

U形水路 パワーU

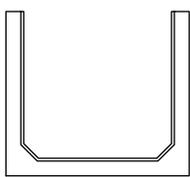


パワーUは、CY型パワーボックスカルバートと同じ外幅寸法になっているので、暗渠・蓋かけ水路という構成になる流路計画現場に最適な三面水路製品です。

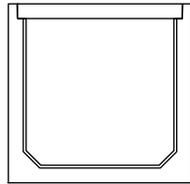
またパワーUは、蓋かけタイプも製作できますし、オープン水路の場合、水路高が変化する天端斜切りを要する現場での対応も可能な三面水路です。

U形水路 パワーUの種類・設計条件

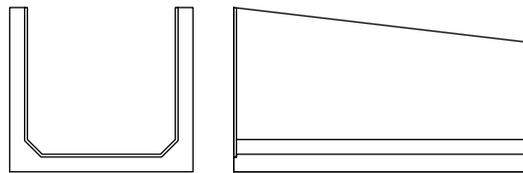
デザイン



オープンタイプ



クローズタイプ

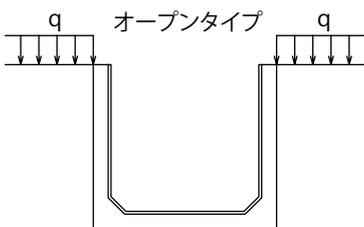


天端斜切タイプ

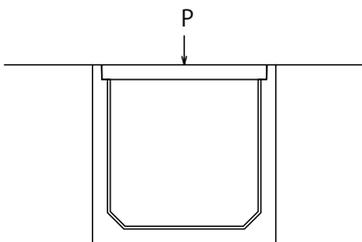
11

水路

設計条件



クローズタイプ



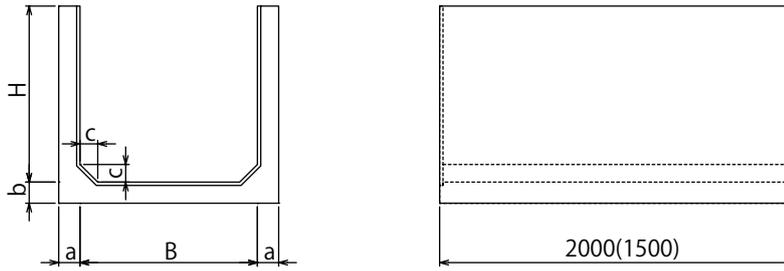
土の単位体積重量	$\gamma_s = 19.0 \text{ kN/m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
側載荷重	$q = 10 \text{ kN/m}^2$

土の単位体積重量	$\gamma_s = 18.0 \text{ kN/m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
側載荷重	$q = 10 \text{ kN/m}^2$
上載荷重	T-6

U形水路 パワーU

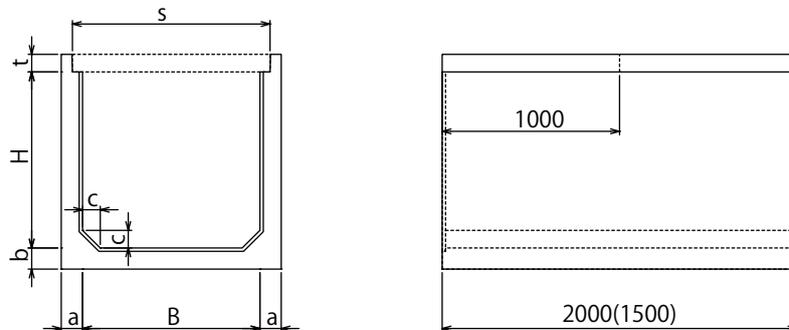
U形水路 パワーUの寸法表

オープンタイプ



呼び名 (mm)			寸法 (mm)			抵抗 モーメント (kN・m/個)	パワーU 参考質量 (kg)	商品マスタ
B (内幅)	H (内高)	L (長さ)	a	b	c			
1000	1000	2000	120	120	100	9.27	1915	パ°ワ-U/PUO/B1000xH1000xL2000
	1200	2000				11.03	2145	パ°ワ-U/PUO/B1000xH1200xL2000
	1500	2000				19.03	2491	パ°ワ-U/PUO/B1000xH1500xL2000
1200	1000	2000	120	120	150	9.27	2090	パ°ワ-U/PUO/B1200xH1000xL2000
	1200	2000				12.78	2320	パ°ワ-U/PUO/B1200xH1200xL2000
	1500	2000				19.03	2660	パ°ワ-U/PUO/B1200xH1500xL2000
1500	1000	2000	120	140	150	9.27	2430	パ°ワ-U/PUO/B1500xH1000xL2000
	1200	2000				12.78	2660	パ°ワ-U/PUO/B1500xH1200xL2000
	1500	2000				19.03	3006	パ°ワ-U/PUO/B1500xH1500xL2000
1800	1000	2000	140	160	200	11.43	3134	パ°ワ-U/PUO/B1000xH1000xL2000
	1200	2000				13.61	3403	パ°ワ-U/PUO/B1800xH1200xL2000
	1500	2000				19.78	3806	パ°ワ-U/PUO/B1800xH1500xL2000
	1800	2000				30.85	4209	パ°ワ-U/PUO/B1800xH1800xL2000
2000	1200	1500	160	180	200	13.44	3030	パ°ワ-U/PUO/B2000xH1200xL1500
	1500	1500				13.44	3376	パ°ワ-U/PUO/B2000xH1500xL1500
	1800	1500				18.53	3721	パ°ワ-U/PUO/B2000xH1800xL1500
	2000	1500				25.30	3952	パ°ワ-U/PUO/B2000xH2000xL1500

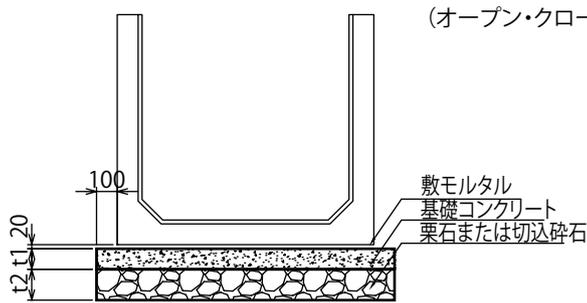
クローズタイプ



呼び名 (mm)			寸法 (mm)					パワーU 参考質量 (kg)	U型水路 商品マスタ	スラブ 参考質量 (kg)	スラブ 商品マスタ	
B (内幅)	H (内高)	L (長さ)	a	b	c	t	s					
1000	1000	2000	120	120	100	100	100	1108	1974	パ°ワ-U/PUC/B1000xH1000xL2000	266	フラットスラブ /T-6/1108x1000x100
	1200	2000							2204	パ°ワ-U/PUC/B1000xH1200xL2000		
	1500	2000							2550	パ°ワ-U/PUC/B1000xH1500xL2000		
1200	1000	2000	120	120	150	120	120	1306	2161	パ°ワ-U/PUC/B1200xH1000xL2000	377	フラットスラブ /T-6/1306x1000x120
	1200	2000							2392	パ°ワ-U/PUC/B1200xH1200xL2000		
	1500	2000							2734	パ°ワ-U/PUC/B1200xH1500xL2000		
1500	1000	2000	120	140	150	120	120	1606	2501	パ°ワ-U/PUC/B1500xH1000xL2000	463	フラットスラブ /T-6/1606x1000x120
	1200	2000							2732	パ°ワ-U/PUC/B1500xH1200xL2000		
	1500	2000							3077	パ°ワ-U/PUC/B1500xH1500xL2000		
1800	1000	2000	140	160	200	140	140	1924	3231	パ°ワ-U/PUC/B1800xH1000xL2000	647	フラットスラブ /T-6/1924x1000x140
	1200	2000							3500	パ°ワ-U/PUC/B1800xH1200xL2000		
	1500	2000							3903	パ°ワ-U/PUC/B1800xH1500xL2000		
	1800	2000							4307	パ°ワ-U/PUC/B1800xH1800xL2000		
2000	1200	1500	160	180	200	140	140	2144	3113	パ°ワ-U/PUC/B2000xH1200xL1500	721	フラットスラブ /T-6/2144x1000x140
	1500	1500							3459	パ°ワ-U/PUC/B2000xH1500xL1500		
	1800	1500							3804	パ°ワ-U/PUC/B2000xH1800xL1500		
	2000	1500							4035	パ°ワ-U/PUC/B2000xH2000xL1500		

U形水路 パワーU

U形水路 パワーUの基礎形状



(オープン・クローズ共通)

(mm)

内幅	t1	t2
～ 1000	100	150
1001 ～ 2000	150	200

U形水路 パワーU 据付歩掛

本体据付歩掛

(10m当り)

製品長さ (mm/個)	製品質量 (kg/個)	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	据付クレーン		接合材料費率 (%)
					賃料(日)	規格	
2,000	1,000以下	0.29	0.29	0.74	0.29	トラッククレーン 4.9t吊	1
	1,000を超え 1,500以下	0.31	0.31	0.78	0.31		
	1,500を超え 2,000以下	0.33	0.33	0.83	0.33	ラフテレーン クレーン 25t吊	
	2,000を超え 2,500以下	0.36	0.36	1.07	0.36		
	2,500を超え 3,500以下	0.38	0.38	1.35	0.38		
	3,500を超え 5,500以下	0.38	0.38	1.54	0.38		
1,000	1,000以下	0.59	0.59	1.47	0.59	トラッククレーン 4.9t吊	
	1,000を超え 1,500以下	0.63	0.63	1.56	0.63		
	1,500を超え 2,000以下	0.67	0.67	1.67	0.67	ラフテレーン クレーン 25t吊	
	2,000を超え 2,500以下	0.71	0.71	2.14	0.71		
	2,500を超え 3,500以下	0.77	0.77	2.69	0.77		
	3,500を超え 5,500以下	0.77	0.77	3.08	0.77		

- (注) 1) 本歩掛は、農林水産省土地改良工事積算基準(土木工事)[平成28年度]-鉄筋コンクリート大型水路機械据付を参考に設定したものである。
 2) 敷モルタル等の据付調整材は、材料費のみ別途計上する。
 3) トラッククレーンおよびラフテレーンクレーンは賃料とし、規格は上表を標準とする。現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。
 4) 本歩掛に床掘り、基礎(基礎砕石、均しコンクリート)、埋戻し、残土処理は含まない。
 5) 接合にモルタルを使用する場合は、接合材料費として、労務費の合計に上表の率を乗じた金額を計上する。
 なお、モルタル以外の接合材を使用する場合は、材料費のみ別途計上する。

スラブ据付歩掛

(10枚当り)

製品質量 (kg/枚)	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	据付クレーン 賃料(日)
500以下	0.20	0.20	0.20	0.20
500を超え 750以下	0.20	0.20	0.40	0.20
750を超え 1,000以下	0.40	0.40	0.80	0.40
1,000を超え 1,500以下	0.60	0.60	1.20	0.60
1,500を超え 2,000以下	0.70	0.70	1.40	0.70
2,000を超え 3,000以下	0.80	0.80	1.60	0.80

- (注) 1) 据付クレーンは、本体据付クレーン規格や現場条件に適合した機種を選定する。