D19 | 6-D19 | 4-D25 | 5-D25 | 6-D25 | 5-D32 | 6-D32 | 5-D38 |
| 断面積(mm <sup>2</sup> ) | 860   | 1146  | 1433  | 1719  | 2027  | 2534  | 3040  | 3971  | 4765  | 5700  |
| 帯筋外径(mm)              | 150   | 220   | 220   | 220   | 280   | 280   | 280   | 360   | 360   | 420   |
| 定着長さ(上)(mm)           | 500   | 500   | 500   | 500   | 600   | 600   | 600   | 750   | 750   | 800   |
| 定着長さ(下)(mm)           | 800   | 800   | 800   | 800   | 950   | 950   | 950   | 1200  | 1200  | 1450  |
| 上 + 下(mm)             | 1300  | 1300  | 1300  | 1300  | 1550  | 1550  | 1550  | 1950  | 1950  | 2250  |
| 杭径 (SD390)            | 300   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       | 350   | 335   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       | 400   | 335   | 447   |       |       |       |       |       |       |       |
|                       | 450   | 335   | 447   |       |       |       |       |       |       |       |
|                       | 500   | 335   | 447   | 559   |       |       |       |       |       |       |
|                       | 600   | 335   | 447   | 559   | 670   | 791   |       |       |       |       |
|                       | 700   | 335   | 447   | 559   | 670   | 791   |       |       |       |       |
|                       | 800   | 335   | 447   | 559   | 670   | 791   | 988   |       |       |       |
|                       | 900   | 335   | 447   | 559   | 670   | 791   | 988   | 1186  |       |       |
|                       | 1000  | 335   | 447   | 559   | 670   | 791   | 988   | 1186  | 1549  |       |
|                       | 1100  | 335   | 447   | 559   | 670   | 791   | 988   | 1186  | 1549  |       |
|                       | 1200  | 335   | 447   | 559   | 670   | 791   | 988   | 1186  | 1549  | 1858  |

※FRIP定着工法の場合

### ■ 杭頭接合部の概要



FRIP定着工法以外の一般定着工法も使うことができます。

### ■ 定着板仕様

引張定着筋のパイルキャップへの定着には、定着板方式の定着方法 (FRIP定着工法等) を用いることが可能です。FRIP定着板の形状は右記とします。なお、材質は非調質高強度鋼とします。

| 鉄筋     | D19 | D25 | D32 | D38 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 形状     |     |     |     |     |
| 直径(mm) | 50  | 60  | 80  | 95  |
| 厚さ(mm) | 16  | 20  | 26  | 31  |