

自由勾配側溝

「品質第一」

未来へ——人と自然にやさしく



新和コンクリート工業株式会社

自由勾配側溝ラインアップ

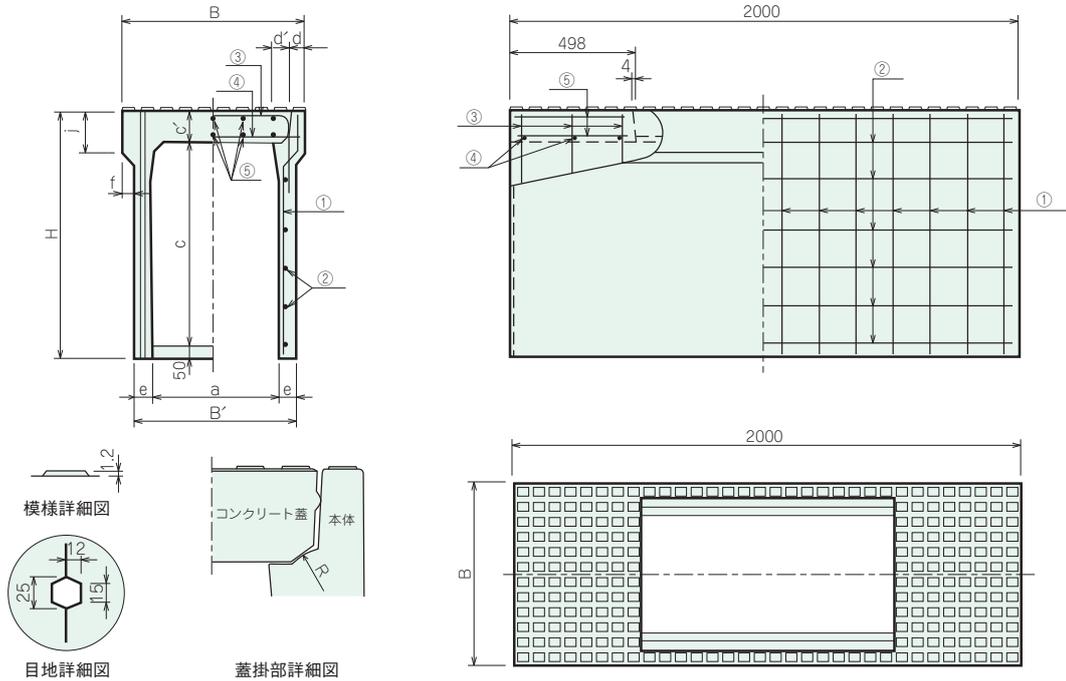
RV デザイン自由勾配側溝 縦断用	(L=2000) T-25 (300 ~ 600)	1
	(L=1000) T-25 (300 ~ 600)	2
デザイン自由勾配側溝 縦断用	(L=2000) T-25 (700 ~ 1000)	3
	(L=1000) T-25 (700 ~ 800)	4
RV デザイン自由勾配側溝 調整用 全面スラブタイプ	T-25 (300 ~ 1000)	5~6
RV デザイン自由勾配側溝 土留 I型	(L=2000) T-25 (300 ~ 600)	7
	II型 (L=2000) T-25 (300 ~ 600)	8
RV デザイン自由勾配側溝蓋 車道用	T-25 (300 ~ 600用)	9
デザイン自由勾配側溝蓋	T-25 (700 ~ 1000用)	9
自由勾配側溝用基礎版	(300 ~ 600)	9
デザイン自由勾配側溝 横断用	(L=2000) T-25 (300 ~ 1000)	10~11
	(L=1000) T-25 (300 ~ 600)	12
RV デザイン自由勾配側溝用	嵩上げグレーチング	13
	回転流雪溝グレーチング	14
デザイン自由勾配側溝	横断用グレーチング	14
	コーナー 45°	15
	カーブ用 30°・15°	16
	分岐用	17



郷土の祭 **ねぶた祭り** あおもりし 8月3日~7日 (青森市)

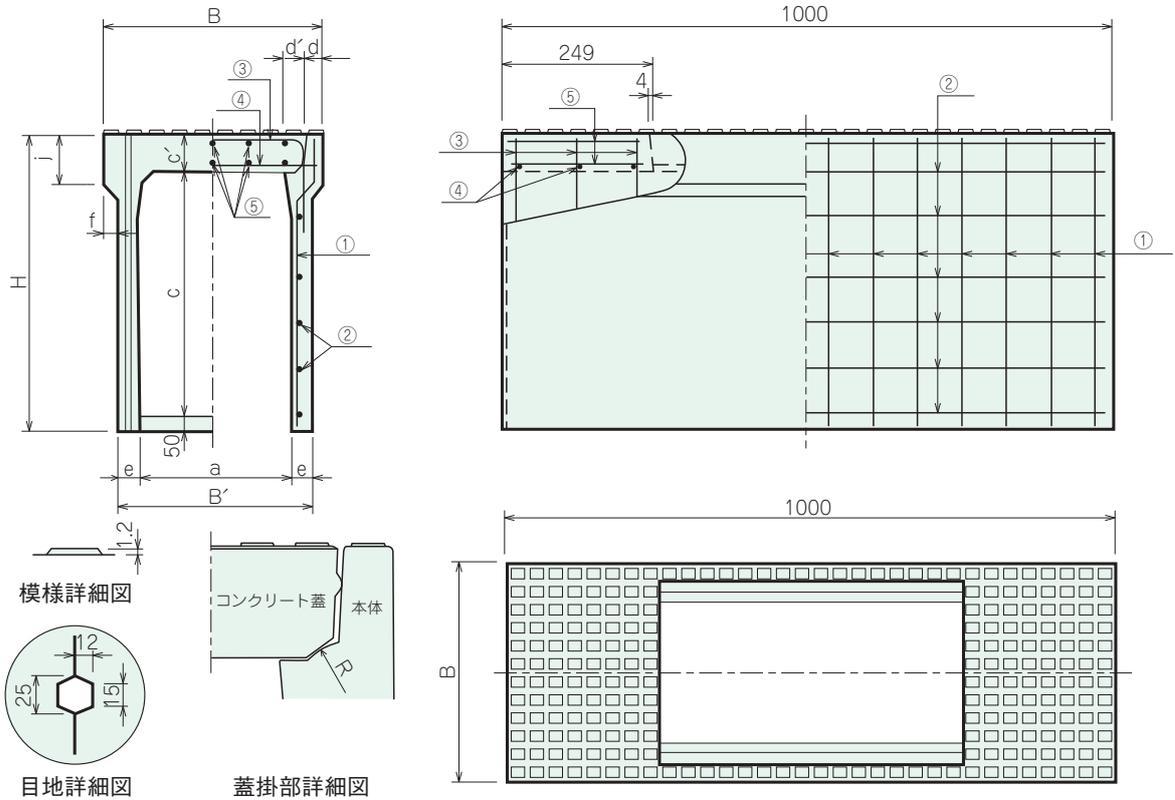
青森のねぶた祭りでは、勇壮な人形燈籠が街に繰り出し、威勢のいいハネトが市内を練り回る。太鼓の音に、笛の音が響き、さらに観衆とハネトの声が入り交じる。祭り期間中は市内至るところがあつい熱気に包まれる。観光客の目を引く大型の人形燈籠は、全国的に広く紹介され、青森の人々がねぶたにかける意気込みを示すのに十分な勇壮感がある。ねぶたは同じ津軽地方の弘前にも「ねぶた」と呼ばれて、多少燈籠のカタチを変えたものがある。

RVデザイン自由勾配側溝 縦断用 (L=2000) T-25



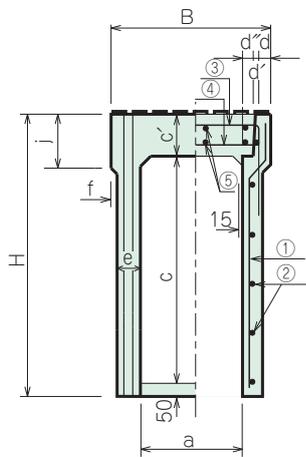
呼び名 a × c	参考 質量 (kg)	寸 法 (mm)									側 壁 部 配 筋				梁 部 配 筋 (片 側)																														
		B	B'	H	c'	d	d'	e	j	f	①		②		③		④		⑤																										
											径	本	径	本	径	本	径	本	径	本																									
300 × 300	344	460	410	450	100	45	50	55	150	25	φ4.0	10	φ3.2	4	D10	3	D10	3	φ5.0	3 × 2																									
400 × 396	396			550								6		5																															
500 × 448	448			650								5		5																															
600 × 554	554		430	750								6		6																															
700 × 615	615			850								6		6																															
800 × 761	761		440	950				7	7																																				
900 × 839	839			1050				8	8																																				
1000 × 918	918			1150				8	8																																				
1100 × 998	998			1250				9	9																																				
400 × 400	505			614				520	560	110	50	72	60	150							47	φ4.0	10	φ3.2	5	D10	3	D10	3	φ5.0	4 × 2														
500 × 561	561	660	5		5																																								
600 × 619	619	760	6		6																																								
700 × 730	730	540	860		6	6																																							
800 × 800	800		960		7	7																																							
900 × 866	866	570	1060		8	8																																							
1000 × 1063	1063		1160		8	8																																							
1100 × 1142	1142		1260		9	9																																							
1200 × 1222	1222		1360		9	9																																							
500 × 500	659		724		640	675	125	55	72				70	165	42	φ4.0	12	φ3.2	5	D10	3	D10	3	φ5.0	5 × 2																				
600 × 725	725	775		5		5																																							
700 × 791	791	875		6		6																																							
800 × 962	962	975		7	7																																								
900 × 1048	1048	670		1075	7	7																																							
1000 × 1131	1131			1175	8	8																																							
1100 × 1261	1261	700		1275	9	9																																							
1200 × 1302	1302			1375	10	10																																							
1300 × 1551	1551			1475	10	10																																							
1400 × 1645	1645			1575	11	11																																							
1500 × 1739	1739			1675	11	11																																							
1600 × 1833	1833	834		750	1775	140				60	72	75	180	42	φ5.0	12	φ3.2	7	D10							3	D10	3	φ5.0	5 × 2															
1700 × 1927	1927				1875											7		7																											
1800 × 2021	2021				1975											8		8																											
600 × 600	828			750	790											790		140													60	72	75	180	42	φ4.0	14	φ3.2	5	D10	3	D10	3	φ5.0	5 × 2
700 × 898	898															890																					6		6						
800 × 968	968		990				7	7																																					
900 × 1046	1046	1090	7		7																																								
1000 × 1250	1250	780	1190		8		8																																						
1100 × 1334	1334		1290		9		9																																						
1200 × 1426	1426	800	1390		10		10																																						
1300 × 1517	1517		1490		10		10																																						
1400 × 1723	1723		1590		11		11																																						
1500 × 1817	1817		1690		11		11																																						
1600 × 1911	1911	1790	11	11																																									

RVデザイン自由勾配側溝 縦断用 (L=1000) T-25

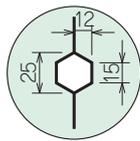


呼び名 a × c	参考 質量 (kg)	寸 法 (mm)									側壁部配筋				梁部配筋 (片側)					
		B	B'	H	c'	d	d'	e	j	f	① 径	② 本	③ 径	④ 本	⑤ 径	⑥ 本				
300 × 300	172	460	440	450	100	45	50	70	150	10	φ4.0	6	φ3.2	4	D10	3	D10	3	φ5.0	3 × 2
400	198			550								6		5						
500	224			650								8		5						
600	277			750								8		6						
700	307			850								10		6						
800	380			950								8		7						
900	419			1050								10		8						
1000	459			1150								6		8						
1100	499			1250								8		9						
400 × 400	252			614								570		560						
500	280	660	8		5															
600	309	760	8		6															
700	365	860	6		6															
800	400	960	8		7															
900	433	1060	10		8															
1000	531	1160	6		8															
1100	571	1260	8		9															
1200	611	1360	8		9															
500 × 500	329	724	700		675	125	55	72	100	165	12		φ4.0	6	φ3.2	5	D10	3	D10	3
600	362			775	6							5								
700	395			875	6							6								
800	481			975	6							7								
900	524			1075	8							7								
1000	565			1175	8							8								
1100	630			1275	6							9								
1200	651			1375	6							10								
1300	775			1475	6							10								
1400	822			1575	8							11								
600 × 600	414	834	800	790	140	60	72	100	180	17	φ4.0	6	φ3.2	5	D10	3	D10	3	φ5.0	5 × 2
700	449			890								6		6						
800	484			990								6		7						
900	523			1090								8		7						
1000	625			1190								8		8						
1100	667			1290								6		9						
1200	713			1390								6		10						
1300	758			1490								6		10						
1400	861			1590								8		11						
1500	908			1690								8		11						
1600	955	1790	10	12																

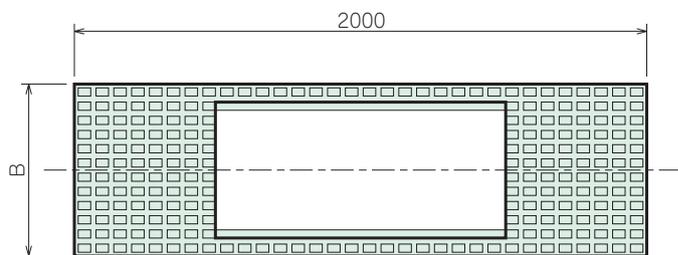
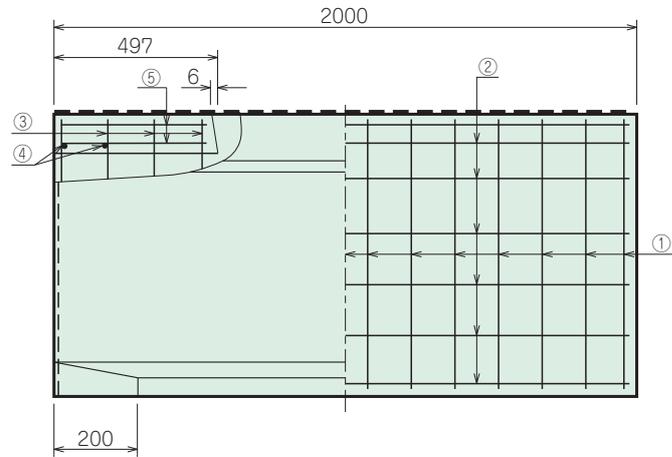
デザイン自由勾配側溝 縦断用 (L=2000) T-25



模様詳細図

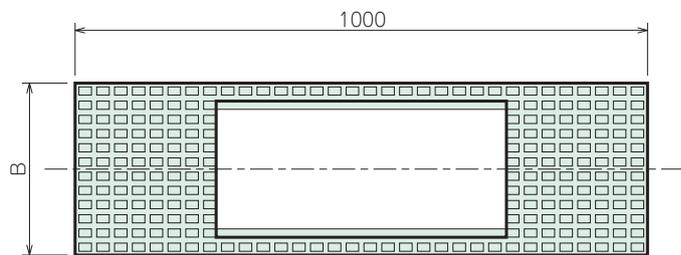
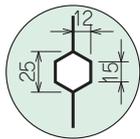
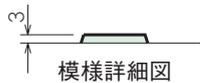
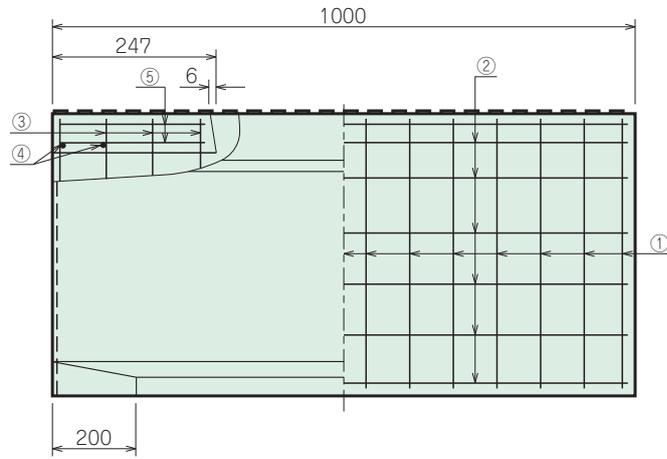
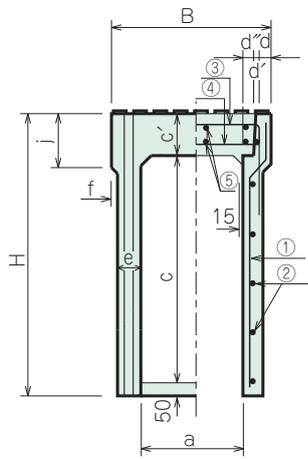


目地詳細図



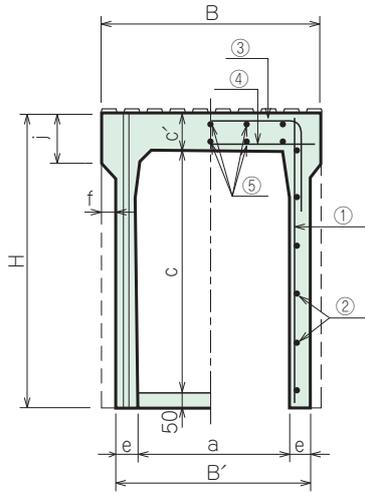
呼び名 (mm) a × c	参考質量 (kg)	寸 法 (mm)									側壁部配筋				梁部配筋 (片側)																				
		B	H	c'	d	d'	d''	e	j	f	① 径	② 本	③ 径	④ 本	⑤ 径	⑥ 本																			
700× 700	1061	954	900	150	60	7	75	80	210	47	φ4.0	16	φ3.2	7	D10	3	D10	3	φ5.0	6 × 2															
800	1138		14								8																								
900	1215		16								8																								
1000	1292		18								9																								
1100	1460		20								9																								
1200	1546		12								10																								
1300	1632		14								10																								
1400	1842		16								11																								
1500	1938		18								11																								
1600	2034		20								12																								
1700	2130		14								10																								
800× 800	1203		1054								1010	160		60							7	75	80	220	47	φ5.0	16	φ3.2	8	D10	4	D10	4	φ5.0	6 × 2
900	1280	18		9																															
1000	1357	20		9																															
1100	1525	12		10																															
1200	1611	14		10																															
1300	1697	16		11																															
1400	1907	18		11																															
1500	2003	20		12																															
1600	2099	14		10																															
900× 900	1637	1168		1120	170	60	9	80	115	230	19		φ5.0		16	φ3.2	9	D10	4	D10						4	φ5.0		7 × 2						
1000	1747			18									10																						
1100	1857			20									10																						
1200	1967		12	11																															
1300	2077		14	11																															
1400	2187		16	11																															
1500	2297		18	12																															
1600	2407		20	12																															
1700	2517		10	13																															
1800	2627		12	13																															
1900	2737		14	9																															
2000	2847		16	9																															
1000× 1000	1840	1268	1835	185	60	9	80	115	250	19	φ5.0	16	φ3.2	9	D10	4	D10	4	φ5.0	7 × 2															
1100	1950		18								10																								
1200	2060		20								10																								
1300	2170		12								11																								
1400	2280		14								11																								
1500	2390		16								11																								
1600	2500		18								12																								
1700	2610		20								12																								
1800	2720		10								13																								
1900	2830		12								13																								
2000	2940		14								14																								
2100	3050		16								14																								

デザイン自由勾配側溝 縦断用 (L=1000) T-25

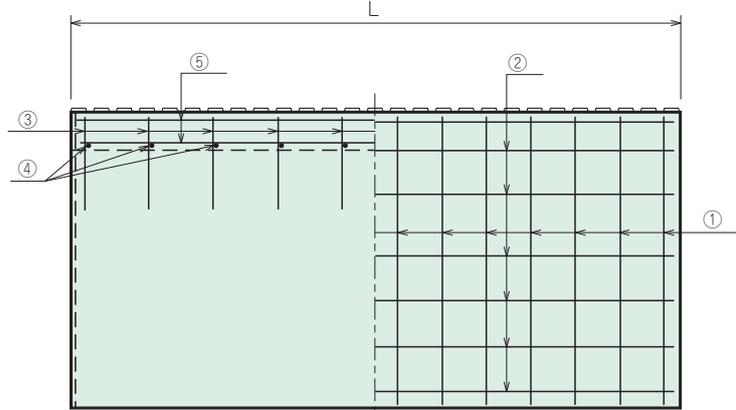
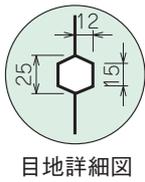
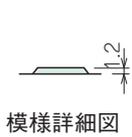


呼び名 (mm) a × C	参考質量 (kg)	寸法 (mm)									側壁部配筋				梁部配筋 (片側)					
		B	H	c'	d	d'	d''	e	j	f	① 径	① 本	② 径	② 本	③ 径	③ 本	④ 径	④ 本	⑤ 径	⑤ 本
700 × 700	571	954	900	150	60	7	75	100	210	27	φ4.0	8	φ3.2	5	D10	4	D10	4	φ5.0	6 × 2
800	619		1000								6	6								
900	667		1100								8	7								
1000	715		1200								8	7								
1100	763		1300								10	8								
1200	811		1400								6	9								
1300	859		1500								6	10								
1400	907		1600								8	10								
1500	955		1700								8	11								
1600	1003		1800								10	11								
1700	1051	1900	10	12																
800 × 800	670	1054	1010	160	60	7	75	100	220	27	φ5.0	φ3.2	6	D10	4	D10	4	φ5.0	6 × 2	
900	718		1110								8		7							
1000	766		1210								8		7							
1100	814		1310								10		8							
1200	862		1410								6	9								
1300	910		1510								6	10								
1400	958		1610								8	10								
1500	1006		1710								8	11								
1600	1054		1810								10	11								
1700	1102		1910								10	12								
1800	1150	2010	D10	6	φ5.0	12														

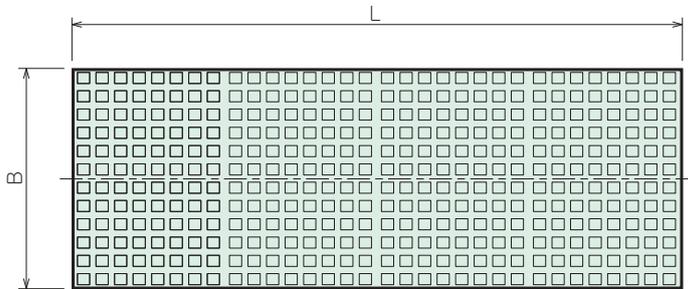
RVデザイン自由勾配側溝 調整用 全面スラブタイプ T-25



※ 破線は深形タイプ断面形状を示す。



※ L=500以上から対応可能。



呼び名 a × c	参考 質量 (kg)	寸 法 (mm)							側壁部配筋								梁部配筋 (片側)															
		形状タイプ	B	B'	H	c'	e	j	f	①		②		③		④		⑤														
300×300	460	標準形	460	430	450	65	150	15	φ4.0	10	φ3.2	3	D10	10	D10	10	φ5.0	3 × 2														
400	522				550					10		4																				
500	584				650					14		4																				
600	646				750					18		5																				
700	708				850					14		5																				
800	885				950					16		6																				
900	962				1050					18		7																				
1000	1039				1150					12		7																				
1100	1116				1250					14		8																				
400×400	662				標準形					614		540							560	70	150	37	φ4.0	10	φ3.2	4	D10	10	D10	10	φ5.0	4 × 2
500	729																		660					14		4						
600	796	760	18	5																												
700	863	860	14	5																												
800	931	960	16	6																												
900	998	1060	18	7																												
1000	1417	1160	12	7																												
1100	1520	1260	D 6	14		φ4.0	8																									
1200	1623	1360	14	8																												
500×500	846	標準形	724	640		675	70	165	42		φ4.0		12	φ3.2	4	D10	10	D10	10					φ5.0		5 × 2						
600	913					775							14		4																	
700	980				875	12				5																						
800	1048				975	14				6																						
900	1473				1075	16				6																						
1000	1581				1175	18				7																						
1100	1688				1275	12				8																						
1200	1796				1375	D 6				12		φ4.0	9																			
1300	1903				1475	14				9																						
1400	2011				1575	14				10																						
600×600	1075				標準形	834				750		790	75		180					17	φ4.0	10	φ3.2		4		D10	10	D10	10	φ5.0	5 × 2
700	1147	890	12	5																												
800	1219	990	14	6																												
900	1291	1090	16	6																												
1000	1598	1190	18	7																												
1100	1694	1290	12	8																												
1200	1790	1390	12	9																												
1300	1886	1490	D 6	14			φ4.0	9																								
1400	1982	1590	14	10																												
1500	2078	1690	16	10																												
1600	2174	1790	18	10																												

(注) 鉄筋本数はL=2000の場合のものです。

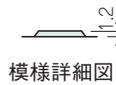
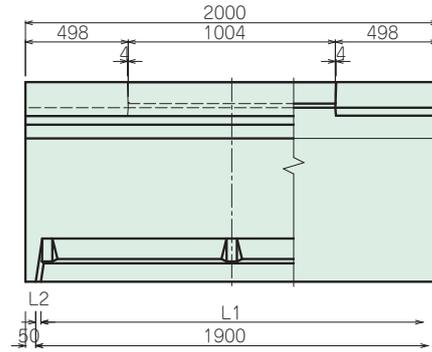
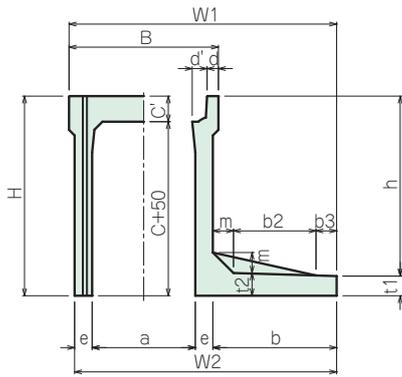
デザイン自由勾配側溝 調整用 全面スラブタイプ T-25

呼び名 (幅a×高さc)	製品 質量 (kg)	寸 法 (mm)							配 筋																	
		B	H	C'	e	j	f	L	頂版 内側		側壁 内側		頂版 側壁 内側		配力筋											
									①		②片側		③		④		⑤片側		⑥							
									径	本数	径	本数	径	本数	径	本数	径	本数	径	本数						
700×700	1470	954	900	150	100	300	27	2000	D10	16	D6	16	D6	16	D6	5	D6	D6	5	15						
800	1566		1000																D6	16	D6	16	6	17		
900	1662		1100																D6	16	D6	16	7	19		
1000	1758		1200																D10	16	D10	16	8	21		
1100	1854		1300																D10	16	D10	16	9	23		
1200	1950		1400																D10	16	D10	16	10	25		
1300	2046		1500																D10	16	D10	16				
1400	2142		1600																D10	16	D10	16				
1500	2238		1700																D10	16	D10	16				
1600	2334		1800																D10	16	D10	16				
1700	2430	1900	D10	16	D10	16																				
800×800	1686	1054	1010	160	100	300	27	2000	D10	D13	8	8	D6	16	D6	16	D6	5	D6	D6	5	15				
900	1782		1110																		D6	16	D6	16	6	17
1000	1878		1210																		D10	16	D10	16	7	19
1100	1974		1310																		D10	16	D10	16	8	21
1200	2070		1410																		D10	16	D10	16	9	23
1300	2166		1510																		D10	16	D10	16	10	25
1400	2262		1610																		D10	16	D10	16		
1500	2358		1710																		D10	16	D10	16		
1600	2454		1810																		D10	16	D10	16		
1700	2550		1910																		D10	16	D10	16		
1800	2647	2010	D10	16	D10	16																				
900×900	2054	1168	1120	170	115	300	19	2000	D10	D13	8	8	D6	16	D6	16	D6	5	D6	D6	6	17				
1000	2164		1220																		D6	16	D6	16	7	19
1100	2276		1320																		D10	16	D10	16	8	21
1200	2386		1420																		D10	16	D10	16	9	23
1300	2496		1520																		D10	16	D10	16	10	25
1400	2606		1620																		D10	16	D10	16	11	27
1500	2716		1720																		D10	16	D10	16		
1600	2828		1820																		D10	16	D10	16		
1700	2938		1920																		D10	16	D10	16		
1800	3048		2020																		D10	16	D10	16		
1000×1000	2334	1268	1235	185	115	300	19	2000	D10	D13	8	8	D6	16	D6	16	D6	7	D6	D6	10	27				
1100	2446		1335																		D6	16	D6	16	11	29
1200	2556		1435																		D10	16	D10	16	12	31
1300	2666		1535																		D10	16	D10	16	13	33
1400	2776		1635																		D10	16	D10	16	14	35
1500	2886		1735																		D10	16	D10	16	15	37
1600	2998		1835																		D10	16	D10	16	16	39
1700	3108		1935																		D10	16	D10	16		
1800	3218		2035																		D10	16	D10	16		
1900	3328		2135																		D10	16	D10	16		
2000	3438	2235	D10	16	D10	16																				
2100	3550	2335	D10	16	D10	16																				

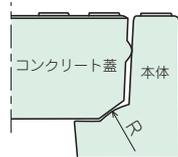
(注) 縦横断兼用型です。

RVデザイン自由勾配側溝 土留 I 型

※歩道部に設置。(歩道除雪車考慮)



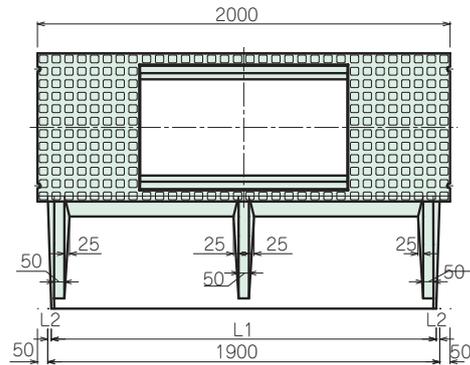
模様詳細図



蓋掛部詳細図



目地詳細図

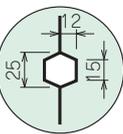
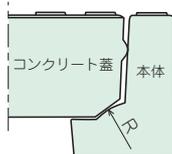
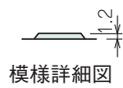
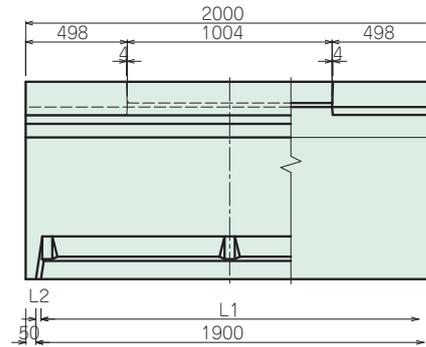
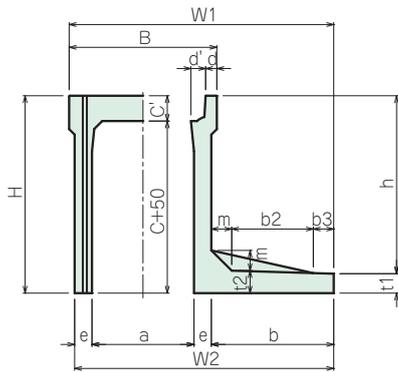


[I型]

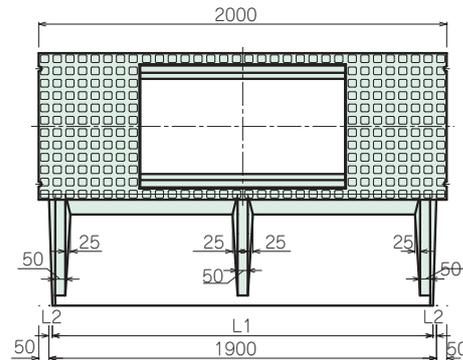
呼び名 a × c	参考 質量 (kg)	寸法 (mm)																				
		B	H	c'	d	d'	e	j	f	t2	b2	m	b	b3	W1	W2	t1	h	L1	L2		
300×300	452	460	450	100	45	50	55	150	25	76	200	50	300	50	735	710	67	382	1875	12		
400	504		550															482				
500	572		650															581			1871	15
600	697		750															671			1873	13
700	775		850															772			1869	15
800	986		950															872			1865	17
900	1064		1050															972				
1000	1143		1150															1072			1862	19
1100	1240		1250															1174				
400×400	623		614															560			110	50
500	679	660		591																		
600	752	760		692	1871	15																
700	923	860		782	1868	16																
800	993	960		882																		
900	1076	1060		984	1864	18																
1000	1350	1160		1062																		
1100	1429	1260		1162	1866	17																
1200	1530	1360		1264																		
500×500	839	724		675	125	55	72	70	165	42	87	250	100	400	50	1082	1040	77	597	1869		
600	905		775	697																		
700	971		875	797																		
800	1159		975	899															1866		17	
900	1344		1075	977																		
1000	1427		1175	1077															1866		17	
1100	1557		1275	1177																		
1200	1620		1375	1279															1862		19	
1300	1902		1475	1367																		
1400	2020		1575	1469															1862		19	
600×600	1029	834	790	140	60	72	75	180	42	98	250	100	400	50	1192	1150	89	701		1871		14
700	1099		890															801				
800	1189		990															902				
900	1267		1090															1002				
1000	1574		1190															1092				
1100	1658		1290															1192	1865		17	
1200	1750		1390															1292				
1300	1862		1490															1394	1862		19	
1400	2144		1590															1479				
1500	2262		1690															1581	1864		18	
1600	2356	1790	1681																			
1700	2476	1890	1782	1862	19																	
1800	2596	1990	1884																			

RVデザイン自由勾配側溝 土留 II 型

※車道部に設置。



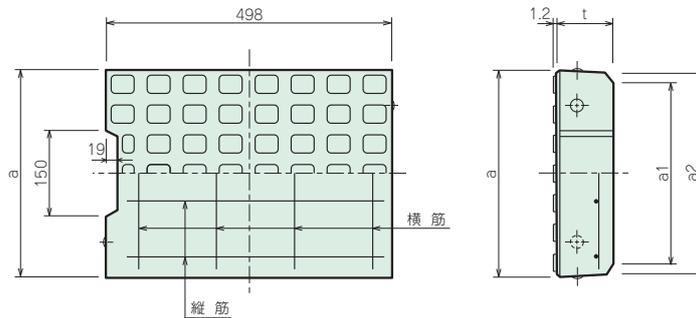
蓋掛部詳細図



[II型]

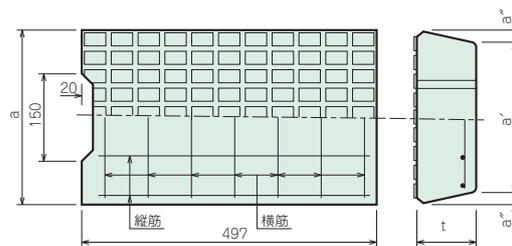
呼び名 a × c	参考 質量 (kg)	寸法 (mm)																		
		B	H	c'	d	d'	e	j	f	t2	b2	m	b	b3	w1	w2	t1	h	L1	L2
300×300	525	460	450	100	45	50	55	150	25	76	200	50	550	300	985	960	61	388	1854	23
400	577		550										680	1850	25					
500	643		650										780	1850	25					
600	796		750										878	1854	23					
700	857		850										780	1850	25					
800	1053		950										878	1854	23					
900	1131		1050										978	1854	23					
1000	1225		1150										1080	1850	25					
1100	1305		1250										1180	1850	25					
400×400	696	614	560	110	50	72	60	150	47	76	170	80	550	300	1117	1070	61	498	1854	23
500	752		660										598	1854	23					
600	823		760										700	1850	25					
700	989		860										788	1854	23					
800	1075		960										890	1850	25					
900	1141		1060										990	1850	25					
1000	1434		1160										990	1854	23					
1100	1533		1260										1170	1850	25					
1200	1613		1360										1270	1850	25					
500×500	906	724	675	125	55	72	70	165	42	87	250	100	600	250	1282	1240	71	603	1854	23
600	972		775										703	1854	23					
700	1038		875										803	1850	25					
800	1224		975										905	1850	25					
900	1429		1075										983	1850	25					
1000	1512		1175										1083	1854	23					
1100	1641		1275										1183	1854	23					
1200	1703		1375										1285	1850	25					
1300	2017		1475										1375	1850	25					
1400	2111		1575										1475	1850	25					
600×600	1124		834										790	140	60	72	75	180	42	98
700	1194	890		808	1854	23														
800	1268	990		908	1850	25														
900	1360	1090		1010	1850	25														
1000	1658	1190		1098	1854	23														
1100	1742	1290		1198	1854	23														
1200	1834	1390		1298	1850	25														
1300	1945	1490		1400	1850	25														
1400	2240	1590		1485	1857	21														
1500	2357	1690		1587	1855	22														
1600	2451	1790		1687	1855	22														
1700	2569	1890		1788	1852	24														
1800	2688	1990		1890	1850	25														

RVデザイン自由勾配側溝蓋 車道用 T-25



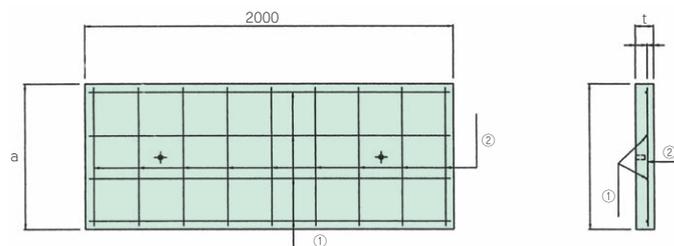
呼び名	参考質量 (kg)	寸法 (mm)				配筋			
		a	a1	a2	t	横筋		縦筋	
						径	本数	径	本数
300	42	362	317	352	97	D 6	4	φ4.0	4
400	64	506	432	492	107	D 6	7	φ4.0	4
500	88	606	532	592	122	D 10	4	D 6	4
600	116	706	632	692	137	D 10	4	D 6	5

デザイン自由勾配側溝蓋 T-25



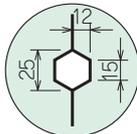
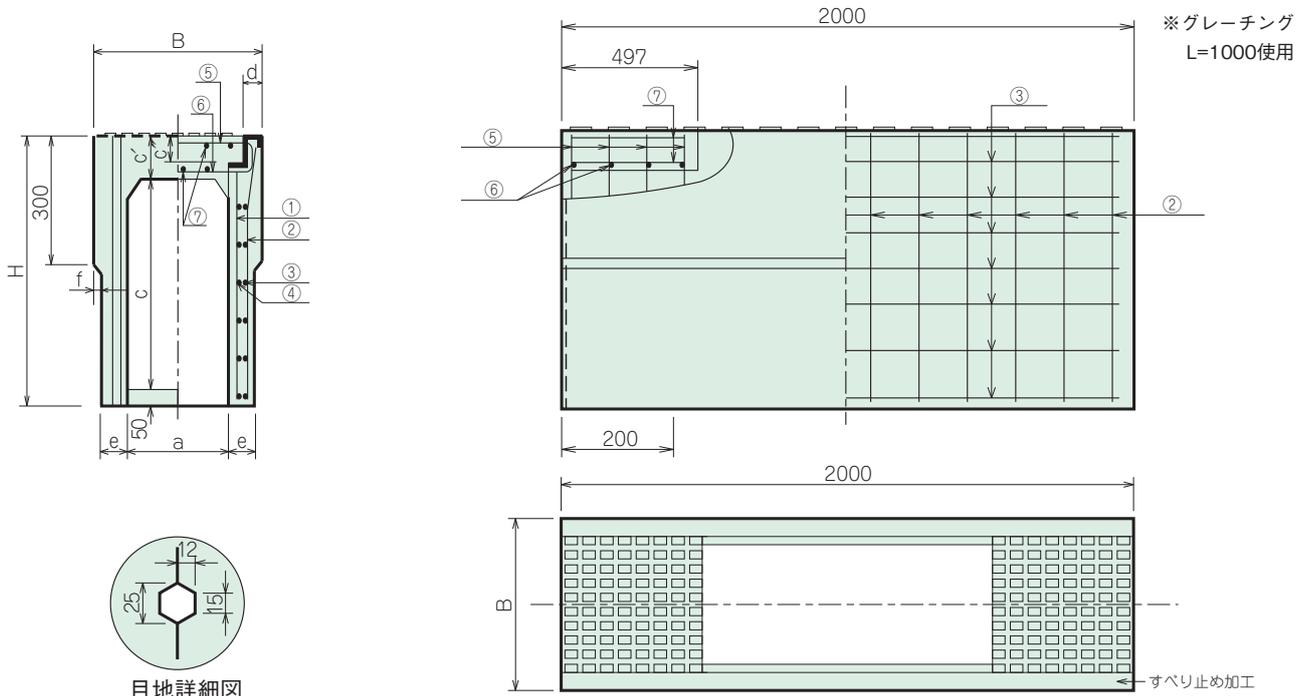
呼び名	参考質量 (kg)	寸法 (mm)				配筋			
		a	a'	a''	t	横筋		縦筋	
						径	本数	径	本数
700	146	826	812	7	150	D10	5	D 6	5
800	174	926	912	7	160	D10	6	D 6	6
900	208	1042	1024	9	170	D10	6	D 6	7
1000	248	1142	1124	9	185	D10	7	D 6	7

自由勾配側溝用基礎版



呼び名	参考質量 (kg)	寸法 (mm)		配筋			
		a	t	①		②	
				径	本数	径	本数
300	254	540	100	D16	4	D10	9
400	315	670	100	D16	4	D10	9
500	376	800	100	D16	4	D10	9
600	423	900	100	D16	4	D10	9

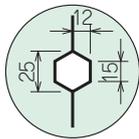
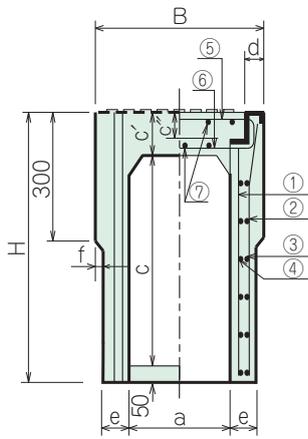
デザイン自由勾配側溝 横断用 (L=2000) T-25



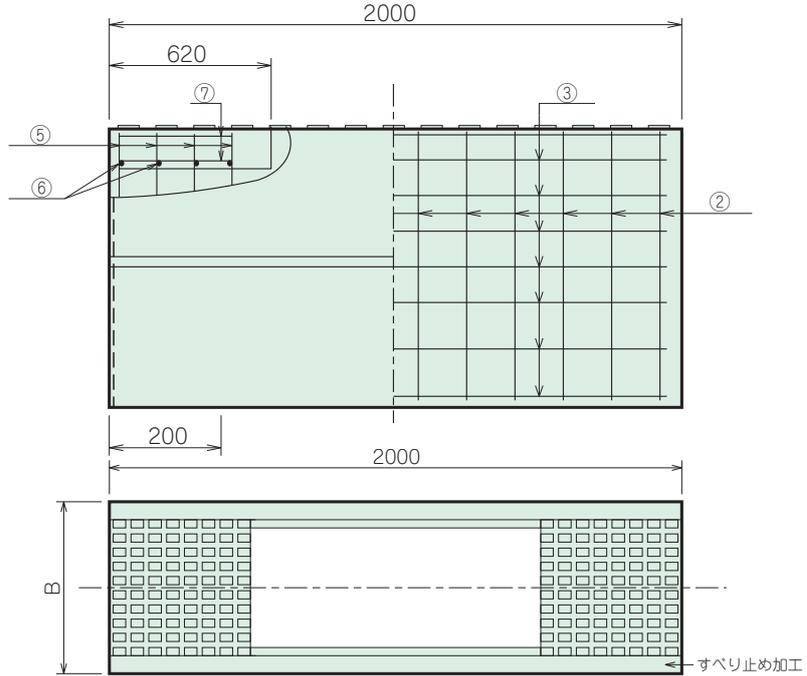
目地詳細図

呼び名 (mm) a × c	参考質量 (kg)	寸 法 (mm)						側 壁 部 配 筋				梁 部 配 筋 (片 側)														
		B	H	c'	c''	d	e	f	① 径	② 本	③ 径	④ 本	⑤ 径	⑥ 本	⑦ 径	⑧ 本										
300 × 300	492	500	450	100	65	45	90	10	D 6	10	D 6	8	D 6	7	D13	4	D10	4	D 6	3 × 2						
400 × 300	578		10							8		7														
500 × 300	665		10							8		7														
600 × 300	751		12							9		8														
700 × 300	837		14							10		9														
800 × 300	924		18							10		9														
900 × 300	1010		20							11		10														
1000 × 300	1096		12						11	10																
1100 × 300	1183		12						12	11																
1200 × 300	1269		14						13	12																
1300 × 300	1355		16						13	12																
1400 × 300	1442		16						14	13																
400 × 400	646		614						560	110	75	52	90	17	D 6	10	D 6	8	D 6	8	D13	4	D10	5	D 6	4 × 2
500 × 400	732								10							8		7								
600 × 400	819	10		8	7																					
700 × 400	905	12		9	8																					
800 × 400	992	14		10	9																					
900 × 400	1078	18		10	9																					
1000 × 400	1165	20		11	10																					
1100 × 400	1250	12		11	10																					
1200 × 400	1337	12		12	11																					
1300 × 400	1424	14		13	12																					
1400 × 400	1510	16		13	12																					
500 × 500	811	724		675	125	85	57	90	22						D 6	10	D 6	8	D 6	8	D13	4	D13	4	D 6	5 × 2
600 × 500	897			12												9		8								
700 × 500	983			14												10		9								
800 × 500	1070		16	10						9																
900 × 500	1156		20	11						10																
1000 × 500	1243		12	11						10																
1100 × 500	1329		12	12						11																
1200 × 500	1415		14	13						12																
1300 × 500	1502		14	13						12																
1400 × 500	1588		16	14						13																
600 × 600	974		834	790						140	100	62	90	27	D 6	12	D 6	8	D 6	8	D13	4	D13	4	D 6	5 × 2
700 × 600	1061			14												10		9								
800 × 600	1147			16												10		9								
900 × 600	1233			20												11		10								
1000 × 600	1320	12		11	10																					
1100 × 600	1406	12		12	11																					
1200 × 600	1493	14		13	12																					
1300 × 600	1579	14		13	12																					
1400 × 600	1665	16		14	13																					
1500 × 600	1752	18		14	13																					
1600 × 600	1838	20		15	14																					

※グレーチング L=750使用

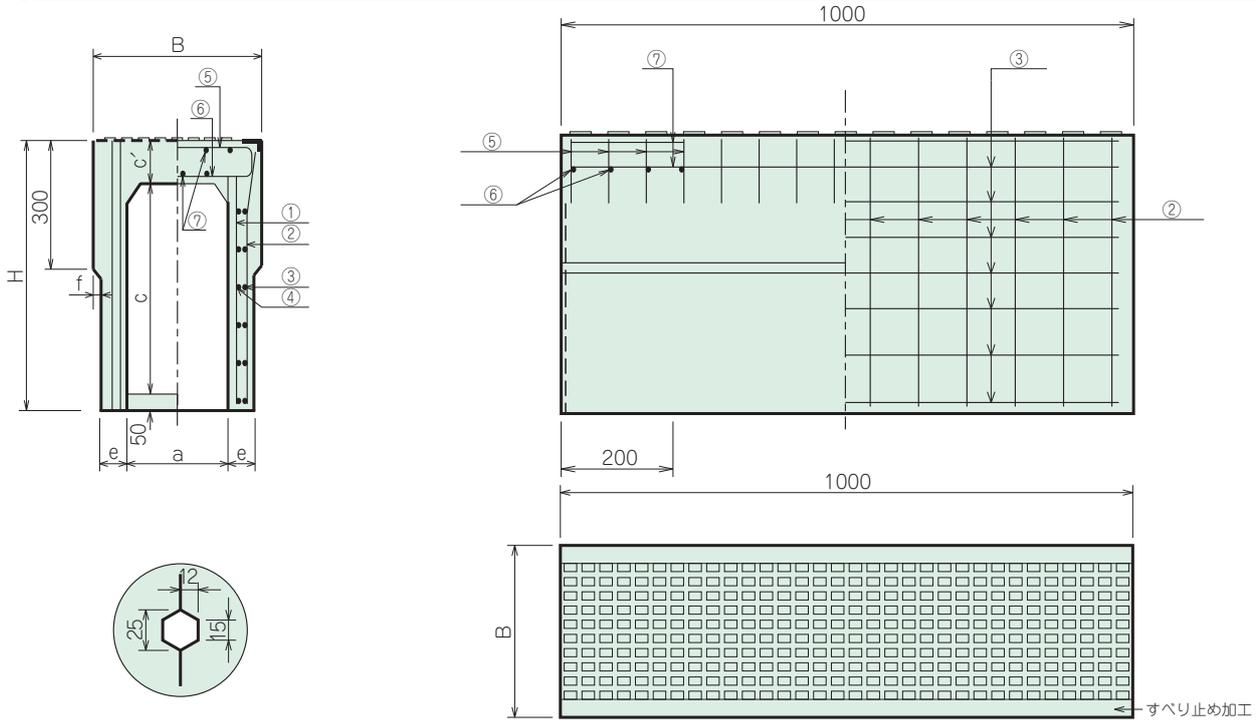


目地詳細図



呼び名 (mm) a × c	参考質量 (kg)	寸法 (mm)							側壁部配筋				梁部配筋 (片側)																									
		B	H	c'	c''	d	e	f	① 径	② 本	③ 径	④ 本	⑤ 径	⑥ 本	⑦ 径	⑧ 本																						
700× 700	1274	954	900	150	100	72	100	27	D 6	12	D 6	8	D 6	13	D 6	12	D13	4	D13	4	D 6	6 × 2																
800	1370		1000																																			
900	1466		1100																																			
1000	1562		1200																																			
1100	1658		1300																																			
1200	1754		1400						12	D10	12	D 6	8	D 6	13	D 6	12	D13	4	D13	4		D 6															
1300	1850		1500						14																													
1400	1946		1600						16																													
1500	2042		1700						18																													
1600	2138		1800						20																													
1700	2234	1900	14	D10	14	D 6	8	D 6	15	D 6	12	D13	4	D13	5	D 6																						
1800	2330	2000	16																																			
800× 800	1438	1010	12		D10				12								D 6	8	D 6	13	D 6	12	D13	4	D13	5	D 6											
900	1534	1110	14																																			
1000	1630	1210	16																																			
1100	1726	1310	18																																			
1200	1822	1410	20																																			
1300	1918	1510	14						D10											14								D 6	8	D 6	15	D 6	12	D13	4	D13	5	D 6
1400	2014	1610	16																																			
1500	2110	1710	18																																			
1600	2206	1810	20																																			
1700	2302	1910	14	D10		14	D 6	8		D 6	15	D 6	12	D13	4	D13				5											D 6							
1800	2398	2010	16																																			
900× 900	1753	1120	12		D10	12					D 6						8	D 6	13		D 6	12	D13	4	D13	5	D 6											
1000	1863	1220	14																																			
1100	1974	1320	16																																			
1200	2084	1420	18																																			
1300	2194	1520	20																																			
1400	2305	1620	14			D10			14										D 6									8	D 6	15		D 6	12	D13	4	D13	5	D 6
1500	2415	1720	16																																			
1600	2526	1820	18																																			
1700	2636	1920	20																																			
1800	2746	2020	14	D10			14	D 6	8	D 6		15	D 6	12	D13	4				D13										5	D 6							
1900	2857	2120	16																																			
2000	2967	2220	18																																			
1000×1000	1971	1235	12		D10		12				D 6	8					D 6	13			D 6	12	D13	4	D13	5	D 6											
1100	2081	1335	14																																			
1200	2192	1435	16																																			
1300	2302	1535	18																																			
1400	2412	1635	20																																			
1500	2522	1735	14			D10	14											D 6	8									D 6	15			D 6	12	D13	4	D13	5	D 6
1600	2633	1835	16																																			
1700	2744	1935	18																																			
1800	2854	2035	20																																			
1900	2964	2135	22																																			
2000	3075	2235	14	D10	14		D 6	8	D 6	15	D 6	12	D13	4	D13	5	D 6																					
2100	3185	2335	16																																			

デザイン自由勾配側溝 横断用 (L=1000) T-25



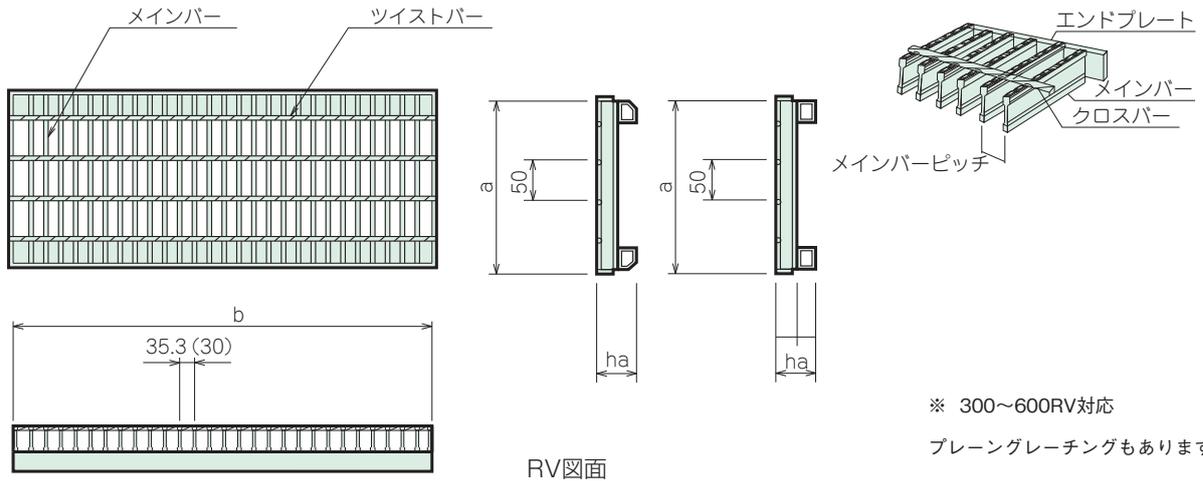
目地詳細図

呼び名 (mm) a × c	参考質量 (kg)	寸 法 (mm)					側 壁 部 配 筋								梁 部 配 筋 (片 側)					
		B	H	c'	e	f	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦	
							径	本	径	本	径	本	径	本	径	本	径	本	径	本
300× 300	284	500	450	100	80	20	D 6	6	D 6	4	φ4.0	4	3	D13	6	D10	6	D 6	3	
400	322		550					5				4								
500	360		650					6				4								
600	399		750					6				5								
700	437		850					6				5								
800	475		950					10				6								
900	514		1050					12				7								
1000	522		1150					6				7								
1100	591		1250					6				8								
1200	629		1350					8				8								
1300	668	1450	8	9																
400× 400	385	614	560	110	90	17	D 6	6	D 6	4	φ4.0	5	4	D13	6	D10	6	D 6	4	
500	428		660					6				4								
600	471		760					6				4								
700	514		860					6				5								
800	557		960					10				5								
900	600		1060					12				6								
1000	644		1160					6				6								
1100	687		1260					6				7								
1200	730		1360					8				7								
1300	773		1460					8				8								
1400	817	1560	8	8																
500× 500	486	724	675	125	90	22	D 6	6	D 6	4	φ4.0	5	4	D13	6	D13	6	D 6	5 × 2	
600	529		775					6				5								
700	573		875					6				5								
800	616		975					8				6								
900	659		1075					10				6								
1000	702		1175					6				7								
1100	746		1275					6				7								
1200	789		1375					8				8								
1300	832		1475					8				8								
1400	875		1575					8				9								
600× 600	598	834	790	140	90	27	D 6	6	D 6	4	φ4.0	6	5	D13	6	D13	6	D 6	5 × 2	
700	641		890					8				5								
800	685		990					8				6								
900	728		1090					10				7								
1000	771		1190					6				7								
1100	814		1290					6				8								
1200	857		1390					8				8								
1300	901		1490					8				9								
1400	944		1590					8				9								
1500	987		1690					10				10								
1600	1030	1790	10	11																

RVデザイン自由勾配側溝用嵩上げグレーチング

デザイン自由勾配側溝用嵩上げグレーチング

● ノンスリップグレーチング

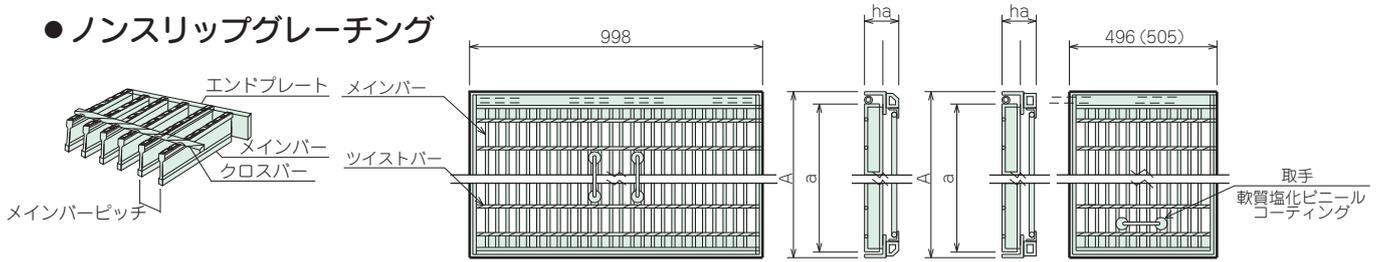


荷重	みぞ巾	型式記号	参考質量 (kg)		寸法 (mm)			
			1M	0.5M	a	1M用	0.5M用	ha
車道用	300	RV - 30	29.1	14.9	360	995	498	97
	400	RV - 40	44.3	22.7	502	995	501	105
	500	RV - 50	59.1	30.3	602	995	501	120
	600	RV - 60	78.8	40.1	702	995	501	135
	700	SNK- 70	89.2	51.3	820	995	500	150
	800	SNK- 80	104.8	56.5	920	995	500	160
	900	SNK- 90	126.0	73.4	1030	995	500	170
	1000	SNK-100	131.4	77.1	1130	995	500	185

荷重	みぞ巾	型式記号	参考質量 (kg)		寸法 (mm)			
			1M	0.5M	a	1M用	0.5M用	ha
歩道用	300	RV2 - 30	26.4	13.4	360	995	498	97
	400	RV2 - 40	32.6	16.7	504	995	498	105
	500	RV2 - 50	38.3	19.6	604	995	498	120
	600	RV2 - 60	47.2	24.3	704	995	498	135
	700	SNK2- 70	56.6	28.0	820	995	498	150
	800	SNK2- 80	62.3	30.9	920	995	498	160
	900	SNK2- 90	84.3	43.3	1030	995	501	170
	1000	SNK2-100	92.1	47.3	1130	995	501	185

デザイン自由勾配側溝グレーチング（回転流雪溝タイプ）

● ノンスリップグレーチング



RV図面

※ 300~600RV対応
ブレングレーチングもあります。

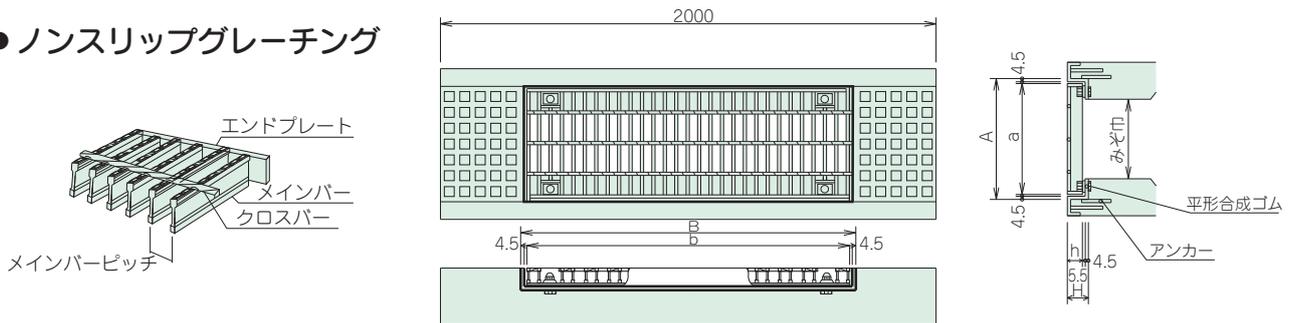
荷重	みぞ巾	型式記号	参考質量 (kg)		寸法		
			1M	0.5M	A	a	ha
車道用	300	SRV - 30	44.1	24.3	360	326	95
	400	SRV - 40	63.3	35.0	504	470	103
	500	SRV - 50	81.1	45.0	604	570	118
	600	SRV - 60	103.4	57.0	704	670	133
	700	SNV - 70	131.3	73.6	820	998(500)	150
	800	SNV - 80	148.4	82.9	920	998(500)	160
	900	SNV - 90	172.0	97.2	1024	998(500)	170
1000	SNV - 100	183.2	104.0	1124	998(500)	185	

荷重	みぞ巾	型式記号	参考質量 (kg)		寸法		
			1M	0.5M	A	a	ha
歩道用	300	SRV2- 30	41.3	22.7	360	326	95
	400	SRV2- 40	50.9	28.2	504	470	103
	500	SRV2- 50	59.5	33.0	604	570	118
	600	SRV2- 60	72.5	40.0	704	670	133
	700	SNV2- 70	105.0	55.0	820	998(500)	150
	800	SNV2- 80	120.0	64.0	920	998(500)	160
	900	SNV2- 90	136.0	72.0	1024	998(500)	170
1000	SNV2- 100	155.0	83.0	1124	998(500)	185	

(注) 1m用みぞ巾700以上は4枚開きになります。(600タイプ以上)

デザイン自由勾配側溝グレーチング（横断用）

● ノンスリップグレーチング



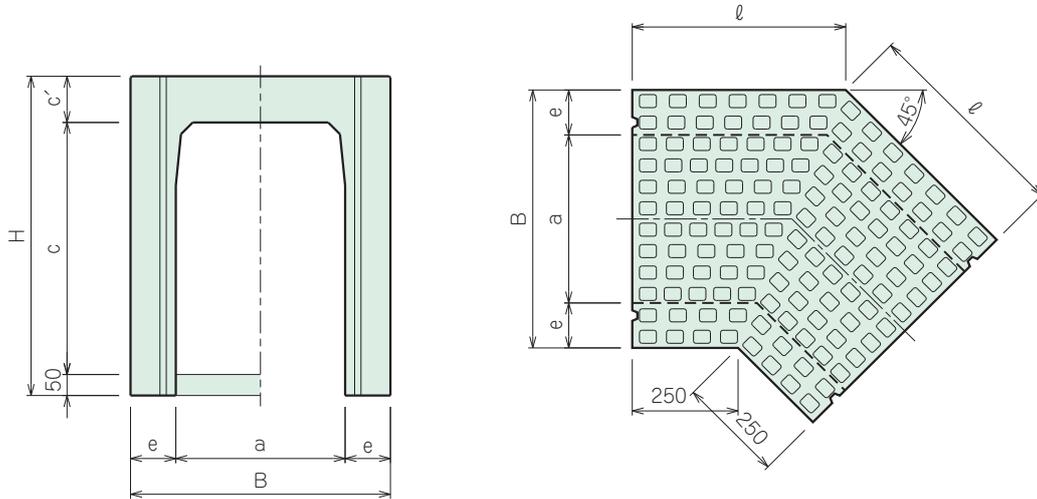
ブレングレーチングもあります。

横断用（製品L=2000用）

荷重	みぞ巾	型式記号	参考質量 (kg)	寸法 (mm)					
				B	b	A	a	H	h
T-25	300	SND 40h 55B	34.6	1014	995	419	400	69.5	55
	400	SND 50h 65B	47.1	1014	995	519	500	79.5	65
	500	SND 60h 75B	63.5	1014	995	619	600	89.5	75
	600	SND 70h 90B	100.1	1014	995	719	700	104.5	90
	700	SND 80h 90B	83.4	767	748	819	800	104.5	90
	800	SND 90h131F	88.3	767	748	919	900	146.5	130
	900	SND 100h131F	98.8	767	748	1019	1000	146.5	130
1000	SND 110h151F	107.6	767	748	1119	1100	166.5	150	

※覆工板も用意できます。

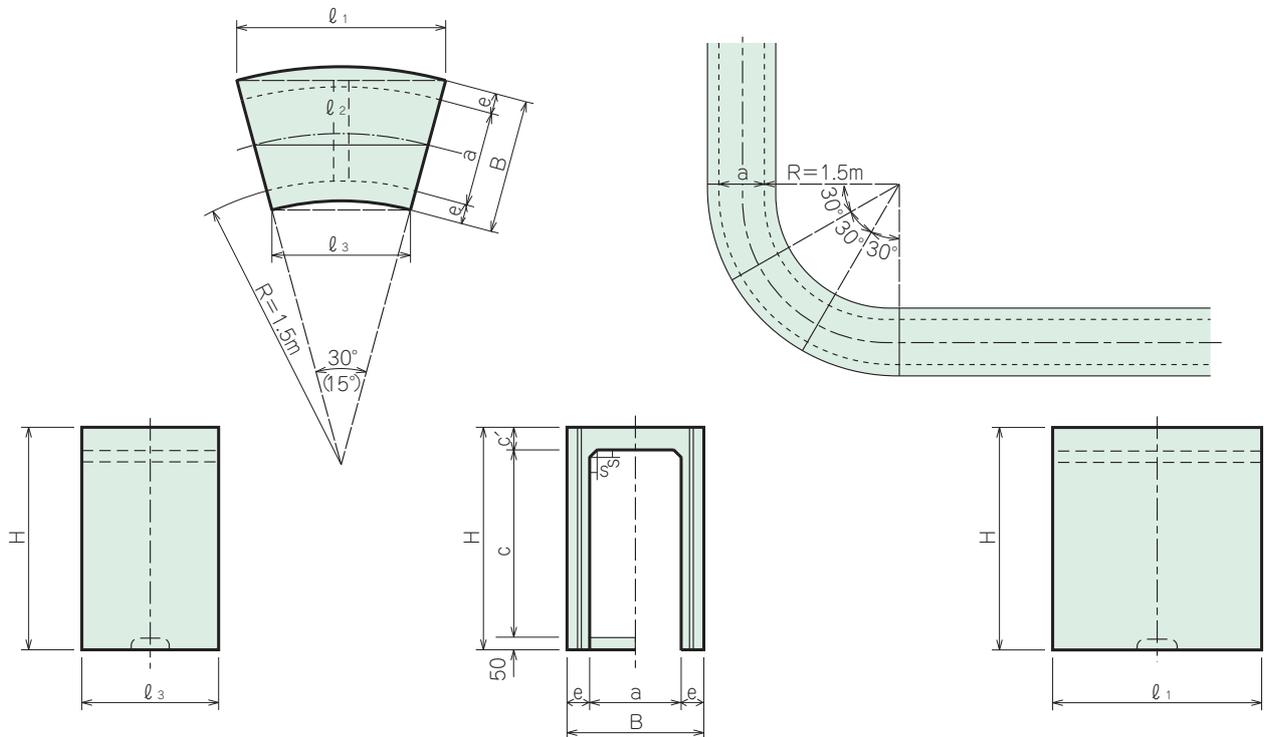
デザイン自由勾配側溝（コーナー45°）



呼び名 (mm) a × c	参考質量 (kg)	寸法 (mm)				
		B	H	c'	e	ℓ
300 × 300	167	460	450	100	80	441
400	193		550			
500	219		650			
600	245		750			
700	271		850			
800	296		950			
900	323		1050			
1000	349		1150			
1100	375		1250			
400 × 400	293		614			
500	331	660				
600	369	760				
700	407	860				
800	445	960				
900	483	1060				
1000	521	1160				
1100	559	1260				
1200	597	1360				
500 × 500	406	724		675	125	112
600	449		775			
700	491		875			
800	533		975			
900	575		1075			
1000	617		1175			
1100	659		1275			
1200	701		1375			
1300	743		1475			
1400	785		1575			
600 × 600	541	834	790	140	117	595
700	588		890			
800	634		990			
900	681		1090			
1000	727		1190			
1100	774		1290			
1200	820		1390			
1300	867		1490			
1400	913		1590			
1500	960		1690			
1600	1006	1790				
700 × 700	709	954	900	150	127	645
800	763		1000			
900	816		1100			
1000	870		1200			
1100	923		1300			
1200	976		1400			
1300	1030		1500			
1400	1083		1600			
1500	1137		1700			
1600	1190		1800			
1700	1244	1900				
800 × 800	854	1054	1010	160	127	687
900	910		1110			
1000	966		1210			
1100	1022		1310			
1200	1078		1410			
1300	1134		1510			
1400	1190		1610			
1500	1246		1710			
1600	1302		1810			

(注) 上面の模様は、デザイン模様タイプ、滑面タイプの2種類があります。

自由勾配側溝 (カーブ用30°・15°)

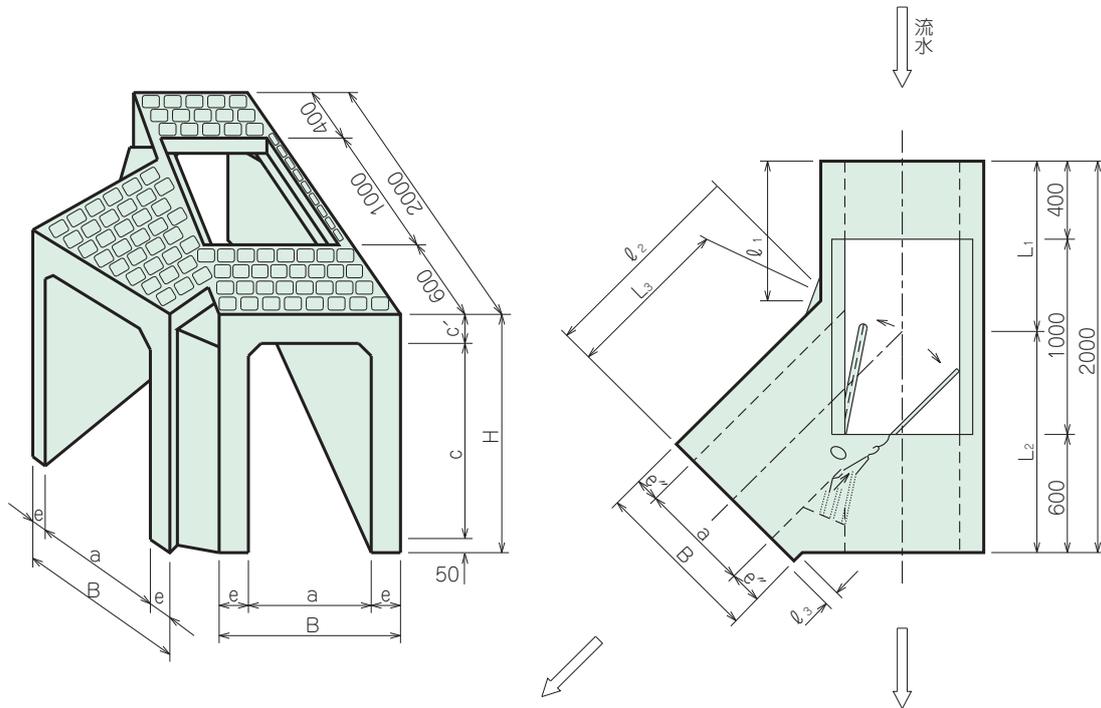


※ 屈曲部にカーブ用を設置する事により水流が滑らかになり、閉塞の発生がありません。

呼び名 (mm) a × c	参考質量 (kg)		寸法 (mm)							
	30°	15°	B	H	c'	e	l ₁	l ₂	l ₃	s
400 × 400	349	176	614	560	110	107	1039	880	721	40
500	395	199		660						
600	440	222		760						
700	485	245		860						
800	530	268		960						
900	575	290		1060						
1000	621	313		1160						
1100	666	336		1260						
1200	711	359		1360						
500 × 500	470	237		724						
600	519	262	775							
700	568	286	875							
800	616	311	975							
900	665	335	1075							
1000	714	360	1175							
1100	762	385	1275							
1200	811	409	1375							
1300	860	434	1475							
1400	908	458	1575							
600 × 600	609	307	834	790	140	117	1148	932	716	60
700	662	334		890						
800	714	360		990						
900	766	387		1090						
1000	819	413		1190						
1100	871	439		1290						
1200	923	466		1390						
1300	976	492		1490						
1400	1028	518		1590						
1500	1081	545		1690						
1600	1133	571	1790							

(注) () 内は、15°の寸法です。

デザイン自由勾配側溝（分岐用）



- ※減速機により水配分が容易に行う事ができます。
- ※分岐方向は、下流を見て(右)・(左)にしてあります。
- ※開口部はグレーチング対応のみです。

呼び名 (mm) a × c	参考質量 (kg)	寸法 (mm)									
		B	H	c'	e	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	L ₁	L ₂	L ₃
400 × 500	850	614	660	110	107	1000	923	122	1130	870	1050
600	939		760								
700	1080		860								
800	1181		960								
900	1277		1060								
1000	1505		1160								
1100	1615		1260								
1200	1724		1360								
500 × 500	974	724	675	125	112	850	1000	96	1000	1000	1150
600	1067		775								
700	1161		875								
800	1260		975								
900	1473		1075								
1000	1584		1175								
1100	1697		1275								
1200	1810		1375								
1300	2086		1475								
1400	2208		1575								
600 × 600	1197	834	790	140	117	750	1077	74	870	1130	1250
700	1291		890								
800	1386		990								
900	1488		1090								
1000	1716		1190								
1100	1825		1290								
1200	1941		1390								
1300	2056		1490								
1400	2287		1590								
1500	2405		1690								
1600	2522	1790									



本 社	新潟県南魚沼市坂戸485	TEL 025(772)2579	FAX 025(773)6446	〒949-6611
東 北 支 店	宮城県仙台市青葉区本町1丁目10-3 仙台新和ビル3F	TEL 022(227)5752	FAX 022(227)5744	〒980-0014
東京営業所	東京都板橋区高島平1丁目40-8 新和グループ東京ビル1F	TEL 03(5922)1072	FAX 03(3937)1777	〒175-0082
新潟営業所	新潟県新潟市中央区明石2丁目2-7 コーポ明石1階	TEL 025(245)1840	FAX 025(245)1832	〒950-0084
下越営業所	新潟県新発田市佐々木工業団地	TEL 0254(27)5761	FAX 0254(27)5763	〒957-0082
中越営業所	新潟県魚沼市十日町2262	TEL 025(792)2160	FAX 025(792)6229	〒946-0035
上越営業所	新潟県上越市浦川原区虫川616-1 2階	TEL 025(594)7511	FAX 025(599)3577	〒942-0305
青森営業所	青森県東津軽郡平内町大字藤沢88-1	TEL 017(755)2372	FAX 017(755)5210	〒039-3361
岩手営業所	岩手県一関市花泉町上油田第2工業団地	TEL 0191(82)5102	FAX 0191(82)5390	〒029-3207
会津営業所	福島県喜多方市塩川町遠田字向川原4384	TEL 0241(27)8181	FAX 0241(27)8185	〒969-3534
小 出 工 場	新潟県魚沼市十日町2262	TEL 025(792)2160	FAX 025(792)6229	〒946-0035
六日町工場	新潟県南魚沼市西泉田292	TEL 025(772)3554	FAX 025(772)7859	〒949-6615
新発田工場	新潟県新発田市佐々木工業団地	TEL 0254(27)5761	FAX 0254(27)5763	〒957-0082
青 森 工 場	青森県東津軽郡平内町大字藤沢88-1	TEL 017(755)2372	FAX 017(755)5210	〒039-3361
岩 手 工 場	岩手県一関市花泉町上油田第2工業団地	TEL 0191(82)5102	FAX 0191(82)5390	〒029-3207
会 津 工 場	福島県喜多方市塩川町遠田字向川原4384	TEL 0241(27)8181	FAX 0241(27)8185	〒969-3534

ホームページアドレス <http://www.swck.jp>

Eメールアドレス h-info@swck.jp