

HIT-SCパイル、HIT-SCⅡパイル

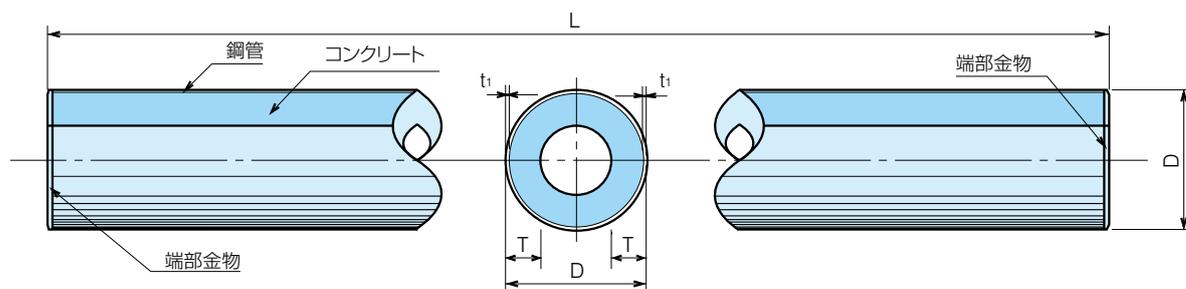
超高強度コンクリート (105N/mm²) を用いた外殻鋼管付きコンクリートパイル

HIT-SCパイル (SKK400相当)、HIT-SCⅡパイル (SKK490相当)



■特徴/用途

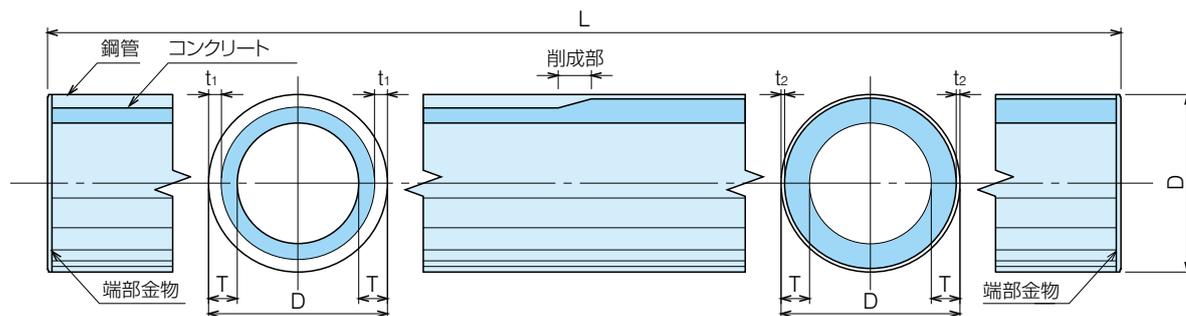
杭に作用する支持力が大きい場合、それに伴い上杭に作用する水平荷重も大きく増加します。HIT-SCパイルは圧縮に強い超高強度コンクリート (105N/mm²) と引張に強い鉄の長所を組み合わせ、大きな水平荷重にも耐える外殻鋼管付きコンクリートパイルです。さらに、HIT-SCパイルはTypeS、M、L、Oと数種類の壁厚があり、壁厚の厚さに合わせより高い支持力での対応が可能になります。HIT-PHCパイル、HIT-STパイルと組み合わせて使用することにより経済的な設計を可能とします。



不等厚鋼管 (SKK400、SKK490相当)

■特徴/用途

不等厚鋼管杭は1本のSC杭において2種類の鋼管厚さを選択できる杭です。鋼管厚さ t_1 と t_2 の最大差が7mmの範囲内において様々な組合せが可能となります。大きな水平力が発生する杭頭部の鋼管厚さのみを厚く製造することにより、1本の杭のまま部分的に杭性能を高めることが出来、経済的な設計が可能になります。



HIT-SCパイプ、HIT-SCⅡパイプ

■標準性能表

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)			
318.5	S	69	4.5※	—	0.16	4~15			
			5※	4.5	0.16				
			6	4.5, 5	0.17				
			7	4.5, 5~6	0.17				
			8	4.5, 5~7	0.18				
			9	4.5, 5~8	0.18				
			10	4.5, 5~9	0.19				
			11	4.5, 5~10	0.19				
			12	5~11	0.20				
			13	6~12	0.20				
			14	7~13	0.21				
			355.6	S	63		4.5※	—	0.17
							5※	4.5	0.17
							6	4.5, 5	0.18
7	4.5, 5~6	0.19							
8	4.5, 5~7	0.19							
9	4.5, 5~8	0.20							
10	4.5, 5~9	0.20							
11	4.5, 5~10	0.21							
12	5~11	0.21							
13	6~12	0.22							
14	7~13	0.23							
M	68	4.5※				—	0.18		
		5※				4.5	0.18		
		6				4.5, 5	0.19		
		7		4.5, 5~6	0.20				
		8		4.5, 5~7	0.20				
		9		4.5, 5~8	0.21				
		10		4.5, 5~9	0.21				
		11		4.5, 5~10	0.22				
		12		5~11	0.22				
		13		6~12	0.23				
		14		7~13	0.23				
		L		73	4.5※	—	0.19		
					5※	4.5	0.19		
					6	4.5, 5	0.20		
7	4.5, 5~6				0.20				
8	4.5, 5~7				0.21				
9	4.5, 5~8				0.21				
10	4.5, 5~9		0.22						
11	4.5, 5~10		0.23						
12	5~11		0.23						
13	6~12		0.24						
14	7~13	0.24							

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)		
400	S	65	4.5※	—	0.20	4~15		
			5※	4.5	0.20			
			6	4.5, 5	0.21			
			7	4.5, 5~6	0.22			
			8	4.5, 5~7	0.22			
			9	4.5, 5~8	0.23			
			10	4.5, 5~9	0.24			
			11	4.5, 5~10	0.24			
			12	5~11	0.25			
			13	6~12	0.26			
			14	7~13	0.26			
			M	75	4.5※		—	0.22
					5※		4.5	0.23
					6		4.5, 5	0.23
	7	4.5, 5~6			0.24			
	8	4.5, 5~7			0.24			
	9	4.5, 5~8			0.25			
	10	4.5, 5~9			0.26			
	11	4.5, 5~10			0.26			
	12	5~11			0.27			
	13	6~12			0.28			
	14	7~13			0.28			
	L	80			4.5※	—	0.23	
					5※	4.5	0.23	
					6	4.5, 5	0.24	
			7	4.5, 5~6	0.25			
			8	4.5, 5~7	0.25			
			9	4.5, 5~8	0.26			
10			4.5, 5~9	0.27				
11			4.5, 5~10	0.27				
12			5~11	0.28				
13			6~12	0.29				
14	7~13	0.29						

杭長は0.5m単位で対応可能です。杭長が3m以下につきましては、別途ご相談ください。不等厚鋼管は最小長さ4m、t₁とt₂の最大差を7mmとします。上表の単位質量は、腐食代：△t=0mm、円周率：π=3.14、コンクリートの単位体積質量：ω_c=2.50、鋼管の単位容積質量：ω_s=7.85として算定したものです。

外径318.5mm、355.6mmにつきましては、別途ご相談ください。

質量15t以上のものは別途ご相談ください。

※鋼管入手が困難なため要相談。

HIT-SCパイプ、HIT-SCⅡパイプ

■標準性能表

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)		
450	S	70	4.5※	—	0.24	4~15		
			5※	4.5	0.25			
			6	4.5, 5	0.25			
			7	4.5, 5~6	0.26			
			8	4.5, 5~7	0.27			
			9	4.5, 5~8	0.28			
			10	4.5, 5~9	0.28			
			11	4.5, 5~10	0.29			
			12	5~11	0.30			
			13	6~12	0.30			
			14	7~13	0.31			
			M	80	4.5※		—	0.27
					5※		4.5	0.27
					6		4.5, 5	0.28
	7	4.5, 5~6			0.28			
	8	4.5, 5~7			0.29			
	9	4.5, 5~8			0.30			
	10	4.5, 5~9			0.31			
	11	4.5, 5~10			0.31			
	12	5~11			0.32			
	13	6~12			0.33			
	14	7~13			0.34			
	L	90			4.5※		—	0.29
					5※		4.5	0.29
					6		4.5, 5	0.30
			7	4.5, 5~6	0.31			
			8	4.5, 5~7	0.31			
			9	4.5, 5~8	0.32			
			10	4.5, 5~9	0.33			
			11	4.5, 5~10	0.34			

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)		
500	S	80	4.5※	—	0.30	4~15		
			5※	4.5	0.31			
			6	4.5, 5	0.31			
			7	4.5, 5~6	0.32			
			8	4.5, 5~7	0.33			
			9	4.5, 5~8	0.34			
			10	4.5, 5~9	0.35			
			11	4.5, 5~10	0.35			
			12	5~11	0.36			
			13	6~12	0.37			
			14	7~13	0.38			
			15	8~14	0.39			
			16	9~15	0.39			
			17	10~16	0.40			
			M	90	4.5※		—	0.33
					5※		4.5	0.33
					6		4.5, 5	0.34
	7	4.5, 5~6			0.35			
	8	4.5, 5~7			0.36			
	9	4.5, 5~8			0.36			
	10	4.5, 5~9			0.37			
	11	4.5, 5~10			0.38			
	12	5~11			0.39			
	13	6~12			0.40			
	14	7~13			0.40			
	15	8~14			0.41			
	16	9~15			0.42			
	17	10~16			0.43			
	L	100			4.5※		—	0.35
					5※		4.5	0.36
					6		4.5, 5	0.36
			7	4.5, 5~6	0.37			
			8	4.5, 5~7	0.38			
9			4.5, 5~8	0.39				
10			4.5, 5~9	0.40				
11			4.5, 5~10	0.40				
12			5~11	0.41				
13			6~12	0.42				

杭長は0.5m単位で対応可能です。杭長が3m以下につきましては、別途ご相談ください。不等厚鋼管は最小長さ4m、t₁とt₂の最大差を7mmとします。上表の単位質量は、腐食代：Δt=0mm、円周率：π=3.14、コンクリートの単位体積質量：ω_c=2.50、鋼管の単位容積質量：ω_s=7.85として算定したものです。

質量15t以上のものは別途ご相談ください。

※鋼管入手が困難なため要相談。

HIT-SCパイプ、HIT-SCⅡパイプ

■標準性能表

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)						
600	S	90	4.5※	—	0.41	4~15						
			5※	4.5	0.41							
			6	4.5, 5	0.42							
			7	4.5, 5~6	0.43							
			8	4.5, 5~7	0.44							
			9	4.5, 5~8	0.45							
			10	4.5, 5~9	0.46							
			11	4.5, 5~10	0.47							
			12	5~11	0.48							
			13	6~12	0.49							
			14	7~13	0.50							
			15	8~14	0.51							
			16	9~15	0.52							
			17	10~16	0.53							
			18	11~17	0.54							
			19	12~18	0.55							
			600	M	100		4.5※	—	0.44	4~15		
							5※	4.5	0.44			
	6	4.5, 5					0.45					
	7	4.5, 5~6					0.46					
	8	4.5, 5~7					0.47					
	9	4.5, 5~8					0.48					
	10	4.5, 5~9					0.49					
	11	4.5, 5~10					0.50					
	12	5~11					0.51					
	13	6~12					0.52					
	14	7~13					0.53					
	15	8~14					0.54					
	16	9~15					0.55					
	17	10~16					0.56					
	18	11~17					0.57					
	19	12~18					0.58					
	600	L					120	4.5※	—		0.50	4~15
								5※	4.5		0.50	
				6	4.5, 5			0.51				
				7	4.5, 5~6			0.52				
8				4.5, 5~7	0.53							
9				4.5, 5~8	0.54							
10				4.5, 5~9	0.55							
11				4.5, 5~10	0.56							
12				5~11	0.57							
13				6~12	0.58							
14				7~13	0.59							
15				8~14	0.60							
16				9~15	0.61							
17				10~16	0.62							
18				11~17	0.63							
19				12~18	0.64							

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)				
700	S	100	4.5※	—	0.52	4~15				
			5※	4.5	0.53					
			6	4.5, 5	0.54					
			7	4.5, 5~6	0.55					
			8	4.5, 5~7	0.56					
			9	4.5, 5~8	0.58					
			10	4.5, 5~9	0.59					
			11	4.5, 5~10	0.60					
			12	5~11	0.61					
			13	6~12	0.62					
			14	7~13	0.63					
			15	8~14	0.64					
			16	9~15	0.66					
			17	10~16	0.67					
			18	11~17	0.68					
			19	12~18	0.69					
			20	13~19	0.70					
			21	14~20	0.71					
			22	15~21	0.72					
			23※	16~22	0.73					
			24※	17~23	0.74					
			25※	18~24	0.75					
			700	M	110		4.5※	—	0.56	4~15
							5※	4.5	0.57	
							6	4.5, 5	0.58	
	7	4.5, 5~6					0.59			
	8	4.5, 5~7					0.60			
	9	4.5, 5~8					0.61			
	10	4.5, 5~9					0.63			
	11	4.5, 5~10					0.64			
	12	5~11					0.65			
	13	6~12					0.66			
	14	7~13					0.67			
	15	8~14					0.68			
	16	9~15					0.69			
	17	10~16					0.71			
	18	11~17					0.72			
	19	12~18					0.73			
	20	13~19					0.74			
	21	14~20					0.75			
	22	15~21					0.76			
	23※	16~22					0.77			
	24※	17~23					0.78			
	25※	18~24					0.79			
	700	L					140	4.5※	—	
5※						4.5		0.67		
6						4.5, 5		0.69		
7				4.5, 5~6	0.70					
8				4.5, 5~7	0.71					
9				4.5, 5~8	0.72					
10				4.5, 5~9	0.73					
11				4.5, 5~10	0.74					
12				5~11	0.75					
13				6~12	0.77					
14				7~13	0.78					
15				8~14	0.79					
16				9~15	0.80					
17				10~16	0.81					
18				11~17	0.82					
19				12~18	0.83					
20				13~19	0.84					
21				14~20	0.86					
22				15~21	0.87					
23※				16~22	0.88					
24※				17~23	0.89					
25※				18~24	0.90					

杭長は0.5m単位で対応可能です。杭長が3m以下につきましては、別途ご相談ください。不等厚鋼管は最小長さ4m、t₁とt₂の最大差を7mmとします。上表の単位質量は、腐食代：△t=0mm、円周率：π=3.14、コンクリートの単位体積質量：ωc=2.50、鋼管の単位容積質量：ωs=7.85として算定したものです。

質量15t以上のものは別途ご相談ください。

※鋼管入手が困難なため要相談。

HIT-SCパイプ、HIT-SCⅡパイプ

■標準性能表

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)				
800	S	110	4.5※	—	0.66	4~15				
			5※	4.5	0.66					
			6	4.5,5	0.68					
			7	4.5,5~6	0.69					
			8	4.5,5~7	0.70					
			9	4.5,5~8	0.72					
			10	4.5,5~9	0.73					
			11	4.5,5~10	0.74					
			12	5~11	0.76					
			13	6~12	0.77					
			14	7~13	0.78					
			15	8~14	0.79					
			16	9~15	0.81					
			17	10~16	0.82					
			18	11~17	0.83					
			19	12~18	0.85					
			20	13~19	0.86					
			21	14~20	0.87					
			22	15~21	0.88					
			23	16~22	0.90					
			24	17~23	0.91					
			25	18~24	0.92					
				M	120		4.5※	—	0.70	4~15
							5※	4.5	0.71	
							6	4.5,5	0.72	
7	4.5,5~6	0.73								
8	4.5,5~7	0.75								
9	4.5,5~8	0.76								
10	4.5,5~9	0.77								
11	4.5,5~10	0.79								
12	5~11	0.80								
13	6~12	0.81								
14	7~13	0.83								
15	8~14	0.84								
16	9~15	0.85								
17	10~16	0.86								
18	11~17	0.88								
19	12~18	0.89								
20	13~19	0.90								
21	14~20	0.92								
22	15~21	0.93								
23※	16~22	0.94								
24※	17~23	0.95								
25※	18~24	0.97								

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)
800	L	160	4.5※	—	0.86	4~15
			5※	4.5	0.87	
			6	4.5, 5	0.88	
			7	4.5, 5~6	0.90	
			8	4.5, 5~7	0.91	
			9	4.5, 5~8	0.92	
			10	4.5, 5~9	0.94	
			11	4.5, 5~10	0.95	
			12	5~11	0.96	
			13	6~12	0.98	
			14	7~13	0.99	
			15	8~14	1.00	
			16	9~15	1.02	
			17	10~16	1.03	
			18	11~17	1.04	
			19	12~18	1.05	
			20	13~19	1.07	
			21	14~20	1.08	
			22	15~21	1.09	
			23※	16~22	1.10	
			24※	17~23	1.12	
			25※	18~24	1.13	

杭長は0.5m単位で対応可能です。杭長が3m以下につきましては、別途ご相談ください。不等厚鋼管は最小長さ4m、t₁とt₂の最大差を7mmとします。上表の単位質量は、腐食代：Δt=0mm、円周率：π=3.14、コンクリートの単位体積質量：ω_c=2.50、鋼管の単位容積質量：ω_s=7.85として算定したものです。

質量15t以上のものは別途ご相談ください。

※鋼管入手が困難なため要相談。

HIT-SCパイプ、HIT-SCⅡパイプ

■標準性能表

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)				
900	S	120	4.5※	—	0.80	4~15				
			5※	4.5	0.81					
			6	4.5, 5	0.83					
			7※	4.5, 5~6	0.84					
			8※	4.5, 5~7	0.86					
			9	4.5, 5~8	0.87					
			10	4.5, 5~9	0.88					
			11	4.5, 5~10	0.90					
			12	5~11	0.91					
			13	6~12	0.93					
			14	7~13	0.94					
			15	8~14	0.96					
			16	9~15	0.97					
			17	10~16	0.99					
			18	11~17	1.00					
			19	12~18	1.02					
			20	13~19	1.03					
			21	14~20	1.05					
			22	15~21	1.06					
			23※	16~22	1.07					
			24※	17~23	1.09					
			25※	18~24	1.10					
			900	M	130		4.5※	—	0.85	4~15
							5※	4.5	0.86	
							6	4.5, 5	0.88	
7※	4.5, 5~6	0.89								
8※	4.5, 5~7	0.91								
9	4.5, 5~8	0.92								
10	4.5, 5~9	0.94								
11	4.5, 5~10	0.95								
12	5~11	0.97								
13	6~12	0.98								
14	7~13	0.99								
15	8~14	1.01								
16	9~15	1.02								
17	10~16	1.04								
18	11~17	1.05								
19	12~18	1.07								
20	13~19	1.08								
21	14~20	1.10								
22	15~21	1.11								
23※	16~22	1.13								
24※	17~23	1.14								
25※	18~24	1.15								

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)				
900	L	160	4.5※	—	1.00	4~15				
			5※	4.5	1.01					
			6	4.5, 5	1.02					
			7※	4.5, 5~6	1.03					
			8※	4.5, 5~7	1.05					
			9	4.5, 5~8	1.06					
			10	4.5, 5~9	1.08					
			11	4.5, 5~10	1.09					
			12	5~11	1.11					
			13	6~12	1.12					
			14	7~13	1.14					
			15	8~14	1.15					
			16	9~15	1.17					
			17	10~16	1.18					
			18	11~17	1.20					
			19	12~18	1.21					
			20	13~19	1.23					
			21	14~20	1.24					
			22	15~21	1.25					
			23※	16~22	1.27					
			24※	17~23	1.28					
			25※	18~24	1.30					
			900	O	180		4.5※	—	1.09	4~15
							5※	4.5	1.09	
							6	4.5, 5	1.11	
7※	4.5, 5~6	1.12								
8※	4.5, 5~7	1.14								
9	4.5, 5~8	1.15								
10	4.5, 5~9	1.17								
11	4.5, 5~10	1.18								
12	5~11	1.20								
13	6~12	1.21								
14	7~13	1.23								
15	8~14	1.24								
16	9~15	1.26								
17	10~16	1.27								
18	11~17	1.28								
19	12~18	1.30								
20	13~19	1.31								
21	14~20	1.33								
22	15~21	1.34								
23※	16~22	1.36								
24※	17~23	1.37								
25※	18~24	1.39								

杭長は0.5m単位で対応可能です。杭長が3m以下につきましては、別途ご相談ください。不等厚鋼管は最小長さ4m、t₁とt₂の最大差を7mmとします。上表の単位質量は、腐食代：Δt=0mm、円周率：π=3.14、コンクリートの単位体積質量：ω_c=2.50、鋼管の単位容積質量：ω_s=7.85として算定したものです。

質量15t以上のものは別途ご相談ください。

※鋼管入手が困難なため要相談。

HIT-SCパイプ、HIT-SCⅡパイプ

■標準性能表

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)				
1000	S	130	4.5※	—	0.96	4~15				
			5※	4.5	0.97					
			6※	4.5, 5	0.99					
			7※	4.5, 5~6	1.01					
			8※	4.5, 5~7	1.02					
			9	4.5, 5~8	1.04					
			10	4.5, 5~9	1.05					
			11	4.5, 5~10	1.07					
			12	5~11	1.09					
			13	6~12	1.10					
			14	7~13	1.12					
			15	8~14	1.14					
			16	9~15	1.15					
			17	10~16	1.17					
			18	11~17	1.19					
			19	12~18	1.20					
			20	13~19	1.22					
			21	14~20	1.23					
			22	15~21	1.25					
			23	16~22	1.27					
			24	17~23	1.28					
			25	18~24	1.30					
			1000	M	140		4.5※	—	1.02	4~15
							5※	4.5	1.03	
							6※	4.5, 5	1.05	
7※	4.5, 5~6	1.06								
8※	4.5, 5~7	1.08								
9	4.5, 5~8	1.10								
10	4.5, 5~9	1.11								
11	4.5, 5~10	1.13								
12	5~11	1.14								
13	6~12	1.16								
14	7~13	1.18								
15	8~14	1.19								
16	9~15	1.21								
17	10~16	1.23								
18	11~17	1.24								
19	12~18	1.26								
20	13~19	1.27								
21	14~20	1.29								
22	15~21	1.31								
23	16~22	1.32								
24	17~23	1.34								
25	18~24	1.36								

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)				
1000	L	160	4.5※	—	1.13	4~15				
			5※	4.5	1.14					
			6※	4.5, 5	1.16					
			7※	4.5, 5~6	1.17					
			8※	4.5, 5~7	1.19					
			9	4.5, 5~8	1.21					
			10	4.5, 5~9	1.22					
			11	4.5, 5~10	1.24					
			12	5~11	1.25					
			13	6~12	1.27					
			14	7~13	1.29					
			15	8~14	1.30					
			16	9~15	1.32					
			17	10~16	1.34					
			18	11~17	1.35					
			19	12~18	1.37					
			20	13~19	1.38					
			21	14~20	1.40					
			22	15~21	1.42					
			23	16~22	1.43					
			24	17~23	1.45					
			25	18~24	1.47					
			1000	O	200		4.5※	—	1.33	4~15
							5※	4.5	1.34	
							6※	4.5, 5	1.36	
7※	4.5, 5~6	1.37								
8※	4.5, 5~7	1.39								
4~14	9	4.5, 5~8				1.41				
	10	4.5, 5~9				1.42				
	11	4.5, 5~10				1.44				
	12	5~11				1.46				
	13	6~12				1.47				
	14	7~13				1.49				
	15	8~14				1.50				
	16	9~15				1.52				
	17	10~16				1.54				
	18	11~17				1.55				
4~13	19	12~18				1.57				
	20	13~19				1.59				
	21	14~20				1.60				
	22	15~21				1.62				
	23	16~22				1.63				
	24	17~23				1.65				
	25	18~24				1.67				

杭長は0.5m単位で対応可能です。杭長が3m以下につきましては、別途ご相談ください。不等厚鋼管は最小長さ4m、t₁とt₂の最大差を7mmとします。上表の単位質量は、腐食代：Δt=0mm、円周率：π=3.14、コンクリートの単位体積質量：ω_c=2.50、鋼管の単位容積質量：ω_s=7.85として算定したものです。

質量15t以上のものは別途ご相談ください。

※鋼管入手が困難なため要相談。

HIT-SCパイプ、HIT-SCⅡパイプ

■標準性能表

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)
1100	S	140	6※	—	1.17	4~15
			7※	6	1.18	
			8※	6~7	1.20	
			9	6~8	1.22	
			10	6~9	1.24	
			11	6~10	1.26	
			12	6~11	1.27	
			13	6~12	1.29	
			14	7~13	1.31	
			15	8~14	1.33	
			16	9~15	1.35	
			17	10~16	1.36	
	18	11~17	1.38	4~14		
	19	12~18	1.40			
	20	13~19	1.42			
	21	14~20	1.44			
	22	15~21	1.45	4~13		
	23	16~22	1.47			
	24	17~23	1.49			
	25	18~24	1.51			
	M	150	6※	—	1.23	4~15
			7※	6	1.25	
			8※	6~7	1.27	
			9	6~8	1.28	
			10	6~9	1.30	
11			6~10	1.32		
12			6~11	1.34		
13			6~12	1.36		
14			7~13	1.37		
15			8~14	1.39		
16			9~15	1.41		
17			10~16	1.43	4~14	
18			11~17	1.45		
19	12~18	1.46				
20	13~19	1.48				
21	14~20	1.50	4~13			
22	15~21	1.52				
23	16~22	1.54				
24	17~23	1.55				
25	18~24	1.57				
L	160	6※	—	1.29	4~15	
		7※	6	1.31		
		8※	6~7	1.33		
		9	6~8	1.35		
		10	6~9	1.36		
		11	6~10	1.38		
		12	6~11	1.40		
		13	6~12	1.42		
		14	7~13	1.44		
		15	8~14	1.45		
		16	9~15	1.47		
		17	10~16	1.49		4~14
18	11~17	1.51				
19	12~18	1.53				
20	13~19	1.54				
21	14~20	1.56	4~13			
22	15~21	1.58				
23	16~22	1.60				
24	17~23	1.61				
25	18~24	1.63				

外径 D (mm)	壁厚 Type	厚さ T (mm)	鋼管厚 t ₁ (mm)	鋼管厚 t ₂ (mm)	単位重量 (t/m)	長さ L (m)
1200	S	150	6※	—	1.36	4~14
			7※	6	1.38	
			8※	6~7	1.40	
			9	6~8	1.42	
			10	6~9	1.44	
			11	6~10	1.46	
			12	6~11	1.48	
			13	6~12	1.50	
			14	7~13	1.52	
			15	8~14	1.54	
			16	9~15	1.56	
			17	10~16	1.57	
	18	11~17	1.59			
	19	12~18	1.61			
	20	13~19	1.63			
	21	14~20	1.65	4~12		
	22	15~21	1.67			
	23	16~22	1.69			
	24	17~23	1.71			
	25	18~24	1.73			
	M	160	6※	—	1.43	4~14
			7※	6	1.45	
			8※	6~7	1.47	
			9	6~8	1.49	
			10	6~9	1.51	
11			6~10	1.53		
12			6~11	1.55		
13			6~12	1.57		
14			7~13	1.59		
15			8~14	1.61		
16			9~15	1.62		
17			10~16	1.64	4~13	
18			11~17	1.66		
19	12~18	1.68				
20	13~19	1.70				
21	14~20	1.72				
22	15~21	1.74				
23	16~22	1.76				
24	17~23	1.78				
25	18~24	1.80	4~12			

杭長は0.5m単位で対応可能です。杭長が3m以下につきましては、別途ご相談ください。不等厚鋼管は最小長さ4m、t₁とt₂の最大差を7mmとします。上表の単位質量は、腐食代：Δt=0mm、円周率：π=3.14、コンクリートの単位体積質量：ω_c=2.50、鋼管の単位容積質量：ω_s=7.85として算定したものです。

質量15t以上のものは別途ご相談ください。

※鋼管入手が困難なため要相談。