

# ボックスカルバート

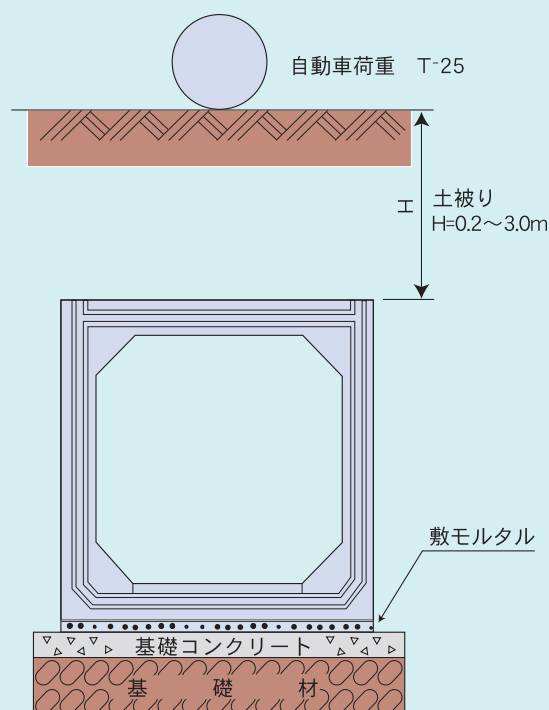
## 特長

- 1 施工が簡単である。(工事手間が少ない)
- 2 工期が短縮され実用的である。
- 3 工場生産のため品質の管理が完全である。

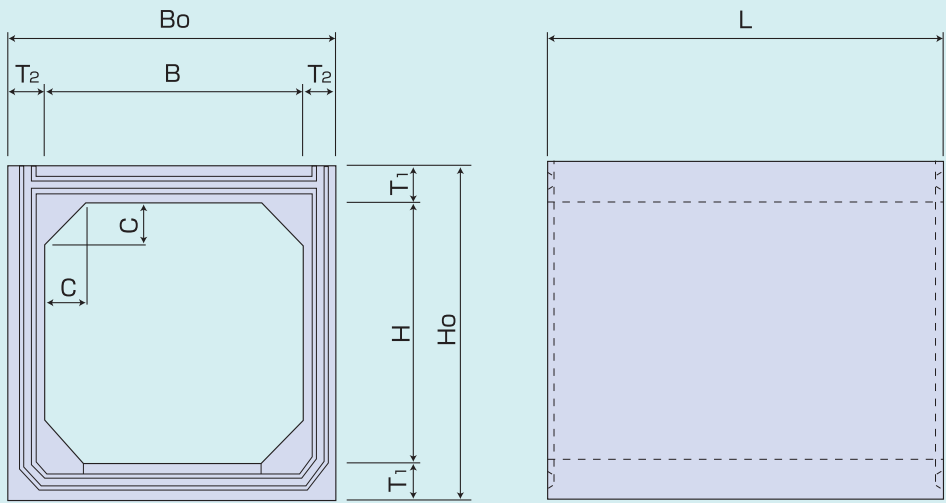
## 設計条件

- 載 荷 量 土 被 り  $H = 0.2 \sim 3.0\text{m}$   
自動車荷重  $T-25$   
衝撃係数  $i = 0.3$
- 単位体積重量 土  $W = 1.8\text{t}/\text{m}^3$   
コンクリート  $W = 2.3\text{t}/\text{m}^3$   
鉄筋コンクリート  $W = 2.5\text{t}/\text{m}^3$
- コンクリートの設計基準強度  $\sigma_{ck} = 35\text{N}/\text{mm}^2$

※上記設計条件以外の場合は別途構造計算を致します。



●寸法図



※カタログ表示以外の大型製品 (3, 000～5, 000) について  
『RC専用型枠、PC専用型枠』も、保有型枠が有りますので営業員に御相談ください。

●寸法表

呼び名 B × H	B	H	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	C	Bo	Ho	L=1000	L=1500	L=2000
								参考重量 (kg)	参考重量 (kg)	参考重量 (kg)
500 × 500	500	500	120	120	100	740	740	745	1125	1505
× 600		600					840	800	1210	1620
600 × 500	600	500	130	130	100	860	760	935	1400	1870
× 600		600					860	1000	1500	2000
700 × 600	700	600	130	130	100	960	860	1065	1595	2130
× 700		700					960	1130	1695	2260
× 800		800					1060	1195	1790	2390
800 × 600	800	600	130	130	100	1060	860	1040	1610	2140
× 800		800					1060	1160	1790	2390
× 1000		1000					1260	1280	1970	2640
× 1200		1200					1460	1400	2150	2890
900 × 800	900	800	140	130	150	1160	1080	1360	2055	2745
× 900		900					1180	1420	2145	2870
× 1000		1000					1280	1485	2240	2995
1000 × 600		600					860	1320	1980	2640
× 800	1000	800	130	130	150	1260	1060	1450	2175	2900
× 1000		1000					1260	1580	2370	3160
× 1200		1200					1460	1710	2565	3420
× 1400		1400					1660	1840	2760	3680
× 1600		1600					1860	1970	2955	3940
× 1800		1800					2060	2100	3150	4200
× 2000		2000					2260	2230	3345	4460
1100 × 800		800					1060	1515	2270	3030
× 1000	1000	1260	1645	2465	3290					
× 1200	1200	1460	1775	2660	3550					
× 1400	1400	1660	1905	2855	3810					
× 1600	1600	1860	2035	3050	4070					
× 1800	1800	2060	2165	3245	4330					
× 2000	2000	2260	2295	3440	4590					
1200 × 800	1200	800	190	170	150	1540	1180	2120	3205	4290
× 1000		1000					1380	2280	3445	4610
× 1200		1200					1580	2440	3685	4935
× 1400		1400					1780	2600	3930	5255
× 1600		1600					1980	2760	4170	5575
× 1800		1800					2180	2920	4410	5895
× 2000	2000	2380	3080	4650	6215					
1300 × 800	1300	800	190	170	150	1640	1180	2210	3340	4470
× 1000		1000					1380	2370	3580	4790
× 1200		1200					1580	2530	3820	5115
× 1400		1400					1780	2690	4065	5435
× 1600		1600					1980	2850	4305	5760
× 1800		1800					2180	3010	4545	6085
× 2000		2000					2380	3170	4785	6405

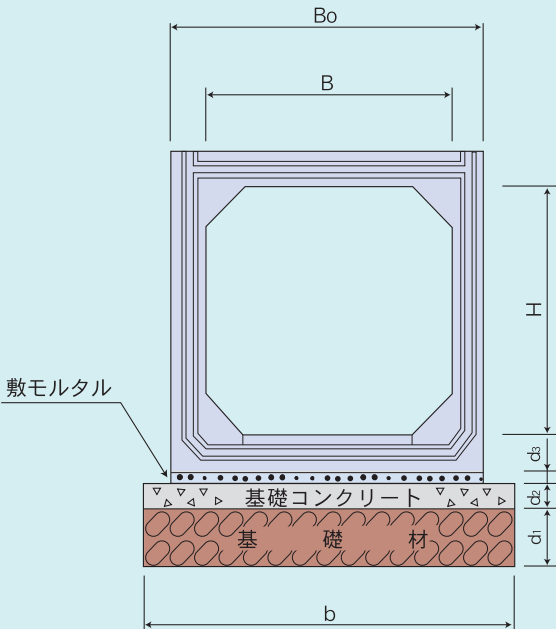
※T—25・T—20・T—14 各荷重とも形状、寸法は同一で、配筋にて調整してあります。H寸法の間サイズ及び規格外サイズの製品も時期、数量により製造いたします。

## ●寸法表

呼び名	B	H	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	C	Bo	Ho	L=1000	L=1500	L=2000
								参考重量 (kg)	参考重量 (kg)	参考重量 (kg)
B × H										
1400× 800	1400	800	200	180	150	1760	1200	2425	3670	4915
× 1000		1000					1400	2595	3925	5255
×1200		1200					1600	2765	4180	5600
×1400		1400					1800	2930	4435	5940
×1600		1600					2000	3100	4690	6280
×1800		1800					2200	3265	4945	6620
×2000		2000					2400	3435	5200	6960
1500×1000	1500	1000	200	180	150	1860	1400	2690	4065	5445
×1200		1200					1600	2855	4320	5785
×1400		1400					1800	3025	4575	6130
×1600		1600					2000	3195	4830	6470
×1800		1800					2200	3360	5085	6810
×2000		2000					2400	3530	5340	7150
1600×1000		1600					1000	200	200	200
×1200	1200		1600	3190	4820	6450				
×1400	1400		1800	3375	5105	6830				
×1600	1600		2000	3560	5385	7210				
×1800	1800		2200	3750	5670	7590				
×2000	2000		2400	3935	5950	7970				
1700×1000	1700		1000	200	200	200	2100			
×1200		1200	1600					3280	4960	6640
×1400		1400	1800					3470	5245	7020
×1600		1600	2000					3655	5525	7400
×1800		1800	2200					3840	5810	7780
×2000		2000	2400					4030	6095	8155
1800×1000		1800	1000					200	200	200
×1200	1200		1600	3375	5105	6830				
×1400	1400		1800	3560	5385	7210				
×1600	1600		2000	3750	5670	7590				
×1800	1800		2200	3935	5950	7970				
×2000	2000		2400	4125	6235	8345				
×2200	2200		2600	4310	6520	8725				
2000×1000	2000	1000	220	220	200	2440	1440	3745	5655	7565
×1200		1200					1640	3950	5965	7985
×1400		1400					1840	4155	6275	8405
×1600		1600					2040	4360	6585	8820
×1800		1800					2240	4565	6895	9240
×2000		2000					2440	4770	7205	9655
×2200		2200					2640	4975	7515	10075
2200×1000	2200	1000	220	220	200	2640	1440	3950	5970	7985
×1200		1200					1640	4155	6280	8405
×1400		1400					1840	4360	6590	8820
×1600		1600					2040	4565	6900	9240
×1800		1800					2240	4770	7210	9660
×2000		2000					2440	4975	7520	10075
×2200		2200					2640	5180	7830	10495
×2500	2500	2940	5385	8140	10910					
2400×1400	2400	1400	240	240	200	2880	1880	4995	7555	10115
×1600		1600					2080	5220	7895	10570
×1800		1800					2280	5445	8235	11025
×2000		2000					2480	5670	8575	11480
×2200		2200					2680	5895	8915	11935
×2400		2400					2880	6120	9255	12390
×2600		2600					3080	6345	9595	12845
2500×1000	2500	1000	240	240	200	2980	1480	4660	7045	9435
×1200		1200					1680	4885	7385	9890
×1400		1400					1880	5110	7725	10345
×1600		1600					2080	5335	8065	10800
×1800		1800					2280	5560	8405	11255
×2000		2000					2480	5785	8745	11710

※T-25・T-20・T-14 各荷重とも形状、寸法は同一で、配筋にて調整してあります。H寸法の間サイズ及び規格外サイズの製品も時期、数量により製造いたします。

●施工図



●材料表

(10m当り)

呼び名	Bo	d1	d2	d3	b	基礎材 m <sup>3</sup>	基礎コンクリート m <sup>3</sup>	敷モルタル m <sup>3</sup>
B × H								
500 × 500	740	150	100	10	940	1.41	0.94	0.074
× 600								
600 × 500	860	150	100	10	1060	1.59	1.06	0.086
× 600								
700 × 600	960	150	100	10	1160	1.74	1.16	0.096
× 700								
× 800								
800 × 800	1060	150	100	10	1260	1.89	1.26	0.106
× 900								
× 1000								
900 × 800								
× 900	1160	200	150	10	1360	2.72	2.04	0.116
× 1000								
1000 × 600	1260	200	150	10	1460	2.92	2.19	0.126
× 800								
× 1000								
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
1100 × 800	1360	200	150	10	1560	3.12	2.34	0.136
× 1000								
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
1200 × 800	1540	200	150	10	1740	3.48	2.61	0.154
× 1000								
× 1200								
× 1400								
× 1500	1640	200	150	10	1840	3.68	2.76	0.164
1300 × 800								
× 1000								
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								

ボックスカルバート

呼び名	B <sub>0</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	b	基礎材 m <sup>3</sup>	基礎コンクリート m <sup>3</sup>	敷モルタル m <sup>3</sup>
B × H								
1400 × 800	1760	200	150	10	1960	3.92	2.94	0.176
× 1000								
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
1500 × 1000	1860	200	150	20	2060	4.12	3.09	0.372
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
1600 × 1000	2000	200	150	20	2200	4.40	3.30	0.400
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
1700 × 1000	2100	200	150	20	2300	4.60	3.45	0.420
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
1800 × 1000	2200	200	150	20	2400	4.80	3.60	0.440
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
× 2200								
2000 × 1000	2440	250	200	20	2640	6.60	5.28	0.488
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
× 2200								
2200 × 1000	2640	250	200	20	2840	7.10	5.68	0.528
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								
× 2200								
× 2500								
2400 × 1400	2880	250	200	20	3080	7.70	6.16	0.576
× 1600								
× 1800								
× 2000								
× 2200								
× 2400								
× 2600								
2500 × 1000	2980	250	200	20	3180	7.95	6.36	0.596
× 1200								
× 1400								
× 1600								
× 1800								
× 2000								