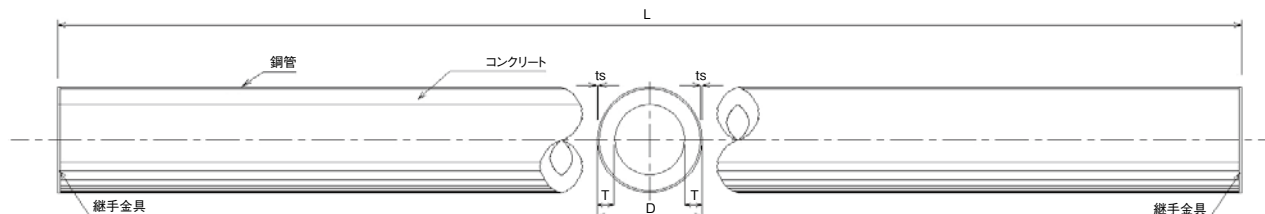


# ナルックスSCパイル

構造物の大型化、軟弱地盤地帯での構築など基礎杭にはより大きな性能が求められるようになりました。

こうした要望に確実に応えるために開発されたのが圧縮に強い高強度コンクリートと引張に強い鉄の長所を組み合わせた外殻鋼管付きコンクリート杭です。ナルックスSCパイルは杭に生じる曲げモーメントの大きさに応じコンクリート杭と組み合わせ使用し、経済的な設計を可能にします。



## 標準仕様(土木仕様)

(kN・m)

| 寸法              |                 |                | 鋼管厚さ<br>Ts<br>(mm) | 鋼管材質 SKK400相当           |      |      |      |
|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------------|------|------|------|
| 杭径<br>D<br>(mm) | 厚さ<br>T<br>(mm) | 杭長<br>L<br>(m) |                    | 曲げモーメント(kN・m)(軸力N=0kN時) |      |      |      |
|                 |                 |                |                    | 常時                      | 地震時  | 降伏   | 終局   |
| 400             | 65              | 3~15           | 6                  | 93                      | 140  | 163  | 247  |
|                 |                 |                | 9                  | 143                     | 215  | 249  | 374  |
|                 |                 |                | 12                 | 191                     | 287  | 330  | 491  |
| 450             | 70              | 3~15           | 6                  | 119                     | 179  | 209  | 316  |
|                 |                 |                | 9                  | 183                     | 275  | 320  | 481  |
|                 |                 |                | 12                 | 245                     | 367  | 424  | 633  |
| 500             | 80              | 3~15           | 6                  | 149                     | 223  | 261  | 394  |
|                 |                 |                | 9                  | 229                     | 343  | 399  | 602  |
|                 |                 |                | 12                 | 306                     | 458  | 531  | 795  |
|                 |                 |                | 14                 | 356                     | 533  | 615  | 916  |
| 600             | 90              | 3~15           | 6                  | 218                     | 327  | 383  | 577  |
|                 |                 |                | 9                  | 335                     | 503  | 587  | 886  |
|                 |                 |                | 12                 | 448                     | 672  | 780  | 1174 |
|                 |                 |                | 14                 | 521                     | 782  | 905  | 1356 |
|                 |                 |                | 16                 | 593                     | 890  | 1027 | 1531 |
| 700             | 100             | 3~15           | 6                  | 301                     | 451  | 529  | 796  |
|                 |                 |                | 9                  | 463                     | 694  | 811  | 1225 |
|                 |                 |                | 12                 | 619                     | 928  | 1080 | 1630 |
|                 |                 |                | 14                 | 720                     | 1080 | 1254 | 1887 |
|                 |                 |                | 16                 | 820                     | 1230 | 1424 | 2133 |
| 800             | 110             | 3~15           | 6                  | 397                     | 596  | 699  | 1050 |
|                 |                 |                | 9                  | 611                     | 917  | 1074 | 1621 |
|                 |                 |                | 12                 | 818                     | 1227 | 1431 | 2161 |
|                 |                 |                | 14                 | 952                     | 1428 | 1662 | 2507 |
|                 |                 |                | 16                 | 1084                    | 1627 | 1888 | 2839 |
| 900             | 120             | 3~15           | 6                  | 508                     | 762  | 894  | 1339 |
|                 |                 |                | 9                  | 782                     | 1173 | 1375 | 2073 |
|                 |                 |                | 12                 | 1046                    | 1569 | 1834 | 2770 |
|                 |                 |                | 14                 | 1218                    | 1827 | 2130 | 3217 |
|                 |                 |                | 16                 | 1387                    | 2081 | 2421 | 3649 |
| 1000            | 130             | 3~12           | 6                  | 633                     | 949  | 1113 | 1665 |
|                 |                 |                | 9                  | 974                     | 1461 | 1714 | 2581 |
|                 |                 |                | 12                 | 1303                    | 1955 | 2288 | 3456 |
|                 |                 |                | 14                 | 1518                    | 2277 | 2659 | 4018 |
|                 |                 |                | 16                 | 1729                    | 2594 | 3023 | 4563 |
|                 |                 |                | 19                 | 2041                    | 3062 | 3557 | 5351 |

※上記以外の杭径、鋼管厚さについては別途お問い合わせください。一部取扱いができない製品もございます。詳しくはご確認ください。

※外径、厚さ、鋼管の厚さ以外の数値は鋼管の腐食代1mmを考慮した値を示す。