

大型ボックスカルバート (3分割)



特徴及び適用範囲

工場で分割製作した各部材を現場で組み立て、組み立て終了後、底板部の現場打ち部のコンクリートを打設する形式の物で、プレキャスト部材は3分割となります。
幅5.5m×高さ4.0m～幅10.0m×高さ6.0m級の大型ボックスカルバートです。

設計条件

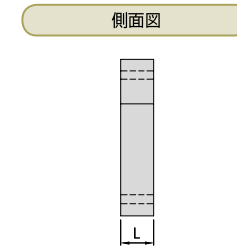
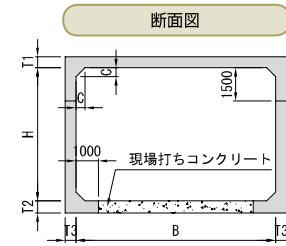
土かぶり…………… 0.2m～3.0m
 死荷重
 鉄筋コンクリートの単位体積質量………… 24.5kN/m³
 土の単位体積質量…………… 18.0kN/m³
 アスファルトの単位体積質量…………… 22.5kN/m³
 活荷重(道路横断)…………… T-25t
 水平土圧係数…………… 0.50
 適用地盤…………… 原則として普通地盤以上の良好な地盤とする。

※上記の設計条件外でも別途検討可能です。
 ※ボックス内が車道、歩道及び外水位が高い場合は止水対策を考慮する必要があります。



ヤマメタネシ 【ニナ目イツマデガイ科 準絶滅危惧種】

アズキ豆くらいの大きさの微小な陸産巻貝。殻の高さは約5mm。殻は円錐形で、形は水生のタネシによく似ている。色は灰褐色。うすくてつぶれやすい。石灰岩地帯で湿り気の多い沢筋や礫や落ち葉の多い場所に生息する。主として藻床の林床で生活し、湿った落ち葉や草の根元についているのが見られる。



規格表

(単位：mm)

土かぶり	呼び名 B×H	製品寸法					参考質量 (t)		底板体積 (m ³)	底板 参考質量 (t)	1セット (t)
		T1	T2	T3	C	L	頂版	側壁			
1.0m	5,500 × 5,000	300	350	300	300	1,495	10.54	5.79	1.99	4.98	27.10
	6,000 × 5,000	300	400	300	300	1,495	11.10	6.04	2.57	6.43	29.61
	6,500 × 5,000	350	400	350	350	1,495	13.80	6.83	2.89	7.23	34.69
	6,500 × 6,000	400	450	400	350	1,495	15.86	9.31	3.23	8.08	42.56
	7,000 × 5,000	400	450	400	350	1,495	16.60	7.82	3.59	8.98	41.22
	7,000 × 6,000	400	450	400	350	1,495	16.60	9.31	3.59	8.98	44.20
	7,500 × 5,000	400	450	400	350	1,495	17.35	7.82	3.95	9.88	42.87
	7,500 × 6,000	400	450	400	350	1,495	17.35	9.31	3.95	9.88	45.85
	8,000 × 5,000	450	450	400	350	1,495	19.74	7.82	4.31	10.78	46.16
	8,000 × 6,000	450	500	400	350	1,495	19.74	9.57	4.75	11.88	50.76
	8,500 × 5,000	450	500	450	400	1,495	21.45	8.90	5.15	12.88	52.13
	8,500 × 6,000	450	500	450	400	1,495	21.45	10.58	5.15	12.88	55.49
	9,000 × 5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9,000 × 6,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,500 × 5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9,500 × 6,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10,000 × 5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10,000 × 6,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0m	5,500 × 4,000	350	450	350	300	1,495	12.37	5.71	2.51	6.28	30.07
	5,500 × 5,000	350	450	350	300	1,495	12.37	7.02	2.51	6.28	32.69
	6,000 × 4,000	350	450	350	300	1,495	13.03	5.71	2.87	7.18	31.63
	6,000 × 5,000	350	450	350	300	1,495	13.03	7.02	2.87	7.18	34.25
	6,500 × 5,000	450	500	450	350	1,495	17.95	8.83	3.57	8.93	44.54
	6,500 × 6,000	450	500	450	350	1,495	17.95	10.51	3.57	8.93	47.90
	7,000 × 5,000	450	550	450	350	1,495	18.79	9.10	4.34	10.85	47.84
	7,000 × 6,000	450	550	450	350	1,495	18.79	10.78	4.34	10.85	51.20
	7,500 × 5,000	450	550	450	350	1,495	19.63	9.10	4.77	11.93	49.76
	7,500 × 6,000	500	550	500	350	1,495	21.95	11.72	4.77	11.93	57.32
	8,000 × 5,000	500	600	500	350	1,495	22.88	10.13	5.65	14.13	57.27
	8,000 × 6,000	500	600	500	350	1,495	22.88	12.00	5.65	14.13	61.01
	8,500 × 5,000	550	600	500	400	1,495	25.73	10.20	6.12	15.30	61.43
	8,500 × 6,000	550	650	500	400	1,495	25.73	12.35	6.61	16.53	66.96
9,000 × 5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9,000 × 6,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9,500 × 5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9,500 × 6,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10,000 × 5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10,000 × 6,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0m	5,500 × 4,000	400	500	400	300	1,495	14.24	6.52	2.77	6.93	34.21
	5,500 × 5,000	400	500	400	300	1,495	14.24	8.02	2.77	6.93	37.21
	6,000 × 4,000	450	550	400	300	1,495	16.26	6.78	3.47	8.68	38.50
	6,000 × 5,000	450	600	400	300	1,495	16.26	8.54	3.77	9.43	42.77
	6,500 × 5,000	500	600	500	350	1,495	20.08	10.13	4.24	10.60	50.94
	6,500 × 6,000	500	600	500	350	1,495	20.08	12.00	4.24	10.60	54.68
	7,000 × 5,000	500	650	500	350	1,495	21.01	10.41	5.08	12.70	54.53
	7,000 × 6,000	500	650	500	350	1,495	21.01	12.28	5.08	12.70	58.27
	7,500 × 5,000	550	650	500	350	1,495	23.54	10.41	5.59	13.98	58.34
	7,500 × 6,000	550	650	500	350	1,495	24.30	13.24	5.59	13.98	64.76
	8,000 × 5,000	600	700	550	350	1,495	27.03	11.48	6.55	16.38	66.37
	8,000 × 6,000	600	700	550	350	1,495	27.03	13.53	6.55	16.38	70.47
	8,500 × 5,000	650	800	600	400	1,495	30.89	12.93	8.07	20.18	76.93
	8,500 × 6,000	650	750	600	400	1,495	30.89	14.88	7.58	18.95	79.60
9,000 × 5,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9,000 × 6,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※製品寸法が明記されていない規格については、詳細土かぶりにて別途検討。