

Selectional Retaining Walls

TS SERIES

自由勾配側溝 土留タイプ

カセツトウォール (底版組立式)

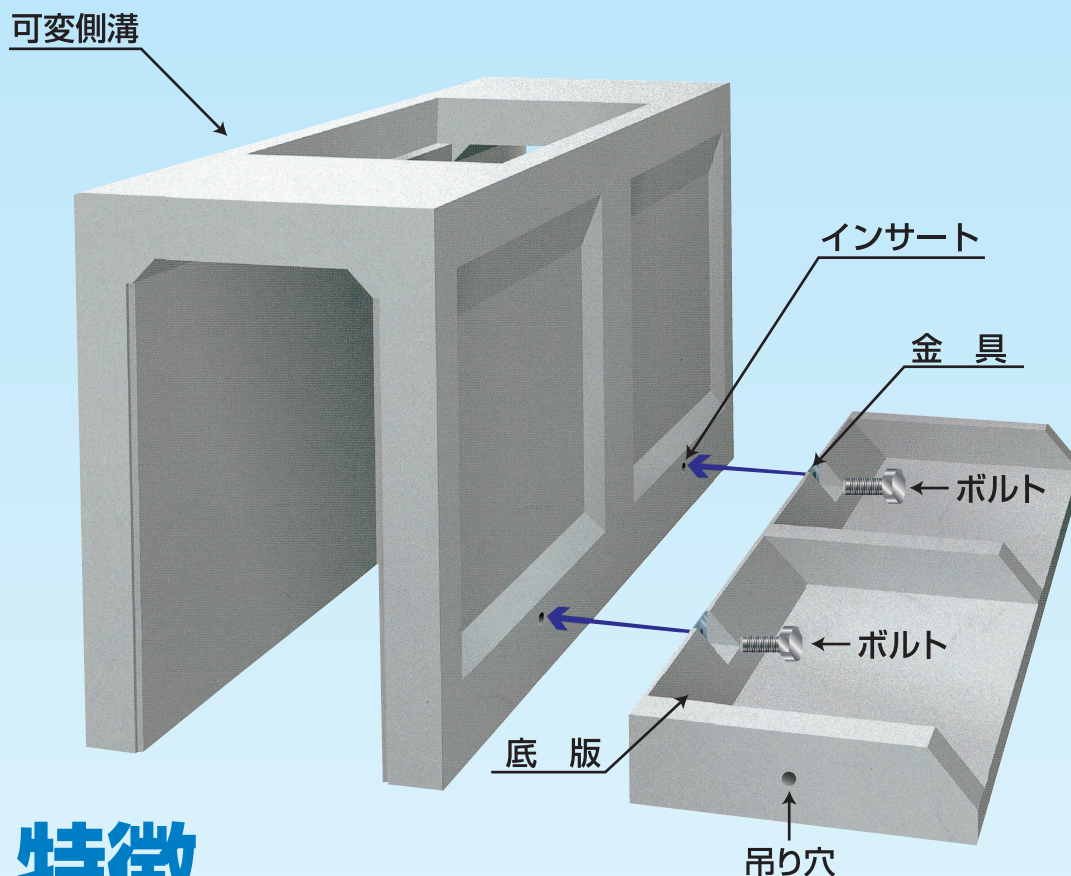
ひろびろ
側溝＋底版



東海商事ブロック工業株式会社

■ カセットウォールとは？

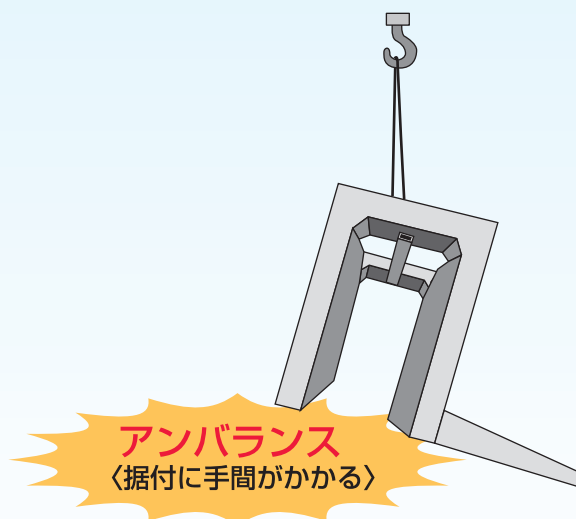
独立した底版を、可変勾配側溝にセットして一体化し土留用として使用します。



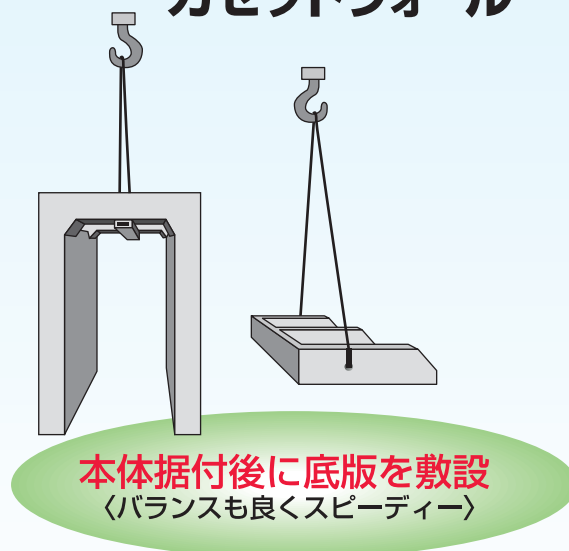
■ 特徴

- ① あらゆる設計条件に対し、適切な底版を自由に選択できます。
- ② 底版が独立しているので、据付が簡単です。

従来工法



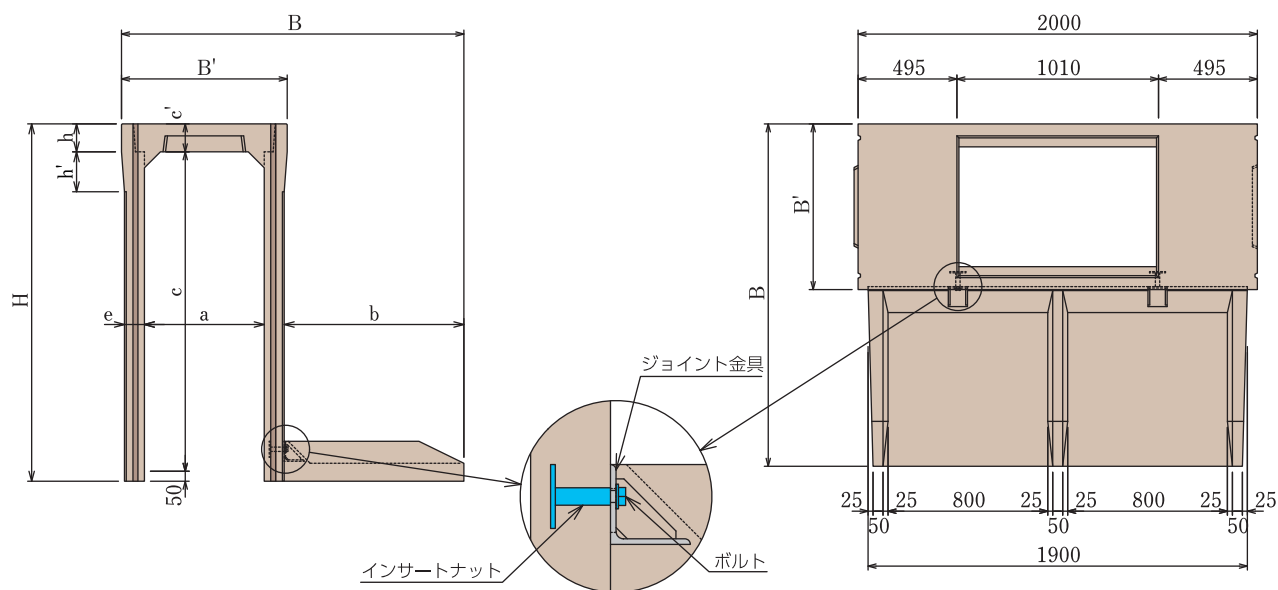
カセットウォール



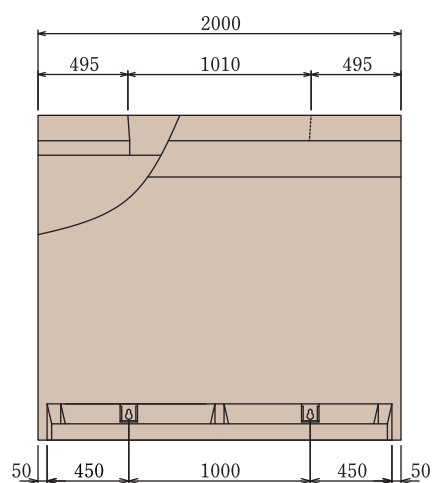
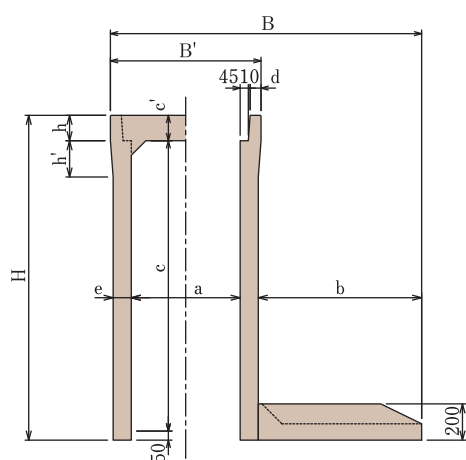


■ カセットウォール

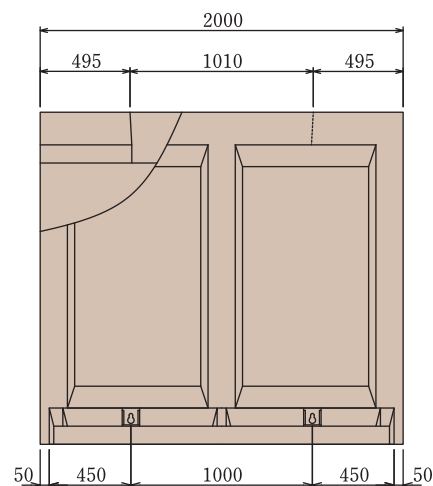
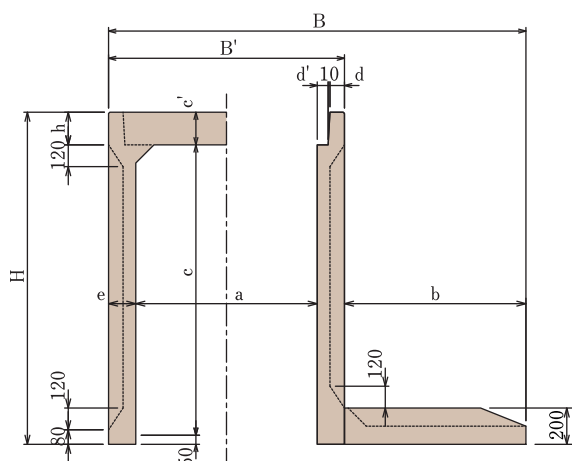
組立形状図



水路幅250～600サイズ



水路幅700～1500サイズ



水路幅250～600サイズ

サイズ		本 体 寸 法 (mm)									底 版 寸 法 (mm)								
											車道用 (q = 10.0kN/㎡)			歩道用 (q = 3.5kN/㎡)					
a	c	B'	H	c	c'	d	e	h	h'	重量(kg)	底板幅 b	B	重量(kg)	底板幅 b	B	重量(kg)			
250	500	450	640	500	90	45	65	90	100	474	500	915	199	—	—	—			
	600		740	600						535	550	965	221						
	700		840	700						596	600	1015	245						
	800		940	795	738		600			1025	245								
	900		1040	895	808		650			1075	271								
	1000		1140	995	879		700			1125	300								
300	300	500	445	300	95	45	50	95	100	322	400	850	170	350	800	155			
	400		545	400			55		150	399	450	905	184	350	805	155			
	500		645	500			65		160	558	550	1015	221	350	815	155			
	600		745	600			75		170	618	600	1065	245	350	815	155			
	700		845	700			754		600	1075	245	350	825	155					
	800		945	800			824		650	1125	271	350	825	155					
	900		1045	900			986		700	1185	300	400	885	170					
	1000		1145	1000			1065		700	1185	300	450	935	184					
	1100		1245	1100			1303		750	1250	331	450	950	184					
	1200		1345	1185	1395		750	1250	331	500	1000	199							
	1300		1445	1285	1487		800	1300	363	550	1050	221							
	1400		1545	1385	1579		850	1350	397	600	1100	245							
	1500		1645	1485	1671		900	1400	434	650	1150	271							
	1600		1745	1585	1763		1000	1500	513	750	1250	331							
	1700		1845	1685	1855		1100B	1600	666	900	1400	434							
	1800		1945	1785															
	400		400	610	560		400	110	50	60	110	160	476	400	965	170	350	915	155
			500		660		500			532		500	1065	199	350	915	155		
600		760	600		588	550	1115			221		350	915	155					
700		860	700		710	550	1125			221		350	925	155					
800		960	800		775	600	1175			245		350	925	155					
900		1060	900		924	650	1235			271		350	935	155					
1000		1160	1000		999	700	1285			300		400	985	170					
1100		1260	1100		1175	700	1295			300		400	995	170					
1200		1360	1200		1259	750	1345			331		450	1045	184					
1300		1460	1285		1555	750	1360	331		450	1060	184							
1400		1560	1385		1653	800	1410	363		500	1110	199							
1500		1660	1485		1752	850	1460	397		550	1160	221							
1600		1760	1585		1850	900	1510	434		600	1210	245							
1700		1860	1685		1949	900	1510	434		650	1260	271							
1800		1960	1785		2047	1000	1610	513		800	1410	363							
1900		2060	1885		2146	1100B	1710	666		1000	1610	513							
2000		2160	1985		2245	1100B	1710	666		1100	1710	601							
2100		2260	2085		2344	1100B	1710	666		1100B	1710	666							
500	500	720	675	500	125	55	70	125	170	645	450	1130	184	350	1030	155			
	600		775	600			710		500	1180	199	350	1030	155					
	700		875	700			775		550	1230	221	350	1030	155					
	800		975	800			840		600	1280	245	350	1030	155					
	900		1075	900			1032		600	1295	245	350	1045	155					
	1000		1175	1000			1111		650	1345	271	400	1095	170					
	1100		1275	1100			1190		700	1395	300	400	1095	170					
	1200		1375	1200			1383		750	1455	331	450	1155	184					
	1300		1475	1300			1471		750	1455	331	500	1205	199					
	1400		1575	1400	1559		800	1505	363	550	1255	221							
	1500		1675	1500	1860		850	1570	397	550	1270	221							
	1600		1775	1600	1966		850	1570	397	600	1320	245							
	1700		1875	1700	2072		900	1620	434	650	1370	271							
	1800		1975	1800	2178		1000	1720	513	700	1420	300							
	1900		2075	1900	2284		1100	1820	601	850	1570	397							
	2000		2175	2000	2390		1100B	1820	666	1000	1720	513							
	2100		2275	2100	2496		1100B	1820	666	1100	1820	601							
	2200		2375	2200	2602		1100B	1820	666	1100B	1820	666							
600	500	830	690	500	140	60	75	140	180	745	400	1190	170	350	1140	155			
	600		790	600			815		450	1240	184	350	1140	155					
	700		890	700			885		500	1290	199	350	1140	155					
	800		990	800			955		550	1340	221	350	1140	155					
	900		1090	900			1024		600	1390	245	350	1140	155					
	1000		1190	1000			1234		650	1455	271	350	1155	155					
	1100		1290	1100			1318		700	1505	300	400	1205	170					
	1200		1390	1200			1402		750	1555	331	450	1255	184					
	1300		1490	1300			1608		750	1565	331	450	1265	184					
	1400		1590	1400	1701		800	1615	363	500	1315	199							
	1500		1690	1500	1794		850	1665	397	550	1365	221							
	1600		1790	1600	1887		900	1715	434	600	1415	245							
	1700		1890	1700	1980		1000	1815	513	650	1465	271							
	1800		1990	1800	2073		1000	1815	513	700	1515	300							
	1900		2090	1900	2166		1000	1815	513	800	1615	363							
	2000		2190	2000	2259		1100	1915	601	1000	1815	513							
	2100		2290	2100	2352		1100B	1915	666	1100	1915	601							
	2200		2390	2200	2445		1200B	2015	723	1100B	1915	666							

水路幅700～1000サイズ

サイズ		本体寸法 (mm)									底板寸法 (mm)					
											車道用 (q = 10.0kN/m ²)			歩道用 (q = 3.5kN/m ²)		
a	c	B'	H	c'	d	d'	e	e'	h	重量(kg)	底板幅 b	B	重量(kg)	底板幅 b	B	重量(kg)
700	400	970	600	150	70	55	135	65	150	830	350	1320	155	350	1320	155
	500		700							935	350	1320	155	350	1320	155
	600		800							1010	400	1370	170	350	1320	155
	700		900							1087	450	1420	184	350	1320	155
	800		1000							1164	500	1470	199	350	1320	155
	900		1100							1242	550	1520	221	350	1320	155
	1000		1200							1320	600	1570	245	350	1320	155
	1100		1300							1397	650	1620	271	400	1370	170
	1200		1400							1475	700	1670	300	450	1420	184
	1300		1500							1557	750	1720	331	500	1470	199
	1400		1600							1635	800	1770	363	550	1520	221
	1500		1700							1713	850	1820	397	600	1570	245
	1600		1800							1790	900	1870	434	600	1570	245
	1700		1900							1868	1000	1970	513	650	1620	271
	1800		2000							1946	1000	1970	513	700	1670	300
	1900		2100							2024	1100	2070	601	750	1720	331
	2000		2200							2102	1100	2070	601	800	1770	363
	2100		2300							2180	1100B	2070	666	1000	1970	513
800	500	1080	710	160	75	55	140	70	160	1010	350	1430	155	350	1430	155
	600		810							1120	350	1430	155	350	1430	155
	700		910							1200	400	1480	170	350	1430	155
	800		1010							1279	450	1530	184	350	1430	155
	900		1110							1361	550	1630	221	350	1430	155
	1000		1210							1444	600	1680	245	350	1430	155
	1100		1310							1526	650	1730	271	350	1430	155
	1200		1410							1608	700	1780	300	400	1480	170
	1300		1510							1691	750	1830	331	450	1530	184
	1400		1610							1778	800	1880	363	500	1580	199
	1500		1710							1860	850	1930	397	550	1630	221
	1600		1810							1942	900	1980	434	600	1680	245
	1700		1910							2025	1000	2080	513	650	1730	271
	1800		2010							2107	1000	2080	513	700	1780	300
	1900		2110							2189	1000	2080	513	750	1830	331
	2000		2210							2271	1100	2180	601	800	1880	363
	2100		2310							2353	1100	2180	601	900	1980	434
900	600	1190	820	170	75	60	145	75	170	1201	350	1540	155	350	1540	155
	700		920							1310	400	1590	170	350	1540	155
	800		1020							1400	450	1640	184	350	1540	155
	900		1120							1483	500	1690	199	350	1540	155
	1000		1220							1570	550	1740	221	350	1540	155
	1100		1320							1657	600	1790	245	350	1540	155
	1200		1420							1744	650	1840	271	400	1590	170
	1300		1520							1831	700	1890	300	450	1640	184
	1400		1620							1918	750	1940	331	500	1690	199
	1500		1720							2010	800	1990	363	550	1740	221
	1600		1820							2097	850	2040	397	600	1790	245
	1700		1920							2184	900	2090	434	650	1840	271
	1800		2020							2271	1000	2190	513	700	1890	300
	1900		2120							2358	1000	2190	513	700	1890	300
	2000		2220							2445	1100	2290	601	750	1940	331
	2100		2320							2532	1100	2290	601	1000	2190	513
1000	500	1300	730	180	80	60	150	80	180	1225	350	1650	155	350	1650	155
	600		830							1350	350	1650	155	350	1650	155
	700		930							1440	350	1650	155	350	1650	155
	800		1030							1530	400	1700	170	350	1650	155
	900		1130							1620	450	1750	184	350	1650	155
	1000		1230							1705	550	1850	221	350	1650	155
	1100		1330							1797	600	1900	245	350	1650	155
	1200		1430							1889	650	1950	271	350	1650	155
	1300		1530							1980	700	2000	300	400	1700	170
	1400		1630							2072	750	2050	331	450	1750	184
	1500		1730							2164	800	2100	363	500	1800	199
	1600		1830							2261	850	2150	397	550	1850	221
	1700		1930							2352	900	2200	434	600	1900	245
	1800		2030							2444	1000	2300	513	650	1950	271
	1900		2130							2536	1000	2300	513	700	2000	300
	2000		2230							2627	1100	2400	601	750	2050	331
	2100		2330							2718	1100	2400	601	1000	2300	513

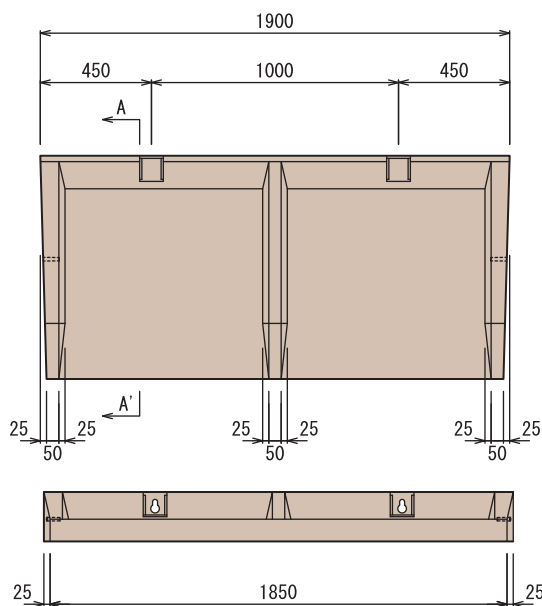
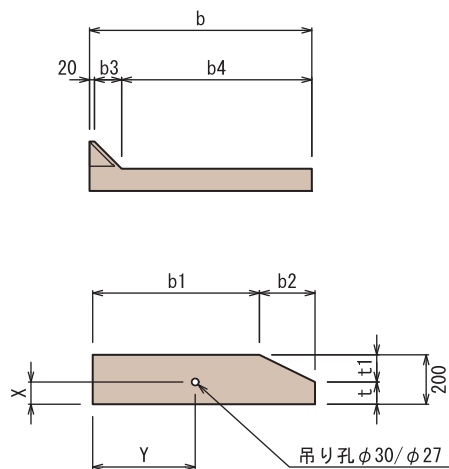
水路幅1100～1500サイズ

サイズ		本体寸法 (mm)									底版寸法 (mm)					
											車道用 (q = 10.0kN/㎡)			歩道用 (q = 3.5kN/㎡)		
a	c	B'	H	c'	d	d'	e	e'	h	重量 (kg)	底版幅 b	B	重量 (kg)	底版幅 b	B	重量 (kg)
1100	700	1400	930	180	80	60	150	80	180	1458	350	1750	155	350	1750	155
	800		1030							1597	400	1800	170	350	1750	155
	900		1130							1690	450	1850	184	350	1750	155
	1000		1230							1782	500	1900	199	350	1750	155
	1100		1330							1875	550	1950	221	350	1750	155
	1200		1430							1968	600	2000	245	350	1750	155
	1300		1530							2060	650	2050	271	400	1800	170
	1400		1630							2153	750	2150	331	450	1850	184
	1500		1730							2245	800	2200	363	500	1900	199
	1600		1830							2338	850	2250	397	550	1950	221
	1700		1930							2431	850	2250	397	600	2000	245
	1800		2030							2523	900	2300	434	650	2050	271
	1900		2130							2616	1000	2400	513	700	2100	300
	2000		2230							2709	1000	2400	513	750	2150	331
	2100		2330							2801	1100	2500	601	800	2200	363
	2200		2430							2894	1100	2500	601	1000	2400	513
1200	700	1500	930	180	80	60	150	80	180	1506	350	1850	155	350	1850	155
	800		1030							1638	400	1900	170	350	1850	155
	900		1130							1731	450	1950	184	350	1850	155
	1000		1230							1824	500	2000	199	350	1850	155
	1100		1330							1917	550	2050	221	350	1850	155
	1200		1430							2009	600	2100	245	350	1850	155
	1300		1530							2102	650	2150	271	400	1900	170
	1400		1630							2195	700	2200	300	450	1950	184
	1500		1730							2287	750	2250	331	500	2000	199
	1600		1830							2380	800	2300	363	550	2050	221
	1700		1930							2473	850	2350	397	600	2100	245
	1800		2030							2565	900	2400	434	650	2150	271
	1900		2130							2658	1000	2500	513	700	2200	300
	2000		2230							2751	1000	2500	513	750	2250	331
	2100		2330							2843	1100	2600	601	800	2300	363
	2200		2430							2935	1100	2600	601	1000	2500	513
1300	700	1600	930	180	80	60	150	80	180	1554	350	1950	155	350	1950	155
	800		1030							1688	350	1950	155	350	1950	155
	900		1130							1781	400	2000	170	350	1950	155
	1000		1230							1874	500	2100	199	350	1950	155
	1100		1330							1966	550	2150	221	350	1950	155
	1200		1430							2059	600	2200	245	350	1950	155
	1300		1530							2151	650	2250	271	350	1950	155
	1400		1630							2244	700	2300	300	400	2000	170
	1500		1730							2337	750	2350	331	450	2050	184
	1600		1830							2429	800	2400	363	500	2100	199
	1700		1930							2522	850	2450	397	550	2150	221
	1800		2030							2615	900	2500	434	600	2200	245
	1900		2130							2707	1000	2600	513	650	2250	271
	2000		2230							2800	1000	2600	513	700	2300	300
	2100		2330							2893	1100	2700	601	750	2350	331
	2200		2430							2986	1100	2700	601	1000	2600	513
1400	700	1700	930	180	80	60	150	80	180	1603	350	2050	155	350	2050	155
	800		1030							1746	350	2050	155	350	2050	155
	900		1130							1838	400	2100	170	350	2050	155
	1000		1230							1931	450	2150	184	350	2050	155
	1100		1330							2023	500	2200	199	350	2050	155
	1200		1430							2116	600	2300	245	350	2050	155
	1300		1530							2209	650	2350	271	350	2050	155
	1400		1630							2301	700	2400	300	400	2100	170
	1500		1730							2394	750	2450	331	450	2150	184
	1600		1830							2487	800	2500	363	500	2200	199
	1700		1930							2579	850	2550	397	550	2250	221
	1800		2030							2672	900	2600	434	600	2300	245
	1900		2130							2765	1000	2700	513	650	2350	271
	2000		2230							2857	1000	2700	513	700	2400	300
	2100		2330							2950	1100	2800	601	750	2450	331
	2200		2430							3042	1100	2800	601	1000	2700	513
1500	700	1800	930	180	80	60	150	80	180	1652	350	2150	155	350	2150	155
	800		1030							1789	350	2150	155	350	2150	155
	900		1130							1881	400	2200	170	350	2150	155
	1000		1230							1974	450	2250	184	350	2150	155
	1100		1330							2066	500	2300	199	350	2150	155
	1200		1430							2159	550	2350	221	350	2150	155
	1300		1530							2252	600	2400	245	350	2150	155
	1400		1630							2344	700	2500	300	400	2200	170
	1500		1730							2437	750	2550	331	450	2250	184
	1600		1830							2530	800	2600	363	500	2300	199
	1700		1930							2622	850	2650	397	550	2350	221
	1800		2030							2715	900	2700	434	600	2400	245
	1900		2130							2808	1000	2800	513	650	2450	271
	2000		2230							2900	1000	2800	513	700	2500	300
	2100		2330							2993	1100	2900	601	750	2550	331
	2200		2430							3086	1100	2900	601	1000	2800	513

底版規格

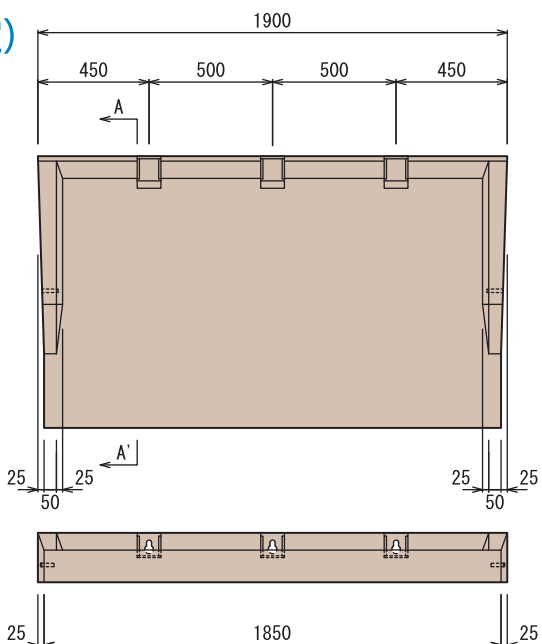
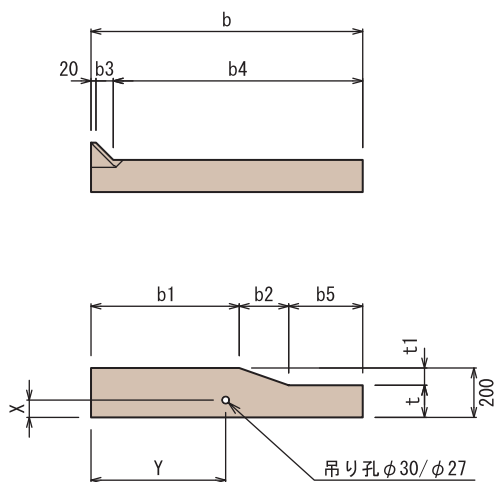
呼び名 350～1100 (2点ボルト固定)

A-A'断面



呼び名 1100B～1300B (3点ボルト固定)

A-A'断面



製品寸法・重量表

呼び名 b	寸 法					(mm)				参考重量 (Kg)
	b1	b2	b3	b4	b5	t	t1	x	y	
350	263	87	150	180	—	50	150	67	130	155
400	300	100		230					150	170
450	338	112		280				65	171	184
500	375	125		330				64	192	199
550	413	137	145	385		55	145	63	219	221
600	450	150	140	440		60	140	62	246	245
650	488	162	135	495		65	135	61	273	271
700	525	175	130	550		70	130	70	302	300
750	563	187	125	605		75	125	75	330	331
800	600	200	120	660		80	120	80	358	363
850	638	212	115	715		85	115	85	387	397
900	675	225	110	770		90	110	90	415	434
1000	750	250	100	880		100	100	100	471	513
1100	825	275	90	990		110	90	110	526	601
1100B	600	200	70	1010	300	130	70	70	545	666
1200B				1110	400					723
1300B				1210	500					780

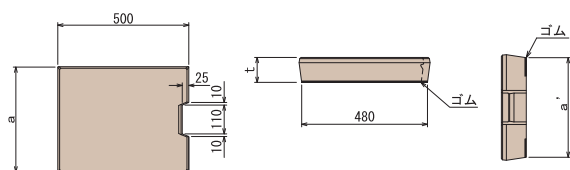
※呼び名1100B、1200B、1300Bの補強リブは左右2ヶ所となりジョイント金具は3ヶ所となります。

蓋 版 規 格

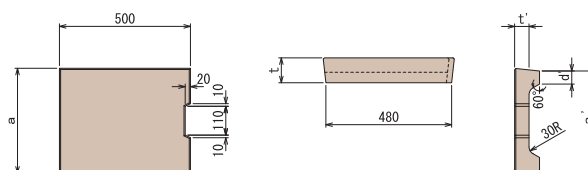
車道用（サイレント蓋）＝＜騒音防止用＞

軽荷重用

■ 250～600

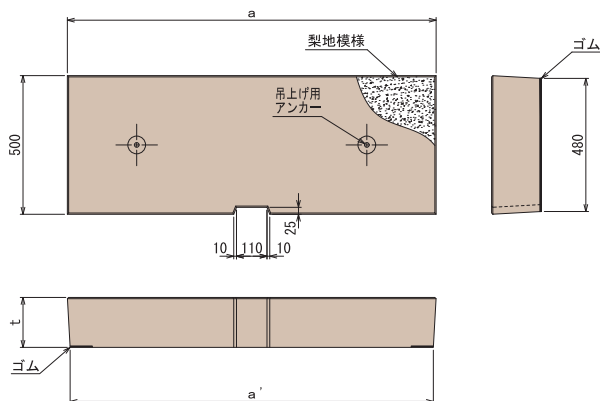


■ 300～1000

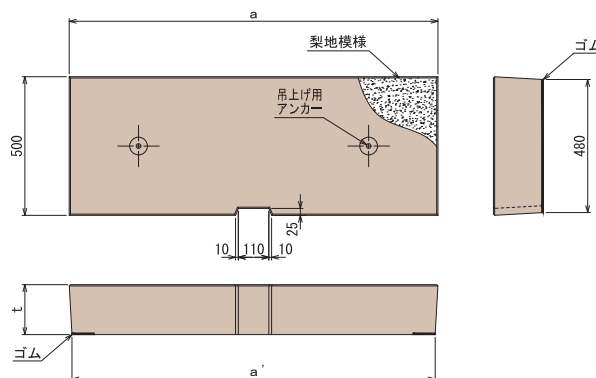


■ 700～1500

※700～1000 吊上げ用アンカー1箇所、梨地模様なし



■ 1100～1500



製品寸法・重量表

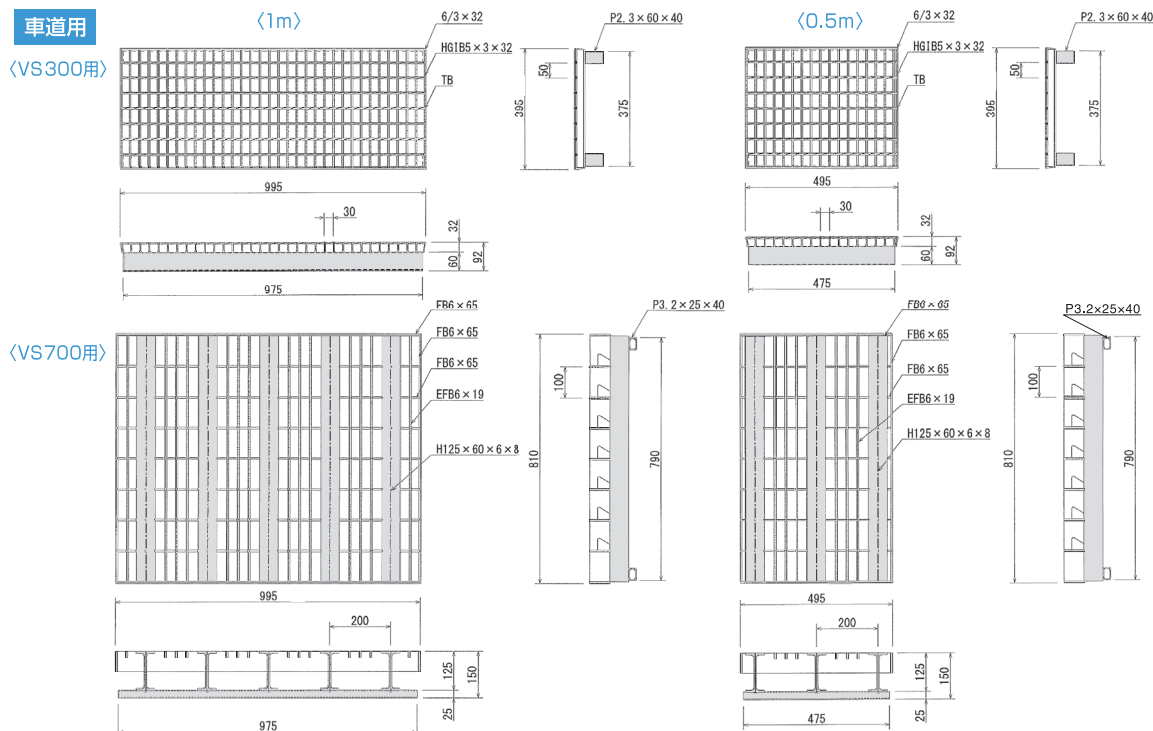
呼 び 名		寸 法 (mm)				参考重量 (kg)
		<i>a</i>	<i>a</i> '	<i>t</i>	<i>d</i> '	
車 道 用	250	350	330	90	————	35
	300	400	380	95		42
	400	500	480	110		62
	500	600	580	125		85
	600	700	680	140		111
	700	820	800	150		137
	800	920	900	160		165
	900	1030	1010	170		196
	1000	1130	1110	180		228
	1100	1230	1210			250
	1200	1330	1310			272
	1300	1430	1410			293
	1400	1530	1510			314
	1500	1630	1610			334
軽 荷 重 用	300	400	380	95	55	30
	400	500	480	110	65	43
	500	600	580	125	70	55
	600	700	680	140	80	72
	700	820	800	150	85	89
	800	920	900	160	90	106
	900	1030	1010	170	95	125
	1000	1130	1110	180	100	144
	1100	1230	1210	180	————	250
	1200	1330	1310			272
	1300	1430	1410			293
	1400	1530	1510			314
	1500	1630	1610			334

※車道用には、各サイズすべて防音ゴムが付きます。 ※軽荷重用には、700～1500サイズに防音ゴムが付きます。
 ※軽荷重用の1100サイズ以上の形状は車道用と同一になり配筋だけが変わります。 ※250サイズは、車道用だけとなります。
 ※700～1000サイズ吊り上げ用アンカー 1箇所。梨地模様なし。

蓋版規格

VS側溝 グレーチング蓋 粗目・細目

規格図

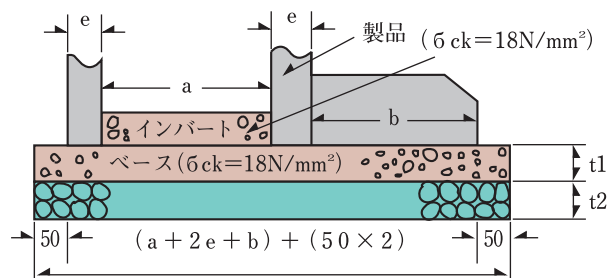


寸法・重量

車道用					軽荷重用				
仕様	溝幅	寸法	重量(kg)	備考	仕様	溝幅	寸法	重量(kg)	備考
粗目	250	345×495×32+55	10.4	l=500	粗目	250	345×495×19+70	7.2	l=500
		345×995×32+55	21.3	l=1,000			345×995×19+70	14.4	l=1,000
	300	395×495×32+60	12.7	l=500		300	395×495×19+75	7.8	l=500
		395×995×32+60	27.0	l=1,000			395×995×19+75	15.7	l=1,000
	400	495×495×38+70	16.9	l=500		400	495×495×19+90	10.5	l=500
		495×995×38+70	39.5	l=1,000			495×995×19+90	21.2	l=1,000
	500	595×495×50+75	24.1	l=500		500	595×495×19+105	12.1	l=500
		595×995×50+75	55.5	l=1,000			595×995×19+105	24.3	l=1,000
	600	695×495×55+85	31.1	l=500		600	695×495×19+120	13.6	l=500
		695×995×55+85	70.2	l=1,000			695×995×19+120	27.3	l=1,000
	700	810×495×125+25	57.0	l=500		700	810×495×25+125	17.5	l=500
		810×995×125+25	105.0	l=1,000			810×995×25+125	35.1	l=1,000
	800	910×495×125+35	65.0	l=500		800	910×495×25+135	19.2	l=500
		910×995×125+35	116.0	l=1,000			910×995×25+135	38.6	l=1,000
	900	1,020×495×150+20	74.0	l=500		900	1,020×495×25+145	21.5	l=500
		1,020×995×150+20	133.0	l=1,000			1,020×995×25+145	43.1	l=1,000
細目	1,000	1,120×495×150+30	81.0	l=500	細目	1,000	1,120×495×32+145	24.5	l=500
		1,120×995×150+30	140.0	l=1,000			1,120×995×32+145	49.2	l=1,000
	1,100	1,220×495×150+30	90.0	l=500		1,100	1,220×495×32+145	26.0	l=500
		1,220×995×150+30	154.0	l=1,000			1,220×995×32+145	52.0	l=1,000
	1,200	1,320×495×150+30	93.0	l=500		1,200	1,320×495×32+145	36.1	l=500
		1,320×995×150+30	166.0	l=1,000			1,320×995×32+145	72.2	l=1,000
	1,300	1,420×495×150+30	104.0	l=500		1,300	1,420×495×32+145	39.6	l=500
		1,420×995×150+30	177.0	l=1,000			1,420×995×32+145	79.3	l=1,000
粗目	1,400	1,520×495×150+30	111.0	l=500	粗目	1,400	1,520×495×38+140	44.6	l=500
		1,520×995×150+30	190.0	l=1,000			1,520×995×38+140	89.8	l=1,000
	1,500	1,620×495×150+30	117.0	l=500		1,500	1,620×495×38+140	48.0	l=500
		1,620×995×150+30	201.0	l=1,000			1,620×995×38+140	96.0	l=1,000

軽荷重用				流雪溝タイプ			
呼び名	製品形状 (mm)					参考重量 (kg)	
	A	H	h	l=1m用	l=0.5m用	l=1m用	l=0.5m用
300	390	95	38	980	480	48	26
400	490	110	44			61	33
500	590	125	50			80	44
600	690	140	55			95	53
700	810	150	44			105	62
800	910	160	44			121	70
900	1,020	170	44			136	79
1,000	1,120	180	44			151	87

標準基礎構造図



※基礎につきましては、必要に応じて基礎底面の地質に合わせて寸法を決定して下さい。

カセットウォール標準基礎寸法表

呼び名	寸法 (mm)		
	t1	t2	b
250	50	100	980~1200
300	50	100	850~1600
400	50	100	970~1810
500	100	100	1090~1920
600	100	100	1200~2000
700	100	150	1420~2170
800	100	150	1530~2280
900	150	150	1640~2290
1000	150	150	1750~2500
1100	150	200	1850~2600
1200	150	200	1950~2700
1300	150	200	2050~2800
1400	150	200	2150~2900
1500	150	200	2250~3000

本体据付歩掛り(10m当たり)

質量(kg)	労力(人)			トラッククレーン(日)
	世話役	特殊作業員	普通作業員	
300を超えて700以下	0.2	0.4	0.9	0.2
700を超えて2000以下	0.3	0.5	1.0	0.3
2000を超えて3500以下	0.4	0.6	1.2	0.3
3500を超えて～	0.4	0.7	1.2	0.3

※トラッククレーンは賃料として製品質量2.5t以下の場合は4.8～4.9t吊り 2.5tを超える場合は20～22t吊りをご使用下さい。

蓋版据付歩掛り(10枚当たり)

質量(kg)	労力(人)			トラッククレーン(日)
	世話役	特殊作業員	普通作業員	
40以下	0.01	—	0.13	—
40を超えて70以下	0.03	—	0.24	—
70を超えて100以下	0.04	—	0.35	—
100を超えて170以下	0.04	—	0.39	0.06
170を超えて350以下	0.04	0.02	0.39	0.06
350を超えて～	0.04	0.03	0.39	0.06

※トラッククレーンは賃料として4.8～4.9t吊りをご使用下さい。

カセット底版据付歩掛り(10m当たり5枚)

質量(kg)	労力(人)			トラッククレーン(日)
	世話役	特殊作業員	普通作業員	
170以下	0.02	—	0.195	0.03
170を超えて350以下	0.02	0.01	0.195	0.03
350を超えて～	0.02	0.015	0.195	0.03

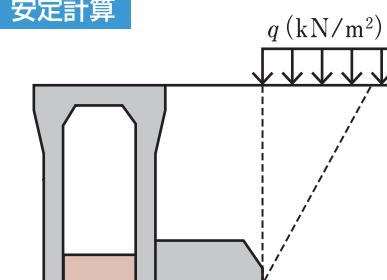
※トラッククレーンは賃料として4.8～4.9t吊りをご使用下さい。

施工

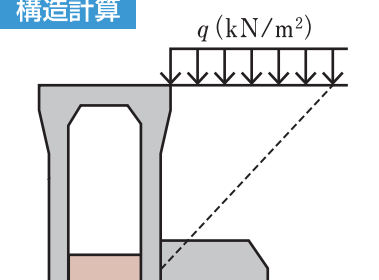
＜基本設計条件＞ 上 載 荷 重： $q = 10.0 \text{ kN/m}^2, 3.5 \text{ kN/m}^2$
 土の単位体積重量： $\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$
 土の内部摩擦角： $\phi = 30^\circ$
 滑動摩擦係数： $\mu = 0.6$

＜土圧力の算出＞試行くさび法

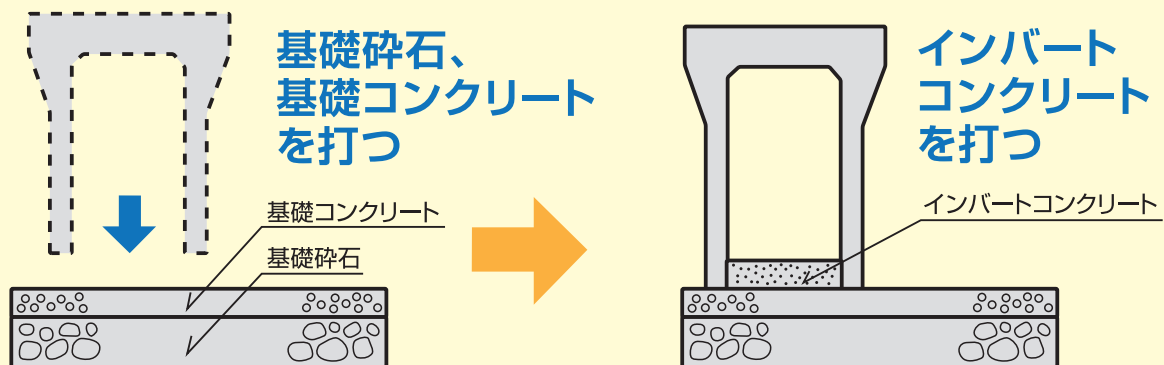
安定計算



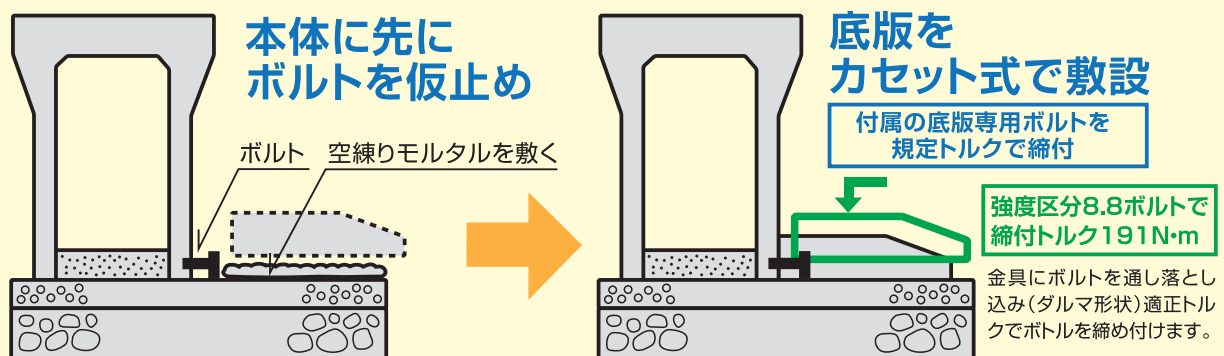
構造計算



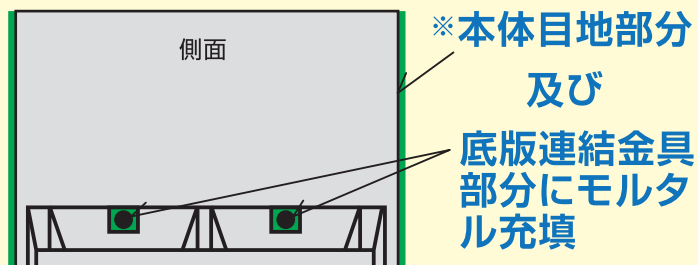
1 カセットウォール本体据付



2 カセットウォール底版据付

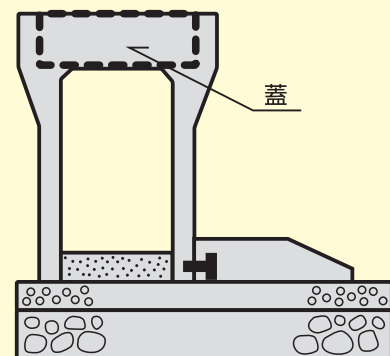


3 各所目地処理



※本体目地部分
●250～600サイズ巾は中目地外目地(高さの低い規格は内目地のみ)
●700～1500サイズ巾には内目地

4 蓋据付



注意事項と施工マニュアル

製品搬入前の準備

- 製品置場のスペース確保。
製品荷降ろし場所の選定、十分なスペースの確保をお願いします。
- 納入日の変更は早めのご連絡を！
現場の都合でお約束の納入日が遅れる場合は、できるだけ早く弊社担当営業へご連絡ください。
できれば4日以上前をお願いします。
- 雨天時も荷受をお願いします。
当日雨天の場合でも、搬入は予定通りお願いします。搬入を断られた場合は引上げ運賃をご負担願うことになります。
- 弊社から製品を搬入する際、製品重量2t以上の製品に関しては、荷降ろしの為の機械(クレーン等)の準備をお願いします。
クレーン容量は製品重量の3倍以上のものがが必要です。

受入れ

- 受入れる製品については、種類、数量、製造日等を確認し、製品本体に破損が無いかをチェックしてください。
その時、付属品につきましてもご確認ください。

現場での保管

- 必ず凸凹のない水平な場所にバン木を使用して置いてください。
正しく置かないと転倒の恐れがあります。※バン木は現場でご用意願います。
- 製品をすぐ使用しない場合は、人が近づかない場所の確保や安全対策をお願いします。

基礎コンクリート

- 製品の重量を支える十分な強度が必要ですので養生を必ずお願いします。

吊り具・ワイヤーの点検

- 吊金具は必ず使用する前に、変形、亀裂、すり減りなどを点検してください。
- 金具・シャックル等は決められたものを使用してください。事故や製品破損の原因につながります。

吊上げ時の注意

- 吊上げる時は、必ず2点吊りとし、吊り角度は60°以下で使用してください。
- 一旦10cmほど吊上げて、横ゆれや回転を止め、また、ワイヤーの捻りや伸び、吊金具などの異常がないことを確認してから作業を始めてください。
- 吊上げた製品の下には、絶対に入らないように厳重な注意をお願いします。

据付手順

- 据付は前ページのカセットウォール施工マニュアルの手順通りをお願いします。

埋め戻し

- 埋め戻しは20～30cm程度の層に分けて各層毎に十分締固めをしてください。
- 埋め戻しの土砂を機械により高いところから落としたり、押し付けたりすることは、設計荷重以上の力が製品に加えられるため、破損の原因になります。埋め戻しにも細心の注意をお願いします。
水分を含みすぎた泥土を埋め戻しに使用すると、土圧が設計より大きくなり、製品の破損の原因になります。
- できるだけ乾いた固い土砂を使用してください。
- 埋め戻し時に転圧機を使用する場合は、過大な衝撃を与えないように注意してください。
特に、製品に直接当たらないようにお願いします。

注意事項

VS側溝のインバート打設は、かならず埋め戻しを行う前に行ってください。インバートを打たずに埋め戻し・転圧をかけると、VS側溝の天端にひび割れが入ることがあります。ただし、インバートの厚みが30cmを超える場合には、先にインバートと同じ高さまで埋め戻しを行ってください。

創造・挑戦・行動
～今を創り未来を創る～



www.tokai-tsbk.co.jp

とうかいしょうじブロック

検索

㊦ 日本産業規格表示許可工場



東海商事ブロック工業株式会社

本 社 〒503-0893 岐阜県大垣市藤江町2丁目128
TEL (0584) 81-6325(代) FAX (0584) 73-7541
大 野 工 場 〒501-0533 岐阜県揖斐郡大野町本庄上新田 859-1
TEL (0585) 35-2031(代) FAX (0585) 35-2522
三重営業所 〒519-0425 三重県度会郡玉城町岩出 333
及 び 工 場 TEL (0596) 58-2300(代) FAX (0596) 58-2330