

部材数量及び重量表 (I型)

1set 30m分

No.	品名	質量	H3,500		H3,000		H2,500		H2,000	
			レール付	B0X	レール付	B0X	レール付	B0X	レール付	B0X
1	パネル(エッチ付)H1.5×L3.0	430kg	20	20	20	20	20	20	20	20
2	〃 エクステンションH1.0×L3.0	305kg	40	40	20	20	20	20		
3	〃 〃 H0.5×L3.0	170kg			20	20			20	20
4	レールL3,500	247kg	22							
5	〃 L3,000	176kg			22					
6	〃 L2,500	146kg					22			
7	〃 L2,000	117kg							22	
8	レール(エクステンション)									
9	サポートL446~696	17kg	33	80	22	80	22	60	22	60
10	〃 受	5kg	66	160	44	160	44	120	44	120
11	エクステンションロッドL250	7kg	33	80	22	80	22	60	22	60
12	エクステンションロッドL500	10kg								
13	エクステンションロッドL750	14kg								
14	エクステンションロッドL1000	18kg								
15	エクステンションロッドL1250	21kg								
16	エクステンションロッドL1500	44kg								
17	エクステンションロッドL1750	49kg								
19	エクステンションロッドL2000	55kg								
20	スパナ	1.5kg	1	1	1	1	1	1	1	1
21	パネルツナギ	2.5kg	80	80	80	80	40	40	40	40
22	〃 ピン	0.5kg	160	160	160	160	80	80	80	80
23	レール吊金具	2kg	2		2		2		2	
24	パネル 〃	5.9kg	2	4	2	4	2	4	2	4
25	パネル平吊金具シャックル付	7.4kg	4	4	4	4	4	4	4	4
26	フック付吊ワイヤー 4点吊 $\frac{L}{3} 1.8t$	22.4kg		1		1		1		1
27	〃 2点吊 $\frac{L}{3} 1.3t$	12kg	1		1		1		1	
28	パネルプロテクター	40kg	2	2	2	2	2	2	2	2
29	レール 〃	6.6kg	4		4		4		4	
30	パネル平吊用ワイヤー	2kg	4	4	4	4	4	4	4	4
31	サポート受ピン	0.3kg	99	240	66	240	66	180	66	180
32	〃 パネピン	0.03kg	99	240	66	240	66	180	66	180
33	穴キャップ	0.06kg	40	40	40	40	40	40	40	40
34	パレテーナ	55kg	2	2	1	2	1	2	1	2
35	組立台	57kg		1		1		1		1
36	レール吊金具ピン	0.7kg	2		2		2		2	
37	パネル 〃	0.7kg	2	4	2	4	2	4	2	4
38	巾決ジャッキ			1		1		1		1
	セット質量		27,957	24,205	23,255	21,528	19,055	17,288	15,435	14,588

■断面性能表 (適用掘削深 1.5m~3.5m)

名称	項目	断面積 (cm ²)	断面係数 (cm ³ /m)	断面2次モーメント (cm ⁴ /m)	断面2次半径 (cm)
パネル 1.0	117	233	656	—	
パネル 1.5	164	218	613	—	
レール	2.0m、2.5m	64	244 (cm ³)	1,436(cm ⁴)	—
	3.0m	76	260 (cm ³)	1,536(cm ⁴)	—
	3.5m	113.6	366	2,677	—
サポート	20.4	34.1(cm ³)	—	2.63	
サポートエクステンション	20.4	34.1(cm ³)	—	2.63	

■サポート座屈長

使用方法	項目	重量 ※ (kgf/m)	座屈長 (m)
コラム方式	サポート	22	B-2×0.20
ボックス方式	サポートエクステンション	15	B-2×0.14

※ エクステンションの重量は自重による曲げ応力度を計算する時の推定重量
サポート(22kgf/m) + エクステンション(15kgf/m) = 37kgf/m

■機材別適用掘削幅一覧表 (A寸法)

区分	寸法	コラム方式		ボックス方式
		C-2.0・2.5型	C-3.0・3.5型	B-2.0・2.5・3.0・3.5型
1	サポート	850~1100mm	882~1132mm	725~975mm
2	十ロッド 250mm	1100~1350	1132~1382	975~1225
3	500	1350~1600	1382~1632	1225~1475
4	750	1600~1850	1632~1882	1475~1725
5	1000	1850~2100	1882~2132	1725~1975
6	1250	2100~2350	2132~2382	1975~2225
7	1500	2350~2600	2382~2632	2225~2475
8	1750	2600~2850	2632~2882	2475~2725
9	2000	2850~3000	2882~3032	2725~2975
	パネル内~々 B	A-113	A-113	A-113
	レール内~々 C	A-214	A-246	—
	レール外~々 D	A+22	A+40	—

