



# N-ECS PILE®

粘土質地盤でも拡大翼が採用可能に！  
引抜支持力の性能証明も取得！



<長期許容支持力>

呼称	N̄	30	50
165.2A		222.9	371.5
165.2B		283.6	472.7
190.7A		273.7	456.2
190.7B		410.2	-※
216.3A		435.6	726.0
216.3B		530.4	884.0
267.4A		602.1	1003.5
267.4B		712.6	1187.7
267.4C		867.9	1446.5
318.5A		801.9	1336.5
318.5B		981.0	1635.0
355.6A		881.5	1469.2
355.6B		1082.2	1803.7
406.4A		999.3	1665.5
406.4B		1243.8	2073.0
457.2		1002.1	1670.2
508.0		1237.6	2062.7

<短期引抜き許容支持力>

呼称	Nt	30	50
165.2A		188.8	314.7
165.2B		248.5	414.1
190.7A		228.9	381.5
190.7B		363.0	605.0
216.3A		376.4	627.4
216.3B		469.5	782.6
267.4A		512.6	854.4
267.4B		621.4	1035.7
267.4C		773.9	1289.8
318.5A		676.2	1127.0
318.5B		852.1	1420.3
355.6A		683.6	1139.3
355.6B		924.1	1540.2
406.4A		750.9	1251.6
406.4B		1040.3	1733.9
457.2		705.4	1175.7
508.0		871.3	1452.2

※ 適用範囲はN値40以下となります

- 引抜支持力性能証明:  
GBRC 性能証明 第19-24号 改2
- 上部層の健全性により、  
記載数値以下となる場合があります。

Point 1 『粘土質地盤』でも  
拡大翼追加

Point 2 杭先端が  
砂と粘土の互層地盤  
でも適用可能

Point 3 設計後の  
地盤調査結果による  
変更が柔軟に

Point 4 『粘土質地盤』でも  
φ457.2、φ508.0 追加

<最大施工深さ> くい径(Dp)の130倍もしくは58.00m(杭先端地盤が砂・礫質の場合は49.50m)のいずれか小さい値とする。

くい径 Dp (mm)	くい先端 地盤	165.2	190.7	216.3	267.4	318.5	355.6	406.4	457.2	508.0
最大施工深さ (m)※ <sup>1</sup>	砂質※ <sup>2</sup>	21.48	24.79	28.12	34.76	41.40	46.22	49.50	49.50	49.50
	粘土質※ <sup>2</sup>	21.48	24.79	28.12	34.76	41.40	46.22	52.83	58.00	58.00

※<sup>1</sup> 最大施工深さは、施工地盤面から杭先端までの施工深さ。 ※<sup>2</sup> 基礎くい先端付近の地盤を示す

