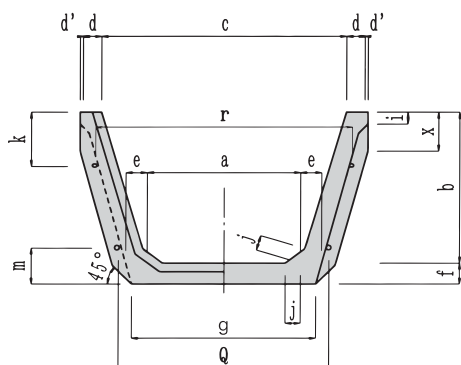


ロングVR-2000 (1種)

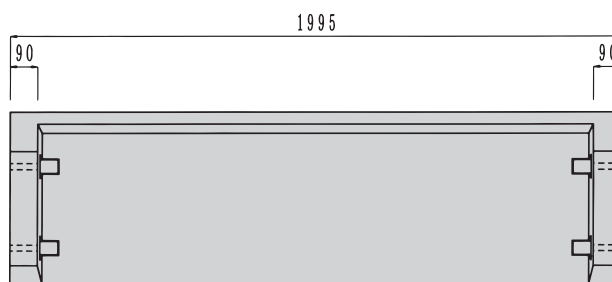
特 長

1. 額縁タイプなので側面（水枝）穴の位置が自由に出来ます。
2. ボルトによる連結の為、水路が一体となり不等沈下にも対応出来ます。
3. 曲線部についてもボルトによる連結で対応出来ます。

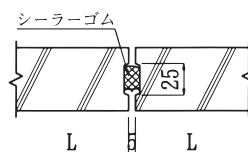
断 面 図



側 面 図



目地部詳細図



シーラーゴム

EPDM ϕ 18mm

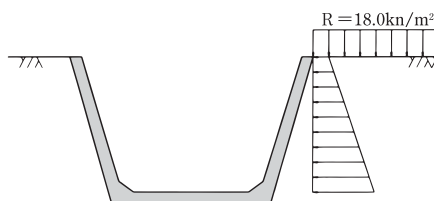


○設計条件（1種）

土の単位体積重量 : $\gamma_s = 18.0 \text{ kN/m}^3$

土の内部摩擦角 : $\phi = 15^\circ$

上載荷重換算高さ : $h = 1.0\text{m}$



標準規格表 (1種)

単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	m	k	Q	r	x	標準重量 (kg)
240 × 240	240	240	384	50	10	50	50	310	40	40	120	---	405	---	120	255
300 × 300	300	300	480	50	10	60	60	388	40	40	160	---	496	---	135	305
300 × 400	300	400	540	50	10	65	65	396	40	45	165	---	505	---	137	395
400 × 400	400	400	640	50	10	65	65	496	40	45	165	---	605	---	137	425
450 × 450	450	450	720	60	10	70	70	551	40	50	120	180	641	769	130	520
500 × 500	500	500	800	60	10	70	70	601	40	50	120	180	691	849	129	585
600 × 600	600	600	960	70	10	80	80	715	40	60	130	180	811	1028	127	795

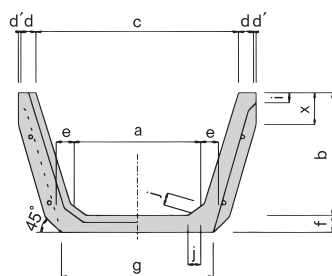
☆設計流速3m/sを超える場合は御相談下さい。

☆上記以外のサイズは別添となっております。

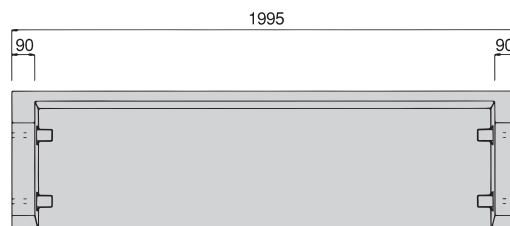
ロングVR-2000 (1種)

標準規格表 (1種)

断面図



側面図



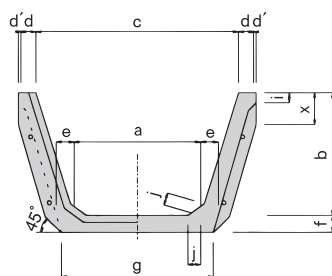
単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	標準重量 (kg)
300 × 300	300	300	480	50	10	60	60	388	40	40	305
400 × 300	400	300	580	50	10	60	60	488	40	40	335
500 × 300	500	300	680	50	10	60	60	588	40	40	360
600 × 300	600	300	780	50	10	60	60	688	40	40	390
700 × 300	700	300	880	50	10	60	60	788	40	40	420
800 × 300	800	300	980	50	10	60	60	888	40	40	445
900 × 300	900	300	1080	50	10	60	85	988	40	40	590
1000 × 300	1000	300	1180	50	10	60	100	1088	40	40	710
1100 × 300	1100	300	1280	50	10	60	100	1188	40	40	755
1200 × 300	1200	300	1380	50	10	60	100	1288	40	40	805
1300 × 300	1300	300	1480	50	10	60	100	1388	40	40	850
1400 × 300	1400	300	1580	50	10	60	110	1488	40	40	965
1500 × 300	1500	300	1680	50	10	60	120	1588	40	40	1095
300 × 400	300	400	540	50	10	65	65	396	40	45	395
400 × 400	400	400	640	50	10	65	65	496	40	45	425
500 × 400	500	400	740	50	10	65	65	596	40	45	455
600 × 400	600	400	840	50	10	65	65	696	40	45	485
700 × 400	700	400	940	50	10	65	65	796	40	45	520
800 × 400	800	400	1040	50	10	65	65	896	40	45	550
900 × 400	900	400	1140	50	10	65	85	996	40	45	700
1000 × 400	1000	400	1240	50	10	65	100	1096	40	45	795
1100 × 400	1100	400	1340	50	10	65	100	1196	40	45	840
1200 × 400	1200	400	1440	50	10	65	100	1296	40	45	890
1300 × 400	1300	400	1540	50	10	65	100	1396	40	45	935
1400 × 400	1400	400	1640	50	10	65	110	1496	40	45	1055
1500 × 400	1500	400	1740	50	10	65	120	1596	40	45	1180
450 × 450	450	450	720	60	10	70	70	551	40	50	520
500 × 450	500	450	770	60	10	70	70	601	40	50	535
600 × 450	600	450	870	60	10	70	70	701	40	50	570
700 × 450	700	450	970	60	10	70	70	801	40	50	605
800 × 450	800	450	1070	60	10	70	70	901	40	50	635
900 × 450	900	450	1170	60	10	70	85	1001	40	50	740
1000 × 450	1000	450	1270	60	10	70	100	1101	40	50	860
1100 × 450	1100	450	1370	60	10	70	100	1201	40	50	910
1200 × 450	1200	450	1470	60	10	70	110	1301	40	50	1020
1300 × 450	1300	450	1570	60	10	70	110	1401	40	50	1075
1400 × 450	1400	450	1670	60	10	70	110	1501	40	50	1125
1500 × 450	1500	450	1770	60	10	70	120	1601	40	50	1255

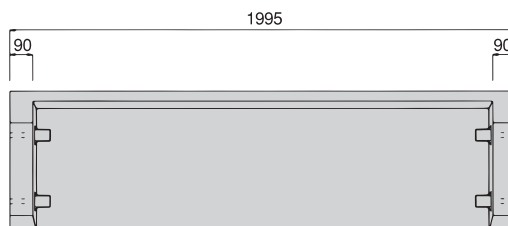
ロングVR-2000 (1種)

標準規格表 (1種)

断面図



側面図

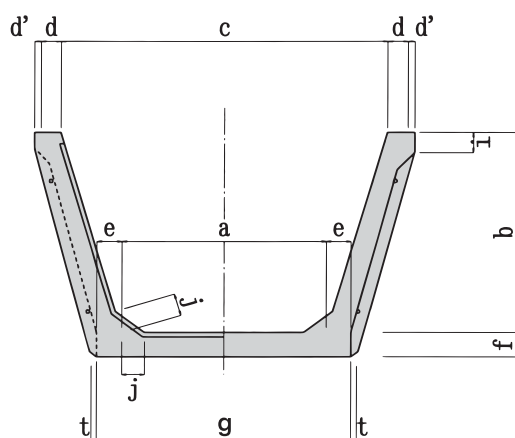


単位:mm

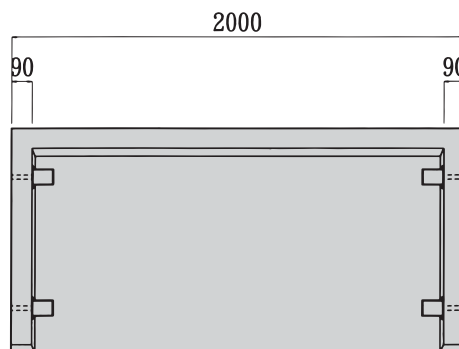
呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	標準重量 (kg)
500 × 500	500	500	800	60	10	70	70	601	40	50	585
600 × 500	600	500	900	60	10	70	70	701	40	50	620
700 × 500	700	500	1000	60	10	70	70	801	40	50	650
800 × 500	800	500	1100	60	10	70	70	901	40	50	685
900 × 500	900	500	1200	60	10	70	85	1001	40	50	790
1000 × 500	1000	500	1300	60	10	70	100	1101	40	50	910
1100 × 500	1100	500	1400	60	10	70	100	1201	40	50	960
1200 × 500	1200	500	1500	60	10	70	110	1301	40	50	1070
1300 × 500	1300	500	1600	60	10	70	110	1401	40	50	1120
1400 × 500	1400	500	1700	60	10	70	110	1501	40	50	1175
1500 × 500	1500	500	1800	60	10	70	120	1601	40	50	1305
1600 × 500	1600	500	1900	60	10	70	120	1701	40	50	1360
600 × 600	600	600	960	70	10	80	80	715	40	60	795
700 × 600	700	600	1060	70	10	80	80	815	40	60	835
800 × 600	800	600	1160	70	10	80	80	915	40	60	870
900 × 600	900	600	1260	70	10	80	90	1015	40	60	955
1000 × 600	1000	600	1360	70	10	80	100	1115	40	60	1050
1100 × 600	1100	600	1460	70	10	80	100	1215	40	60	1100
1200 × 600	1200	600	1560	70	10	80	110	1315	40	60	1210
1300 × 600	1300	600	1660	70	10	80	110	1415	40	60	1265
1400 × 600	1400	600	1760	70	10	80	110	1515	40	60	1315
1500 × 600	1500	600	1860	70	10	80	120	1615	40	60	1445
1600 × 600	1600	600	1960	70	10	80	120	1715	40	60	1500
1700 × 600	1700	600	2060	70	10	80	120	1815	40	60	1560
1800 × 600	1800	600	2160	70	10	80	130	1915	40	60	1705
1900 × 600	1900	600	2260	70	10	80	130	2015	40	60	1765
2000 × 600	2000	600	2360	70	10	80	130	2115	40	60	1830

ロングV-2000 (1種)

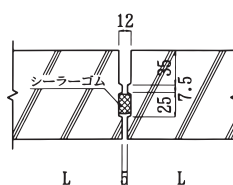
断面図



側面図



目地部詳細図



シーラーゴム

EPDM ϕ 18mm

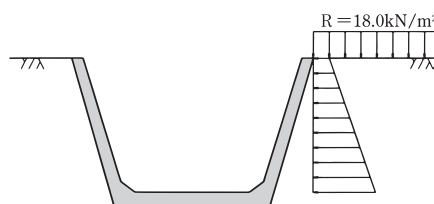


○設計条件 (1種)

土の単位体積重量 : $\gamma_s = 18.0 \text{ kN/m}^3$

土の内部摩擦角 : $\phi = 20^\circ$

上載荷重換算高さ : $h = 0.8\text{m}$



標準規格表 (1種)

単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	t	標準重量 (kg)
700 × 700	700	700	1120	70	30	90	90	880	70	100	24	1030
800 × 800	800	800	1280	70	30	90	90	980	70	100	25	1160
900 × 900	900	900	1440	90	30	110	110	1120	90	100	25	1600
1000 × 1000	1000	1000	1600	90	30	110	110	1220	90	150	25	1820
1000 × 1100	1000	1100	1660	100	40	120	120	1240	100	150	34	2130
1100 × 1100	1100	1100	1760	100	40	120	120	1340	100	150	34	2190
1200 × 1000	1200	1000	1800	90	30	110	110	1420	90	150	25	1920
1200 × 1200	1200	1200	1920	100	40	120	120	1440	100	150	34	2360
1250 × 1100	1250	1100	1910	100	40	120	120	1490	100	150	34	2270
1300 × 1300	1300	1300	2080	110	40	130	130	1560	100	150	32	2760
1400 × 1100	1400	1100	2060	100	40	120	120	1640	100	150	34	2360
1400 × 1400	1400	1400	2240	120	40	140	140	1680	100	150	28	3170
1500 × 1200	1500	1200	2220	100	40	120	120	1740	100	150	34	2540
1500 × 1300	1500	1300	2280	110	40	130	130	1760	100	150	32	2890
1500 × 1500	1500	1500	2400	135	40	150	155	1800	100	150	19	3700

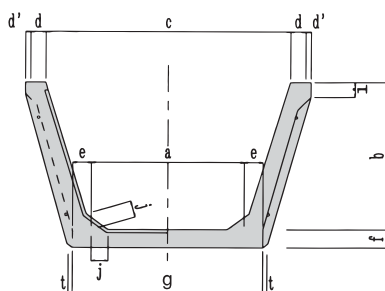
☆設計流速3m/sを超える場合は御相談下さい。

☆上記以外のサイズは別添となっております。

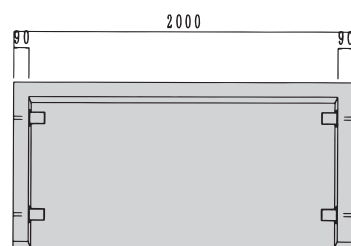
ロングV-2000 (1種)

標準規格表 (1種)

断面図



側面図



標準規格表 (1種)

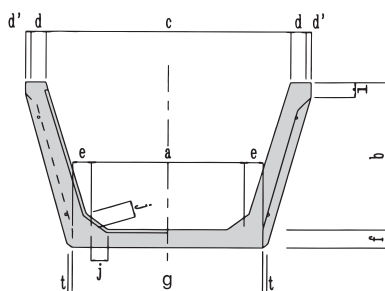
単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	t	標準重量 (kg)
500 × 700	500	700	920	70	30	90	90	680	70	100	24	940
600 × 700	600	700	1020	70	30	90	90	780	70	100	24	990
700 × 700	700	700	1120	70	30	90	90	880	70	100	24	1030
800 × 700	800	700	1220	70	30	90	90	980	70	100	24	1070
900 × 700	900	700	1320	70	30	90	90	1080	70	100	24	1120
1000 × 700	1000	700	1420	70	30	90	100	1180	70	100	24	1220
1100 × 700	1100	700	1520	70	30	90	100	1280	70	100	24	1270
1200 × 700	1200	700	1620	70	30	90	110	1380	70	100	24	1380
1300 × 700	1300	700	1720	70	30	90	110	1480	70	100	24	1430
1400 × 700	1400	700	1820	70	30	90	110	1580	70	100	24	1480
1500 × 700	1500	700	1920	70	30	90	120	1680	70	100	24	1620
1600 × 700	1600	700	2020	70	30	90	120	1780	70	100	24	1670
1700 × 700	1700	700	2120	70	30	90	120	1880	70	100	24	1730
1800 × 700	1800	700	2220	70	30	90	130	1980	70	100	24	1880
1900 × 700	1900	700	2320	70	30	90	130	2080	70	100	24	1950
2000 × 700	2000	700	2420	70	30	90	130	2180	70	100	24	2010
2100 × 700	2100	700	2520	70	30	90	130	2280	70	100	24	2070
2200 × 700	2200	700	2620	70	30	90	130	2380	70	100	24	2130
2300 × 700	2300	700	2720	70	30	90	130	2480	70	100	24	2200
2400 × 700	2400	700	2820	70	30	90	140	2580	70	100	24	2380
2500 × 700	2500	700	2920	70	30	90	140	2680	70	100	24	2440
500 × 800	500	800	980	70	30	90	90	680	70	100	25	1030
600 × 800	600	800	1080	70	30	90	90	780	70	100	25	1070
700 × 800	700	800	1180	70	30	90	90	880	70	100	25	1110
800 × 800	800	800	1280	70	30	90	90	980	70	100	25	1160
900 × 800	900	800	1380	70	30	90	90	1080	70	100	25	1200
1000 × 800	1000	800	1480	70	30	90	100	1180	70	100	25	1300
1100 × 800	1100	800	1580	70	30	90	100	1280	70	100	25	1350
1200 × 800	1200	800	1680	70	30	90	110	1380	70	100	25	1460
1300 × 800	1300	800	1780	70	30	90	110	1480	70	100	25	1520
1400 × 800	1400	800	1880	70	30	90	110	1580	70	100	25	1570
1500 × 800	1500	800	1980	70	30	90	120	1680	70	100	25	1700
1600 × 800	1600	800	2080	70	30	90	120	1780	70	100	25	1760
1700 × 800	1700	800	2180	70	30	90	120	1880	70	100	25	1820
1800 × 800	1800	800	2280	70	30	90	130	1980	70	100	25	1970
1900 × 800	1900	800	2380	70	30	90	130	2080	70	100	25	2030
2000 × 800	2000	800	2480	70	30	90	130	2180	70	100	25	2100
2100 × 800	2100	800	2580	70	30	90	130	2280	70	100	25	2160
2200 × 800	2200	800	2680	70	30	90	130	2380	70	100	25	2220
2300 × 800	2300	800	2780	70	30	90	130	2480	70	100	25	2280
2400 × 800	2400	800	2880	70	30	90	140	2580	70	100	25	2470
2500 × 800	2500	800	2980	70	30	90	140	2680	70	100	25	2530

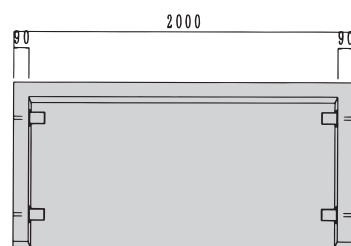
ロングV-2000 (1種)

標準規格表 (1種)

断面図



側面図



標準規格表 (1種)

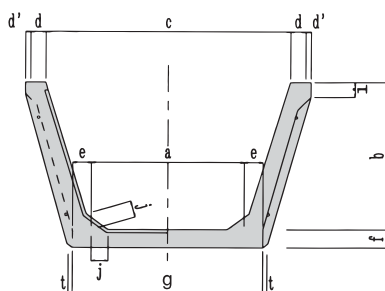
単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	t	標準重量 (kg)
500 × 900	500	900	1040	90	30	110	110	720	90	100	25	1390
600 × 900	600	900	1140	90	30	110	110	820	90	100	25	1440
700 × 900	700	900	1240	90	30	110	110	920	90	100	25	1490
800 × 900	800	900	1340	90	30	110	110	1020	90	100	25	1550
900 × 900	900	900	1440	90	30	110	110	1120	90	100	25	1600
1000 × 900	1000	900	1540	90	30	110	110	1220	90	100	25	1650
1100 × 900	1100	900	1640	90	30	110	110	1320	90	100	25	1710
1200 × 900	1200	900	1740	90	30	110	110	1420	90	100	25	1760
1300 × 900	1300	900	1840	90	30	110	110	1520	90	100	25	1810
1400 × 900	1400	900	1940	90	30	110	110	1620	90	100	25	1860
1500 × 900	1500	900	2040	90	30	110	120	1720	90	100	25	2000
1600 × 900	1600	900	2140	90	30	110	120	1820	90	100	25	2060
1700 × 900	1700	900	2240	90	30	110	120	1920	90	100	25	2120
1800 × 900	1800	900	2340	90	30	110	140	2020	90	100	25	2370
1900 × 900	1900	900	2440	90	30	110	140	2120	90	100	25	2440
2000 × 900	2000	900	2540	90	30	110	140	2220	90	100	25	2500
2100 × 900	2100	900	2640	90	30	110	140	2320	90	100	25	2570
2200 × 900	2200	900	2740	90	30	110	150	2420	90	100	25	2750
2300 × 900	2300	900	2840	90	30	110	150	2520	90	100	25	2830
2400 × 900	2400	900	2940	90	30	110	150	2620	90	100	25	2900
2500 × 900	2500	900	3040	90	30	110	150	2720	90	100	25	2970
500 × 1000	500	1000	1100	90	30	110	110	720	90	150	25	1550
600 × 1000	600	1000	1200	90	30	110	110	820	90	150	25	1600
700 × 1000	700	1000	1300	90	30	110	110	920	90	150	25	1660
800 × 1000	800	1000	1400	90	30	110	110	1020	90	150	25	1710
900 × 1000	900	1000	1500	90	30	110	110	1120	90	150	25	1760
1000 × 1000	1000	1000	1600	90	30	110	110	1220	90	150	25	1820
1100 × 1000	1100	1000	1700	90	30	110	110	1320	90	150	25	1870
1200 × 1000	1200	1000	1800	90	30	110	110	1420	90	150	25	1920
1300 × 1000	1300	1000	1900	90	30	110	110	1520	90	150	25	1970
1400 × 1000	1400	1000	2000	90	30	110	110	1620	90	150	25	2030
1500 × 1000	1500	1000	2100	90	30	110	120	1720	90	150	25	2160
1600 × 1000	1600	1000	2200	90	30	110	120	1820	90	150	25	2220
1700 × 1000	1700	1000	2300	90	30	110	120	1920	90	150	25	2280
1800 × 1000	1800	1000	2400	90	30	110	140	2020	90	150	25	2530
1900 × 1000	1900	1000	2500	90	30	110	140	2120	90	150	25	2600
2000 × 1000	2000	1000	2600	90	30	110	140	2220	90	150	25	2670
2100 × 1000	2100	1000	2700	90	30	110	140	2320	90	150	25	2730
2200 × 1000	2200	1000	2800	90	30	110	150	2420	90	150	25	2920
2300 × 1000	2300	1000	2900	90	30	110	150	2520	90	150	25	2990
2400 × 1000	2400	1000	3000	90	30	110	150	2620	90	150	25	3060
2500 × 1000	2500	1000	3100	90	30	110	150	2720	90	150	25	3130
2600 × 1000	2600	1000	3200	90	30	110	150	2820	90	150	25	3210
2700 × 1000	2700	1000	3300	90	30	110	150	2920	90	150	25	3280
2800 × 1000	2800	1000	3400	90	30	110	150	3020	90	150	25	3350
2900 × 1000	2900	1000	3500	90	30	110	150	3120	90	150	25	3420
3000 × 1000	3000	1000	3600	90	30	110	160	3220	90	150	25	3650

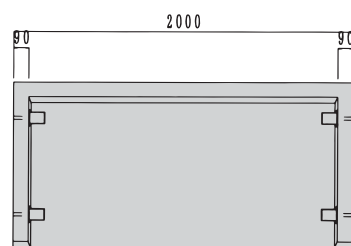
ロングV-2000 (1種)

標準規格表 (1種)

断面図



側面図



標準規格表 (1種)

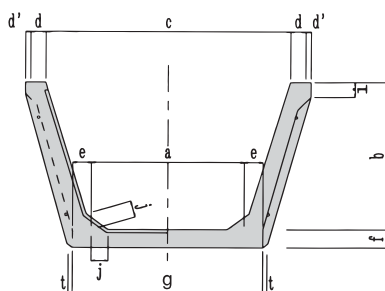
単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	t	標準重量 (kg)
500 × 1100	500	1100	1160	100	40	120	120	740	100	150	34	1840
600 × 1100	600	1100	1260	100	40	120	120	840	100	150	34	1900
700 × 1100	700	1100	1360	100	40	120	120	940	100	150	34	1960
800 × 1100	800	1100	1460	100	40	120	120	1040	100	150	34	2010
900 × 1100	900	1100	1560	100	40	120	120	1140	100	150	34	2070
1000 × 1100	1000	1100	1660	100	40	120	120	1240	100	150	34	2130
1100 × 1100	1100	1100	1760	100	40	120	120	1340	100	150	34	2190
1200 × 1100	1200	1100	1860	100	40	120	120	1440	100	150	34	2240
1300 × 1100	1300	1100	1960	100	40	120	120	1540	100	150	34	2300
1400 × 1100	1400	1100	2060	100	40	120	120	1640	100	150	34	2360
1500 × 1100	1500	1100	2160	100	40	120	120	1740	100	150	34	2420
1600 × 1100	1600	1100	2260	100	40	120	120	1840	100	150	34	2480
1700 × 1100	1700	1100	2360	100	40	120	120	1940	100	150	34	2530
1800 × 1100	1800	1100	2460	100	40	120	140	2040	100	150	34	2790
1900 × 1100	1900	1100	2560	100	40	120	140	2140	100	150	34	2860
2000 × 1100	2000	1100	2660	100	40	120	140	2240	100	150	34	2920
2100 × 1100	2100	1100	2760	100	40	120	140	2340	100	150	34	2990
2200 × 1100	2200	1100	2860	100	40	120	150	2440	100	150	34	3180
2300 × 1100	2300	1100	2960	100	40	120	150	2540	100	150	34	3250
2400 × 1100	2400	1100	3060	100	40	120	150	2640	100	150	34	3320
2500 × 1100	2500	1100	3160	100	40	120	150	2740	100	150	34	3390
2600 × 1100	2600	1100	3260	100	40	120	150	2840	100	150	34	3470
2700 × 1100	2700	1100	3360	100	40	120	160	2940	100	150	34	3680
2800 × 1100	2800	1100	3460	100	40	120	160	3040	100	150	34	3750
2900 × 1100	2900	1100	3560	100	40	120	160	3140	100	150	34	3830
3000 × 1100	3000	1100	3660	100	40	120	160	3240	100	150	34	3910
500 × 1200	500	1200	1220	100	40	120	120	740	100	150	34	1950
600 × 1200	600	1200	1320	100	40	120	120	840	100	150	34	2010
700 × 1200	700	1200	1420	100	40	120	120	940	100	150	34	2070
800 × 1200	800	1200	1520	100	40	120	120	1040	100	150	34	2130
900 × 1200	900	1200	1620	100	40	120	120	1140	100	150	34	2190
1000 × 1200	1000	1200	1720	100	40	120	120	1240	100	150	34	2240
1100 × 1200	1100	1200	1820	100	40	120	120	1340	100	150	34	2300
1200 × 1200	1200	1200	1920	100	40	120	120	1440	100	150	34	2360
1300 × 1200	1300	1200	2020	100	40	120	120	1540	100	150	34	2420
1400 × 1200	1400	1200	2120	100	40	120	120	1640	100	150	34	2480
1500 × 1200	1500	1200	2220	100	40	120	120	1740	100	150	34	2540
1600 × 1200	1600	1200	2320	100	40	120	120	1840	100	150	34	2590
1700 × 1200	1700	1200	2420	100	40	120	120	1940	100	150	34	2650
1800 × 1200	1800	1200	2520	100	40	120	140	2040	100	150	34	2910
1900 × 1200	1900	1200	2620	100	40	120	140	2140	100	150	34	2970
2000 × 1200	2000	1200	2720	100	40	120	140	2240	100	150	34	3040
2100 × 1200	2100	1200	2820	100	40	120	140	2340	100	150	34	3110
2200 × 1200	2200	1200	2920	100	40	120	150	2440	100	150	34	3290
2300 × 1200	2300	1200	3020	100	40	120	150	2540	100	150	34	3370
2400 × 1200	2400	1200	3120	100	40	120	150	2640	100	150	34	3440
2500 × 1200	2500	1200	3220	100	40	120	150	2740	100	150	34	3510

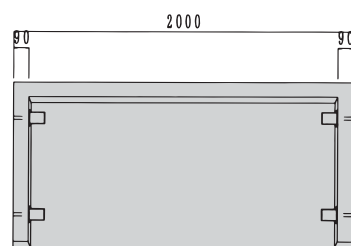
ロングV-2000 (1種)

標準規格表 (1種)

断面図



側面図



標準規格表 (1種)

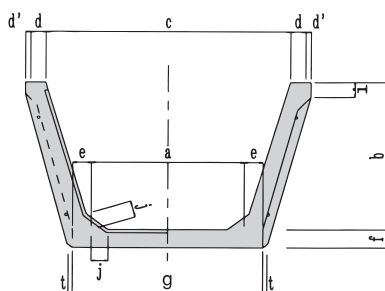
単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	t	標準重量 (kg)
2600 × 1200	2600	1200	3320	100	40	120	150	2840	100	150	34	3580
2700 × 1200	2700	1200	3420	100	40	120	160	2940	100	150	34	3800
2800 × 1200	2800	1200	3520	100	40	120	160	3040	100	150	34	3880
2900 × 1200	2900	1200	3620	100	40	120	160	3140	100	150	34	3950
3000 × 1200	3000	1200	3720	100	40	120	160	3240	100	150	34	4030
500 × 1300	500	1300	1280	110	40	130	130	760	100	150	32	2250
600 × 1300	600	1300	1380	110	40	130	130	860	100	150	32	2320
700 × 1300	700	1300	1480	110	40	130	130	960	100	150	32	2380
800 × 1300	800	1300	1580	110	40	130	130	1060	100	150	32	2440
900 × 1300	900	1300	1680	110	40	130	130	1160	100	150	32	2510
1000 × 1300	1000	1300	1780	110	40	130	130	1260	100	150	32	2570
1100 × 1300	1100	1300	1880	110	40	130	130	1360	100	150	32	2630
1200 × 1300	1200	1300	1980	110	40	130	130	1460	100	150	32	2700
1300 × 1300	1300	1300	2080	110	40	130	130	1560	100	150	32	2760
1400 × 1300	1400	1300	2180	110	40	130	130	1660	100	150	32	2820
1500 × 1300	1500	1300	2280	110	40	130	130	1760	100	150	32	2890
1600 × 1300	1600	1300	2380	110	40	130	130	1860	100	150	32	2950
1700 × 1300	1700	1300	2480	110	40	130	130	1960	100	150	32	3010
1800 × 1300	1800	1300	2580	110	40	130	140	2060	100	150	32	3180
1900 × 1300	1900	1300	2680	110	40	130	140	2160	100	150	32	3240
2000 × 1300	2000	1300	2780	110	40	130	150	2260	100	150	32	3420
2100 × 1300	2100	1300	2880	110	40	130	150	2360	100	150	32	3500
2200 × 1300	2200	1300	2980	110	40	130	150	2460	100	150	32	3570
2300 × 1300	2300	1300	3080	110	40	130	150	2560	100	150	32	3640
2400 × 1300	2400	1300	3180	110	40	130	160	2660	100	150	32	3840
2500 × 1300	2500	1300	3280	110	40	130	160	2760	100	150	32	3920
2600 × 1300	2600	1300	3380	110	40	130	160	2860	100	150	32	4000
2700 × 1300	2700	1300	3480	110	40	130	160	2960	100	150	32	4080
2800 × 1300	2800	1300	3580	110	40	130	160	3060	100	150	32	4150
2900 × 1300	2900	1300	3680	110	40	130	170	3160	100	150	32	4380
3000 × 1300	3000	1300	3780	110	40	130	170	3260	100	150	32	4470
3100 × 1300	3100	1300	3880	110	40	130	170	3360	100	150	32	4550
3200 × 1300	3200	1300	3980	110	40	130	170	3460	100	150	32	4630
3300 × 1300	3300	1300	4080	110	40	130	170	3560	100	150	32	4710
3400 × 1300	3400	1300	4180	110	40	130	170	3660	100	150	32	4800
3500 × 1300	3500	1300	4280	110	40	130	170	3760	100	150	32	4880
1000 × 1400	1000	1400	1840	120	40	140	140	1280	100	150	28	2900
1100 × 1400	1100	1400	1940	120	40	140	140	1380	100	150	28	2970
1200 × 1400	1200	1400	2040	120	40	140	140	1480	100	150	28	3030
1300 × 1400	1300	1400	2140	120	40	140	140	1580	100	150	28	3100
1400 × 1400	1400	1400	2240	120	40	140	140	1680	100	150	28	3170
1500 × 1400	1500	1400	2340	120	40	140	140	1780	100	150	28	3240
1600 × 1400	1600	1400	2440	120	40	140	140	1880	100	150	28	3310
1700 × 1400	1700	1400	2540	120	40	140	140	1980	100	150	28	3370
1800 × 1400	1800	1400	2640	120	40	140	140	2080	100	150	28	3440
1900 × 1400	1900	1400	2740	120	40	140	140	2180	100	150	28	3510
2000 × 1400	2000	1400	2840	120	40	140	160	2280	100	150	28	3800

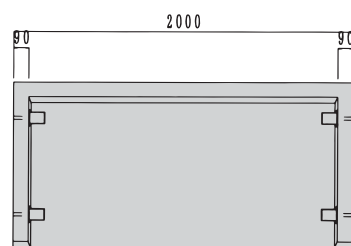
ロングV-2000 (1種)

標準規格表 (1種)

断面図



側面図



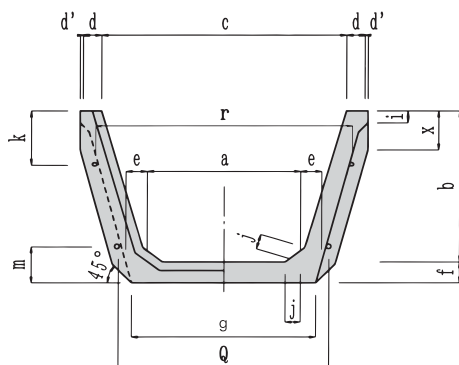
標準規格表 (1種)

単位:mm

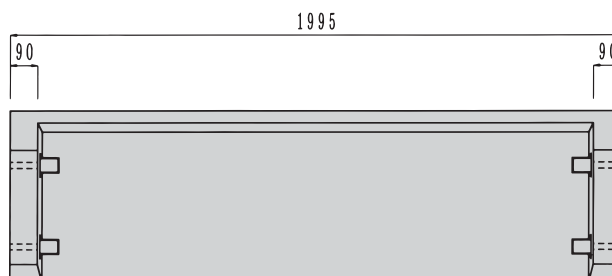
呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	t	標準重量 (kg)
2100 × 1400	2100	1400	2940	120	40	140	160	2380	100	150	28	3880
2200 × 1400	2200	1400	3040	120	40	140	160	2480	100	150	28	3960
2300 × 1400	2300	1400	3140	120	40	140	160	2580	100	150	28	4030
2400 × 1400	2400	1400	3240	120	40	140	160	2680	100	150	28	4110
2500 × 1400	2500	1400	3340	120	40	140	160	2780	100	150	28	4190
2600 × 1400	2600	1400	3440	120	40	140	170	2880	100	150	28	4410
2700 × 1400	2700	1400	3540	120	40	140	170	2980	100	150	28	4490
2800 × 1400	2800	1400	3640	120	40	140	170	3080	100	150	28	4570
2900 × 1400	2900	1400	3740	120	40	140	170	3180	100	150	28	4650
3000 × 1400	3000	1400	3840	120	40	140	180	3280	100	150	28	4890
3100 × 1400	3100	1400	3940	120	40	140	180	3380	100	150	28	4980
3200 × 1400	3200	1400	4040	120	40	140	180	3480	100	150	28	5070
3300 × 1400	3300	1400	4140	120	40	140	180	3580	100	150	28	5150
3400 × 1400	3400	1400	4240	120	40	140	180	3680	100	150	28	5240
3500 × 1400	3500	1400	4340	120	40	140	180	3780	100	150	28	5330
1000 × 1500	1000	1500	1900	135	40	150	155	1300	100	150	19	3320
1100 × 1500	1100	1500	2000	135	40	150	155	1400	100	150	19	3400
1200 × 1500	1200	1500	2100	135	40	150	155	1500	100	150	19	3470
1300 × 1500	1300	1500	2200	135	40	150	155	1600	100	150	19	3550
1400 × 1500	1400	1500	2300	135	40	150	155	1700	100	150	19	3620
1500 × 1500	1500	1500	2400	135	40	150	155	1800	100	150	19	3700
1600 × 1500	1600	1500	2500	135	40	150	155	1900	100	150	19	3780
1700 × 1500	1700	1500	2600	135	40	150	155	2000	100	150	19	3850
1800 × 1500	1800	1500	2700	135	40	150	155	2100	100	150	19	3930
1900 × 1500	1900	1500	2800	135	40	150	155	2200	100	150	19	4000
2000 × 1500	2000	1500	2900	135	40	150	170	2300	100	150	19	4240
2100 × 1500	2100	1500	3000	135	40	150	170	2400	100	150	19	4330
2200 × 1500	2200	1500	3100	135	40	150	170	2500	100	150	19	4410
2300 × 1500	2300	1500	3200	135	40	150	170	2600	100	150	19	4490
2400 × 1500	2400	1500	3300	135	40	150	170	2700	100	150	19	4570
2500 × 1500	2500	1500	3400	135	40	150	170	2800	100	150	19	4660
2600 × 1500	2600	1500	3500	135	40	150	170	2900	100	150	19	4740
2700 × 1500	2700	1500	3600	135	40	150	180	3000	100	150	19	4970
2800 × 1500	2800	1500	3700	135	40	150	180	3100	100	150	19	5050
2900 × 1500	2900	1500	3800	135	40	150	180	3200	100	150	19	5140
3000 × 1500	3000	1500	3900	135	40	150	180	3300	100	150	19	5230
3100 × 1500	3100	1500	4000	135	40	150	180	3400	100	150	19	5310
3200 × 1500	3200	1500	4100	135	40	150	180	3500	100	150	19	5400
3300 × 1500	3300	1500	4200	135	40	150	190	3600	100	150	19	5660
3400 × 1500	3400	1500	4300	135	40	150	190	3700	100	150	19	5760
3500 × 1500	3500	1500	4400	135	40	150	190	3800	100	150	19	5850

ロングVR-2000 (2種)

断面図



側面図

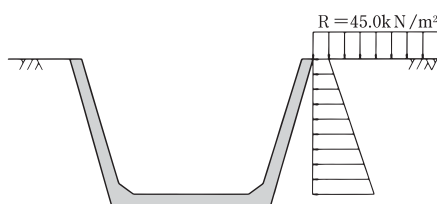


○設計条件 (2種)

土の単位体積重量 : $\gamma_s = 18.0 \text{ kN/m}^3$

土の内部摩擦角 : $\phi = 15^\circ$

上載荷重換算高さ : $h = 2.5\text{m}$



標準規格表 (2種)

単位:mm

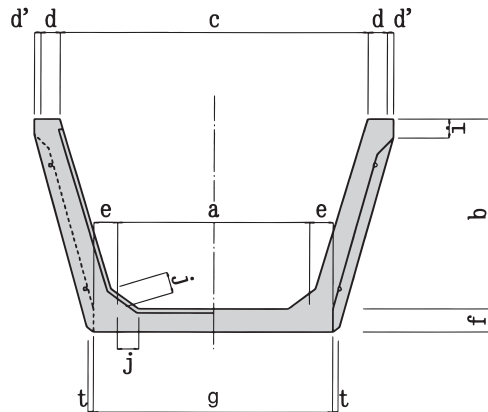
呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	m	k	Q	r	x	標準重量 (kg)
240 × 240	240	240	384	50	10	50	50	310	40	40	120	---	405	---	120	260
300 × 300	300	300	480	50	10	60	60	388	40	40	160	---	496	---	135	310
300 × 400	300	400	540	50	10	65	65	396	40	45	165	---	505	---	137	400
400 × 400	400	400	640	50	10	65	65	496	40	45	165	---	605	---	137	430
450 × 450	450	450	720	60	10	70	70	551	40	50	120	180	641	769	130	520
500 × 500	500	500	800	60	10	80	80	618	40	50	130	180	709	849	129	615
600 × 600	600	600	960	70	10	90	90	732	40	60	140	180	830	1027	127	835

☆設計流速3m/sを超える場合は御相談下さい。

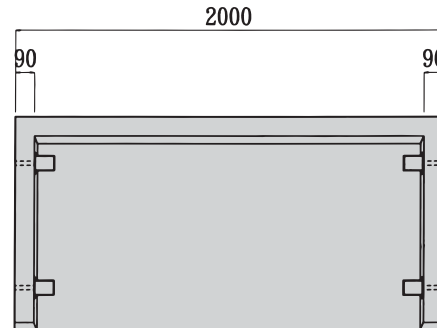
☆上記以外の製品も製作致します。

ロングV-2000 (2種)

断面図



側面図

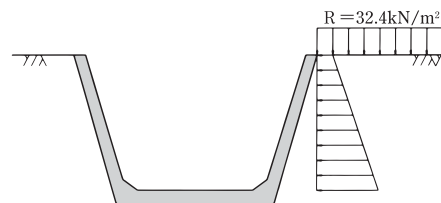


○設計条件 (2種)

土の単位体積重量 : $\gamma_s = 18.0 \text{ kN/m}^3$

土の内部摩擦角 : $\phi = 20^\circ$

上載荷重換算高さ : $h = 1.8 \text{ m}$



標準規格表 (2種)

単位:mm

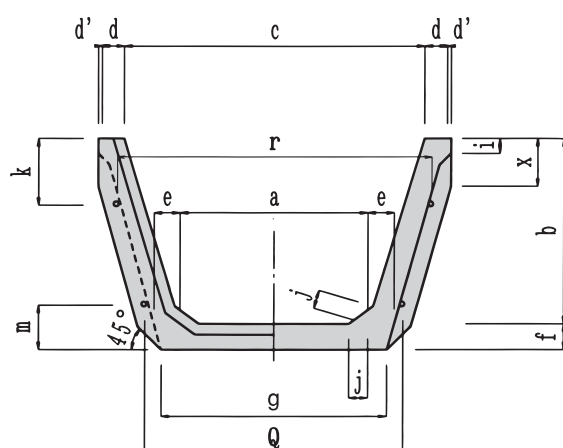
呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	t	標準重量 (kg)
700 × 700	700	700	1120	70	30	90	90	880	70	100	24	1040
800 × 800	800	800	1280	70	30	90	90	980	70	100	25	1170
900 × 900	900	900	1440	90	30	110	110	1120	90	100	25	1600
1000 × 1000	1000	1000	1600	90	30	110	110	1220	90	150	25	1850
1000 × 1100	1000	1100	1660	100	40	130	130	1260	100	150	28	2270
1100 × 1100	1100	1100	1760	100	40	130	130	1360	100	150	28	2340
1200 × 1000	1200	1000	1800	90	30	110	110	1420	90	150	25	1950
1200 × 1200	1200	1200	1920	100	40	140	140	1480	100	150	23	2660
1250 × 1100	1250	1100	1910	100	40	130	130	1510	100	150	28	2430
1300 × 1300	1300	1300	2080	110	40	150	150	1600	100	150	21	3070
1400 × 1100	1400	1100	2060	100	40	130	130	1660	100	150	28	2530
1400 × 1400	1400	1400	2240	120	40	160	160	1720	100	150	19	3510
1500 × 1200	1500	1200	2220	100	40	140	140	1780	100	150	23	2870
1500 × 1300	1500	1300	2280	110	40	150	150	1800	100	150	21	3210
1500 × 1500	1500	1500	2400	135	40	170	170	1840	100	150	10	4010

☆設計流速3m/sを超える場合は御相談下さい。

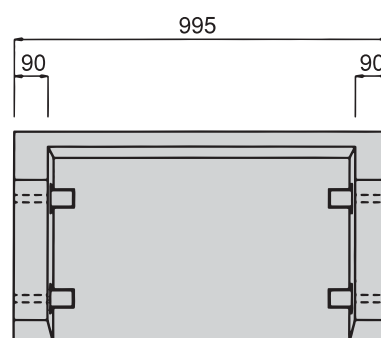
☆上記以外の製品も製作致します。

ロングVR-1000

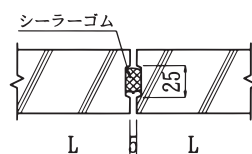
断面図



断面図



目地部詳細図



シーラーゴム

EPDM ϕ 18mm



標準規格表(1種)

単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	i	j	m	k	Q	r	x	標準重量 (kg)
240 × 240	240	240	384	50	10	50	50	310	40	40	120	---	405	---	120	128
300 × 300	300	300	480	50	10	60	60	388	40	40	160	---	496	---	135	153
300 × 400	300	400	540	50	10	65	65	396	40	45	165	---	505	---	137	200
400 × 400	400	400	640	50	10	65	65	496	40	45	165	---	605	---	137	210
450 × 450	450	450	720	60	10	70	70	551	40	50	120	180	641	769	130	260
500 × 500	500	500	800	60	10	70	70	601	40	50	120	180	691	849	129	290
600 × 600	600	600	960	70	10	80	80	715	40	60	130	180	811	1028	127	400

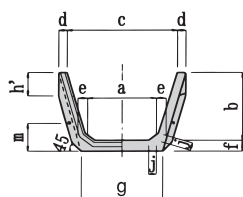
ロングVR-5000

特 長

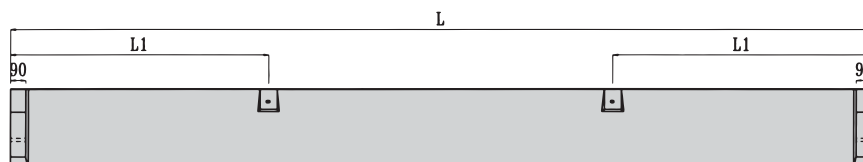
1. 従来の2m製品に加え、工事の省力化・短縮化を図り経済性に優れた製品です。
2. 施工目地の大幅減少及び維持管理費等の低減。
3. 縦断方向の安定性。

●サイズ 240~400

断面図

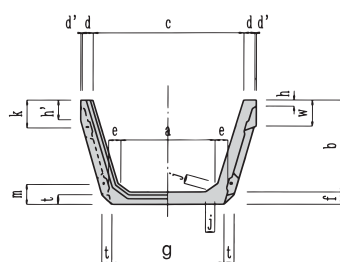


側面図

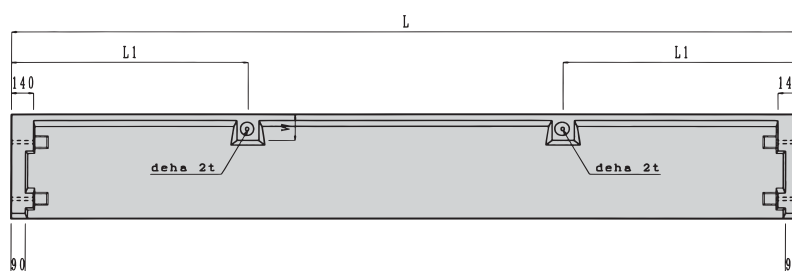


●サイズ 450~600

断面図

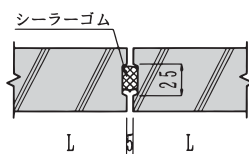


断面図



目地部詳細図

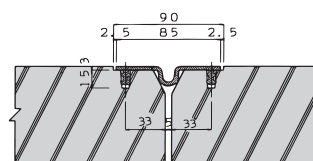
ケース1



シーラーゴム
EPDM φ 18mm



ケース2 DFTゴムジョイント



※軟弱地盤に適す

標準規格表

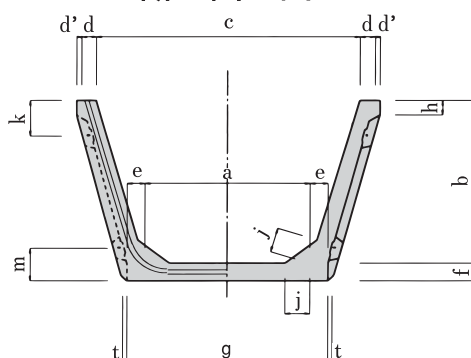
単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	j	k	m	t	w	L ₁	L	標準重量 (kg)
240 × 240	240	240	384	50	--	50	50	310	--	120	40	--	120	--	120	1700	5000	510
300 × 300	300	300	480	50	--	50	60	364	--	135	40	--	160	--	120	1700	5000	670
300 × 400	300	400	540	50	--	55	65	373	--	137	45	--	165	--	120	1700	5000	850
400 × 400	400	400	640	50	--	55	65	473	--	137	45	--	165	--	120	1700	5000	930
450 × 450	450	450	720	60	10	70	70	551	40	130	50	180	120	63	170	1500	5000	1260
500 × 500	500	500	800	60	10	70	70	601	40	129	50	180	120	63	170	1500	5000	1380
600 × 600	600	600	960	70	10	80	80	715	40	127	60	180	130	64	170	1500	5000	1880

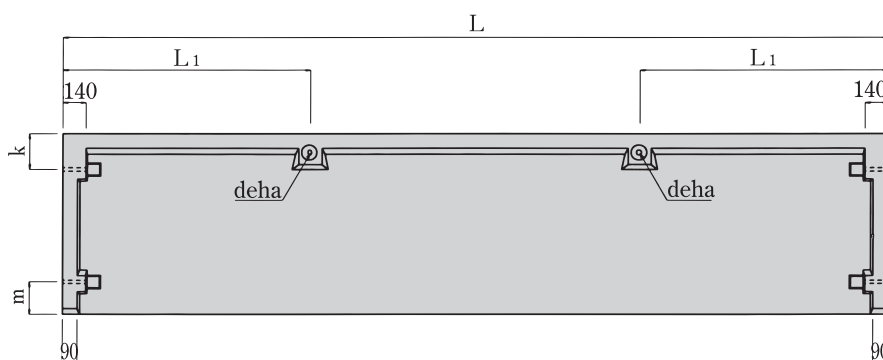
☆設計流速3m/sを超える場合は御相談下さい。

ロングV-5000

断面図

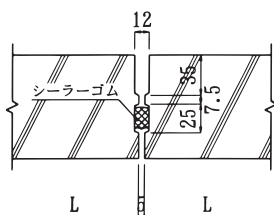


側面図



目地部詳細図

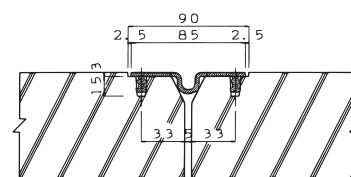
ケース1



シーラーゴム
EPDM ϕ 18mm



ケース2 DFTゴムジョイント



☆軟弱地盤に適す。

標準規格表

単位:mm

呼び名	a	b	c	d	d'	e	f	g	h	j	k	m	t	L ₁	L	標準重量 (kg)
700× 700	700	700	1120	70	30	90	90	880	70	100	195	200	24	1500	5000	2540
800× 800	800	800	1280	70	30	90	90	980	70	100	195	200	25	1500	5000	2850
900× 900	900	900	1440	90	30	110	110	1120	90	100	225	200	25	1500	5000	3930
1000×1000	1000	1000	1600	90	30	110	110	1220	90	150	220	200	25	1500	5000	4460
1100×1100	1100	1100	1760	100	40	120	120	1340	100	150	245	220	34	1500	5000	5360
1200×1200	1200	1200	1920	100	40	120	120	1440	100	150	245	220	34	1500	5000	5770

☆設計流速3m/sを超える場合は御相談下さい。

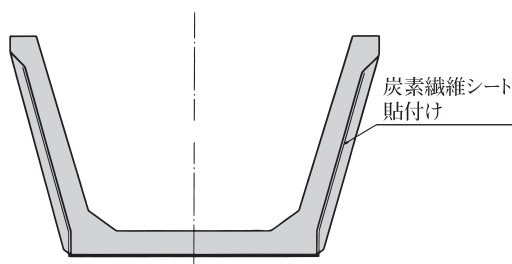
Fcトラフ

特 長

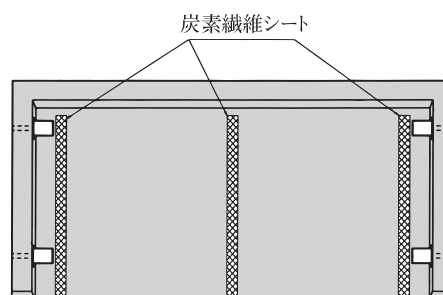
1. 製品の強度、高い曲げ強さを誇り（F Cの本数による）通常の製品より1.5倍～3倍の値を有します。
2. 従来の工法と比べ凍上が融解した場合炭素繊維の力により変形性能（復元力）は通常の2倍～3倍の値を有します。

● ロングV-2000の例（FC-3）

断 面 図

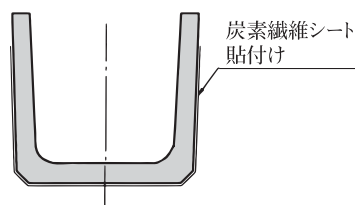


側 面 図

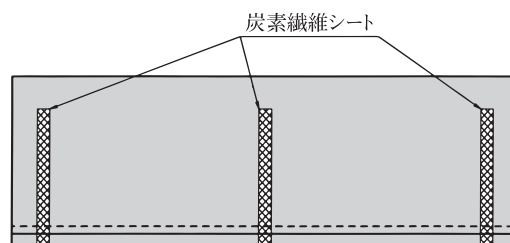


● ロングU-2000の例（FC-3）

断 面 図

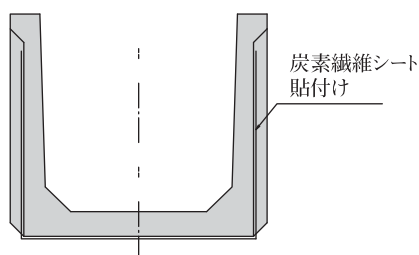


側 面 図

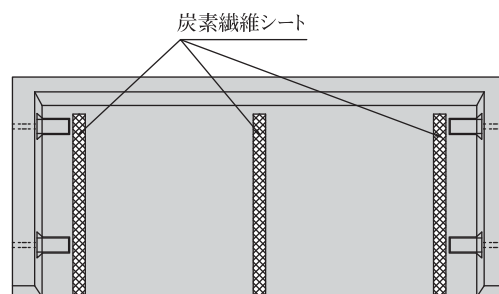


● 角フリューム-2000の例（FC-3）

断 面 図



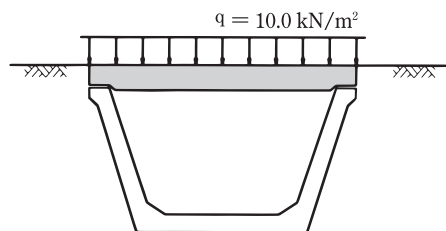
側 面 図



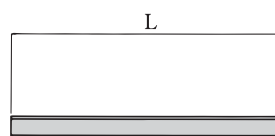
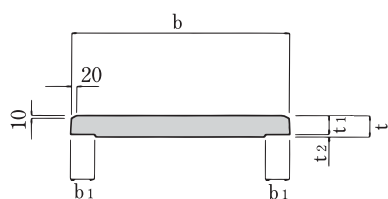
V型・U型、どの製品でも使用出来ます。
※別途専用カタログも用意しております。

ロングV用蓋

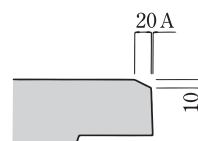
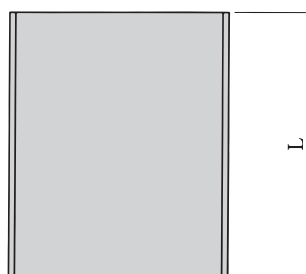
○設計条件 上載荷重として $q = 10.0 \text{ kN/m}^2$ を載荷しています。



形状図



部分詳細図



標準規格表

単位:mm

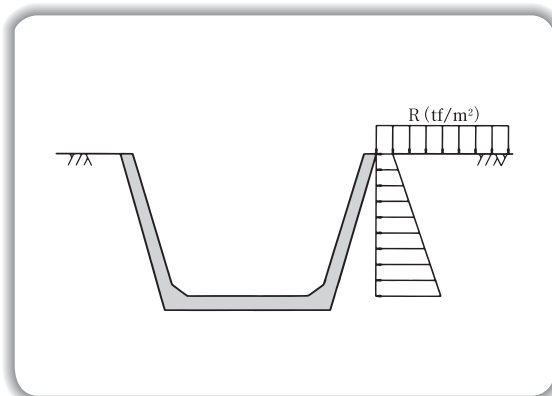
呼 び 名	t	t ₁	t ₂	b	b ₁	A (3%)	L	標準重量 (kg)
240 × 240	70	60	10	504	65	2	995	85
300 × 300	70	60	10	640	85	2	995	100
300 × 400	80	70	10	710	90	2	995	130
400 × 400	80	70	10	810	90	2.5	995	165
450 × 450	90	80	10	910	100	2.5	995	185
500 × 500	100	90	10	990	100	3	995	225
600 × 600	110	100	10	1120	85	3	995	280

V型トラフ抵抗モーメント規格表

(用排水設計指針－北海道農業土木協会)

● サイズ600以下

規 格	1 種	2 種
	(kN・m/m)	(kN・m/m)
240 × 240	0.29	0.69
300 × 300	0.49	1.08
300 × 400	0.88	1.96
400 × 400	0.88	1.96
450 × 450	1.08	2.55
500 × 500	1.37	3.14
600 × 600	2.06	4.61



● サイズ700以上

規 格	1 種	2 種
	(kN・m/m)	(kN・m/m)
700	1.85	3.65
800	2.50	4.85
900	3.27	6.23
1000	4.15	7.82
1100	5.17	9.60
1200	6.33	11.61
1300	7.64	13.83
1400	9.09	16.28
1500	10.71	18.95

○設計条件 参考値

土の単位体積重量 : $\gamma_s = 1.80 \text{ tf/m}^3$

土の内部摩擦角 : $\phi = 20^\circ$

上載荷重換算高さ : $h = 0.8 \text{ m}$ (1種)

〃 : $h = 1.8 \text{ m}$ (2種)

ロングV・VRの試験方法

試験規格値

製品の許容抵抗モーメント（ M_{rc} 、 M_{rs} 、 M_{cr} ）の最小値を試験モーメントとし、片持ち梁で側壁上端に試験荷重を載加する試験方法とします。

試験モーメント : M_p (kN・m/m)

製品長さ : $L = 2.00$ (m) ロングV・VR-2000

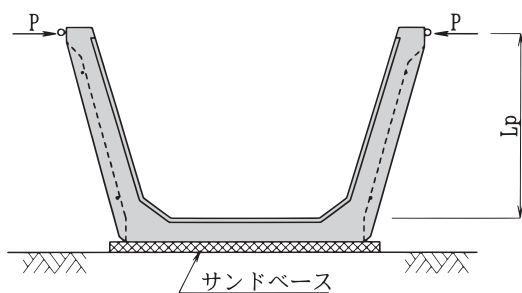
$L = 5.00$ (m) ロングV・VR-5000

スパン : $L_p = b - 0.03$ (m) 上端より3.0cm下がりで載加

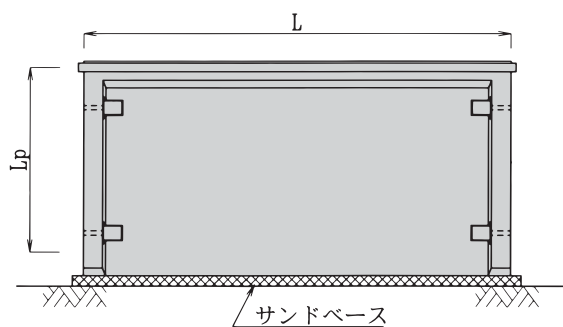
試験荷重 : $P = \frac{M_p \cdot L}{L_p}$ (kN)

試験方法

断面図



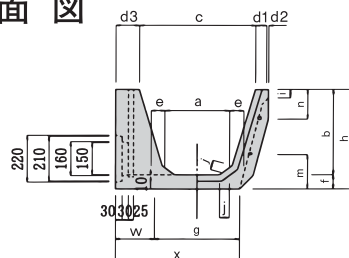
側面図



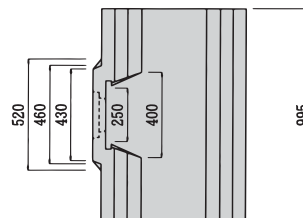
ロングVR分水（セキ板式・レバー式）

●セキ板式

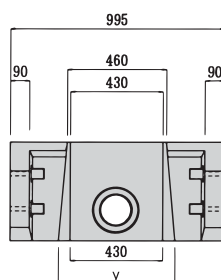
断面図



平面図

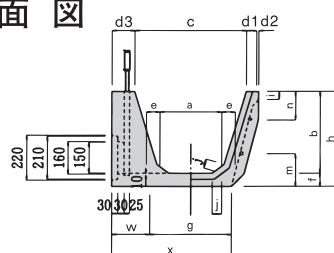


側面図

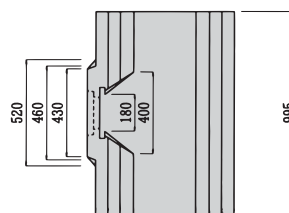


●レバー式

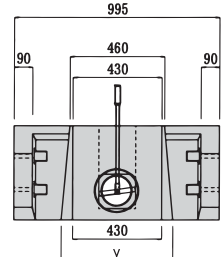
断面図



平面図



側面図



※止水の板にゴムが貼っているため
止水効果があります。
レバークイック止めなので自由な位
置で止められます。

標準規格表

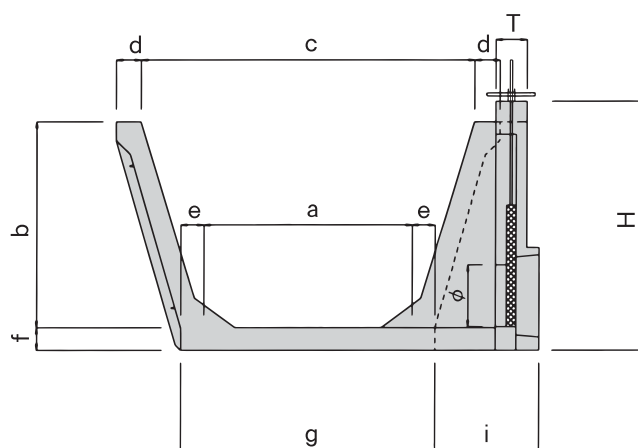
単位:mm

呼 び 名	a	b	c	d1	d2	d3	e	f	g	h	i	j	m	n	w	x	y	標準重量 (kg)
240 × 240	240	240	384	50	10	110	50	50	310	290	40	40	120	---	147	457	520	125
300 × 300	300	300	480	50	10	110	60	60	388	360	40	40	160	---	156	544	526	175
300 × 400	300	400	540	50	10	110	65	65	396	465	40	45	165	---	182	578	542	230
400 × 400	400	400	640	50	10	110	65	65	496	465	40	45	165	---	181	677	541	245
450 × 450	450	450	720	60	10	120	70	70	551	520	40	50	120	---	205	751	552	300
500 × 500	500	500	800	60	10	120	70	70	601	570	40	50	120	200	219	820	565	335
600 × 600	600	600	960	70	10	130	80	80	715	680	40	60	130	200	253	968	586	460

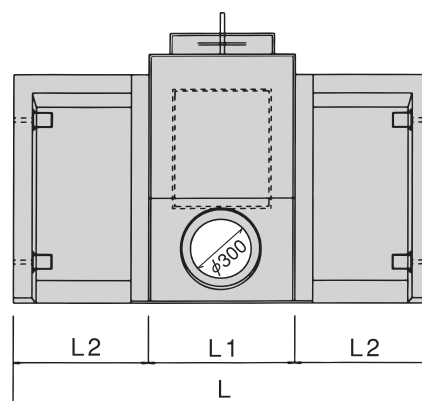
☆目地詳細はVトラフと同じ仕様です。

ロングV分水ー2000

断面図



側面図



標準規格表

単位:mm

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	i	H	T	L	L ₁	L ₂	φ	標準重量 (kg)
700 × 700	700	700	1120	100	90	90	880	270	1200	150	2000	700	650	300	1180
800 × 800	800	800	1280	100	90	90	980	300	1200	150	2000	700	650	300	1330
900 × 900	900	900	1440	120	110	110	1120	310	1200	150	2000	700	650	300	1840
1000 × 1000	1000	1000	1600	120	110	110	1220	340	1200	150	2000	700	650	300	2090
1100 × 1100	1100	1100	1760	140	120	120	1340	360	1200	150	2000	700	650	300	2520

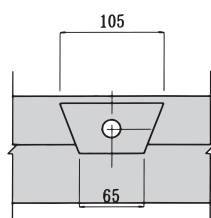
☆分水門の詳細について別頁をごらん下さい。

☆目地詳細はVトラフと同じ仕様です。

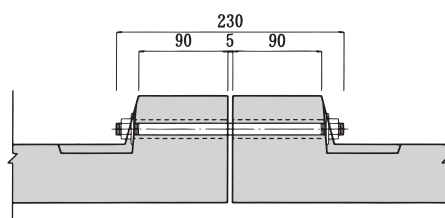
ロングV・VR連結方法

ロングV-2000・ロングVR-2000、ロングV-5000・ロングVR-5000及び
各分水との連結方法となります。

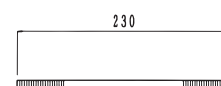
断面図



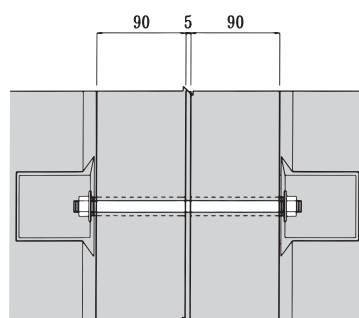
側断面図



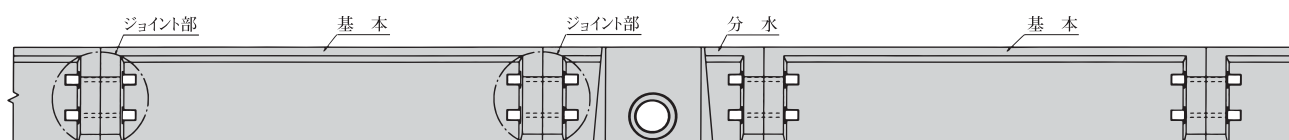
ボルト (W1/2×230)

ワッシャー
(W5/8)ナット
(W1/2)

平面図



● 分水と基本製品のジョイント例

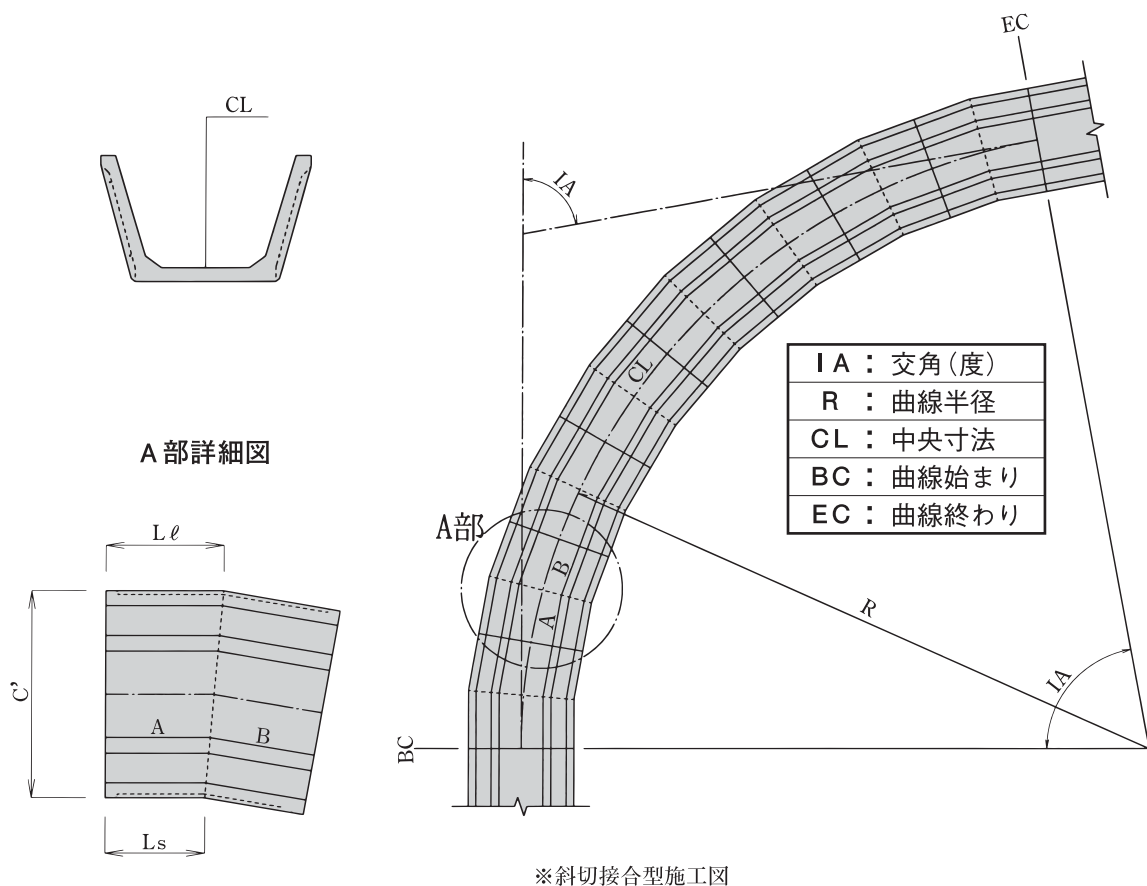


V型トラフの最小半径表

／斜切接合型

特 長

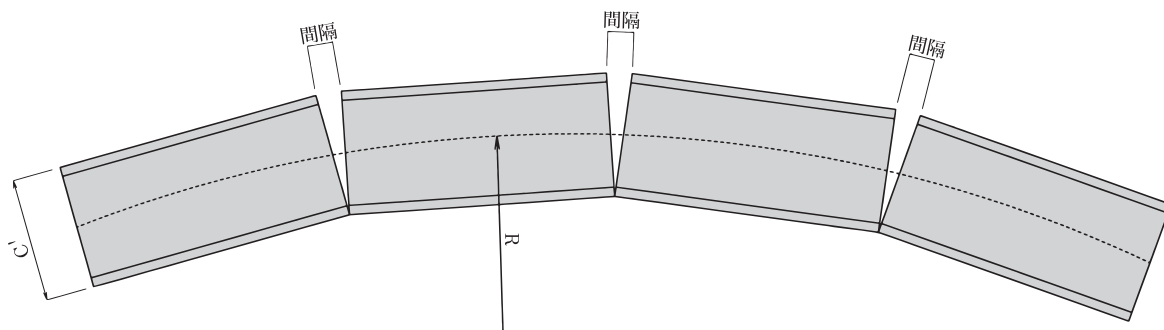
1. 接合型ですので現場での間詰が不要です。
2. 曲線部製品同士でのジョイントが可能です。
3. 全体的に一体感が生まれ美観的にもきれいです。



最大外幅と最小半径表

呼 び 名	C' (mm)	最小半径 (m)	呼 び 名	C' (mm)	最小半径 (m)
240 × 240	504	1.6	1200 × 1200	2200	5.5
300 × 300	600	1.9	1300 × 1300	2380	6.0
300 × 400	660	2.0	1400 × 1400	2560	6.4
400 × 400	760	2.4	1500 × 1500	2750	6.9
450 × 450	860	2.7	1200 × 1000	2040	5.1
500 × 500	940	2.9	1200 × 1100	2140	5.4
600 × 600	1120	3.5	1500 × 1000	2340	5.9
700 × 700	1320	3.3	1500 × 1100	2440	6.1
800 × 800	1480	3.7	1500 × 1200	2500	6.3
900 × 900	1680	4.2	1500 × 1300	2580	6.5
1000 × 1000	1840	4.6	1500 × 1400	2660	6.7
1100 × 1100	2040	5.1	2000 × 1000	2840	7.1

V型トラフの半径と間隔 / 基本製品 (L=2000) 巻きの場合



※基本製品巻き施工図

半径と間隔の参考資料

単位:mm

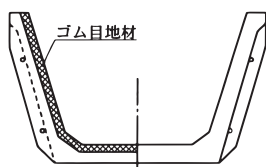
半径 C'	V240	V300	V340	V400	V450	V500	V600	V700	V800	V900	V1000	V1100	V1200	V1300	V1400	V1500
10 m	104	124	137	159	181	198	239	284	322	369	408	457	498	544	591	642
20 m	51	61	67	78	88	96	115	137	154	176	193	215	233	253	274	296
30 m	34	40	45	51	58	64	76	90	101	115	127	141	152	165	178	192
40 m	25	30	33	38	43	48	57	67	75	86	94	105	113	123	132	142
50 m	20	24	27	31	35	38	45	54	60	68	75	83	90	98	105	113
60 m	17	20	22	25	29	32	38	44	50	57	62	69	75	81	87	94
70 m	14	17	19	22	25	27	32	38	43	49	53	59	64	69	75	80
80 m	13	15	17	19	22	24	28	33	37	42	47	52	56	60	65	70
90 m	11	13	15	17	19	21	25	30	33	38	41	46	49	54	58	62
100 m	10	12	13	15	17	19	23	27	30	34	37	41	44	48	52	56
110 m	9	11	12	14	16	17	20	24	27	31	34	37	40	44	47	51
120 m	8	10	11	13	14	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46
130 m	8	9	10	12	13	15	17	20	23	26	29	32	34	37	40	43
140 m	7	9	9	11	12	13	16	19	21	24	26	29	32	34	37	40
150 m	7	8	9	10	11	13	15	18	20	23	25	27	30	32	34	37
200 m	5	6	7	8	9	9	11	13	15	17	18	21	22	24	26	28
250 m	4	5	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	18	19	21	22
300 m	3	4	4	5	6	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18

ロングV、フリュームのジョイント方法

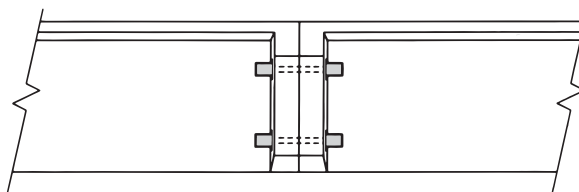
● ロングV、フリュームジョイント接合図

ロングVジョイント部

断面図

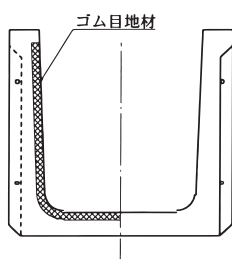


側面図

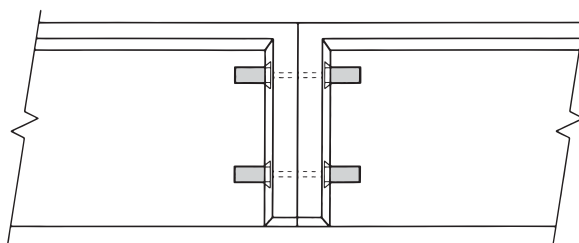


フリュームジョイント部

断面図

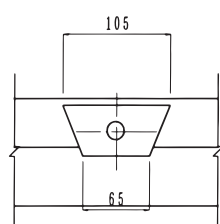


側面図

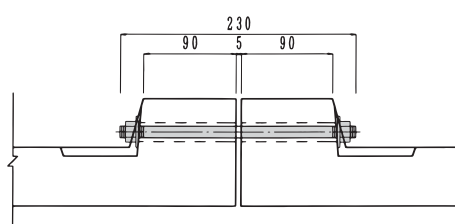


● ロングV、フリュームジョイント詳細図

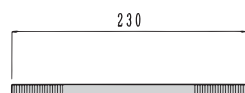
断面図



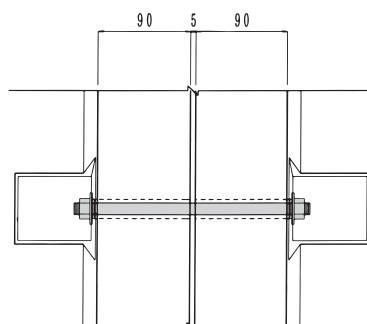
側断面図



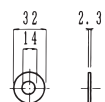
ボルト (M12×230)



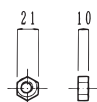
平面図



ワッシャー
(W5/8)

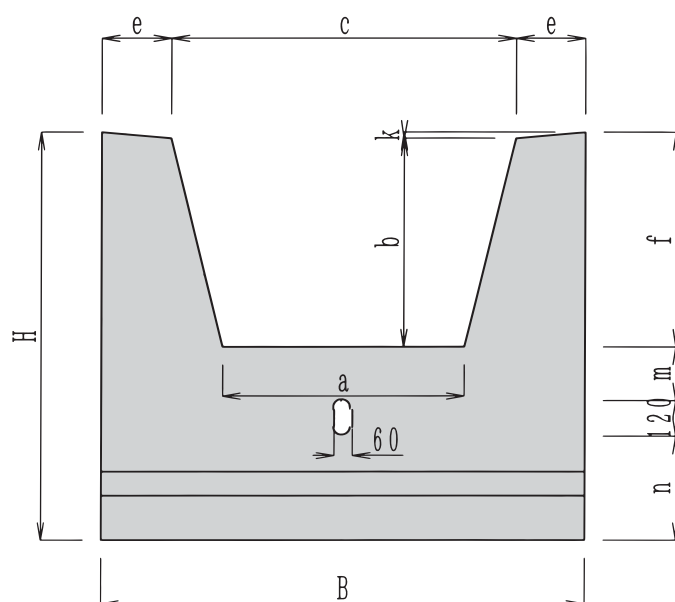


ナット
(W1/2)

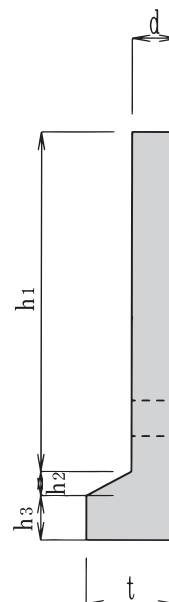


V型用止水壁

正面図



側面図



標準規格表

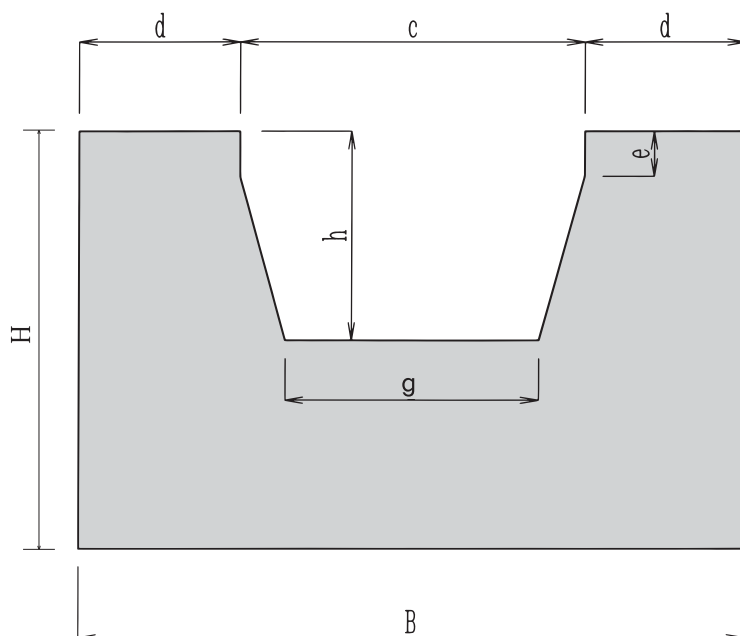
単位:mm

呼び名	B	H	a	b	c	d	e	f	h1	h2	h3	k	n	m	t	標準重量 (kg)
240A型	800	860	410	320	550	100	125	330	710	50	100	10	180	230	200	148
240B型	1000	965	410	320	550	100	225	330	815	50	100	10	285	230	200	219
300A型	1000	945	460	385	640	100	180	400	795	50	100	15	180	245	200	200
300B型	1200	1050	460	385	640	100	280	400	900	50	100	15	285	245	200	280
450A型	1300	1150	660	540	900	120	200	560	970	60	120	20	180	290	240	353
450B型	1500	1255	660	540	900	120	300	560	1075	60	120	20	285	290	240	471
600A型	1500	1370	800	700	1140	150	230	720	1140	80	150	20	180	350	300	633
600B型	1800	1470	800	700	1140	150	330	720	1240	80	150	20	280	350	300	807

☆アンダードレンの穴加工も致します。

V型用止水壁 (カットオフ)

正面図



側面図



標準規格表

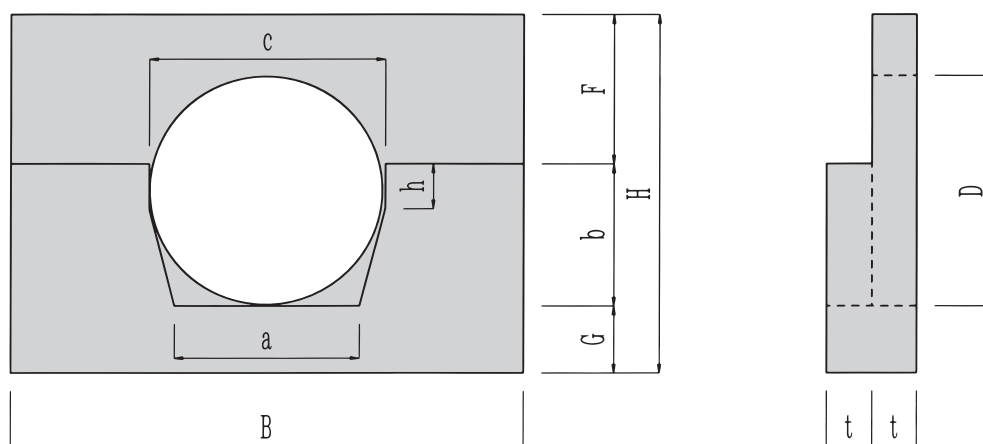
単位:mm

呼 び 名	B	H	c	d	e	g	h	t	標準重量 (kg)
240 × 240 型	1100	1100	520	290	140	430	310	100	250
300 × 300 型	1200	1100	620	290	150	510	380	100	260
300 × 400 型	1600	1200	680	460	150	520	480	120	460
400 × 400 型	1700	1200	780	460	150	620	480	120	480
450 × 450 型	1800	1250	880	460	150	670	540	120	520
500 × 500 型	1900	1300	960	470	150	720	590	150	700
600 × 600 型	2200	1400	1140	530	150	840	700	150	920
700 × 700 型	2400	1500	1340	530	90	980	810	150	950
800 × 800 型	2600	1600	1500	550	90	1080	910	150	1060
900 × 900 型	2800	1700	1700	550	110	1220	1030	150	1160
1000 × 1000 型	2900	1800	1860	520	110	1320	1130	150	1220
1100 × 1100 型	3200	1900	2060	570	120	1440	1240	150	1390
1200 × 1200 型	3400	2000	2220	590	120	1540	1340	150	1520
1300 × 1300 型	3600	2100	2400	600	120	1660	1450	150	1640
1400 × 1400 型	3800	2200	2580	610	120	1780	1560	150	1760
1500 × 1500 型	4000	2300	2780	610	120	1900	1670	150	1880

接続壁 (Vトラフ／管)

正面図

側面図



標準規格表

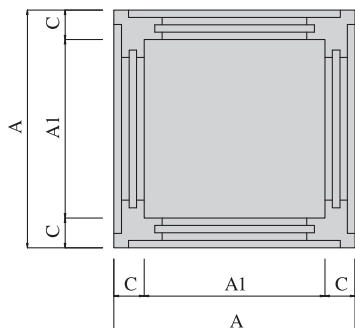
単位:mm

呼び名	B	H	a	b	c	h	D (φ)	管 径 (φ)	F	G	t	標準重量 (kg)
V240型	1400	900	420	300	520	150	520	400	400	200	150	560
V300型	1500	1000	500	370	620	150	580	450	400	230	150	670
V340型	1500	1100	510	475	680	150	640	500	400	225	150	730
V400型	1700	1200	610	475	780	150	770	600	500	225	150	850
V450型	1700	1300	670	530	880	150	880	700	550	220	150	860
V500型	1800	1400	720	580	960	150	1000	800	600	220	150	930
V600型	1900	1500	830	690	1140	150	1120	900	600	210	150	1000

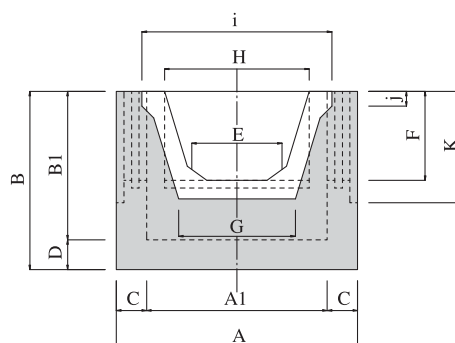
☆V型トラフと管の接続に御使用下さい。

分流槽

平面図



側面図



標準規格表

単位:mm

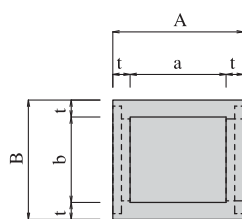
呼び名	A	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	i	j	K	標準重量 (kg)
240型	640	480	480	400	80	80	240	240	334	384	562	42	300	180
300型	850	650	720	600	100	120	300	300	412	480	660	42	370	455
400型	900	700	720	600	100	120	400	400	518	640	830	47	475	470
450型	1000	800	800	680	100	120	450	450	574	720	930	52	530	590
600型	1200	1000	920	800	100	120	600	600	738	960	1190	62	690	765

落差工 / 一体型

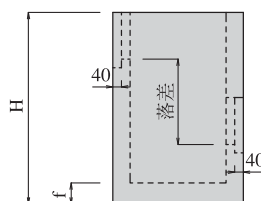
標準規格表

単位:mm

平面図



側面図

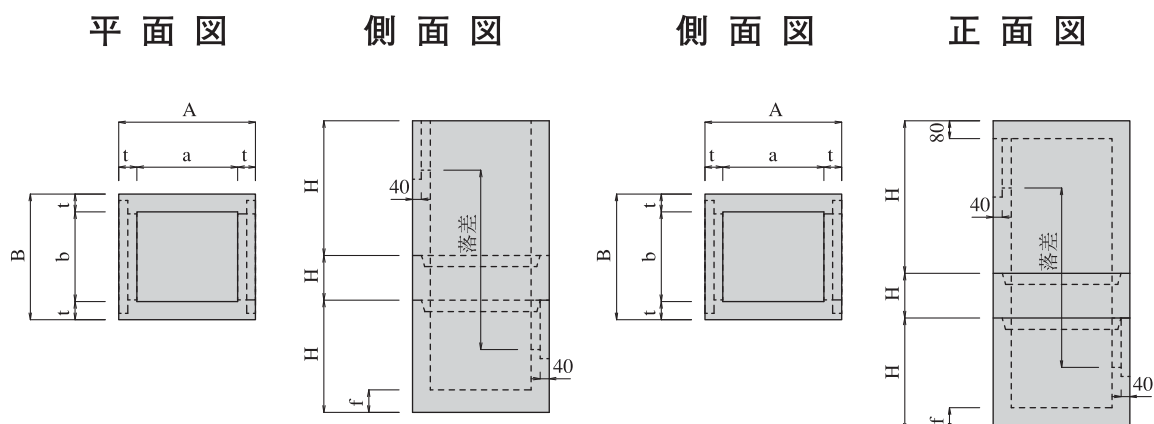


呼び名	A	B	a	b	t	f	H	落差	標準重量 (kg)	泥溜
240型	610	560	450	400	80	100	700	200	265	180
							800	300	304	
							900	400	343	
							1000	500	381	
							1100	600	420	
300型	850	850	690	690	80	100	800	200	517	200
							900	300	576	
							1000	400	636	
							1100	500	694	
450型	1000	1100	800	900	100	100	1200	600	754	200
							950	200	855	
							1050	300	946	
							1150	400	1040	
							1250	500	1130	
600型	1200	1200	1000	1000	100	100	1350	600	1220	200
							1100	200	1100	
							1200	300	1210	
							1300	400	1310	
							1400	500	1420	
							1500	600	1520	

落差工 /組立型

240・300型

450・600型

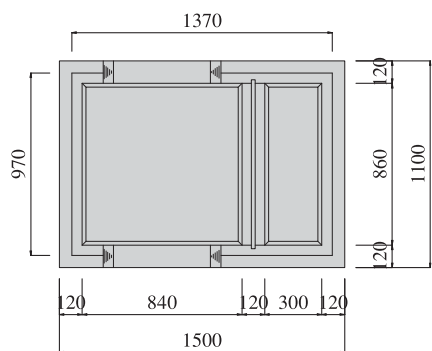


標準規格表

単位：mm

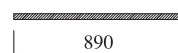
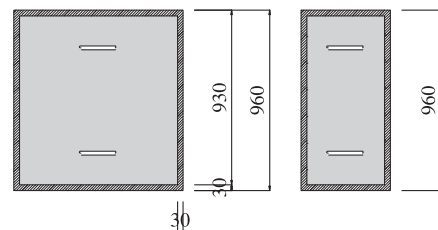
呼 び 名		A	B	a	b	t	f	H	最低落差	標準重量 (kg)
240型	蓋	610	560	450	400	80		80	落差 600 (泥溜 160)	65
	上 部							600		220
	中 間							200		75
								400		150
								600		220
下 部	100	500	205							
300型	蓋	850	850	690	690	80		80	落差 600 (泥溜 250)	135
	上 部							600		320
	中 間							200		116
								400		230
								600		350
下 部	100	650	440							
450型	上 部	1000	1100	800	900	100		80	落差 600 (泥溜 200)	690
	中 間							200		178
								400		360
								600		530
下 部	100	750	750							
600型	上 部	1200	1200	1000	1000	100		80	落差 800 (泥溜 200)	1000
	中 間							200		210
								400		410
								600		610
下 部	100	1010	1010							

平面图

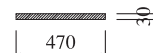


標準重量 1380kg

鉄柵コンクリート蓋

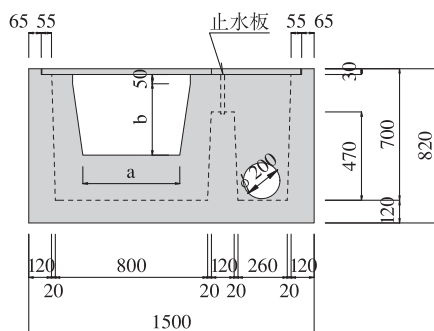


標準重量 60kg

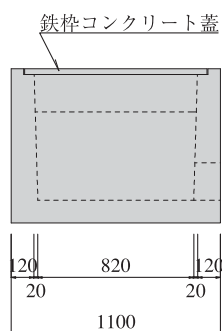


標準重量 35kg

断面図

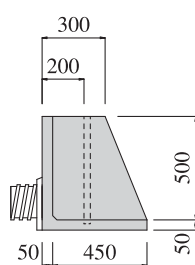


側面図

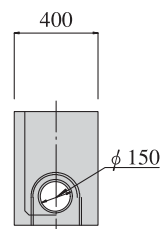


哇畔枰

断面図



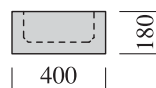
正面図



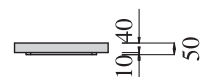
標準重量 90kg

コンクリート蓋

平面图

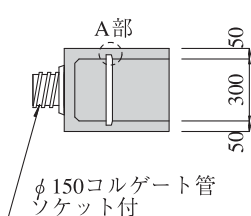


断面図

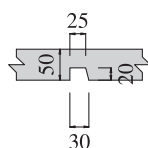


標準重量 10kg

側面図



A部 詳細図

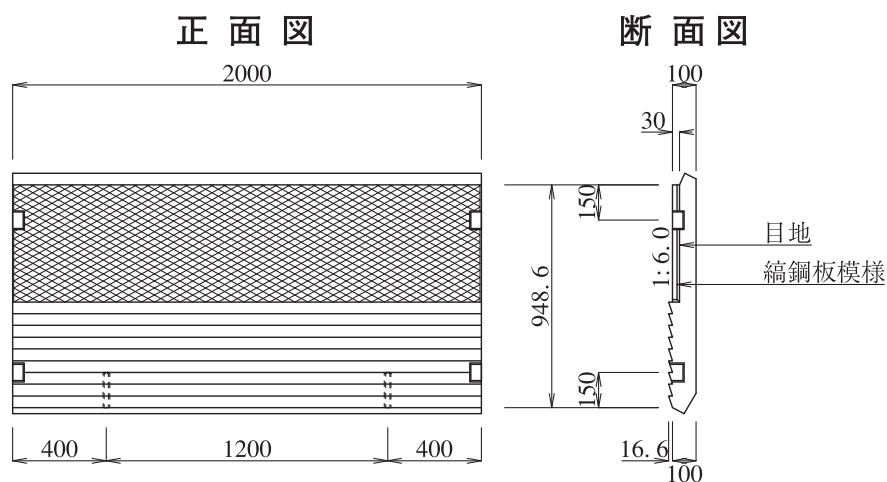


路肩法面ブロック ＜実用新案登録第300414号＞

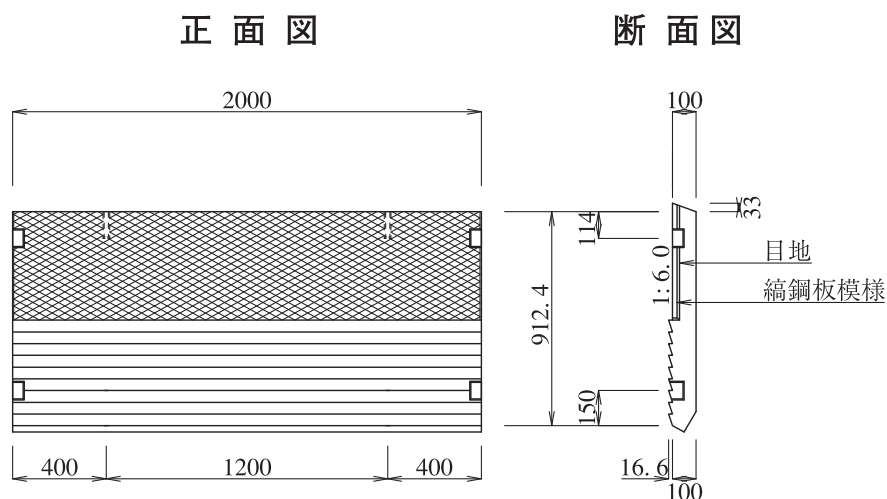
近年稲作地帯において、大区画圃場整備事業が盛んに行われています。これは、人手不足・作業者の高齢化、大型機械による作業の省力化を図るのが目的であります。

路肩法面ブロックは水田の法面の保護・雑草等による害虫の発生を防ぐために開発されたブロックです。

● 上部用

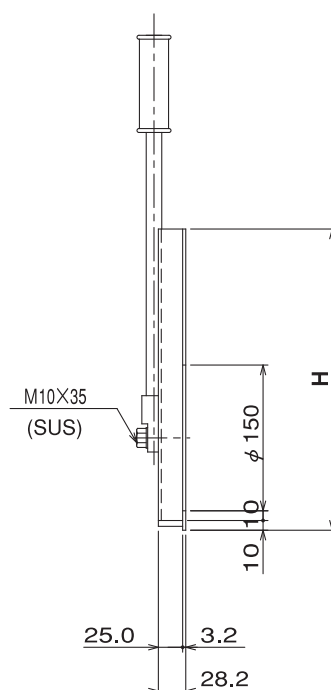
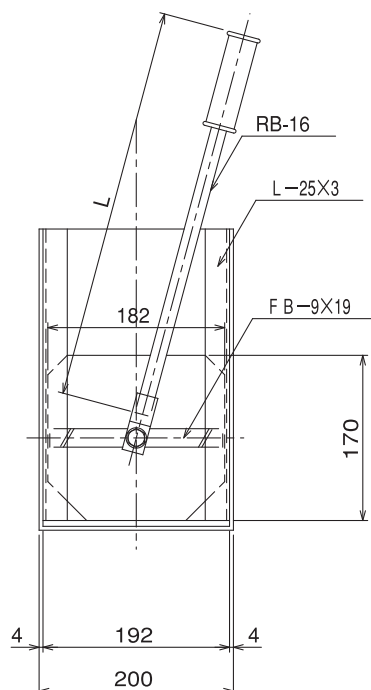


● 下部用

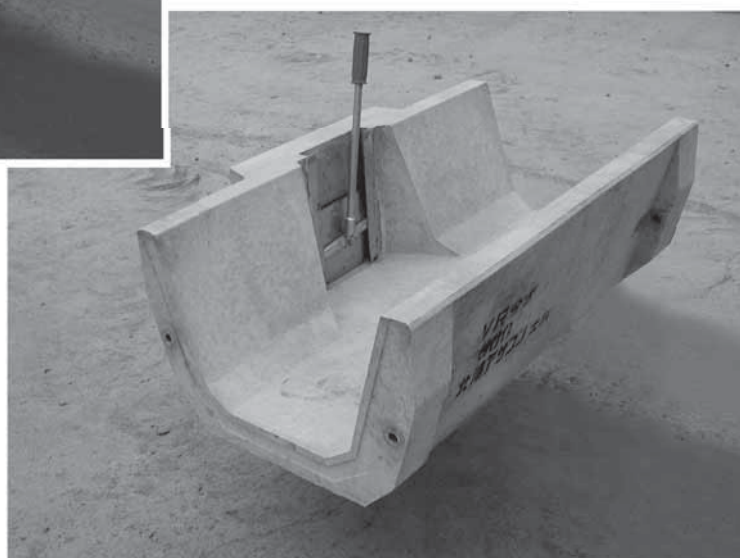


分水用取付金具関係

●レバー式分水門 φ150

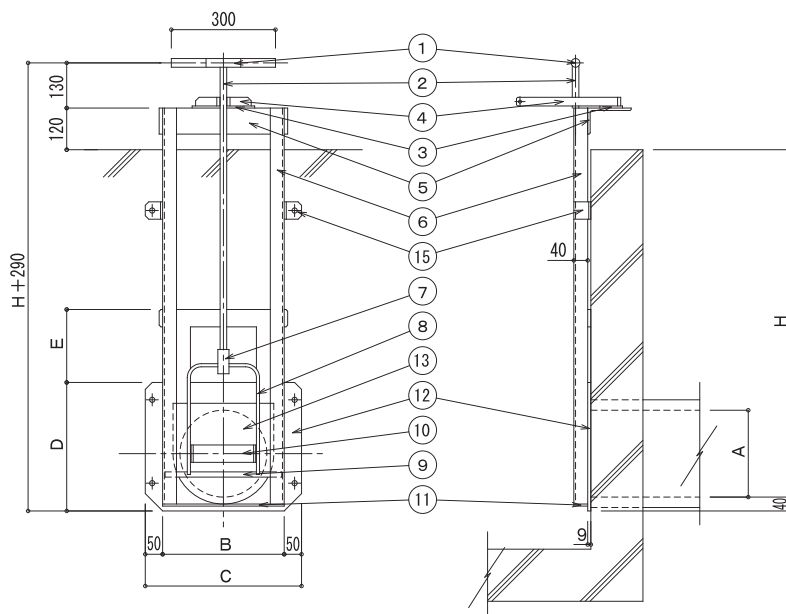


	H	L
V 30	310	400
V 34	410	500
V 40	410	500
V 45	460	500
V 50	460	600
V 60	460	700



分水用取付金具関係

アルキメデスゲート WL-150R~250R

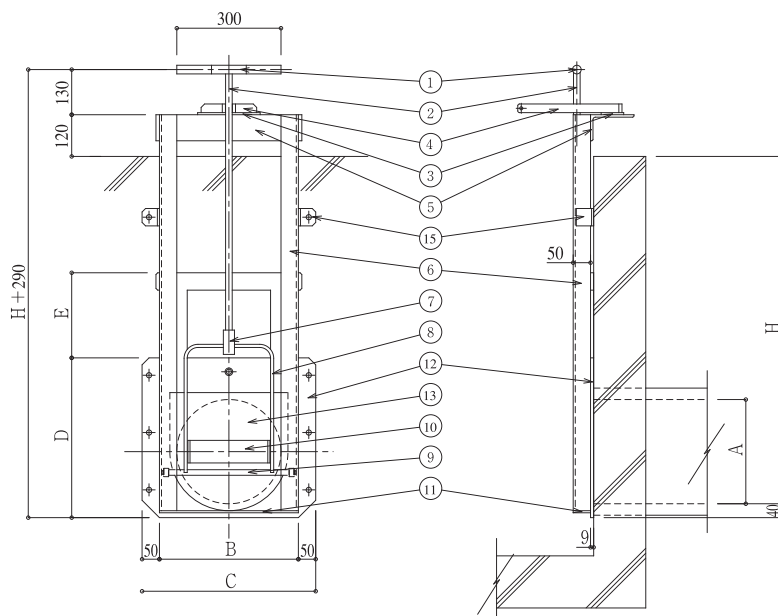


番号	名称	規格	材質
1	T型ハンドル	P-25.4×1.6	SUS304
2		SB-19	SUS304
3	固定アーム	FB-6×65	SS400
4		FB-9×25	SS400
5	上板	L-125×75×7	SS400
6	サイドフレーム	L-5×40	SS400
7	押付アーム	SB-32	SUS304
8		FB-9×25	SUS304
9		RB-16	SUS304
10	扉体接続部分	FB-6×50	SUS304
11	底板	FB-6×38	SS400
12	戸当り鋼板	PL-9	SS400
13	扉体	PL-4	SUS304
14	レール	FB-9×19	SS400
15	サイド接続部分	L-6×50	SS400

寸法 (mm)	A	B	C	D	E	F
WL-300R	φ300	250	350	270	135	400
WL-200R	φ200	300	400	320	180	500
WL-250R	φ250	350	450	370	210	600

	重量	重量割増 (100m毎)
WL-150R-400	23.3kg	0.9kg
WL-200R-500	25.8kg	0.9kg
WL-250R-600	31.3kg	0.9kg

アルキメデスゲート WL-300R



番号	名称	規格	材質
1	T型ハンドル	P-25.4×1.5	SUS304
2		SB-19	SUS304
3	固定アーム	FB-6×65	SS400
4		FB-9×25	SS400
5	上板	L-125×75×7	SS400
6	サイドフレーム	L-6×50	SS400
7	押付アーム	SB-32	SUS304
8		FB-9×25	SUS304
9		RB-16	SUS304
10	扉体接続部分	FB-6×65	SUS304
11	底板	FB-6×50	SS400
12	戸当り鋼板	PL-9	SS400
13	扉体	PL-4	SUS304
14	レール	FB-9×19	SS400
15	サイド接続部分	L-6×50	SS400

寸法 (mm)	A	B	C	D	E	F
WL-300R	φ300	400	500	460	245	700

	重量	重量割増 (100m毎)
WL-300R-700	37.2kg	1.2kg