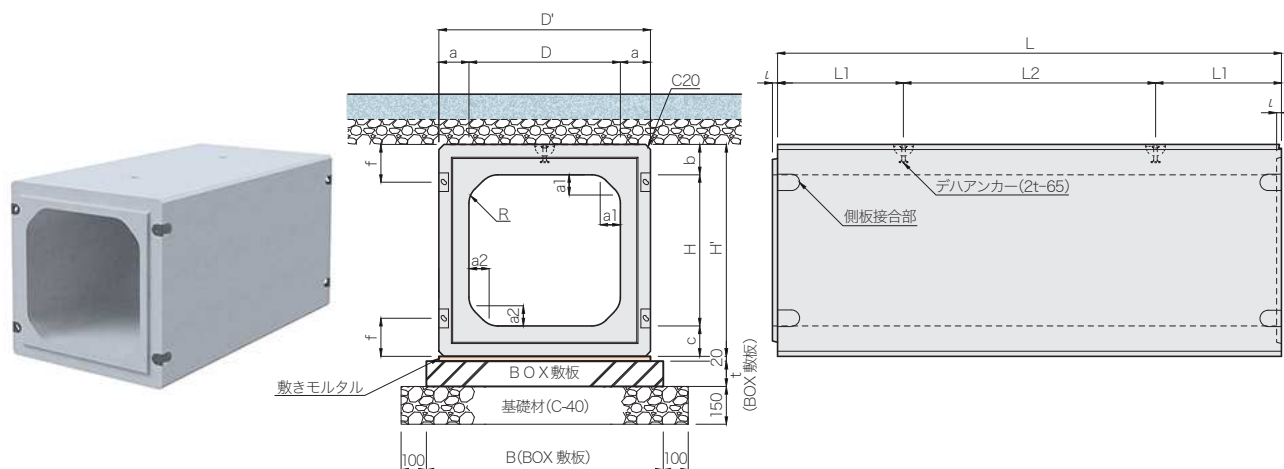


Y.T.Cボックスカルバート(T-25 横断)

輸荷重 横断 **T-25** CAD data DWG SFC

道路に埋設し、主に下水及び排水用管路として使用されるT-25 横断用専用ボックスカルバートです。
BOX敷板を使用することにより工期の短縮と早期の交通開放が可能です。

布設標準構造図(参考)



呼び名	寸法 (mm)															参考質量 (kg)
	D	H	L	D'	H'	a	b	c	a1	a2	L1	L2	l	R	f	
300×300	300	300	2000	480	480	90	90	90	50	50	500	1000	15	50	240	698
400×400	400	400		600	600	100	100	100	60	60				60	300	1001
500×500	500	500		720	720	110	110	110	70	70				70	360	1340
600×600	600	600		840	840	120	120	120	80	80			20	80	150	1735
700×700	700	700		940	940				100	100				100		2006
800×800	800	800		1060	1060	130	130	130	120	120				120	170	2476
1000×1000	1000	1000		1300	1300	150	150	150	150	150				150	200	3539

注(1)呼び名 600 以上は、側板接合部が上下 2 箇所(計 8 個)です。
呼び名 300~500 は、側板接合部がH'の中心に 1 箇所(計 4 個)です。
(2)○印のサイズについては、仕入れ品対応です。

Y.T.Cボックスカルバート流速・流量表(マンニング公式による)

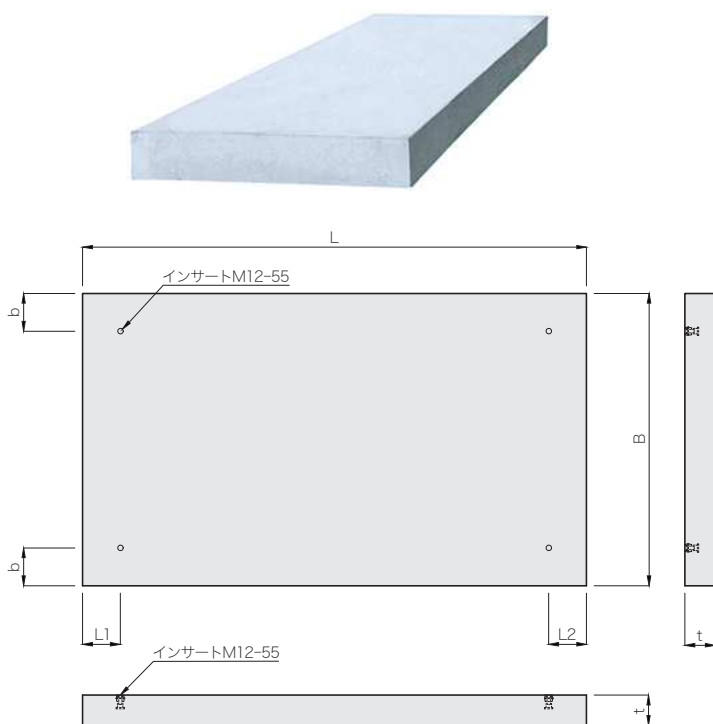
水深 $h=0.8 \cdot H$ (m) 流速 $V = \frac{1}{n} \cdot I^{1/2} \cdot R^{2/3}$ (m/sec) 径深 $R = \frac{A}{P}$ (m) 流量 $Q = A \cdot V$ (m³/sec)

粗度係数 $n=0.013$

呼び名	300×300		400×400		500×500		600×600		700×700		800×800		1000×1000	
水路内高H(m)	0.300		0.400		0.500		0.600		0.700		0.800		1.000	
水深h(m)	0.240		0.320		0.400		0.480		0.560		0.640		0.800	
通水断面積A(m²)	0.06928		0.12409		0.19468		0.28118		0.38114		0.49564		0.77556	
潤辺P(m)	0.71298		0.95939		1.20594		1.45423		1.68563		1.91878		2.39847	
径深R(m)	0.09716		0.12934		0.16143		0.19335		0.22611		0.25868		0.32336	
勾配I(%)	流速V	流量Q	流速V	流量Q	流速V	流量Q	流速V	流量Q	流速V	流量Q	流速V	流量Q	流速V	流量Q
20.0	2.29920	0.15928	2.78227	0.34525	3.22527	0.62789	3.63752	1.02279	4.03756	1.53887	4.41657	2.19220	5.12498	3.97473
10.0	1.62578	0.11263	1.96736	0.24413	2.28061	0.44399	2.57211	0.72322	2.85499	1.08815	3.12299	1.55012	3.62391	2.81056
7.0	1.36022	0.09423	1.64601	0.20425	1.90809	0.37146	2.15198	0.60509	2.38865	0.91041	2.61288	1.29692	3.03198	2.35148
5.0	1.14960	0.07964	1.39113	0.17263	1.61263	0.31394	1.81876	0.51140	2.01878	0.76944	2.20829	1.09610	2.56249	1.98736
4.0	1.02823	0.07123	1.24427	0.15440	1.44238	0.28080	1.62675	0.45741	1.80565	0.68821	1.97515	0.98038	2.29196	1.77755
3.4	0.94798	0.06567	1.14716	0.14235	1.32981	0.25889	1.49979	0.42171	1.66473	0.63449	1.82100	0.90387	2.11308	1.63882
2.8	0.86028	0.05960	1.04103	0.12918	1.20678	0.23493	1.36103	0.38269	1.51072	0.57579	1.65253	0.82025	1.91759	1.48721
2.2	0.76256	0.05283	0.92277	0.11451	1.06970	0.20825	1.20643	0.33922	1.33911	0.51039	1.46481	0.72707	1.69976	1.31827
2.0	0.72707	0.05037	0.87983	0.10918	1.01992	0.19856	1.15028	0.32343	1.27679	0.48663	1.39664	0.69323	1.62066	1.25692
1.6	0.65031	0.04505	0.78694	0.09765	0.91224	0.17759	1.02884	0.28929	1.14199	0.43526	1.24919	0.62005	1.44956	1.12422
1.4	0.60831	0.04214	0.73612	0.09134	0.85333	0.16612	0.96240	0.27060	1.06824	0.40715	1.16851	0.58000	1.35594	1.05161
1.2	0.56319	0.03902	0.68151	0.08457	0.79003	0.15380	0.89101	0.25053	0.98900	0.37695	1.08183	0.53698	1.25536	0.97360
1.0	0.51412	0.03562	0.62213	0.07720	0.72119	0.14040	0.81337	0.22870	0.90283	0.34410	0.98758	0.49019	1.14598	0.88878
0.8	0.45984	0.03186	0.55645	0.06905	0.64505	0.12558	0.72750	0.20456	0.80751	0.30777	0.88331	0.43844	1.02500	0.79495
0.6	0.39823	0.02759	0.48190	0.05980	0.55863	0.10875	0.63004	0.17715	0.69933	0.26654	0.76497	0.37970	0.88767	0.68844
0.5	0.36354	0.02518	0.43991	0.05459	0.50996	0.09928	0.57514	0.16172	0.63839	0.24332	0.69832	0.34662	0.81033	0.62846

BOX敷板

輸荷重 横断 **T-25** CAD data DWG SFC



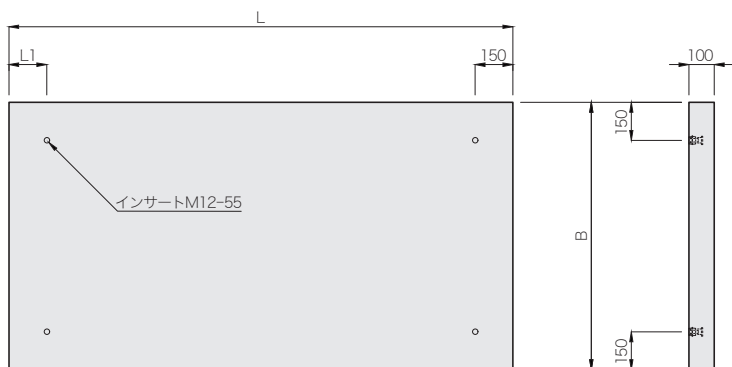
呼び名	寸法 (mm)						参考質量 (kg)
	B	t	L	L1	L2	b	
300	580	100	2000	150	150	150	277
			1500	350			208
			1000	150			139
400	700	100	2000	150	150	150	335
			1500	350			251
			1000	150			168
500	820	100	2000	150	150	150	391
			1500	350			293
			1000	150			196
600	940	100	2000	150	150	150	449
			1500	350			337
			1000	150			225
700	1040	120	2000	150	150	150	596
			1500	350			447
			1000	150			298
800	1160	100	2000	150	150	150	663
			1500	350			497
			1000	150			332
1000	1500	100	2000	150	150	150	858
			1500	350			644
			1000	150			429

(注) ○印のサイズについては、仕入れ品対応です。

敷板

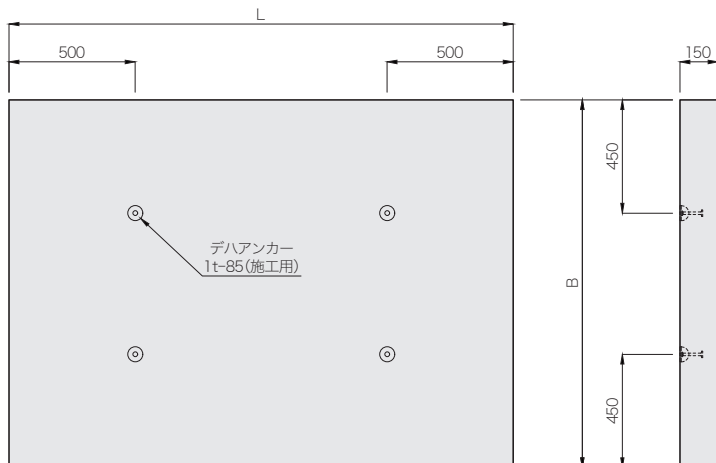
輸荷重 横断 **T-25** CAD data DWG SFC

W1060用～W1260用



呼び名	寸法 (mm)			参考質量 (kg)
	B	L	L1	
W1060	1060	2000	150	498
		1500	350	374
		1000	150	249
W1160	1160	2000	150	545
		1500	350	409
		1000	150	273
W1260	1260	2000	150	592
		1500	350	444
		1000	150	296

W1460用～W2260用



呼び名	寸法 (mm)		参考質量 (kg)
	B	L	
W1460	1460	2000	1029
		1000	515
W1760	1760	2000	1241
		1000	620
W1900	1900	2000	1340
		1000	670
W2260	2260	2000	1593
		1000	797

(注) L=1000 サイズではデハアンカーは2つです。