

礎オメガ工法

業界最高クラスの 支持力

独自製法による一体型先端部で
シンプルかつ高性能な鋼管杭を実現

拡翼部を増大することにより支持力UP

■他工法との支持力比較

地盤から決まる長期許容押し込み支持力(kN)

先端軸部径(mm)	216.3	267.4	318.5	355.6	406.4
礎オメガ	960	1,571	1,819	2,035	2,357
A工法	884	1,447	1,635	1,804	2,073
B工法	841	1,382	1,306	1,501	2,056
C工法	707	1,257	1,257	1,590	1,963

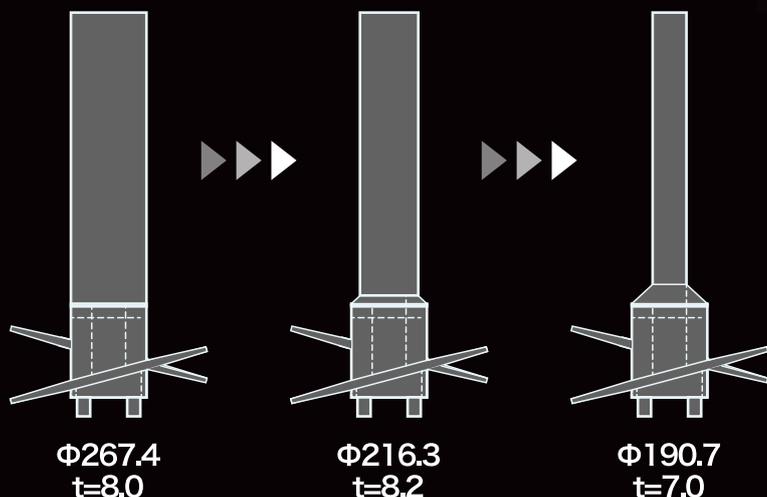
※N=50, $\beta=0$, $r=0$ にて比較

(当社調べ)

同型
(従来製品)

NEW
1サイズダウン

NEW
2サイズダウン



Φ267.4
t=8.0

Φ216.3
t=8.2

Φ190.7
t=7.0

17.8%削減

38.1%削減

最大2サイズダウンを 可能にする新技術

従来、鋼管杭のサイズダウンには複数の部品が必要とされていました。

「先端翼=溶接で作る」という常識を払拭!!

先端部を鋳物で一体成型することで鋼管軸と先端翼部のみでサイズダウンを実現!!

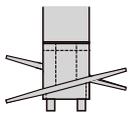
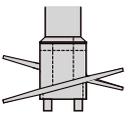
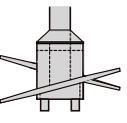
鋼管重量の

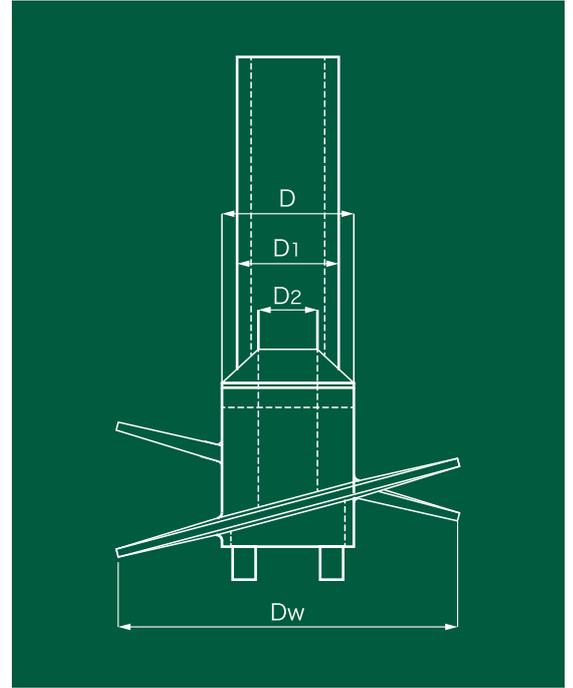
大幅削減!!

※テーパタイプ使用例

先端拡翼部・軸部鋼管径使用ラインナップ

(単位:mm)

先端軸径	翼径	軸部鋼管径		
		D	NEW D1	NEW D2
				
101.6	250	101.6	-	-
	270			
114.3	300	114.3	-	-
	310	114.3	101.6	-
139.8	350	139.8	-	-
	450	139.8	114.3	101.6
165.2	500	165.2	139.8	114.3
190.7	550	190.7	165.2	139.8
	650			
216.3	550	216.3	190.7	165.2
	650	216.3	-	-
	740	216.3	190.7	165.2
267.4	700	267.4	216.3	190.7
	800	267.4	-	-
	950	267.4	216.3	190.7
318.5	650	318.5	267.4	216.3
	800	318.5	-	-
	1010	318.5	267.4	216.3
355.6	750	355.6	318.5	267.4
	900	355.6	-	-
	1060	355.6	318.5	267.4
406.4	850	406.4	355.6	318.5
	1000	406.4	-	-
	1130	406.4	355.6	318.5
457.2	950	457.2	406.4	355.6
	1150			



お問い合わせ先



ISHIZUE OMEGA
礎オメガ

礎オメガ工法協会

国土交通大臣認定:申請中
建築技術性能証明:申請中
〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦3丁目23-18
ニューサカエビル9階