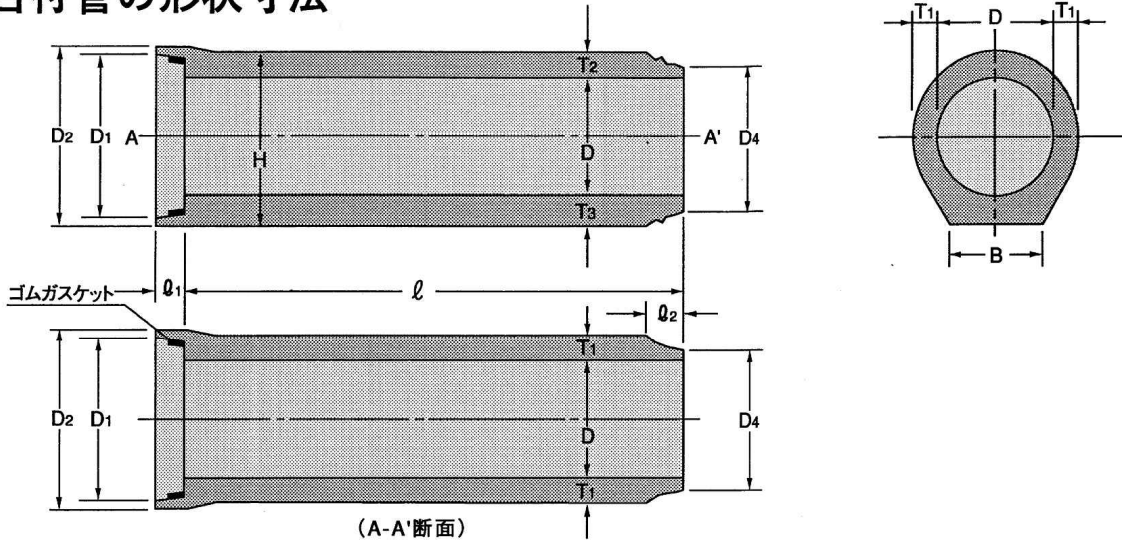


6-4 台付管

台付管の形状寸法



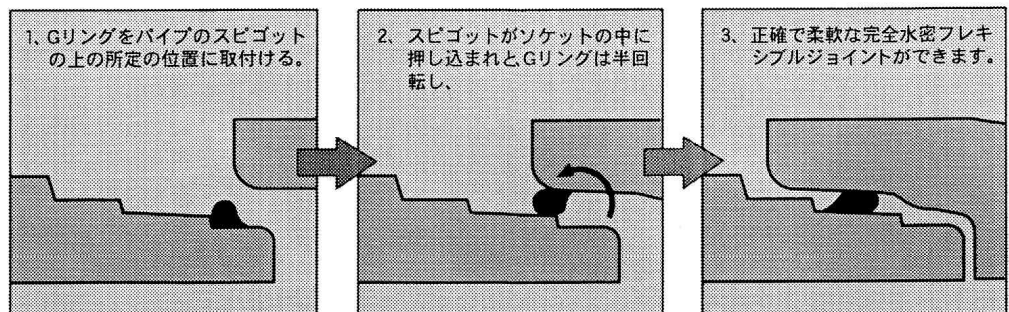
呼び名	内径	ソケット内径	ソケット外径	スピゴット外径	側部管厚	頂部管厚	底部管厚	管高	台巾	ソケット深さ	ソケット長さ	スピゴット長さ	有効長	参考質量 (kg)
	D	D1	D2	D4	T1	T2	T3	H	B	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ		
VPBO-150	150	214	270	198	33	48	60	258	120	60	69	1.000	66	
VPBO-200	200	279	347	259	38	59	73	332	160	70	76	1.000	106	
*VPBR-250BL	250	338	429	324	45	70	89.5	409.5	200	95	99	2.000	320	
*VPBR-300BL	300	386	489	372	50	69	94.5	463.5	240	95	99	2.000	390	
*VPBR-350BL	350	440	549	426	54	72	99.5	521.5	280	95	101	2.000	476	
*VPBR-400BL	400	498	613	484	58	74	106.5	580.5	320	95	101	2.500	720	
*VPBR-450BL	450	556	677	542	62	96	113.5	659.5	360	95	105	2.500	892	
*VPBR-500BL	500	617	744	603	65	101	122.0	723.0	400	95	105	2.500	1.048	
*VPBR-600BL	600	727	866	713	71	110	133.0	843.0	450	95	105	2.500	1.339	
VPBR-700	700	846	972	818	77	119	136	955	500	110	120	2.500	1.624	
VPBR-800	800	962	1.098	933	83	129	149	1.078	550	110	120	2.500	1.994	
VPBR-900	900	1.080	1.226	1.046	89	138	163	1.201	600	126	136	2.500	2.410	
VPBR-1000	1.000	1.196	1.352	1.162	95	147	176	1.323	650	126	136	2.500	2.853	
VPBR-1100	1.100	1.308	1.474	1.274	101	157	187	1.444	700	126	136	2.500	3.340	
VPBR-1200	1.200	1.423	1.599	1.386	107	166	200	1.566	760	136	146	2.500	3.880	

*印の管はBL台付管です。

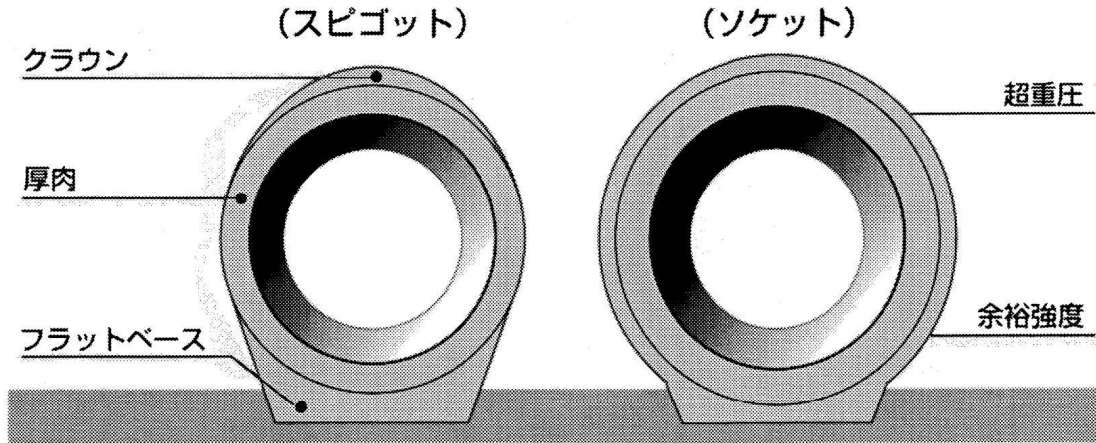
台付管の施工方法

(BL台付管以外のタイプ)

バイコンパイラインはフレキシブルな施工性が特長です。



6-4 台付管



重機による埋もどし、矢板引抜き作業等による重圧、衝撃に対しても、クラウン付厚肉パイプは安全性が十分です。
台付厚肉パイプですから基礎工事が簡単で経済的です。

外圧強さ規格表 (kN/m)

呼び径 (mm)	バイコン台付管		呼び径 (mm)	バイコン台付管	
	ひびわれ荷重	破壊荷重		ひびわれ荷重	破壊荷重
150	—	59.9	600	73.6	95.6
200	—	60.8	700	76.5	99.6
250	60.9	79.5	800	77.5	102
300	68.7	89.3	900	79.5	104
350	69.7	90.8	1.000	81.4	106
400	70.7	92.2	1.100	82.4	108
450	71.6	93.2	1.200	84.4	110
500	72.6	94.7			

T-25の場合の許容土かぶり範囲

呼び径 (mm)	溝型		突出型		呼び径 (mm)	溝型		突出型	
	砂質土	粘性土	砂質土	粘性土		砂質土	粘性土	砂質土	粘性土
	土かぶり (m)	土かぶり (m)	土かぶり (m)	土かぶり (m)		土かぶり (m)	土かぶり (m)	土かぶり (m)	土かぶり (m)
150	0.01~10.00以上	0.01~10.00以上	0.01~10.00以上	0.01~10.00以上	600	0.19~9.15	0.19~9.67	0.19~4.93	0.19~4.08
200	0.03~10.00以上	0.03~10.00以上	0.03~10.00以上	0.03~8.86	700	0.22~8.26	0.22~8.73	0.22~4.51	0.22~3.72
250	0.06~10.00以上	0.06~10.00以上	0.06~8.64	0.06~7.22	800	0.26~7.38	0.26~7.80	0.26~4.08	0.26~3.36
300	0.07~10.00以上	0.07~10.00以上	0.07~8.32	0.07~6.95	900	0.29~6.76	0.29~7.15	0.29~3.80	0.29~3.12
350	0.09~10.00以上	0.09~10.00以上	0.09~7.40	0.09~6.17	1000	0.32~6.26	0.32~6.63	0.32~3.58	0.32~2.93
400	0.11~10.00以上	0.11~10.00以上	0.11~6.69	0.11~5.57	1100	0.36~5.75	0.35~6.10	0.36~3.37	0.36~2.75
450	0.13~10.00以上	0.13~10.00以上	0.13~6.13	0.13~5.09	1200	0.39~5.40	0.38~5.73	0.39~3.24	0.39~2.64
500	0.15~10.00以上	0.15~10.00以上	0.15~5.68	0.15~4.72					

安全率Fs=1.25 土の単位重量 砂質土 $\gamma=1.9\text{tf/m}^3$ 粘性土 $\gamma=1.8\text{tf/m}^3$

※土被り範囲は、建設省式による計算式。土質など、条件が異なる場合は、ご相談ください。
※土被りが10mを超える場合は別途計算書を作成します。