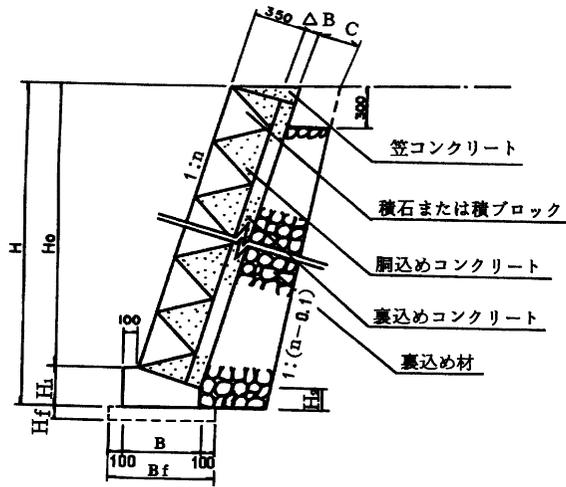


■各事業共通編

記号	名 称	ページ	作成年月日
Bbc	練積ブロック基礎工	共 1	H 20.2.1
UFc	U字フリューム水路	共 2	H 24.4.1
CPh	半円コルゲートパイプ水路	共 3	H 24.4.1
CPa	全円コルゲートパイプ水路	共 4	H 24.4.1
HP	ヒューム管暗渠基礎選定図 〔25tonA・B活荷重対応〕	共 5-1	H 23.10.1
HP	ヒューム管暗渠基礎選定図 〔旧活荷重対応〕	共 5-2	H 23.10.1
HP	素巻ヒューム管暗渠	共 6	H 24.4.1
HP	固定基礎ヒューム管暗渠 (基礎角度90°)	共 7	H 24.4.1
HP	固定基礎ヒューム管暗渠 (基礎角度120°)	共 7-1	H 24.4.1
HP	固定基礎ヒューム管暗渠 (基礎角度180°) half	共 8	H 24.4.1
W	ボックス(一般用) W5×5~W10×10	共 9	H 24.4.1
W	ボックス(一般用、側溝用) W12×12~W5×11	共 10	H 20.10.1
W	ボックスコンクリート蓋 (500kg/m <sup>2</sup> の群集荷重)	共 11	H 12.1.1
W	ボックスコンクリート蓋 (10t荷重)	共 12	廃止
W	ボックスコンクリート蓋 (14t荷重)	共 13	廃止
W	ボックス鋼板蓋 (500kg/m <sup>2</sup> の群集荷重)	共 14	H 20.4.1
W	ボックス鋼板蓋 (500kg/m <sup>2</sup> の群集荷重)	共 15	H 20.4.1
W	ボックス鋼板蓋 (500kg/m <sup>2</sup> の群集荷重)	共 16	H 20.4.1
O	二次製品用阻水壁	共 17	H 24.4.1
Dd	排水溝	共 18	H 24.4.1
	事業揭示板	共付1	H 24.4.1

練積ブロック基礎工(Bbc)



寸法表

(単位 mm)

ブロック積直高区分 H	前面高 H <sub>1</sub>	後面高 H <sub>2</sub>	裏込めコンクリート厚△B			
			なし B	10 cm B	15 cm B	20 cm B
1.00~1.50 m	250	150	450	550	600	650
1.51~3.00	300	150	450	550	600	650
3.01~5.00	400	250	450	550	600	650

寸法表 (単位 mm)

背面土質	C
レキ質土	200
砂質土	300
粘性土	400

基礎タイプ(碎石)

(10m当り)

碎石厚	裏込めコンクリート厚				
	なし	10 cm	15 cm	20 cm	
基礎碎石 (Hf)	10 cm	0.65 m <sup>3</sup>	0.75 m <sup>3</sup>	0.80 m <sup>3</sup>	0.85 m <sup>3</sup>
	15 cm	0.98	1.13	1.20	1.28
	20 cm	1.30	1.50	1.60	1.70

寸法表

基礎タイプ	厚	Hf(mm)
	均しコンクリート	50

基礎工

(10m当り)

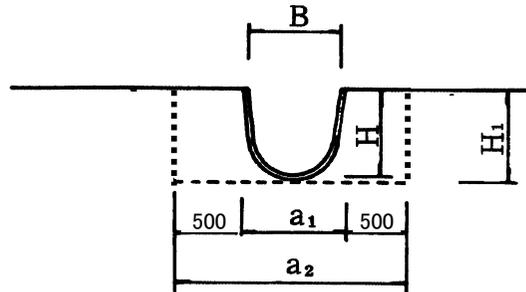
記号	裏込めコンクリート厚 ブロック積直高区分	躯体												基礎タイプ											
		なし				10 cm				15 cm				20 cm				なし		10 cm		15 cm		20 cm	
		コンクリート	型	枠	エラストイト	均しコンクリート	同左	均しコンクリート	同左	均しコンクリート	同左	均しコンクリート	同左												
Bbc-1	1.00~1.50	0.95	4.00	0.10	1.15	4.00	0.12	1.25	4.00	0.13	1.35	4.00	0.14	0.33	1.00	0.38	1.00	0.40	1.00	0.43	1.00	0.43	1.00	0.43	1.00
Bbc-2	1.51~3.00	1.09	4.50	0.11	1.31	4.50	0.13	1.43	4.50	0.14	1.54	4.50	0.15	0.33	1.00	0.38	1.00	0.40	1.00	0.43	1.00	0.43	1.00	0.43	1.00
Bbc-3	3.01~5.00	1.54	6.50	0.15	1.87	6.50	0.19	2.03	6.50	0.20	2.19	6.50	0.22	0.33	1.00	0.38	1.00	0.40	1.00	0.43	1.00	0.43	1.00	0.43	1.00

(注) エラストイトは1箇所/10mとする。

U字フリューム水路(UFc)

JISA5372

掘削タイプ

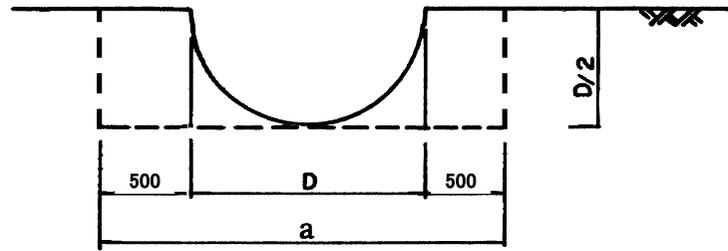


(10m当り)

記号	呼称	規格 (幅 高)	寸法 (単位:mm)					掘削	埋戻	基面 整正
			B	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>			
UFc - 150	150	160 × 150	160	216	1216	150	178	2.2 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	2.0 m <sup>3</sup>
UFc - 200	200	210 × 200	210	266	1266	200	228	2.9	2.4	2.0
UFc - 250	250	260 × 240	260	320	1320	240	270	3.6	2.8	2.0
UFc - 300	300	310 × 275	310	374	1374	275	307	4.2	3.2	2.0
UFc - 350	350	360 × 315	360	430	1430	315	350	5.0	3.7	2.0
UFc - 400	400	425 × 350	425	501	1501	350	388	5.8	4.2	2.0
UFc - 450	450	480 × 390	480	570	1570	390	435	6.8	4.8	2.0
UFc - 500	500	530 × 425	530	634	1634	425	477	7.8	5.3	2.0
UFc - 560	560	600 × 480	600	716	1716	480	538	9.2	6.0	2.0
UFc - 600	600	640 × 500	640	760	1760	500	560	9.9	6.3	2.0

半円コルゲートパイプ水路 (CPh)

掘削タイプ



(10m当り)

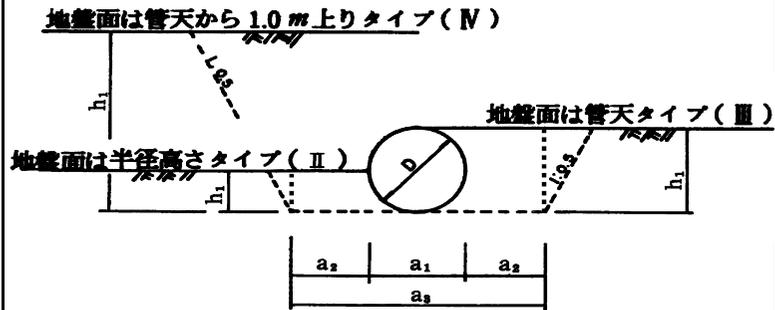
記号	寸法 (単位:mm)			数量		
	管径	D	a	掘削	埋戻	基面整正
CPh - 400	400	400	1400	2.8 m <sup>3</sup>	2.2 m <sup>3</sup>	2.0 m <sup>2</sup>
CPh - 500	500	500	1500	3.8	2.8	2.0
CPh - 600	600	600	1600	4.8	3.4	2.0
CPh - 700	700	700	1700	6.0	4.0	2.0
CPh - 800	800	800	1800	7.2	4.7	2.0
CPh - 1000	1000	1000	2000	10.0	6.1	2.0

全円コルゲートパイプ暗渠(CPa)

寸法表

(単位:mm)

記号	土エタイプ 管径区分	II				III				IV			
		地盤面は半径高さタイプ				地盤面は管天タイプ				地盤面は管天から1.0m上りタイプ			
		a1	a2	a3	h1	a1	a2	a3	h1	a1	a2	a3	h1
CPa - 400	400 mm	400	500	1400	200	400	500	1400	400	400	500	1400	1400
CPa - 500	500	500	500	1500	250	500	500	1500	500	500	500	1500	1500
CPa - 600	600	600	500	1600	300	600	500	1600	600	600	500	1600	1600
CPa - 700	700	700	500	1700	350	700	500	1700	700	700	500	1700	1700
CPa - 800	800	800	500	1800	400	800	500	1800	800	800	500	1800	1800
CPa - 1000	1000	1000	500	2000	500	1000	500	2000	1000	1000	500	2000	2000



注意

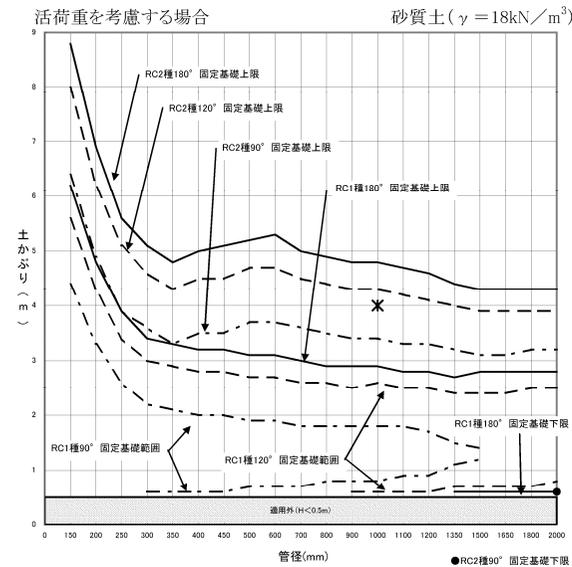
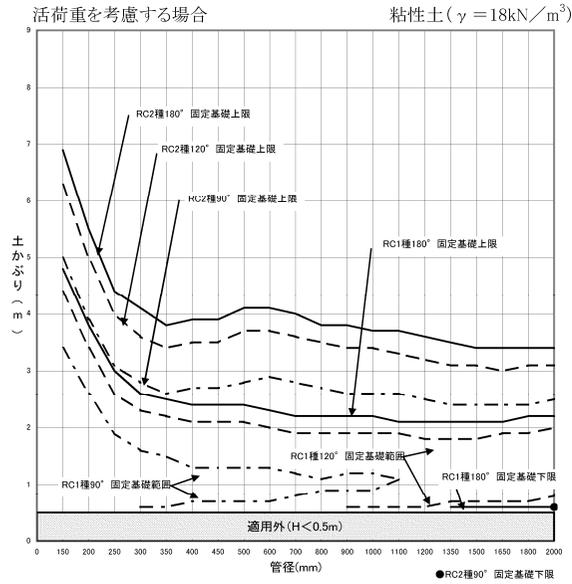
掘削高さが1m未満ならば掘削勾配は、直  
掘削高さが1m以上ならば掘削勾配は、1:0.5

数量表

(10m当り)

記号	管径	II			III			IV		
		掘削	埋戻	基面整正	掘削	埋戻	基面整正	掘削	埋戻	基面整正
CPa - 400	400 mm	2.8 m <sup>2</sup>	2.2 m <sup>2</sup>	2.0 m <sup>2</sup>	5.6 m <sup>2</sup>	4.3 m <sup>2</sup>	2.0 m <sup>2</sup>	29.4 m <sup>2</sup>	28.1 m <sup>2</sup>	2.0 m <sup>2</sup>
CPa - 500	500	3.8	2.8	2.0	7.5	5.5	2.0	33.8	31.8	2.0
CPa - 600	600	4.8	3.4	2.0	9.6	6.8	2.0	38.4	35.6	2.0
CPa - 700	700	6.0	4.0	2.0	11.9	8.1	2.0	43.4	39.5	2.0
CPa - 800	800	7.2	4.7	2.0	14.4	9.4	2.0	48.6	43.6	2.0
CPa - 1000	1000	10.0	6.1	2.0	25.0	17.1	2.0	60.0	52.1	2.0

1. ヒューム管暗渠基礎形式選定図[25ton A・B活荷重対応](突出型の場合)



適用条件

1. 突出型 (Project type)



2. コンクリート基礎
3. 普通地盤

使用方法

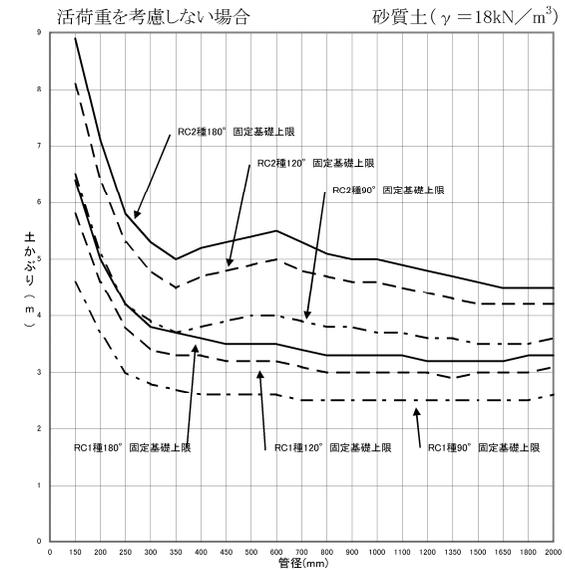
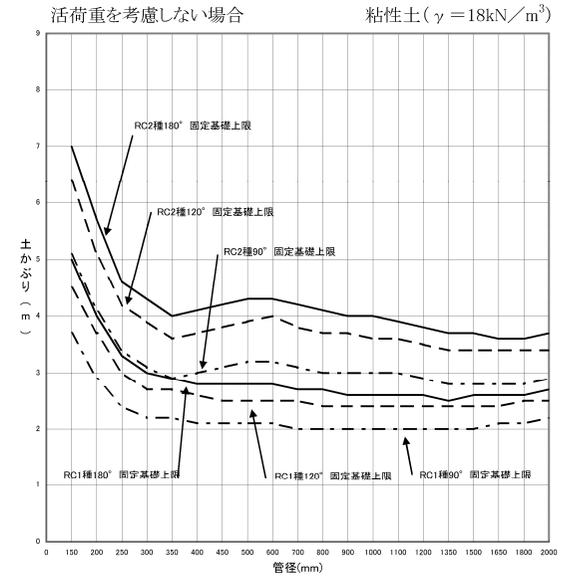
1. 設計条件としては次に示すものとする。

- ① 埋設形式 (Project型)
- ② 土質
- ③ 活荷重の有無
- ④ 管種：遠心力鉄筋コンクリート管 (JISA 5372-2000) …1種・2種
- ⑤ 管径：D (mm)
- ⑥ 土かぶり：H (m)

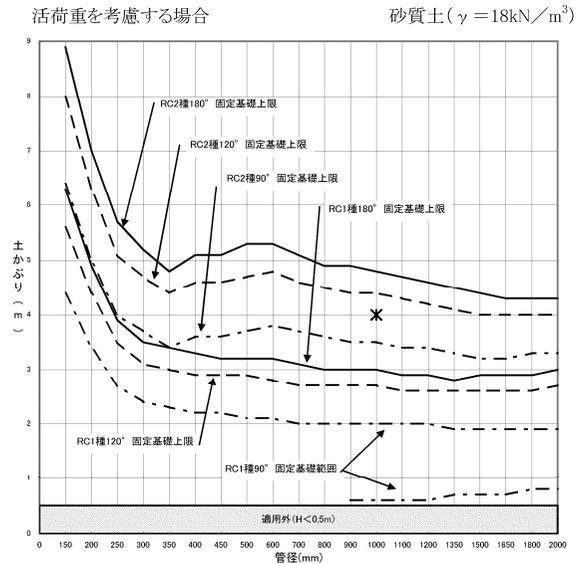
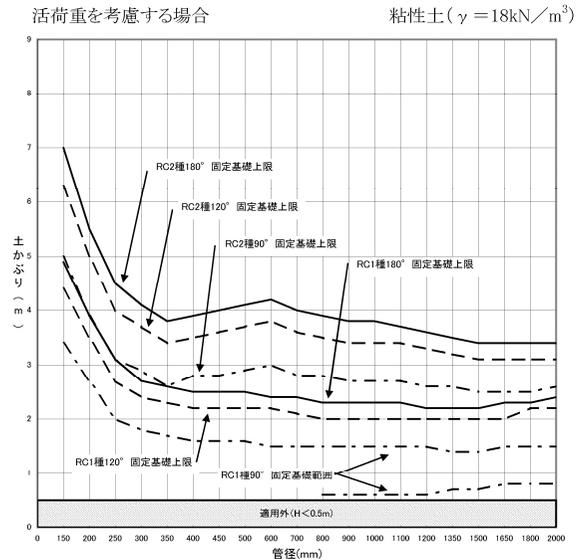
2. 管径と土かぶりの交点を見出せばよい。
- 例) 砂質土、活荷重を考慮、管径1000mm、土かぶり4.0mの場合

(※印)により次のように検索できる。  
 ・RC-2種に対して120° 固定基礎

RC : 遠心力鉄筋コンクリート管 (JIS A5372)  
 [Shaded Area] : 適用してはならない範囲



## 2. ヒューム管暗渠基礎形式選定図〔旧活荷重対応〕(突出型の場合)



### 適用条件

1. 突出型 (Project type)



2. コンクリート基礎
3. 普通地盤

### 使用方法

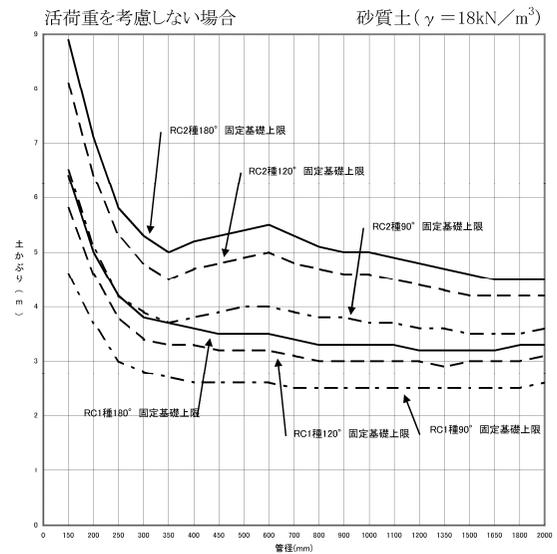
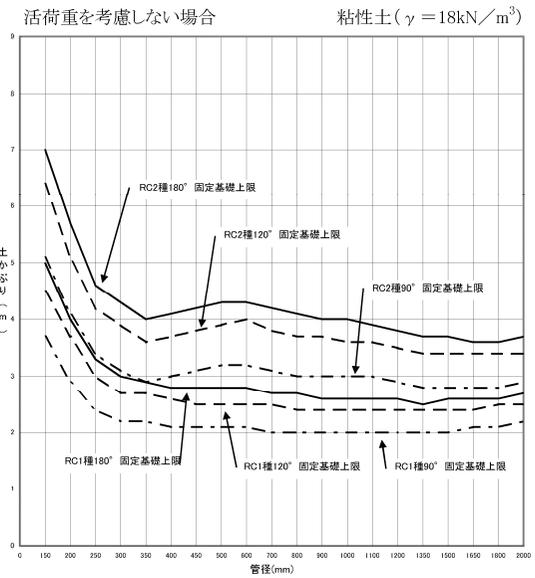
1. 設計条件としては次に示すものとする。

- ① 埋設形式 (Project型)
- ② 土質
- ③ 活荷重の有無
- ④ 管種：遠心力鉄筋コンクリート管 (JISA 5372-2000) …1種・2種
- ⑤ 管径：D (mm)
- ⑥ 土かぶり：H (m)

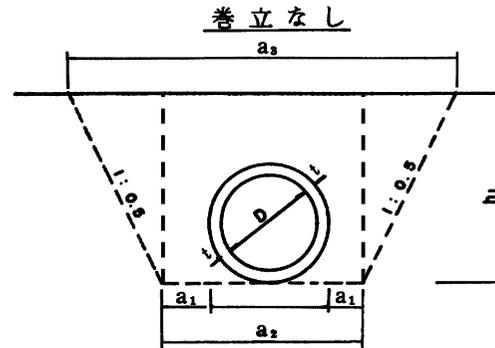
2. 管径と土かぶりの交点を見出せばよい。
- 例) 砂質土、活荷重を考慮、管径1000mm、土かぶり4.0mの場合

(※印)により次のように検索できる。  
 ・RC-2種に対して120° 固定基礎

R C : 遠心力鉄筋コンクリート管 (JIS A5372)  
 (陰) : 適用してはならない範囲



素巻ヒューム管暗渠 (HPo)



注意  
掘削高さが1m未満ならば掘削勾配は、直  
掘削高さが1m以上ならば掘削勾配は、1:0.5

寸法表

(単位 : mm)

(10m当り)

土工 タイプ	地盤面は管天タイプ (II)				地盤面は管天から 0.50m上りタイプ (III)				地盤面は管天から 1.00m上りタイプ (IV)				
	a1	a2	a3	h1	a1	a2	a3	h1	a1	a2	a3	h1	
管径 D	管厚 t												
150	26	500	1202	1202	202	500	1202	1202	702	500	1202	2404	1202
200	27	500	1254	1254	254	500	1254	1254	754	500	1254	2508	1254
250	28	500	1306	1306	306	500	1306	1306	806	500	1306	2612	1306
300	30	500	1360	1360	360	500	1360	1360	860	500	1360	2720	1360
350	32	500	1414	1414	414	500	1414	1414	914	500	1414	2828	1414
400	35	500	1470	1470	470	500	1470	1470	970	500	1470	2940	1470
450	38	500	1526	1526	526	500	1526	2552	1026	500	1526	3052	1526
500	42	500	1584	1584	584	500	1584	2668	1084	500	1584	3168	1584
600	50	500	1700	1700	700	500	1700	2900	1200	500	1700	3400	1700
700	58	500	1816	1816	816	500	1816	3132	1316	500	1816	3632	1816
800	66	500	1932	1932	932	500	1932	3364	1432	500	1932	3864	1932
900	75	500	2050	3100	1050	500	2050	3600	1550	500	2050	4100	2050
1000	82	500	2164	3328	1164	500	2164	3828	1664	500	2164	4328	2164
1100	88	500	2276	3552	1276	500	2276	4052	1776	500	2276	4552	2276
1200	95	500	2390	3780	1390	500	2390	4280	1890	500	2390	4780	2390

記号	土工タイプ 管径区分	II 地盤面は 管天タイプ		III 地盤面は管天から 0.50m上りタイプ		IV 地盤面は管天から 1.00m上りタイプ		基面 整正 (m <sup>2</sup> )
		掘削 (m <sup>2</sup> )	埋戻 (m <sup>2</sup> )	掘削 (m <sup>2</sup> )	埋戻 (m <sup>2</sup> )	掘削 (m <sup>2</sup> )	埋戻 (m <sup>2</sup> )	
Hpo-150	φ 150 mm × 2.00 m	2.4	2.1	8.4	8.1	21.7	21.4	2.0
Hpo-200	200 × 2.00 m	3.2	2.7	9.5	8.9	23.6	23.1	2.0
Hpo-250	250 × 2.00 m	4.0	3.3	10.5	9.8	25.6	24.8	2.0
Hpo-300	300 × 2.00 m	4.9	3.9	11.7	10.7	27.7	26.7	2.0
Hpo-350	350 × 2.00 m	5.9	4.5	12.9	11.6	30.0	28.6	2.0
Hpo-400	400 × 2.43 m	6.9	5.2	14.3	12.5	32.4	30.7	2.0
Hpo-450	450 × 2.43 m	8.0	5.9	20.9	18.7	34.9	32.8	2.0
Hpo-500	500 × 2.43 m	9.3	6.6	23.0	20.4	37.6	35.0	2.0
Hpo-600	600 × 2.43 m	11.9	8.1	27.6	23.8	43.4	39.5	2.0
Hpo-700	700 × 2.43 m	14.8	9.6	32.6	27.3	49.5	44.2	2.0
Hpo-800	800 × 2.43 m	18.0	11.2	37.9	31.1	56.0	49.2	2.0
Hpo-900	900 × 2.43 m	27.0	18.4	43.8	35.1	63.0	54.4	2.0
Hpo-1000	1000 × 2.43 m	32.0	21.3	49.9	39.2	70.2	59.6	2.0
Hpo-1100	1100 × 2.43 m	37.2	24.4	56.2	43.4	77.7	64.9	2.0
Hpo-1200	1200 × 2.43 m	42.9	27.7	63.0	47.9	85.7	70.5	2.0

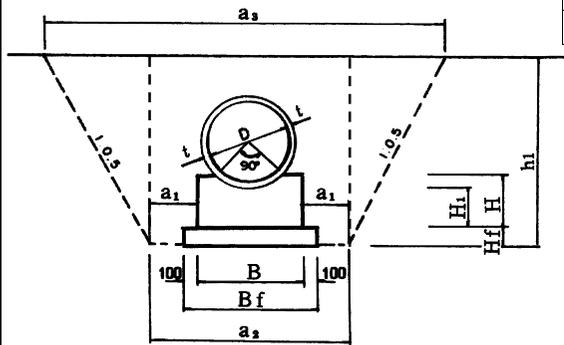
固定基礎ヒューム管暗渠<基礎角度90°>(HP90) 寸法表

(単位:mm)

寸法		土エタイプ						地盤面は管天タイプ(Ⅱ)				地盤面は管天から0.50m上りタイプ(Ⅲ)				地盤面は管天から1.00m上りタイプ(Ⅳ)			
管径D	管厚t	B	Bf	H	H <sub>1</sub>	H <sub>f</sub>		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>
						砕石	均コン												
150	26	350	550	130	100	150	50	500	1,350	1,350	352	500	1,350	1,350	852	500	1,350	2,702	1,352
200	27	400	600	140	100	150	50	500	1,400	1,400	407	500	1,400	1,400	907	500	1,400	2,807	1,407
250	28	450	650	150	100	150	50	500	1,450	1,450	461	500	1,450	1,450	961	500	1,450	2,911	1,461
300	30	500	700	160	100	150	50	500	1,500	1,500	517	500	1,500	2,517	1,017	500	1,500	3,017	1,517
350	32	550	750	170	100	150	50	500	1,550	1,550	573	500	1,550	2,623	1,073	500	1,550	3,123	1,573
400	35	550	750	220	150	150	50	500	1,550	1,550	671	500	1,550	2,721	1,171	500	1,550	3,221	1,671
450	38	600	800	230	150	150	50	500	1,600	1,600	729	500	1,600	2,829	1,229	500	1,600	3,329	1,729
500	42	650	850	240	150	150	50	500	1,650	1,650	788	500	1,650	2,938	1,288	500	1,650	3,438	1,788
600	50	750	950	260	150	150	50	500	1,750	1,750	907	500	1,750	3,157	1,407	500	1,750	3,657	1,907
700	58	850	1,050	320	200	150	50	500	1,850	2,916	1,066	500	1,850	3,416	1,566	500	1,850	3,916	2,066
800	66	950	1,150	340	200	150	50	500	1,950	3,136	1,186	500	1,950	3,636	1,686	500	1,950	4,136	2,186
900	75	1,050	1,250	360	200	150	50	500	2,050	3,356	1,306	500	2,050	3,856	1,806	500	2,050	4,356	2,306
1,000	82	1,200	1,400	380	200	200	50	500	2,200	3,624	1,424	500	2,200	4,124	1,924	500	2,200	4,624	2,424
1,100	88	1,300	1,500	440	250	200	50	500	2,300	3,879	1,579	500	2,300	4,379	2,079	500	2,300	4,879	2,579
1,200	95	1,400	1,600	460	250	200	50	500	2,400	4,096	1,696	500	2,400	4,596	2,196	500	2,400	5,096	2,696

(10m当り)

90°固定基礎



注意

掘削高さが1m未満ならば掘削勾配は、直  
掘削高さが1m以上ならば掘削勾配は、1:0.5

記号	土エタイプ	Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		躯体			基礎タイプ			基面	
		地盤面は管天タイプ		地盤面は管天から0.50m上りタイプ		地盤面は管天から1.00m上りタイプ		巻立コンクリート(m <sup>2</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	養生(m <sup>2</sup> )	基礎砕石(m <sup>2</sup> )	均コンクリート(m <sup>2</sup> )	同左型枠(m <sup>2</sup> )	砕石・均コン(m <sup>2</sup> )	
		掘削(m <sup>2</sup> )	埋戻(m <sup>2</sup> )	掘削(m <sup>2</sup> )	埋戻(m <sup>2</sup> )	掘削(m <sup>2</sup> )	埋戻(m <sup>2</sup> )								
HP <sub>90</sub> -	150	φ150mm × 2.00m	4.8	3.7	11.5	10.5	27.4	26.3	0.426	2.60	0.426	0.82	0.275	1.0	5.5
HP <sub>90</sub> -	200	200 × 2.00	5.7	4.3	12.7	11.3	29.6	28.2	0.509	2.80	0.509	0.90	0.300	1.0	6.0
HP <sub>90</sub> -	250	250 × 2.00	6.7	4.9	13.9	12.2	31.9	30.1	0.597	3.00	0.597	0.97	0.325	1.0	6.5
HP <sub>90</sub> -	300	300 × 2.00	7.8	5.6	20.4	18.3	34.3	32.1	0.688	3.20	0.688	1.05	0.350	1.0	7.0
HP <sub>90</sub> -	350	350 × 2.00	8.9	6.2	22.4	19.7	36.8	34.1	0.784	3.40	0.784	1.12	0.375	1.0	7.5
HP <sub>90</sub> -	400	400 × 2.43	10.4	7.1	25.0	21.7	39.9	36.5	1.048	4.40	1.048	1.12	0.375	1.0	7.5
HP <sub>90</sub> -	450	450 × 2.43	11.7	7.7	27.2	23.3	42.6	38.7	1.171	4.60	1.171	1.20	0.400	1.0	8.0
HP <sub>90</sub> -	500	500 × 2.43	13.0	8.3	29.5	24.9	45.5	40.8	1.298	4.80	1.298	1.27	0.425	1.0	8.5
HP <sub>90</sub> -	600	600 × 2.43	15.9	9.6	34.5	28.2	51.6	45.3	1.563	5.20	1.563	1.42	0.475	1.0	9.5
HP <sub>90</sub> -	700	700 × 2.43	25.4	16.9	41.2	32.8	59.6	51.1	2.242	6.40	2.242	1.57	0.525	1.0	10.5
HP <sub>90</sub> -	800	800 × 2.43	30.2	19.5	47.1	36.5	66.5	55.9	2.587	6.80	2.587	1.72	0.575	1.0	11.5
HP <sub>90</sub> -	900	900 × 2.43	35.3	22.2	53.3	40.3	73.9	60.8	2.947	7.20	2.947	1.87	0.625	1.0	12.5
HP <sub>90</sub> -	1,000	1,000 × 2.43	41.5	25.6	60.8	44.9	82.7	66.8	3.514	7.60	3.514	2.80	0.700	1.0	14.0
HP <sub>90</sub> -	1,100	1,100 × 2.43	48.8	29.5	69.4	50.2	92.6	73.3	4.530	8.80	4.530	3.00	0.750	1.0	15.0
HP <sub>90</sub> -	1,200	1,200 × 2.43	55.1	32.7	76.8	54.4	101.0	78.6	4.998	9.20	4.998	3.20	0.800	1.0	16.0

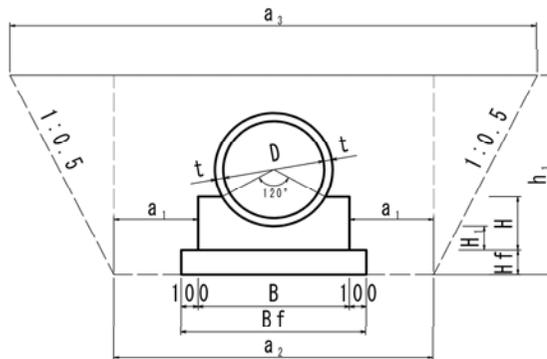
固定基礎ヒューム管暗渠<基礎角度120°>(HP120) 寸法表

(単位:mm)

寸法		土エタイプ							地盤面は管天タイプ(Ⅱ)				地盤面は管天から0.50m上りタイプ(Ⅲ)				地盤面は管天から1.00m上りタイプ(Ⅳ)			
		B	Bf	H	H <sub>1</sub>	Hf 砕石 均コン		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	
150	26	400	600	160	100	150	50	500	1,400	1,400	362	500	1,400	1,400	862	500	1,400	2,762	1,362	
200	27	450	650	170	100	150	50	500	1,450	1,450	411	500	1,450	1,450	911	500	1,450	2,861	1,411	
250	28	500	700	180	100	150	50	500	1,500	1,500	460	500	1,500	1,500	960	500	1,500	2,960	1,460	
300	30	550	750	190	100	150	50	500	1,550	1,550	510	500	1,550	2,560	1,010	500	1,550	3,060	1,510	
350	32	600	800	210	100	150	50	500	1,600	1,600	571	500	1,600	2,671	1,071	500	1,600	3,171	1,571	
400	35	650	850	270	150	150	50	500	1,650	1,650	673	500	1,650	2,823	1,173	500	1,650	3,323	1,673	
450	38	700	900	290	150	150	50	500	1,700	1,700	735	500	1,700	2,935	1,235	500	1,700	3,435	1,735	
500	42	750	950	300	150	150	50	500	1,750	1,750	788	500	1,750	3,038	1,288	500	1,750	3,538	1,788	
600	50	850	1,050	330	150	150	50	500	1,850	1,850	905	500	1,850	3,255	1,405	500	1,850	3,755	1,905	
700	58	950	1,150	410	200	150	50	500	1,950	3,022	1,072	500	1,950	3,522	1,572	500	1,950	4,022	2,072	
800	66	1,100	1,300	440	200	150	50	500	2,100	3,289	1,189	500	2,100	3,789	1,689	500	2,100	4,289	2,189	
900	75	1,200	1,400	470	200	150	50	500	2,200	3,508	1,308	500	2,200	4,008	1,808	500	2,200	4,508	2,308	
1,000	82	1,350	1,550	500	200	200	50	500	2,350	3,773	1,423	500	2,350	4,273	1,923	500	2,350	4,773	2,423	
1,100	88	1,450	1,650	570	250	200	50	500	2,450	4,027	1,577	500	2,450	4,527	2,077	500	2,450	5,027	2,577	
1,200	95	1,600	1,800	600	250	200	50	500	2,600	4,293	1,693	500	2,600	4,793	2,193	500	2,600	5,293	2,693	

(10m当り)

120° 固定基礎



注意

掘削高さが1m未満ならば掘削勾配は、直  
掘削高さが1m以上ならば掘削勾配は、1:0.5

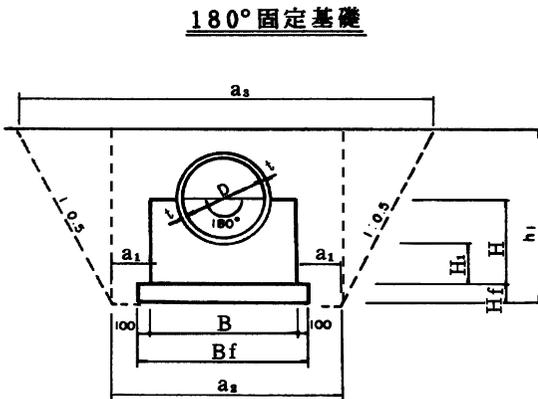
記号	土エタイプ	Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		躯体			基礎タイプ			基面	
		地盤面は管天タイプ		地盤面は管天から0.50m上りタイプ		地盤面は管天から1.00m上りタイプ		巻立コンクリート(m <sup>2</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	養生(m <sup>2</sup> )	基礎砕石(m <sup>2</sup> )	均しコンクリート(m <sup>2</sup> )	同左型枠(m <sup>2</sup> )	砕石・均コン(m <sup>2</sup> )	
管径区分		掘削(m <sup>2</sup> )	埋戻(m <sup>2</sup> )	掘削(m <sup>2</sup> )	埋戻(m <sup>2</sup> )	掘削(m <sup>2</sup> )	埋戻(m <sup>2</sup> )								
HP <sub>90</sub> -	150	φ150 mm × 2.00 m	5.1	3.9	12.1	10.9	28.3	27.1	0.577	3.20	0.577	0.90	0.300	1.0	6.0
HP <sub>90</sub> -	200	200 × 2.00	6.0	4.5	13.2	11.7	30.4	28.9	0.665	3.40	0.665	0.97	0.325	1.0	6.5
HP <sub>90</sub> -	250	250 × 2.00	6.9	5.1	14.4	12.6	32.6	30.7	0.756	3.60	0.756	1.05	0.350	1.0	7.0
HP <sub>90</sub> -	300	300 × 2.00	7.9	5.7	20.8	18.5	34.8	32.6	0.846	3.80	0.846	1.12	0.375	1.0	7.5
HP <sub>90</sub> -	350	350 × 2.00	9.1	6.4	22.9	20.1	37.5	34.7	0.996	4.20	0.996	1.20	0.400	1.0	8.0
HP <sub>90</sub> -	400	400 × 2.43	11.1	7.5	26.2	22.7	41.6	38.0	1.415	5.40	1.415	1.27	0.425	1.0	8.5
HP <sub>90</sub> -	450	450 × 2.43	12.5	8.3	28.6	24.4	44.5	40.3	1.605	5.80	1.605	1.35	0.450	1.0	9.0
HP <sub>90</sub> -	500	500 × 2.43	13.8	8.9	30.8	26.0	47.3	42.4	1.726	6.00	1.726	1.42	0.475	1.0	9.5
HP <sub>90</sub> -	600	600 × 2.43	16.7	10.3	35.9	29.4	53.4	47.0	2.052	6.60	2.052	1.57	0.525	1.0	10.5
HP <sub>90</sub> -	700	700 × 2.43	26.6	18.0	43.0	34.3	61.9	53.2	2.872	8.20	2.872	1.72	0.575	1.0	11.5
HP <sub>90</sub> -	800	800 × 2.43	32.0	21.1	49.7	38.8	69.9	58.9	3.506	8.80	3.506	1.95	0.650	1.0	13.0
HP <sub>90</sub> -	900	900 × 2.43	37.3	24.0	56.1	42.8	77.4	64.1	3.947	9.40	3.947	2.10	0.700	1.0	14.0
HP <sub>90</sub> -	1,000	1,000 × 2.43	43.6	27.5	63.7	47.6	86.3	70.2	4.669	10.00	4.669	3.10	0.775	1.0	15.5
HP <sub>90</sub> -	1,100	1,100 × 2.43	51.1	31.7	72.5	53.1	96.3	77.0	5.764	11.40	5.764	3.30	0.825	1.0	16.5
HP <sub>90</sub> -	1,200	1,200 × 2.43	58.3	35.6	81.1	58.4	106.3	83.6	6.633	12.00	6.633	3.60	0.900	1.0	18.0

固定基礎ヒューム管暗渠<基礎角度180°>(HPh) 寸法表

(単位:mm)

寸法		土エタイプ						地盤面は管天タイプ(Ⅱ)				地盤面は管天から0.50m上りタイプ(Ⅲ)				地盤面は管天から1.00m上りタイプ(Ⅳ)			
		管径D	管厚t	B	Bf	H	H <sub>1</sub>	Hf		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
砕石	均コン																		
150	26	450	650	200	100	150	50	500	1,450	1,450	351	500	1,450	1,450	851	500	1,450	2,801	1,351
200	27	500	700	230	100	150	50	500	1,500	1,500	407	500	1,500	1,500	907	500	1,500	2,907	1,407
250	28	550	750	260	100	150	50	500	1,550	1,550	463	500	1,550	1,550	963	500	1,550	3,013	1,463
300	30	600	800	280	100	150	50	500	1,600	1,600	510	500	1,600	2,610	1,010	500	1,600	3,110	1,510
350	32	650	850	310	100	150	50	500	1,650	1,650	567	500	1,650	2,717	1,067	500	1,650	3,217	1,567
400	35	700	900	390	150	150	50	500	1,700	1,700	675	500	1,700	2,875	1,175	500	1,700	3,375	1,675
450	38	750	950	420	150	150	50	500	1,750	1,750	733	500	1,750	2,983	1,233	500	1,750	3,483	1,733
500	42	800	1,000	450	150	150	50	500	1,800	1,800	792	500	1,800	3,092	1,292	500	1,800	3,592	1,792
600	50	900	1,100	500	150	150	50	500	1,900	1,900	900	500	1,900	3,300	1,400	500	1,900	3,800	1,900
700	58	1,050	1,250	610	200	150	50	500	2,050	3,118	1,068	500	2,050	3,618	1,568	500	2,050	4,118	2,068
800	66	1,200	1,400	670	200	150	50	500	2,200	3,386	1,186	500	2,200	3,886	1,686	500	2,200	4,368	2,168
900	75	1,350	1,550	730	200	150	50	500	2,350	3,655	1,305	500	2,350	4,155	1,805	500	2,350	4,655	2,305
1,000	82	1,450	1,650	790	200	200	50	500	2,450	3,872	1,422	500	2,450	4,372	1,922	500	2,450	4,872	2,422
1,100	88	1,600	1,800	890	250	200	50	500	2,600	4,178	1,578	500	2,600	4,678	2,078	500	2,600	5,178	2,578
1,200	95	1,750	1,950	950	250	200	50	500	2,750	4,445	1,695	500	2,750	4,945	2,195	500	2,750	5,445	2,695

(10m当り)



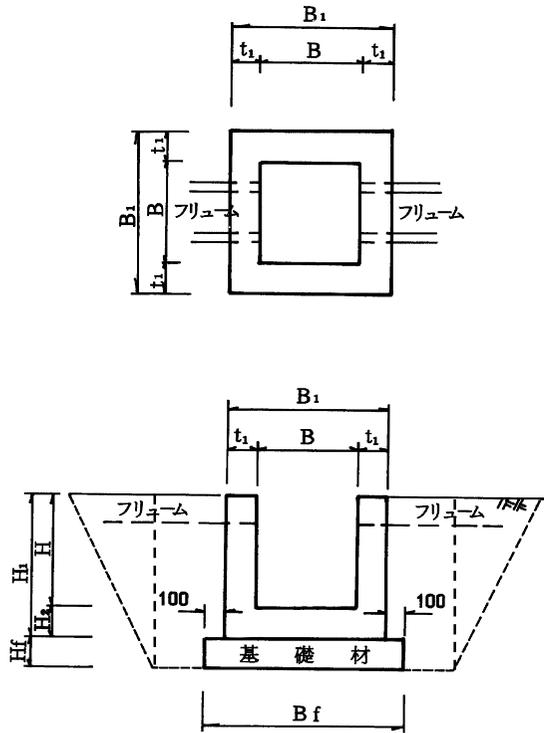
注意

掘削高さが1m未満ならば掘削勾配は、直  
掘削高さが1m以上ならば掘削勾配は、1:0.5

記号	土エタイプ	Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		躯体			基礎タイプ			基面 整正		
		地盤面は管天タイプ		地盤面は管天から 0.50m上りタイプ		地盤面は管天から 1.00m上りタイプ		巻立コン リート(m)	型枠 (m)	養生 (m)	基礎砕 石(m)	均しコン リート(m)	同左型 枠(m)			
		掘削 (m)	埋戻 (m)	掘削 (m)	埋戻 (m)	掘削 (m)	埋戻 (m)									
HPh-	150	φ150 mm × 2.00 m		5.1	3.7	12.3	11.0	28.7	27.3	0.739	4.00	0.739	0.97	0.325	1.0	6.5
HPh-	200	200 × 2.00		6.1	4.4	13.6	11.9	31.0	29.2	0.889	4.60	0.889	1.05	0.350	1.0	7.0
HPh-	250	250 × 2.00		7.2	5.0	14.9	12.8	33.4	31.2	1.041	5.20	1.041	1.12	0.375	1.0	7.5
HPh-	300	300 × 2.00		8.2	5.6	21.3	18.7	35.6	33.0	1.171	5.60	1.171	1.20	0.400	1.0	8.0
HPh-	350	350 × 2.00		9.4	6.2	23.3	20.2	38.1	35.0	1.330	6.20	1.330	1.27	0.425	1.0	8.5
HPh-	400	400 × 2.43		11.5	7.4	26.9	22.8	42.5	38.5	1.839	7.80	1.839	1.35	0.450	1.0	9.0
HPh-	450	450 × 2.43		12.8	8.1	29.2	24.5	45.3	40.6	2.027	8.40	2.027	1.42	0.475	1.0	9.5
HPh-	500	500 × 2.43		14.3	8.8	31.6	26.2	48.3	42.9	2.214	9.00	2.214	1.50	0.500	1.0	10.0
HPh-	600	600 × 2.43		17.1	10.1	36.4	29.4	54.2	47.2	2.576	10.00	2.576	1.65	0.550	1.0	11.0
HPh-	700	700 × 2.43		27.6	18.0	44.4	34.8	63.8	54.1	3.774	12.20	3.774	1.87	0.625	1.0	12.5
HPh-	800	800 × 2.43		33.1	21.0	51.3	39.2	71.2	59.0	4.592	13.40	4.592	2.10	0.700	1.0	14.0
HPh-	900	900 × 2.43		39.2	24.2	58.7	43.7	80.7	65.8	5.473	14.60	5.473	2.32	0.775	1.0	15.5
HPh-	1,000	1,000 × 2.43		44.9	27.3	65.6	48.0	88.7	71.1	6.041	15.80	6.041	3.30	0.825	1.0	16.5
HPh-	1,100	1,100 × 2.43		53.5	31.9	75.6	54.1	100.3	78.7	7.821	17.80	7.821	3.60	0.900	1.0	18.0
HPh-	1,200	1,200 × 2.43		61.0	35.8	84.5	59.3	110.4	85.2	8.968	19.00	8.968	3.90	0.975	1.0	19.5

ボックス(一般用)

一般用



注意

掘削高さが1m未満ならば掘削勾配は、直  
掘削高さが1m以上ならば掘削勾配は、1:0.5

寸法表

(単位 mm)

種別	呼称区分	内幅B	外幅B <sub>1</sub>	壁厚t <sub>1</sub>	ボックス内高H	壁高H <sub>1</sub>	底版厚H <sub>2</sub>	基礎幅B <sub>f</sub>	碎石基礎厚H <sub>f</sub>	均コン基礎厚H <sub>f</sub>
一般用	W5×5-D5型	500	800	150	500	650	150	1,000	150	50
	W5×5-D6〃				600	750				
	W5×5-D8〃				800	950				
	W5×5-D10〃				1,000	1,150				
	W6×6-D6型	600	900	150	600	750	150	1,100	150	50
	W6×6-D8〃				800	950				
	W6×6-D10〃				1,000	1,150				
	W8×8-D6型	800	1,100	150	600	750	150	1,300	150	50
	W8×8-D8〃				800	950				
	W8×8-D10〃				1,000	1,150				
	W8×8-D12〃	800	1,200	200	1,200	1,350	150	1,400	150	50
	W8×8-D14〃				1,400	1,550				
	W8×8-D16〃				1,600	1,750				
	W10×10-D8型	1,000	1,300	150	800	950	150	1,500	150	50
	W10×10-D10〃				1,000	1,150				
	W10×10-D12〃		1,400	200	1,200	1,350	150	1,600	150	50
W10×10-D14〃	1,400				1,550					
W10×10-D16〃	1,600	1,750								

(1箇所当り)

呼称区分	掘削	埋戻	基面整正	基礎タイプ			躯体コンクリート	躯体型枠	養生
				基礎碎石	均コンクリート	均コン型枠			
W5×5-D5型	2.3 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.0 m <sup>2</sup>	0.15 m <sup>3</sup>	0.050 m <sup>3</sup>	0.20 m <sup>2</sup>	0.277 m <sup>3</sup>	3.19 m <sup>2</sup>	0.277 m <sup>3</sup>
W5×5-D6〃	2.6	2.1	1.0	0.15	0.050	0.20	0.316	3.71	0.316
W5×5-D8〃	5.5	4.9	1.0	0.15	0.050	0.20	0.394	4.75	0.394
W5×5-D10〃	7.3	6.6	1.0	0.15	0.050	0.20	0.472	5.79	0.472
W6×6-D6型	2.9	2.2	1.2	0.18	0.061	0.22	0.358	4.05	0.358
W6×6-D8〃	6.0	5.2	1.2	0.18	0.061	0.22	0.448	5.25	0.448
W6×6-D10〃	7.9	6.9	1.2	0.18	0.061	0.22	0.538	6.45	0.538
W8×8-D6型	3.5	2.5	1.7	0.25	0.085	0.26	0.460	4.85	0.460
W8×8-D8〃	7.0	5.8	1.7	0.25	0.085	0.26	0.574	6.37	0.574
W8×8-D10〃	9.2	7.7	1.7	0.25	0.085	0.26	0.688	7.89	0.688
W8×8-D12〃	12.5	10.4	2.0	0.29	0.098	0.28	1.090	9.95	1.090
W8×8-D14〃	15.4	13.1	2.0	0.29	0.098	0.28	1.250	11.55	1.250
W8×8-D16〃	18.8	16.1	2.0	0.29	0.098	0.28	1.410	13.15	1.410
W10×10-D8型	8.1	6.4	2.3	0.34	0.113	0.30	0.702	7.36	0.702
W10×10-D10〃	10.5	8.5	2.3	0.34	0.113	0.30	0.840	9.20	0.840
W10×10-D12〃	14.1	11.4	2.6	0.38	0.128	0.32	1.308	11.58	1.308
W10×10-D14〃	17.4	14.2	2.6	0.38	0.128	0.32	1.500	13.50	1.500
W10×10-D16〃	21.1	17.5	2.6	0.38	0.128	0.32	1.692	15.42	1.692