ALL-Weather

ボックス側溝 オールウェザー

特　　徴

- 排水性舗装に対応して設けられる側面排水孔の数を多くしているので、より均等かつ効率的に排水できるようになりました。側面排水孔の位置は、様々な舗装厚に対応可能です。
- 天端排水孔がエプロン勾配の最下部にあるため集水落下にすぐれており、乗入部分に水が溜まりにくい。
- 低水量時の水の流れをスムーズにするために、管水路底部はＲ型をしており、好天が続いても泥土の堆積が少なくてすみます。
- エプロン幅 80m/m、エプロン勾配 2%と自転車道対応型としても御使用できます。

ボックス側溝 オールウェザーノンスリップタイプ（AWS）

特　　徴

強力な滑り止め効果！

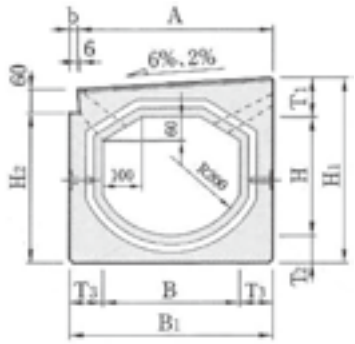
現在使用されている紋様付きコンクリート製品のほとんどは、すべり止め効果を備えていますが、種に美観を目的として製作されています。弊社の製品は、滑り止め効果をより重視した、特殊縞鋼板紋様付きコンクリート二次製品です。

特殊縞鋼板紋様の優れた滑り止め効果！

製品表面の縞目構造が走行車のタイヤに食い込み、 高い滑り止め効果を発揮します。
突起部の耐久性が良く欠落防止を考慮して縞目構造を曲線で構成。
製品表面は水はけが良く降雨・降雪時も常時同じ効果を発揮します。

ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅500

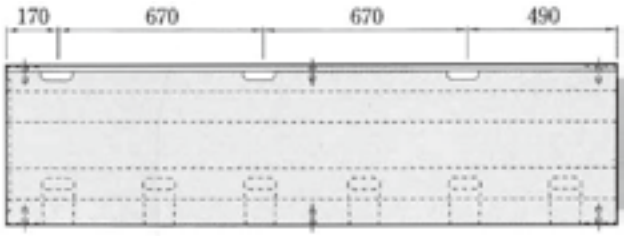
断面図



平面図

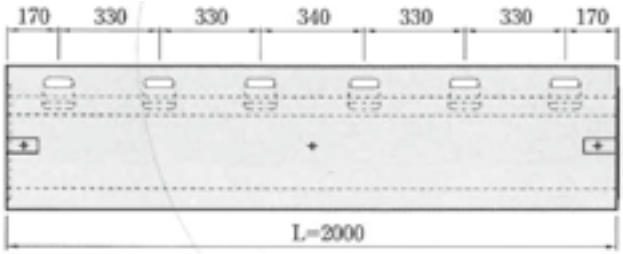
S(スリット型)

H(排水性舗装型)

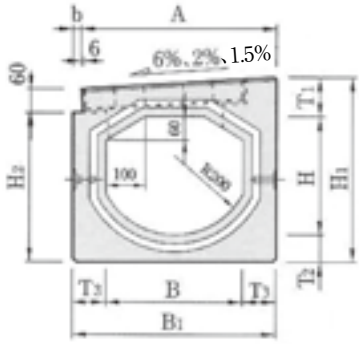


側面図

H(排水性舗装型)

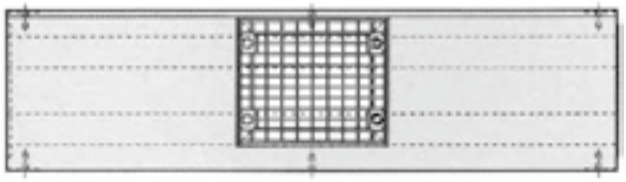


断面図



平面図

G(グレーチング型)



●形状寸法及び重量表

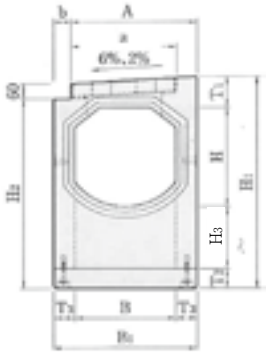
設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)										参考重量(kg)				
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	b	AW-N	AW-S	AW-H	AW-HS	AW-G
AW-300Ⅱx300	500	350	300	520	470	380	100	70	85	20	682	680	676	675	641
AW-300Ⅱx400	500	350	400	520	570	480	100	70	85	20	767	765	761	760	726
AW-300Ⅱx500	500	350	500	520	670	580	100	70	85	20	852	850	846	845	811
AW-300Ⅱx600	500	350	600	520	770	680	100	70	85	20	937	935	931	930	896
AW-300Ⅱx700	500	350	700	520	870	780	100	70	85	20	1022	1020	1016	1015	981
AW-300Ⅱx800	500	350	800	520	970	880	100	70	85	20	1107	1105	1101	1100	1066
AW-300Ⅱx900	500	350	900	520	1070	980	100	70	85	20	1192	1190	1186	1185	1151
AW-400x400	500	400	400	570	605	515	125	80	85	70	937	935	929	927	891
AW-400x500	500	400	500	570	705	615	125	80	85	70	1022	1020	1014	1012	976
AW-400x600	500	400	600	570	805	715	125	80	85	70	1107	1105	1099	1097	1061
AW-400x700	500	400	700	570	905	815	125	80	85	70	1192	1190	1184	1182	1146
AW-400x800	500	400	800	570	1005	915	125	80	85	70	1277	1275	1269	1267	1231
AW-400x900	500	400	900	570	1105	1015	125	80	85	70	1362	1360	1354	1352	1316
AW-500x500	500	500	500	680	775	685	180	95	90	180	1415	1412	1409	1407	1356
AW-500x600	500	500	600	680	875	785	180	95	90	180	1505	1502	1499	1497	1446
AW-500x700	500	500	700	680	975	885	180	95	90	180	1595	1592	1589	1587	1536
AW-500x800	500	500	800	680	1075	985	180	95	90	180	1685	1682	1679	1677	1626
AW-500x900	500	500	900	680	1175	1085	180	95	90	180	1775	1772	1769	1767	1716

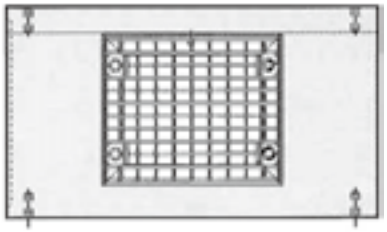
AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット･排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ
滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅500用街渠桝 AW-M

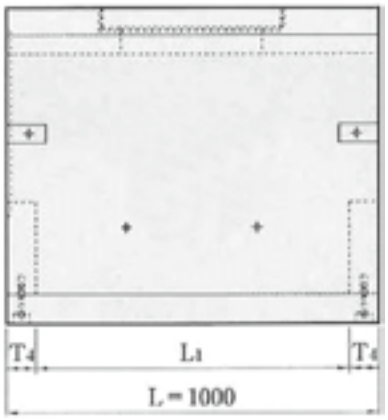
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

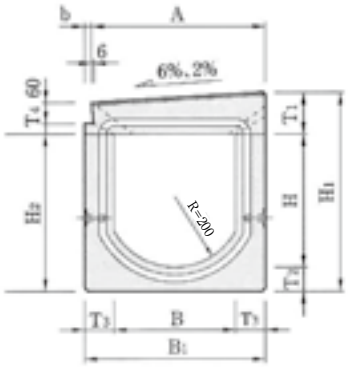
設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)														参考重量(kg)	
	A	B	H	B1	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	a	b	L1	M-N6%	M-H6%
AW-M300Ⅱx300+250	500	350	300	520	730	640	250	100	80	85	85	420	20	830	456	454
AW-M300Ⅱx300+350	500	350	400	520	730	740	350	100	80	85	85	420	20	830	513	511
AW-M300Ⅱx300+450	500	350	500	520	830	840	450	100	80	85	85	420	20	830	570	568
AW-M300Ⅱx300+550	500	350	600	520	930	940	550	100	80	85	85	420	20	830	627	625
AW-M300Ⅱx300+650	500	350	700	520	1030	1040	650	100	80	85	85	420	20	830	684	682
AW-M300Ⅱx400+250	500	350	400	520	830	740	750	100	80	85	85	420	20	830	499	497
AW-M300Ⅱx500+250	500	350	500	520	930	840	850	100	80	85	85	420	20	830	542	540
AW-M300Ⅱx600+250	500	350	600	520	1030	940	950	100	80	85	85	420	20	830	585	583
AW-M300Ⅱx700+250	500	350	700	520	1130	1040	250	100	80	85	85	420	20	830	628	626
AW-M300Ⅱx800+250	500	350	800	520	1230	1140	250	100	80	85	85	420	20	830	671	669
AW-M300Ⅱx900+250	500	350	900	520	1330	1240	250	100	80	85	85	420	20	830	714	712
AW-M400x400+250	500	400	400	570	855	765	250	125	80	85	85	420	70	830	538	536
AW-M400x400+350	500	400	400	570	855	765	350	125	80	85	85	420	70	830	598	596
AW-M400x400+450	500	400	400	570	855	765	450	125	80	85	85	420	70	830	658	656
AW-M400x400+550	500	400	400	570	855	765	550	125	80	85	85	420	70	830	718	716
AW-M400x400+650	500	400	400	570	855	765	650	125	80	85	85	420	70	830	778	776
AW-M400x500+250	500	400	500	570	955	865	250	125	80	85	85	420	70	830	598	596
AW-M400x600+250	500	400	600	570	1055	965	250	125	80	85	85	420	70	830	658	656
AW-M400x700+250	500	400	700	570	1155	1065	250	125	80	85	85	420	70	830	718	716
AW-M400x800+250	500	400	800	570	1255	1165	250	125	80	85	85	420	70	830	778	776
AW-M400x900+250	500	400	900	570	1355	1265	250	125	80	85	85	420	70	830	838	836
AW-M500x500+250	500	500	500	680	1020	930	250	180	90	90	90	420	180	820	765	763
AW-M500x500+350	500	500	500	680	1020	930	350	180	90	90	90	420	180	820	833	831
AW-M500x500+450	500	500	500	680	1020	930	450	180	90	90	90	420	180	820	901	889
AW-M500x500+550	500	500	500	680	1020	930	550	180	90	90	90	420	180	820	969	967
AW-M500x500+650	500	500	500	680	1020	930	650	180	90	90	90	420	180	820	1037	1035
AW-M500x600+250	500	500	600	680	1120	1030	250	180	90	90	90	420	180	820	836	834
AW-M500x700+250	500	500	700	680	1220	1130	250	180	90	90	90	420	180	820	900	888
AW-M500x800+250	500	500	800	680	1320	1230	250	180	90	90	90	420	180	820	964	962
AW-M500x900+250	500	500	900	680	1420	1330	250	180	90	90	90	420	180	820	1028	1026

AW-N:標準タイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット･排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ／滑り止めタイプ
※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅500勾配付用 AW-K

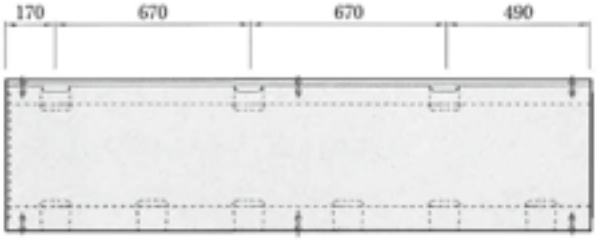
断面図



平面図

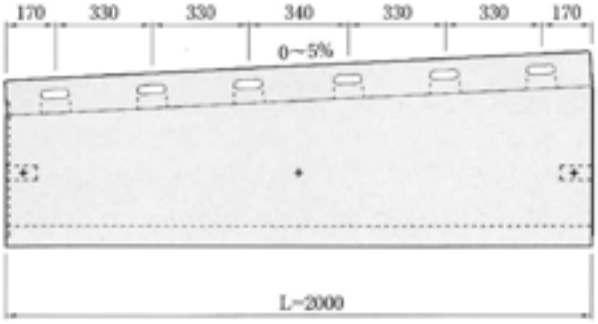
S（スリット型）

HS（排水性舗装型）



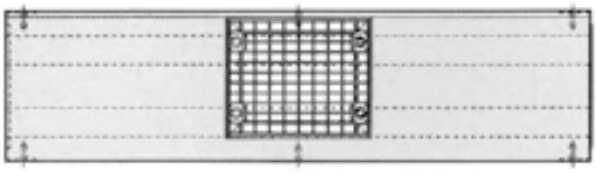
側面図

H（排水性舗装型）



平面図

G（グレーチング型）



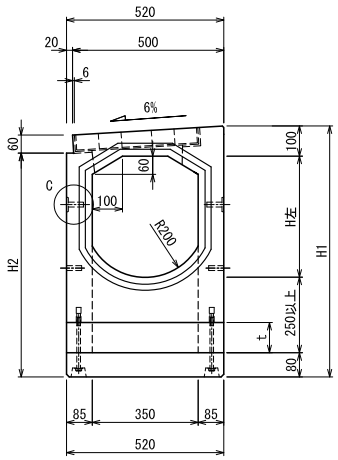
●形状寸法及び重量表　　設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)											参考重量(kg)				
	A	B	H	B1	H1	H2	b	T1	T2	T3	T4	AW-N	AW-S	AW-H	AW-HS	AW-G
AW-K300Ⅱx400	500	350	280~380	520	470~570	350~450	20	120	70	85	30	778	776	773	770	737
AW-K300Ⅱx500	500	350	380~480	520	570~670	450~550	20	120	70	85	30	863	861	858	855	822
AW-K300Ⅱx600	500	350	480~580	520	670~770	550~650	20	120	70	85	30	948	946	943	940	907
AW-K300Ⅱx700	500	350	580~680	520	770~870	650~750	20	120	70	85	30	1033	1031	1028	1025	922
AW-K300Ⅱx800	500	350	680~780	520	870~970	750~850	20	120	70	85	30	1118	1116	1113	1110	1077
AW-K300Ⅱx900	500	350	780~880	520	970~1070	850~950	20	120	70	85	30	1203	1201	1198	1195	1162
AW-K400x500	500	400	375~475	570	605~705	455~555	70	150	80	85	60	1008	1006	1003	1000	967
AW-K400x600	500	400	475~575	570	705~805	555~655	70	150	80	85	60	1093	1091	1088	1085	1052
AW-K400x700	500	400	575~675	570	805~905	655~755	70	150	80	85	60	1178	1176	1173	1170	1137
AW-K400x800	500	400	675~775	570	905~1005	755~855	70	150	80	85	60	1263	1261	1258	1255	1222
AW-K400x900	500	400	775~875	570	1005~1105	855~955	70	150	80	85	60	1348	1346	1343	1340	1307
AW-K500x600	500	400	480~580	680	775~875	575~675	180	200	95	90	110	1461	1459	1456	1453	1420
AW-K500x700	500	500	580~680	680	875~975	675~775	180	200	95	90	110	1551	1549	1546	1543	1570
AW-K500x800	500	500	680~780	680	975~1075	775~875	180	200	95	90	110	1641	1639	1636	1633	1600
AW-K500x900	500	500	780~880	680	1075~1175	875~975	180	200	95	90	110	1731	1729	1726	1723	1690

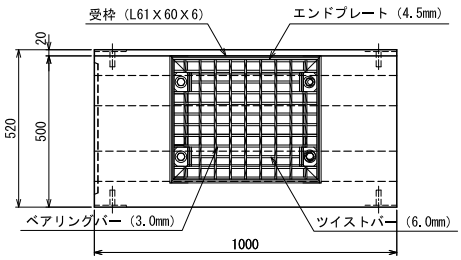
AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット･排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ
滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅500 AW-KM

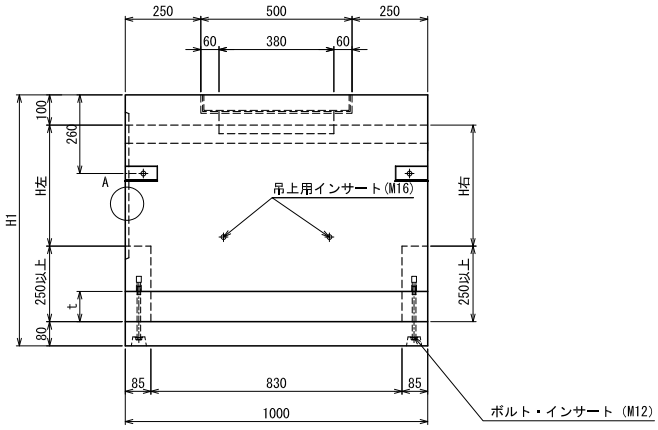
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

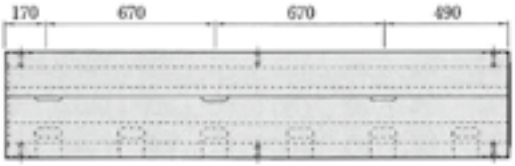
設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)					参考重量
	H左	H右	H1	H2	t	(kg)
AW-KM300Ⅱx400+250	300~400	300~400	730~830	640~740	0~100	499
AW-KM300Ⅱx500+250	400~500	400~500	830~930	740~840	100~200	542
AW-KM300Ⅱx600+250	500~600	500~600	930~1030	840~940	200~300	585
AW-KM300Ⅱx700+250	600~700	600~700	1030~1130	940~1040	300~400	628
AW-KM300Ⅱx800+250	700~800	700~800	1130~1230	1040~1140	400~500	671
AW-KM300Ⅱx900+250	800~900	800~900	1230~1330	1140~1240	500~600	714

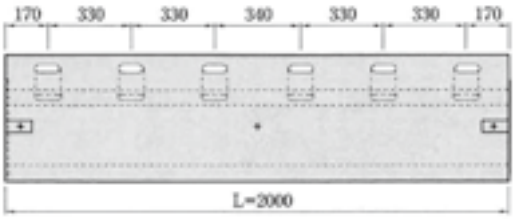
ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅250 AW-E

断面図

平面図
S（スリット型）
H（排水性舗装型）

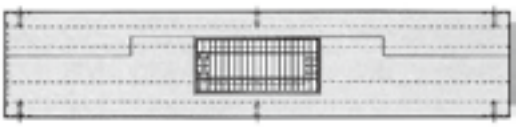


側面図
H（排水性舗装型）



断面図

平面図
G（グレーチング型）



●形状寸法及び重量表　　設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)											参考重量(kg)				
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	b	R	AW-N	AW-S	AW-H	AW-HS	AW-G
AW-E300x300	250	300	300	420	505	430	140	65	60	170	170	602	598	592	588	548
AW-E300x400	250	300	400	420	605	430	140	65	60	170	170	649	645	639	635	595
AW-E300x500	250	300	500	420	705	430	140	65	60	170	170	709	705	699	695	655
AW-E300x600	250	300	600	420	805	430	140	65	60	170	170	769	765	759	755	715
AW-E300x700※	250	300	700	420	905	430	140	65	60	170	170	829	825	819	815	775
AW-E300x800※	250	300	800	420	1005	430	140	65	60	170	170	889	885	879	875	835
AW-E300x900※	250	300	900	420	1105	430	140	65	60	170	170	949	945	939	935	895

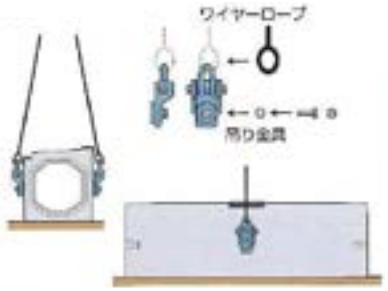
AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット･排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ
滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

止水パッキン装着

製品端面に付着したものをきれいに取除いた後、凹側内面中央より装着してください。

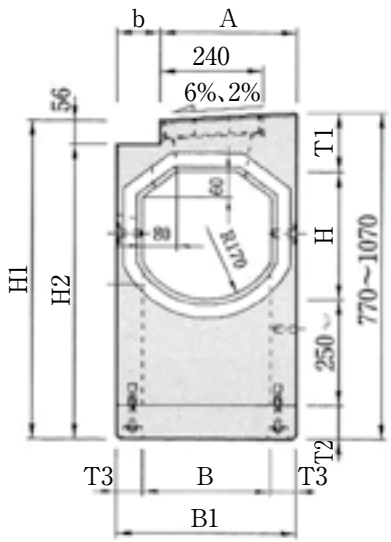
製品の吊り上げ

製品吊り上げの時、ワイヤーロープと吊り金具を使用します。製品の吊り上げ機械やワイヤーロープは安全なものを選定してください。

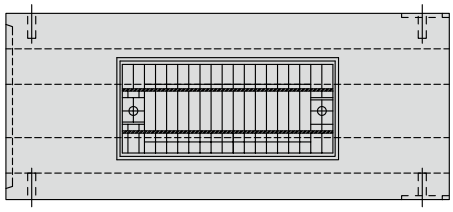


ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅250用街渠桝 AW-EM

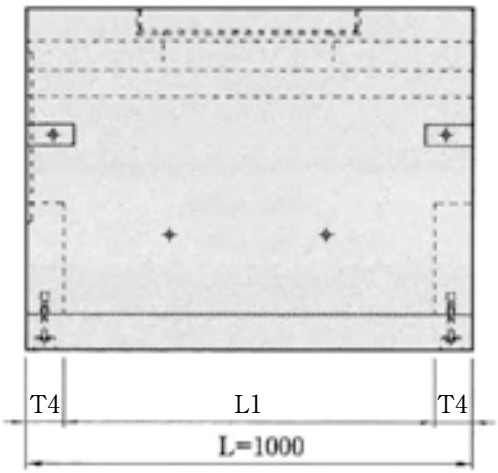
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

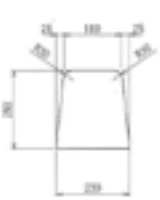
設計条件:自動車荷重　T-25

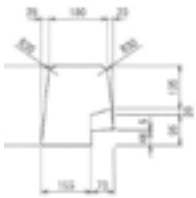
製品名	寸　法(mm)													参考重量(kg)	
	A	B	H	B1	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	b	L1	M-N6%	M-S6%
AW-EM300x300+250	320	300	300	420	770	695	250	140	80	60	85	100	830	385	382
AW-EM300x300+350	320	300	300	420	870	795	350	140	80	60	85	100	830	428	425
AW-EM300x300+450	320	300	300	420	970	895	450	140	80	60	85	100	830	471	468
AW-EM300x300+550	320	300	300	420	1070	995	550	140	80	60	85	100	830	514	511
AW-EM300x300+650	320	300	300	420	1170	1095	650	140	80	60	85	100	830	557	554
AW-EM300x400+250	320	300	400	420	870	795	250	140	80	60	85	100	830	425	422
AW-EM300x500+250	320	300	500	420	970	895	250	140	80	60	85	100	830	465	462
AW-EM300x600+250	320	300	600	420	1070	1095	250	140	80	60	85	100	830	495	492
AW-EM300x700+250	320	300	700	420	1170	1195	250	140	80	60	85	100	830	525	522
AW-EM300x800+250	320	300	800	420	1270	1295	250	140	80	60	85	100	830	555	552

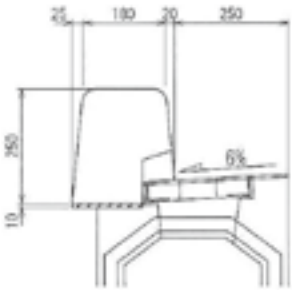
AW-N:標準タイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／滑り止めタイプ
※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

●街渠桝専用歩車道境界ブロック

標準型のみ　各種取り揃えております。

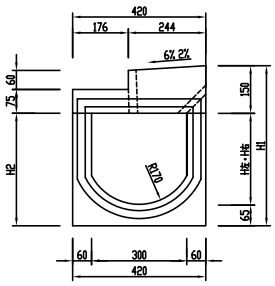






ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅250 AW-EK（勾配付製品）

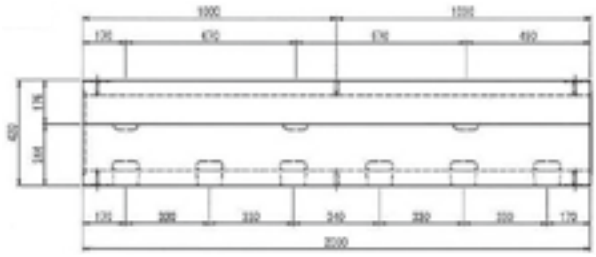
断面図



平面図

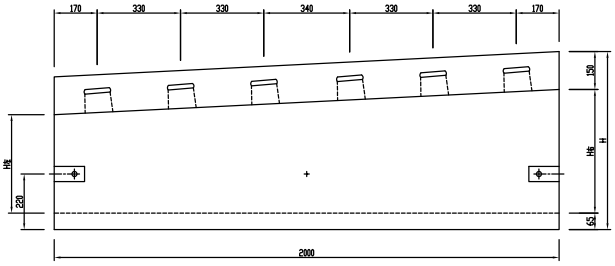
S（スリット型）

H（排水性舗装型）



側面図

H（排水性舗装型）



ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅250 AW-ED（現場組立製品）

●形状寸法及び重量表

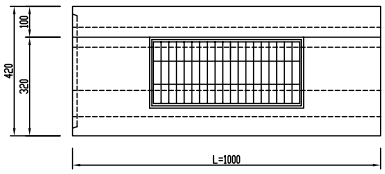
設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法（mm）										参考重量（kg）				
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	T4	AW-N	AW-S	AW-H	AW-HS	AW-G
AW-EK300x400	244	350	290~390	420	505~605	355~455	150	65	60	60	649	645	639	635	595
AW-EK300x500	244	350	390~490	420	605~705	455~555	150	65	60	60	709	705	699	695	655
AW-EK300x600	244	350	490~590	420	705~805	555~655	150	65	60	60	769	765	759	755	715
AW-EK300x700	244	350	590~690	420	805~905	655~755	150	65	60	60	829	825	819	815	775
AW-EK300x800	244	350	690~790	420	905~1005	755~855	150	65	60	60	889	885	879	875	835
AW-EK300x900	244	350	790~890	420	1005~1105	855~955	150	65	60	60	949	945	939	935	895
AW-ED300x400	244	350	390	420	605	455	150	65	60	60	659	655	649	645	605
AW-ED300x500	244	350	490	420	705	555	150	65	60	60	719	715	709	705	665
AW-ED300x600	244	350	590	420	805	655	150	65	60	60	779	775	769	765	725
AW-ED300x700	244	350	690	420	905	755	150	65	60	60	839	835	829	825	785
AW-ED300x800	244	350	790	420	1005	855	150	65	60	60	899	895	889	885	845

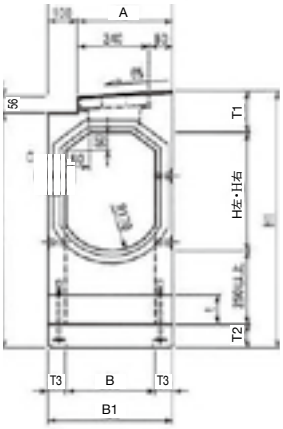
AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット･排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ
滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザーエプロン幅250用勾配付用街渠桝 AW-EKM

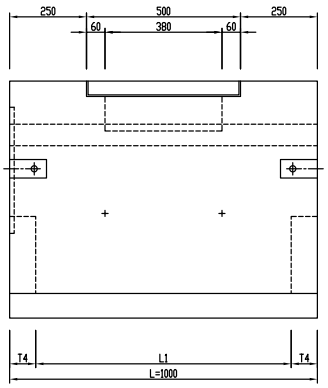
平面図



断面図



側面図



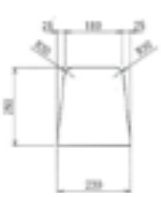
●形状寸法及び重量表　　設計条件:自動車荷重　T-25

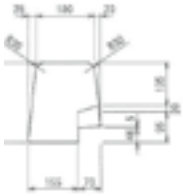
製品名	寸　法(mm)														参考重量
	A	B	H右	H左	B1	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	b	L1	(kg)
AW-EKM300x400+250	320	300	300~400	300~400	420	770~870	695~795	250	140	80	60	85	100	830	425
AW-EKM300x500+250	320	300	400~500	400~500	420	870~970	795~895	350	140	80	60	85	100	830	468
AW-EKM300x600+250	320	300	500~600	500~600	420	970~1070	895~995	450	140	80	60	85	100	830	511
AW-EKM300x700+250	320	300	600~700	600~700	420	1070~1170	995~1095	550	140	80	60	85	100	830	554
AW-EKM300x800+250	320	300	700~800	700~800	420	1170~1270	1195~1295	650	140	80	60	85	100	830	597

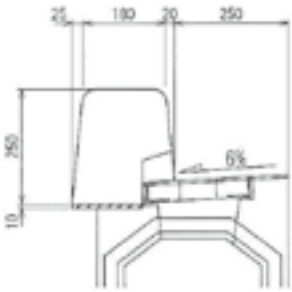
AW-N:標準タイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／滑り止めタイプ
※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

●街渠桝専用歩車道境界ブロック

標準型のみ　各種取り揃えております。

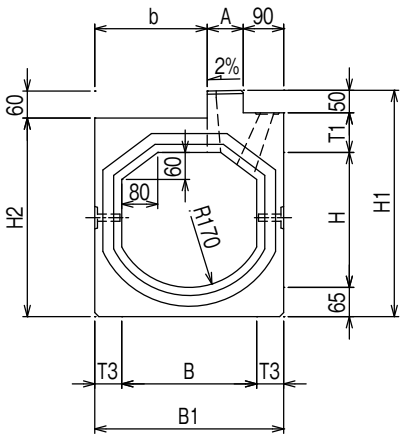






ボックス側溝 オールウェザー 自転車道対応用 EJ

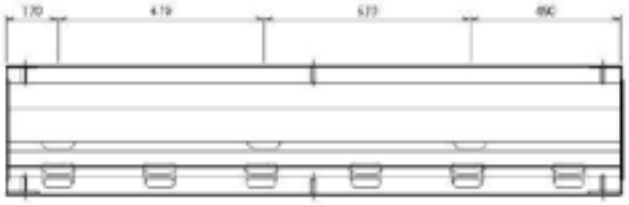
断面図



平面図

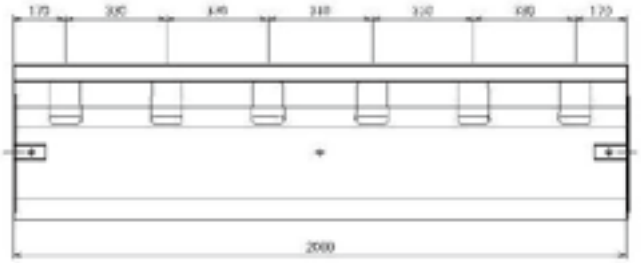
S（スリット型）

H（排水性舗装型）



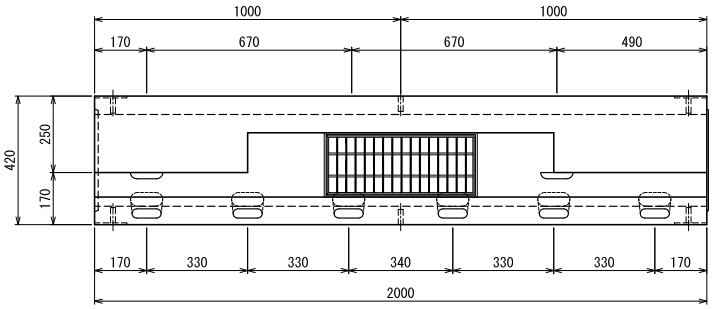
側面図

H（排水性舗装型）



平面図

G（グレーチング型）



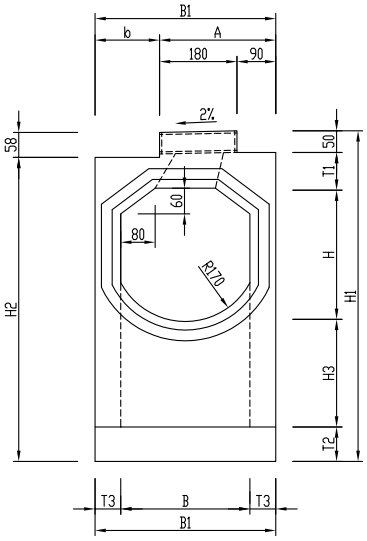
●形状寸法及び重量表　　設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)										参考重量(kg)				
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	b	AW-N	AW-S	AW-H	AW-HS	AW-G
AW-EJ300x300	80	300	300	420	503	441.5	88	65	60	250	569	565	559	555	549
AW-EJ300x400	80	300	400	420	603	541.5	88	65	60	250	629	625	619	615	609
AW-EJ300x500	80	300	500	420	703	555	88	65	60	250	689	685	679	675	669
AW-EJ300x600	80	300	600	420	803	655	88	65	60	250	749	745	739	735	729
AW-EJ300x700	80	300	700	420	903	755	88	65	60	250	809	805	799	795	789
AW-EJ300x800	80	300	800	420	1003	855	88	65	60	250	869	865	859	855	849

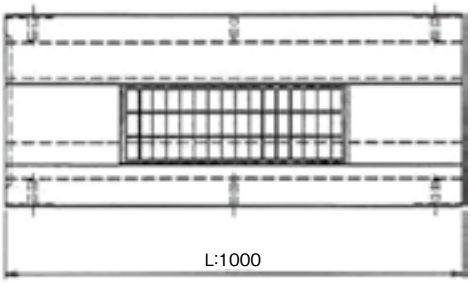
AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット･排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ
滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザーAW-EMJ 自転車道対応用街渠桝

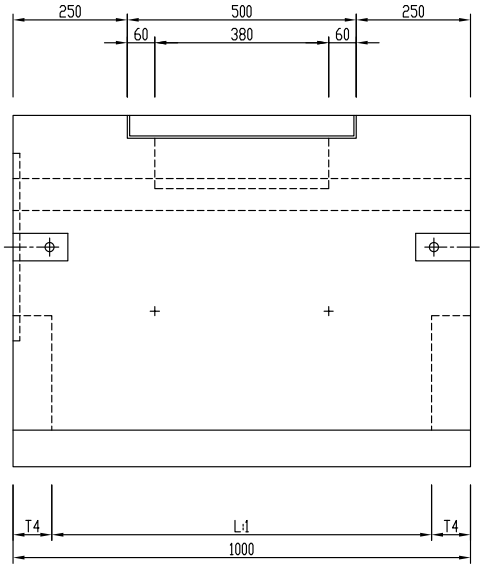
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

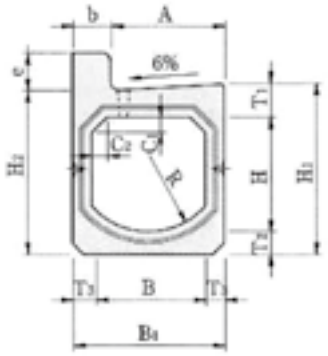
設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)													参考重量(kg)
	A	B	H	B1	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	b	L1	M-N6%
AW-EMJ300x300+250	270	300	300	420	768	706.5	250	88	80	60	85	150	830	390
AW-EMJ300x400+250	270	300	400	420	868	806.5	250	88	80	60	85	150	830	420
AW-EMJ300x500+250	270	300	500	420	968	906.5	250	88	80	60	85	150	830	450
AW-EMJ300x600+250	270	300	600	420	1068	1006.5	250	88	80	60	85	150	830	480
AW-EMJ300x700+250	270	300	700	420	1168	1106.5	250	88	80	60	85	150	830	510
AW-EMJ300x800+250	270	300	800	420	1268	1206.5	250	88	80	60	85	150	830	540

AW-N:標準タイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／滑り止めタイプ
※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザー L型 L　縁石高さh=2cm、5cm、10cm

断面図



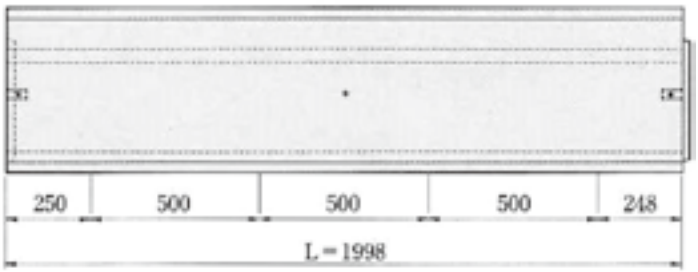
平面図

S（スリット型）

H（排水性舗装型）

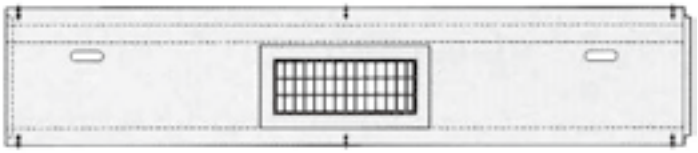
側面図

H（排水性舗装型）



平面図

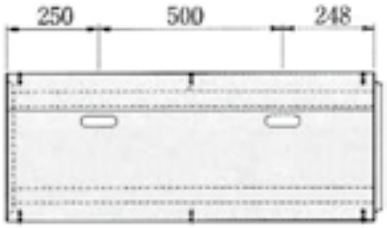
G（グレーチング型）



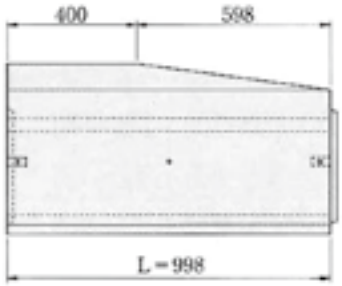
●L 型切下げタイプ

平面図

S（スリット型）



側面図



●形状寸法及び重量表

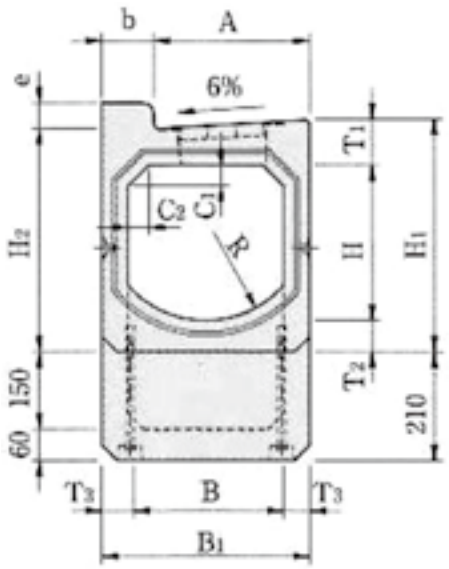
設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)													参考重量(kg)		
	A	b	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	C1	C2	R	e=20	e=50	e=100
AW-L250N	250	100	250	250	350	385	370	75	60	50	40	40	180	378	393	418
AW-L250S	250	100	250	250	350	385	370	75	60	50	40	40	180	376	391	416
AW-L250G	250	100	250	250	350	385	370	75	60	50	40	40	180	366	381	406
AW-L250D	250	100	250	250	350	385	370	75	60	50	40	40	180	414	429	454
AW-L250N（切下げ）	250	100	250	250	350	385	370	75	60	50	40	40	180	e=20~50 195	e=20~100 203	e=50~100 205
AW-L300N	300	100	300	300	400	448	430	88	60	50	40	40	200	466	481	506
AW-L300S	300	100	300	300	400	448	430	88	60	50	40	40	200	464	479	504
AW-L300G	300	100	300	300	400	448	430	88	60	50	40	40	200	450	465	490
AW-L300D	300	100	300	300	400	448	430	88	60	50	40	40	200	498	513	539
AW-L300N（切下げ）	300	100	300	300	400	448	430	88	60	50	40	40	200	e=20~50 238	e=20~100 247	e=50~100 249

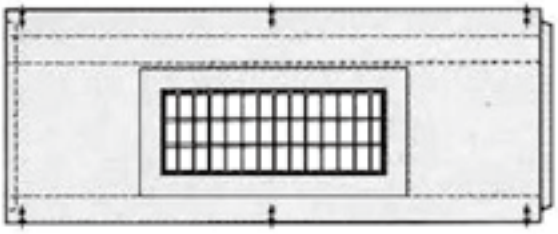
AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット･排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ
滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザー L型用街渠桝 AW-LM

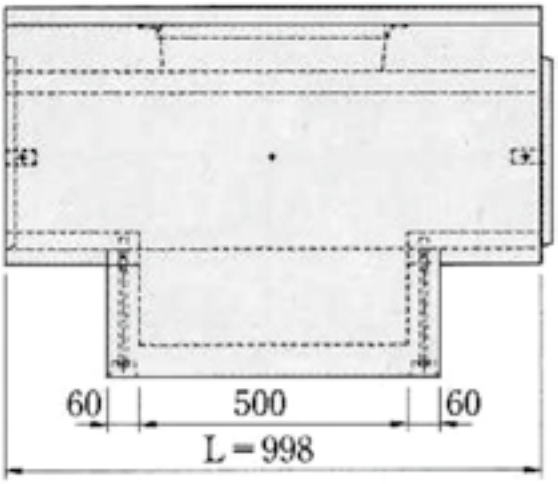
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

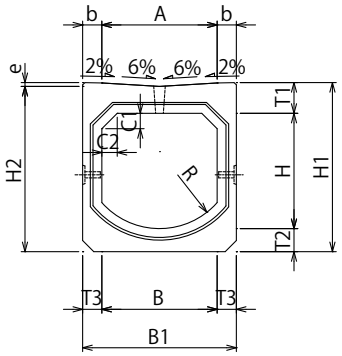
設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)													参考重量(kg)		
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	e	C1	C2	R	e=20	e=50	e=100
AW-LM250	250	250	250	350	385	370	75	60	50	20~100	40	40	180	213	221	233
AW-LM300	300	300	300	400	448	430	88	60	50	20~100	40	40	200	267	274	300

※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

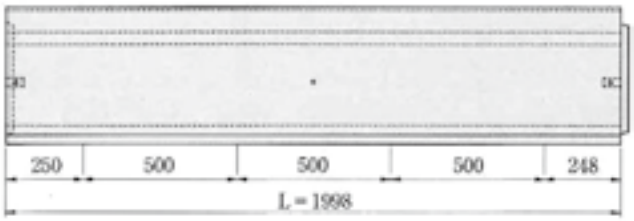
ボックス側溝 オールウェザー V型・V型街渠桝 AW-V・AW-VM

断面図

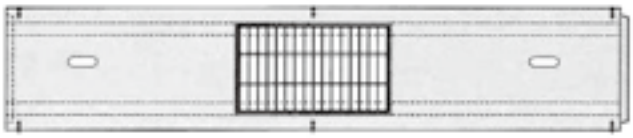


平面図

側面図



平面図
G（グレーチング型）

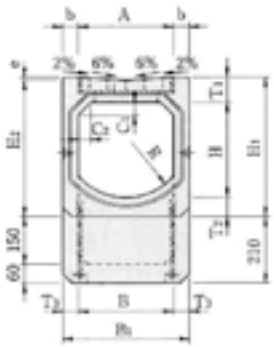


●形状寸法及び重量表　　設計条件:T-25

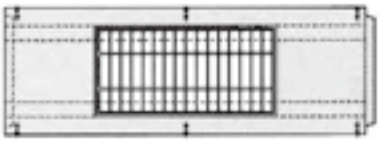
製品名	寸　法(mm)														参考重量(kg)
	A	b	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	e	C1	C2	R	e=20
AW-V250N	250	50	250	250	350	388.5	380	78.5	60	50	8.5	40	40	180	393
AW-V250S	250	50	250	250	350	388.5	380	78.5	60	50	8.5	40	40	180	391
AW-V250G	250	50	250	250	350	388.5	380	78.5	60	50	8.5	40	40	180	371
AW-V250D	250	50	250	250	350	388.5	380	78.5	60	50	8.5	40	40	180	425
AW-V300N	300	50	300	300	400	440	430	80	60	50	10	40	40	200	465
AW-V300S	300	50	300	300	400	440	430	80	60	50	10	40	40	200	463
AW-V300G	300	50	300	300	400	440	430	80	60	50	10	40	40	200	439
AW-V300D	300	50	300	300	400	440	430	80	60	50	10	40	40	200	497

AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット・排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ
滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

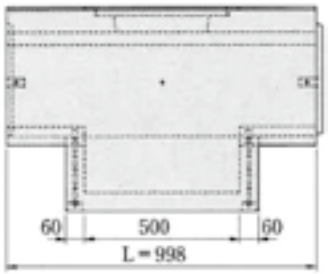
断面図



平面図



側面図



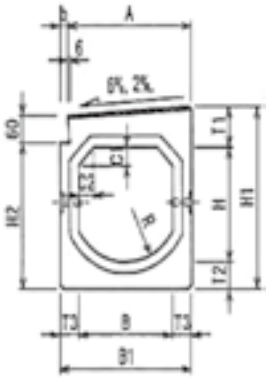
●形状寸法及び重量表　　設計条件:T-25

製品名	寸　法(mm)													参考重量
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	e	C1	C2	R	(kg)
AW-VM250	250	250	250	350	388.5	380	78.5	60	50	8.5	40	40	180	230
AW-VM300	300	300	300	400	440	430	80	60	50	10	40	40	200	281

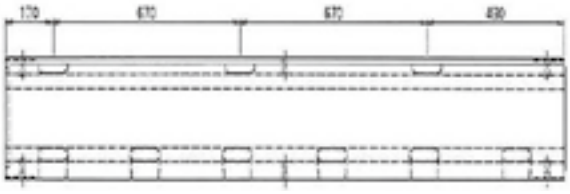
※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザー 250用本体・街渠桝

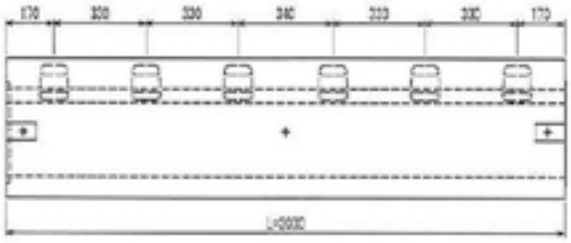
断面図



平面図



側面図

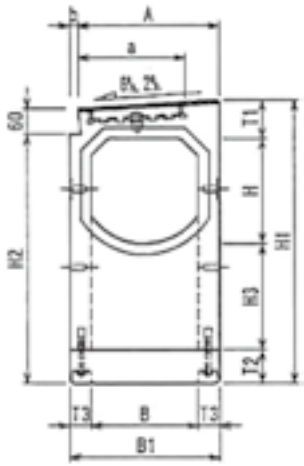


●形状寸法及び重量表　　設計条件:T-25

製品名	寸　法(mm)													参考重量(kg)				
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	C1	C2	b	R	AW-N	AW-S	AW-H	AW-HS	AW-G
AW-250x250	330	250	250	350	400	320	90	60	50	40	40	20	150	369	394	390	388	363

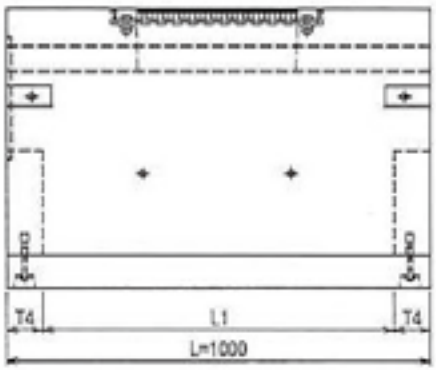
AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット・排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ
滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

断面図



平面図

側面図



●形状寸法及び重量表　　設計条件:T-25

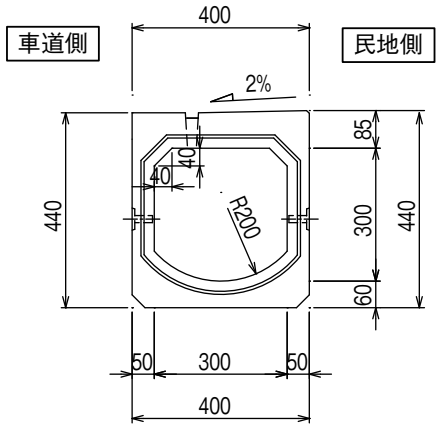
製品名	寸　法(mm)														参考重量(kg)	
	A	B	H	B1	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	a	b	L1	M-N6%	M-H6%
AW-M250x250+250	330	250	250	350	670	590	250	90	80	50	85	250	20	830	398	396
AW-M250x250+350	330	250	350	350	770	690	350	90	80	50	85	250	20	830	433	431
AW-M250x250+450	330	250	450	350	870	790	450	90	80	50	85	250	20	830	468	466
AW-M250x250+550	330	250	550	350	970	890	550	90	80	50	85	250	20	830	503	501
AW-M250x250+650	330	250	650	350	1070	990	650	90	80	50	85	250	20	830	538	539

AW-S:滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

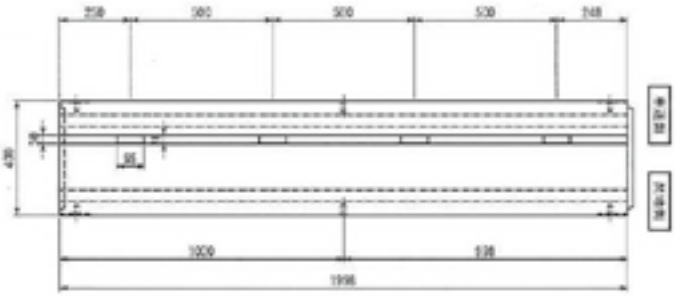
ボックス側溝 オールウェザー ストライプタイプ TAW 300Ix300

街渠桝TAW-M 300Ix300+150

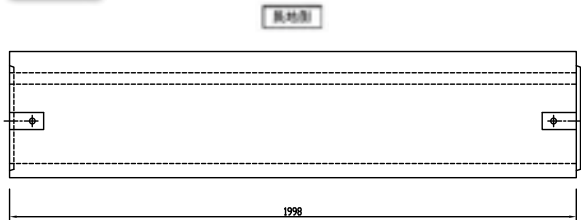
断面図



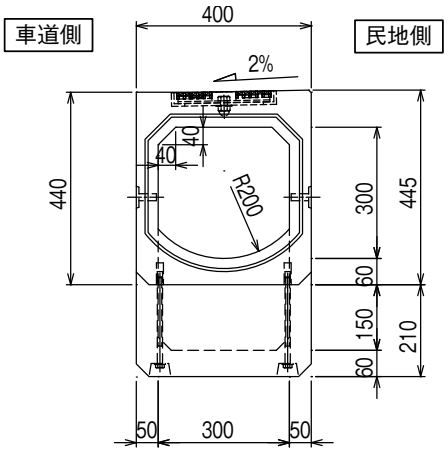
平面図



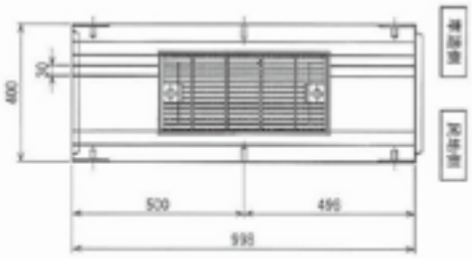
側面図



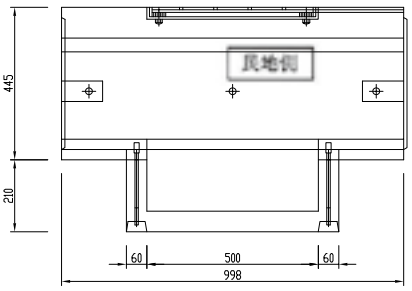
断面図



平面図



側面図

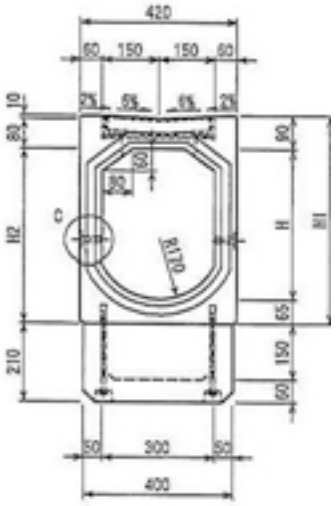


ボックス側溝 オールウェザーL300x300D/L250x250D

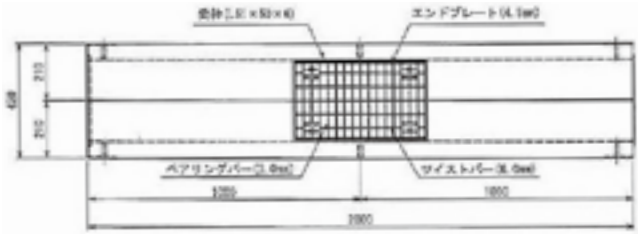
勾配自在縁石一体L型 泥ため高さ150 幅広タイプ(6%)

縁石高さh=2cm、5cm、10cm

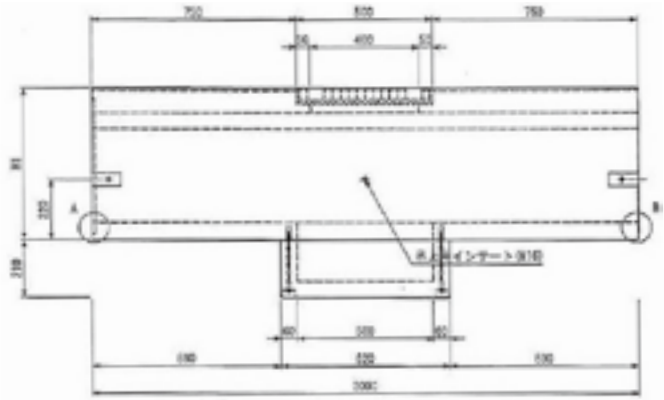
断面図



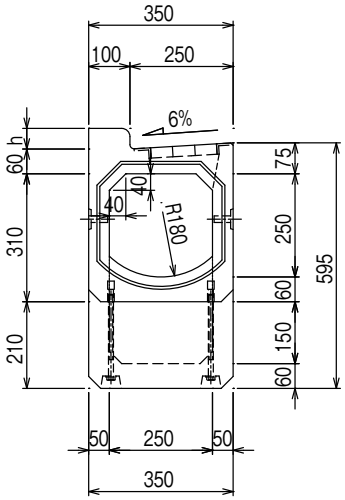
平面図



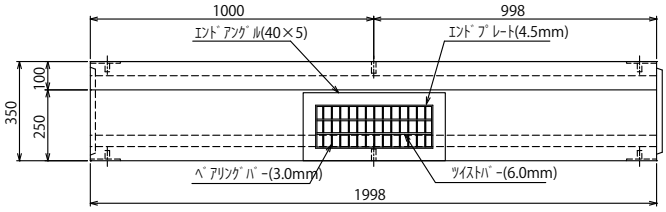
側面図



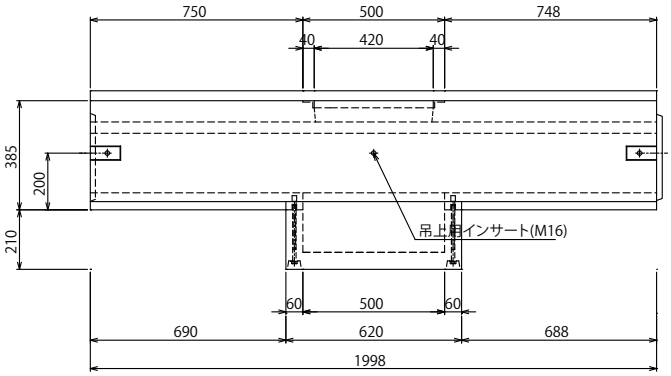
断面図



平面図



側面図

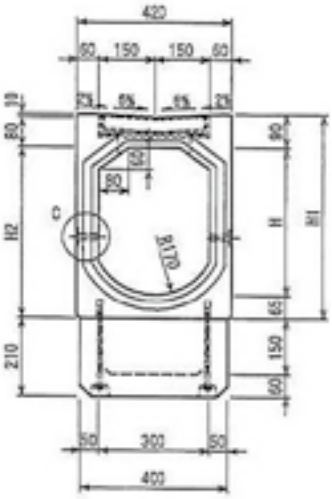


AW-S:滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

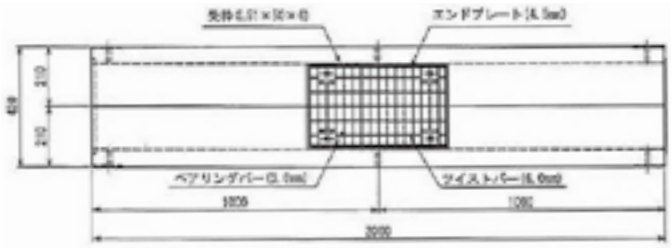
ボックス側溝 オールウェザーV300x300D/V250x250D

中央排水V型 泥ため高さ150 ノーマルタイプ（2%→6%）

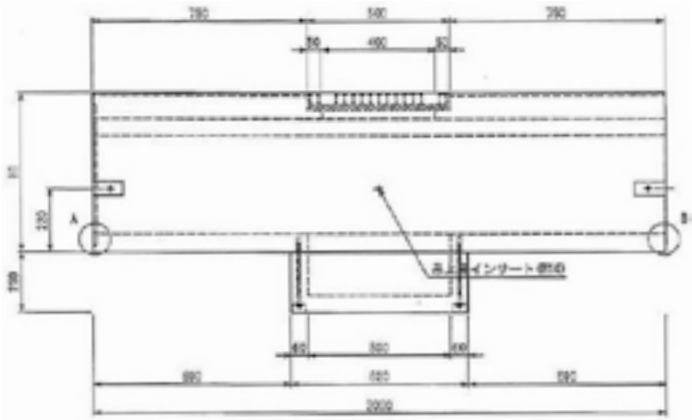
断面図



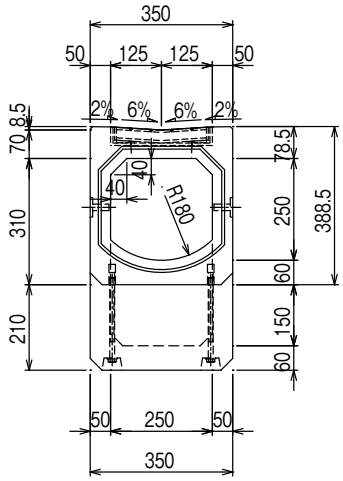
平面図



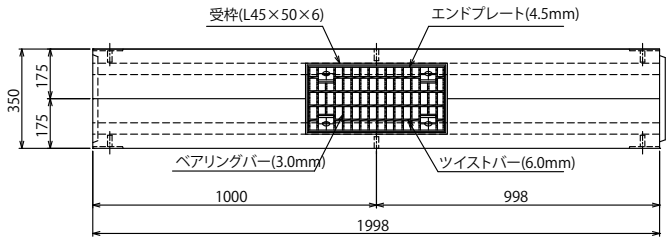
側面図



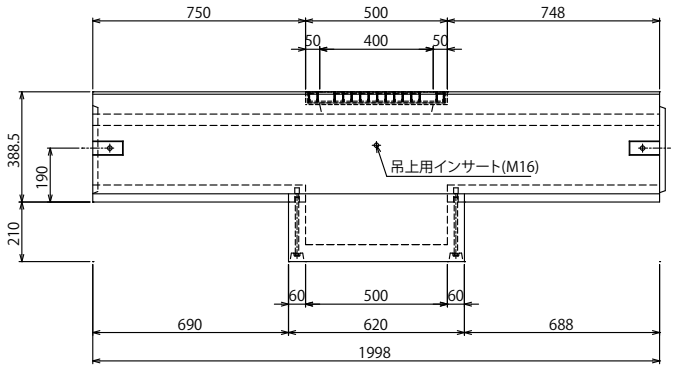
断面図



平面図



側面図



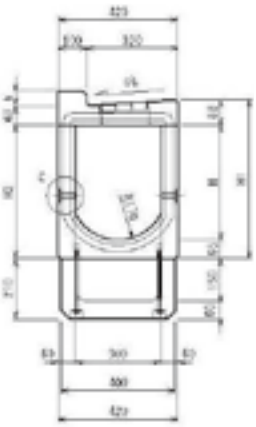
AW-S:滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザーLW300x400~900D

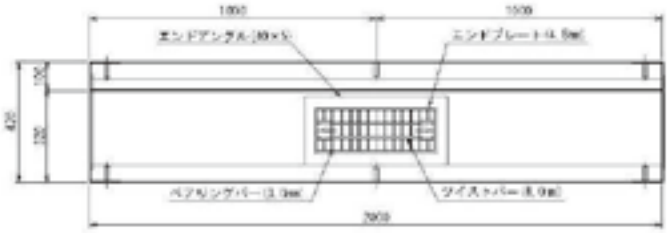
勾配自在縁石一体L型 泥ため高さ150 幅広タイプ(6%)

縁石高さh=2cm、5cm、10cm

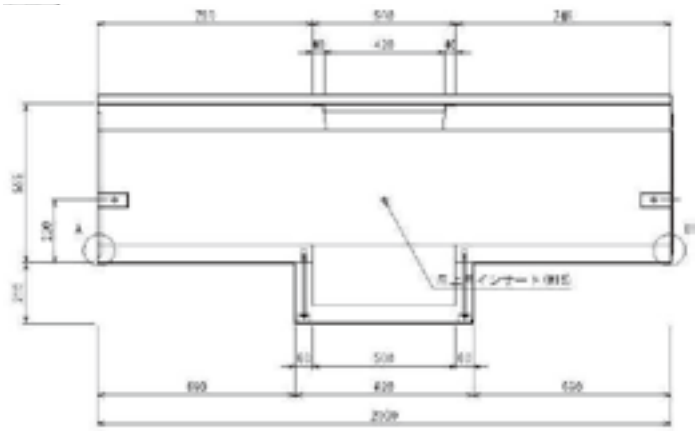
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

設計条件:T-25

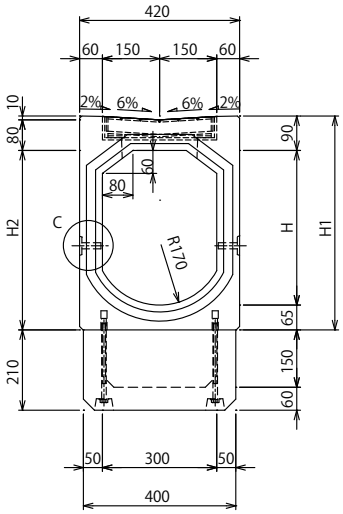
製品名	H (mm)	h (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	参考重量 (kg)
AW-LW300x400D h=2cm	400	20	453~553	365~465	581
AW-LW300x400D h=5cm	400	50	453~553	365~465	608
AW-LW300x400D h=10cm	400	100	453~553	365~465	633
AW-LW300x500D h=2cm	500	20	553~653	465~565	641
AW-LW300x500D h=5cm	500	50	553~653	465~565	668
AW-LW300x500D h=10cm	500	100	553~653	465~565	693
AW-LW300x600D h=2cm	600	20	653~753	565~665	701
AW-LW300x600D h=5cm	600	50	653~753	565~665	728
AW-LW300x600D h=10cm	600	100	653~753	565~665	753
AW-LW300x700D h=2cm	700	20	753~853	665~765	761
AW-LW300x700D h=5cm	700	50	753~853	665~765	788
AW-LW300x700D h=10cm	700	100	753~853	665~765	813
AW-LW300x800D h=2cm	800	20	853~953	765~865	821
AW-LW300x800D h=5cm	800	50	853~953	765~865	848
AW-LW300x800D h=10cm	800	100	853~953	765~865	873

AW-S:滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

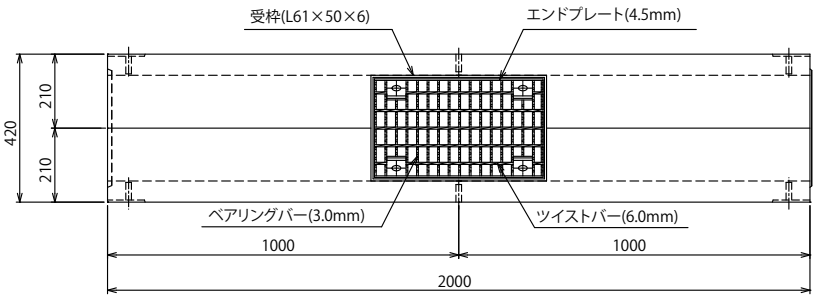
ボックス側溝 オールウェザーVW300x300～900D

中央排水V型 泥ため高さ150 幅広タイプ（2%→6%）

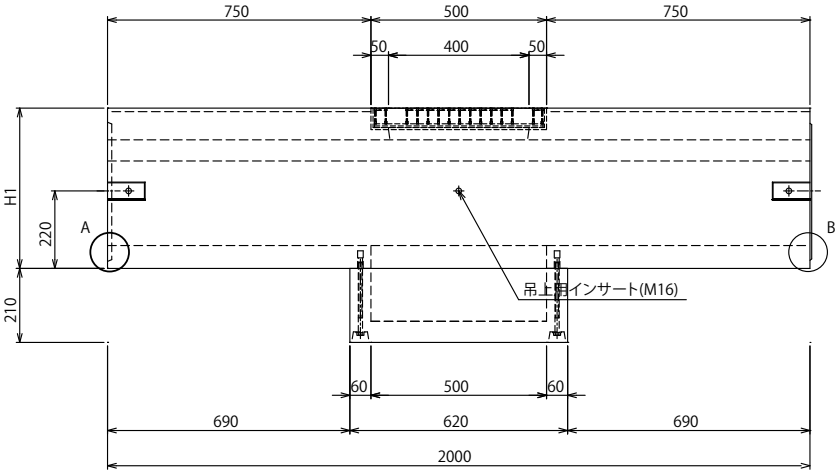
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表　　設計条件:T-25

製品名	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	参考重量 (kg)
AW-VW300x300D	300	455	365	630
AW-VW300x400D	400	555	465	690
AW-VW300x500D	500	655	565	750
AW-VW300x600D	600	755	665	810
AW-VW300x700D	700	855	765	870

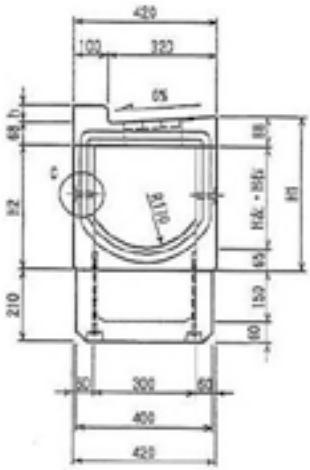
AW-S:滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 オールウェザーKLW300x400~900D

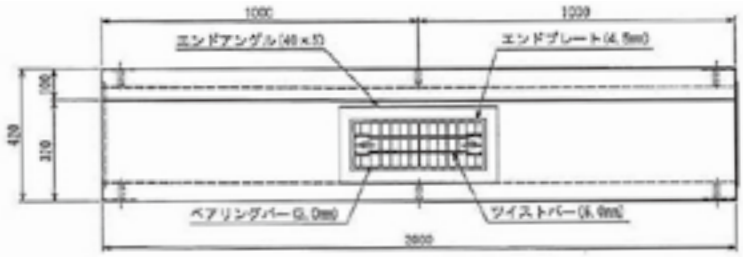
勾配自在縁石一体L型 泥ため高さ150 幅広タイプ(6%)

縁石高さh=2cm、5cm、10cm

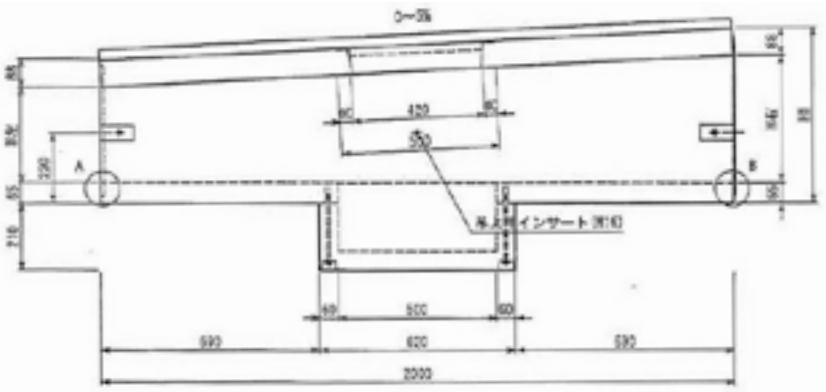
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

設計条件:T-25

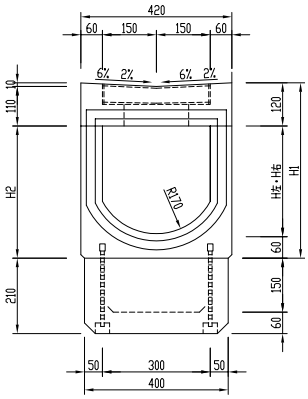
製品名	H左 (mm)	H右 (mm)	h (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	参考重量 (kg)
AW-KLW300x400D h=2cm	300~400	300~400	20	453~553	365~465	581
AW-KLW300x400D h=5cm	300~400	300~400	50	453~553	365~465	608
AW-KLW300x400D h=10cm	300~400	300~400	100	453~553	365~465	633
AW-KLW300x500D h=2cm	400~500	400~500	20	553~653	465~565	641
AW-KLW300x500D h=5cm	400~500	400~500	50	553~653	465~565	668
AW-KLW300x500D h=10cm	400~500	400~500	100	553~653	465~565	693
AW-KLW300x600D h=2cm	500~600	500~600	20	653~753	565~665	701
AW-KLW300x600D h=5cm	500~600	500~600	50	653~753	565~665	728
AW-KLW300x600D h=10cm	500~600	500~600	100	653~753	565~665	753
AW-KLW300x700D h=2cm	600~700	600~700	20	753~853	665~765	761
AW-KLW300x700D h=5cm	600~700	600~700	50	753~853	665~765	788
AW-KLW300x700D h=10cm	600~700	600~700	100	753~853	665~765	813
AW-KLW300x800D h=2cm	700~800	700~800	20	853~953	765~865	821
AW-KLW300x800D h=5cm	700~800	700~800	50	853~953	765~865	848
AW-KLW300x800D h=10cm	700~800	700~800	100	853~953	765~865	873

AW-S:滑り止めタイプ　※細目グレーチングも対応いたします。他のサイズにつきましては営業担当にご相談ください。

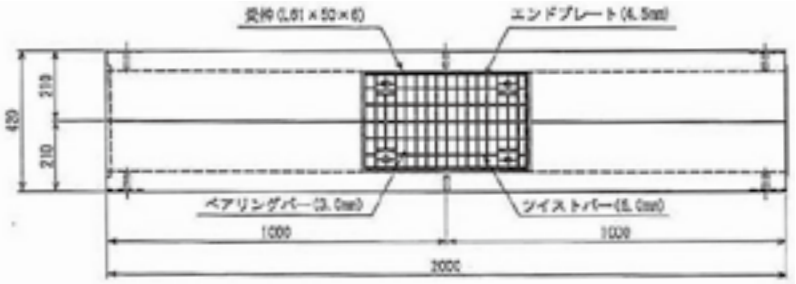
ボックス側溝 オールウェザーKVW300x400~900D

勾配自在中央排水V型 泥ため高さ150 幅広タイプ(2%→6%)

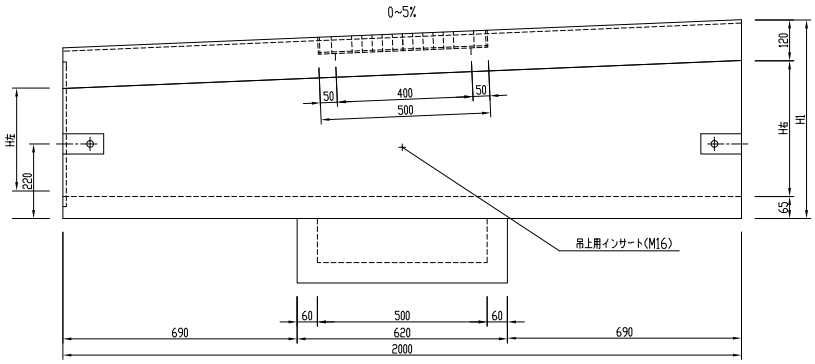
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

設計条件:自動車荷重　T-25

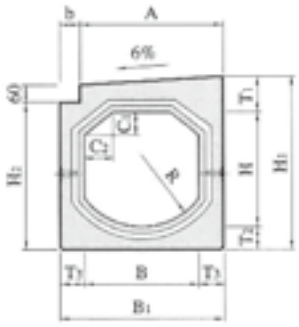
製品名	H左 (mm)	H右 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	S	G
AW-KVW300x400	400~500	400~500	485~585	365~465	656	632
AW-KVW300x500	500~600	500~600	585~685	465~565	716	692
AW-KVW300x600	600~700	600~700	685~785	565~665	776	752
AW-KVW300x700	700~800	700~800	785~885	665~765	836	812
AW-KVW300x800	800~900	800~900	885~985	765~865	896	872
AW-KVW300x900	900~1000	900~1000	985~1085	865~965	956	932

AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット・排水性舗装排水タイプ／AW-G:グレーチング付きタイプ

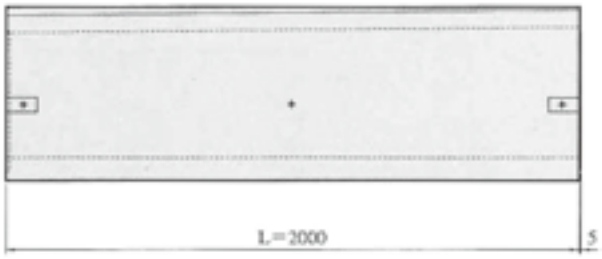
ボックス側溝 オールウェザー バリアフリータイプ

エプロン勾配6%から2%に変更

断面図



側面図



平面図

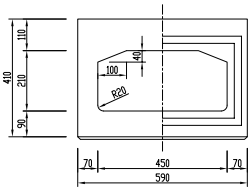
●形状寸法及び重量表　　設計条件:T-25

製品名	寸　法(mm)														参考重量(kg)
	A	b	B	H]	B1	H1	H2	H3	T1	T2	T3	C1	C2	R	
AW-E300B	250	170	300	300	420	505	430	440	140	65	60	60	80	170	607
AW-300ⅡB	500	20	350	300	520	470	380	400	100	70	85	60	100	200	694
AW-400B	500	70	400	400	570	605	515	535	125	80	85	80	100	250	950
AW-500B	500	180	500	500	680	775	685	705	180	95	90	100	150	300	1430

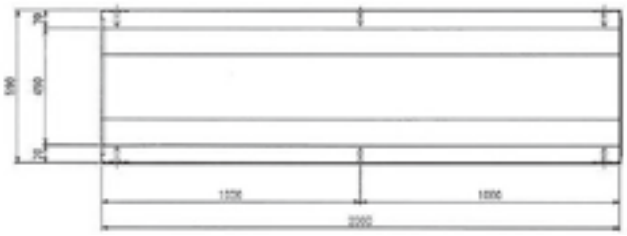
AW-N:標準タイプ／AW-S:スリットタイプ／AW-H:排水性舗装排水タイプ／AW-HS:スリット･排水性舗装排水タイプ

横断ボックスタイプ

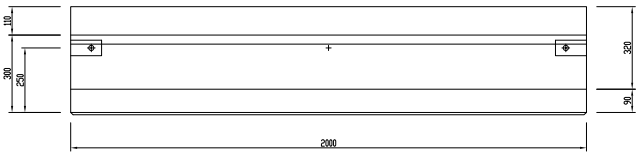
断面図



平面図



側面図

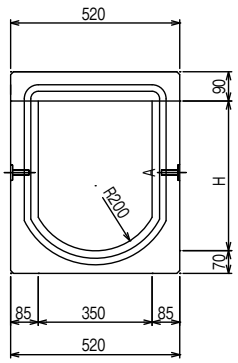


●形状寸法及び重量表　　設計条件:T-25

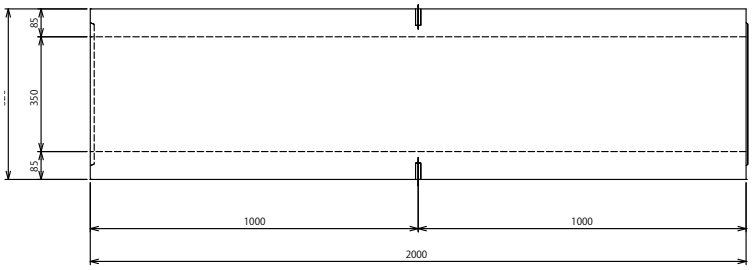
呼び名及び製品名	寸　法(mm)										参考重量(kg)
	B	H	B1	H1	T1	T2	T3	C1	C2	L	
250　型　AW-B250	300	197	440	345	73	75	70	40	100	1000	203
300Ⅱ型　AW-B300Ⅱ	450	210	590	410	110	90	70	40	100	2000	1374
400　型　AW-B400	450	335	590	535	110	90	70	65	100	1000	450
500　型　AW-B500	560	440	780	700	150	110	110	90	150	1000	719

ボックス側溝 オールウェザー用縦断BOX AW-J（水路敷きを合わせ舗装被りを確保）

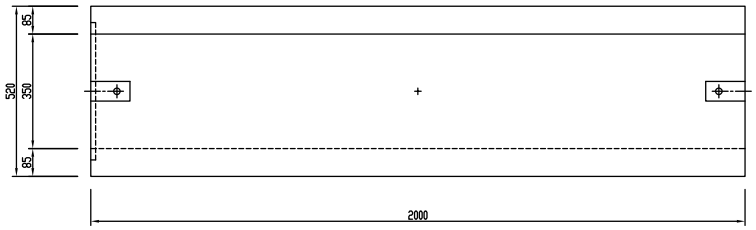
断面図



平面図



側面図



●形状寸法及び重量表

設計条件:T-25

製品名	寸　法(mm)							参考重量(kg)
	A	B	H	T1	T2	T3	R	
AW-J300x260	420	300	260	90	65	60	170	519
AW-J300x360	420	300	360	90	65	60	170	579
AW-J300x460	420	300	460	90	65	60	170	639
AW-J300x560	420	300	560	90	65	60	170	699
AW-J300x660	420	300	660	90	65	60	170	759
AW-J300x760	420	300	760	90	65	60	170	819
AW-J300x860	420	300	860	90	65	60	170	879
AW-J300Ⅱx260	520	350	260	90	70	85	200	687
AW-J300Ⅱx360	520	350	360	90	70	85	200	772
AW-J300Ⅱx460	520	350	460	90	70	85	200	857
AW-J300Ⅱx560	520	350	560	90	70	85	200	942
AW-J300Ⅱx660	520	350	660	90	70	85	200	1027
AW-J300Ⅱx760	520	350	760	90	70	85	200	1112
AW-J300Ⅱx860	520	350	860	90	70	85	200	1197
AW-J400x360	570	400	360	110	80	85	250	905
AW-J400x460	570	400	460	110	80	85	250	990
AW-J400x560	570	400	560	110	80	85	250	1075
AW-J400x660	570	400	660	110	80	85	250	1160
AW-J400x760	570	400	760	110	80	85	250	1245
AW-J400x860	570	400	860	110	80	85	250	1330
AW-J500x460	380	500	460	130	95	90	300	1277
AW-J500x560	380	500	560	130	95	90	300	1367
AW-J500x660	380	500	660	130	95	90	300	1457
AW-J500x760	380	500	760	130	95	90	300	1547
AW-J500x860	380	500	860	130	95	90	300	1637

ボックス側溝 オールウェザー

流速・流量 マニング公式使用（$V=1/n \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$　$Q=A \cdot V$　$n=0.0130$）

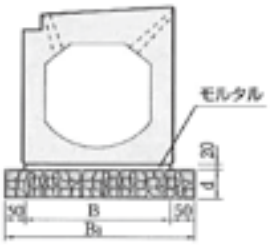
●流速・流量表（8割水深）

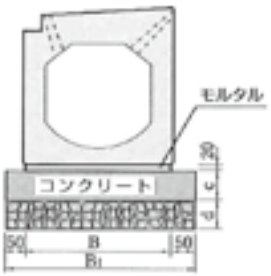
サイズ			250×250		E300×300		300Ⅱ×300		400×400		500×500	
流水断面			250型		E300型		300Ⅱ型		400型		500型	
A:流水断面積（m^2）			0.0450		0.0642		0.0736		0.1160		0.1801	
S:潤　　辺（m）			0.561		0.667		0.700		0.904		1.123	
R:径　　深（A/S）			0.0802		0.0963		0.1051		0.1283		0.1604	
勾配（%）	I:勾配	$I^{1/2}$	V（m/sec）	Q（m^3/sec）	V（m/sec）	Q（m^3/sec）	V（m/sec）	Q（m^3/sec）	V（m/sec）	Q（m^3/sec）	V（m/sec）	Q（m^3/sec）
2.000	1/50	0.14142	2.0233	0.0910	2.2848	0.1467	2.4234	0.1784	2.7675	0.3210	3.2111	0.5783
1.667	1/60	0.12910	1.8471	0.0831	2.0857	0.1339	2.2123	0.1628	2.5264	0.2931	2.9314	0.5279
1.429	1/70	0.11952	1.7100	0.0770	1.9309	0.1240	2.0481	0.1507	2.3390	0.2713	2.7139	0.4888
1.250	1/80	0.11180	1.5996	0.0720	1.8062	0.1160	1.9158	0.1410	2.1879	0.2538	2.5386	0.4572
1.111	1/90	0.10541	1.5081	0.0679	1.7030	0.1093	1.8063	0.1329	2.0628	0.2393	2.3935	0.4311
1.000	1/100	0.10000	1.4307	0.0644	1.6156	0.1037	1.7136	0.1261	1.9570	0.2270	2.2706	0.4089
0.200	1/500	0.04472	0.6398	0.0288	0.7225	0.0464	0.7663	0.0564	0.8752	0.1015	1.0154	0.1829
0.100	1/1000	0.03162	0.4524	0.0204	0.5108	0.0328	0.5418	0.0399	0.6188	0.0718	0.7180	0.1293

参考歩掛り表 （10m当り）

H17.国土交通省土木工事積算基準

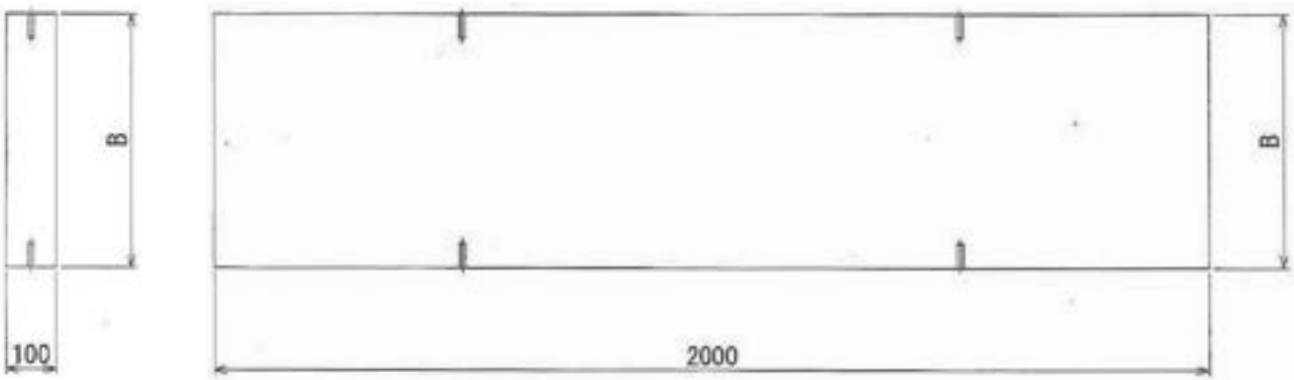
工種 ＼ 呼び名		道路用側溝				横断BOX			
		250型	300Ⅰ型	300Ⅱ型	400型	250型	300Ⅰ型	300Ⅱ型	400型
符号	B	350	420	520	570	440	590	590	590
	B1	450	520	620	670	640	790	790	790
	c	100	100	100	100	100	100	100	100
	d	100	100	100	100	100	100	100	100
基礎工	敷モルタル（m^3）	0.07	0.084	0.104	0.114	0.088	0.118	0.118	0.118
	コンクリート（m^3）	0.45	0.52	0.62	0.67	0.64	0.79	0.79	0.79
	砕石（m^3）	0.45	0.52	0.62	0.67	0.64	0.79	0.79	0.79
	型枠（m^3）	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
添付工	世話役（人）	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	特殊作業員（人）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	普通作業員（人）	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	バックホウ（クレーン機能付）運転（h）	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	基礎砕石費率（%）	19							
	諸雑費（%）	14							





※地盤が弱い時には、
基礎コンクリートを打ちます。

ボックス側溝 オールウェザー用基礎板（B=製品幅+100mmxh100）

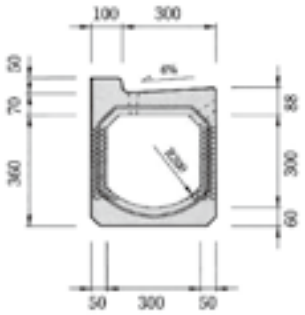


製品名	寸　法(mm)		
	B	長さ	厚み
AW-250･V250･L250用	450	2000	100
AW-V300･L300	500		
AW-300IJ300IE300･EK300･VW300･VKW300･LW300･LKW300用	520		
AW-300Ⅱ･K300Ⅱ･J300Ⅱ用	620		
AW-400Ⅱ･K400Ⅱ･J400Ⅱ用	670		
AW-500Ⅱ･K500Ⅱ･J500Ⅱ用	780		
AW-B250用	540		
AW-B300Ⅱ用	690		

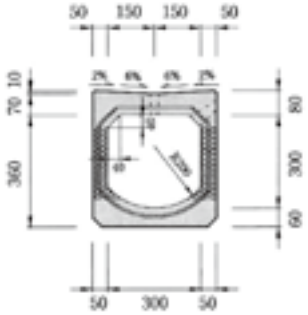
※他のサイズにつきましては営業担当にご確認ください。

ボックス側溝 ポラコン オールウェザー

EAW-L型



EAW-V型



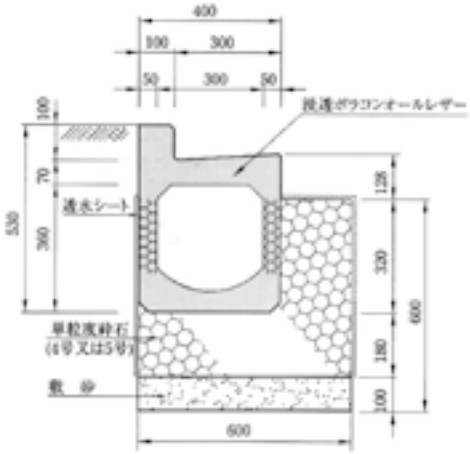
●形状寸法及び重量表

設計条件:T-25

製品名	寸　法(mm)													参考重量(kg)				
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	C1	C2	b	R	EAW-N	EAW-S	EAW-H	EAW-HS	EAW-G
EAW-L300x300	400	300	300	400	448	430	88	60	50	40	40		200	462	460	456	454	446
EAW-V300x300	400	300	300	400	440	440	80	60	50	40	40		200	446	444	440	438	420

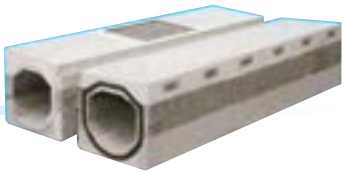
現場写真

参考図

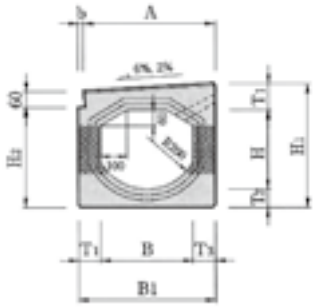


※片側浸透も出来ます。
その他のサイズについても
営業担当にご相談ください。

ボックス側溝 ポラコン オールウェザー



EAW-500型



EAW-E250型

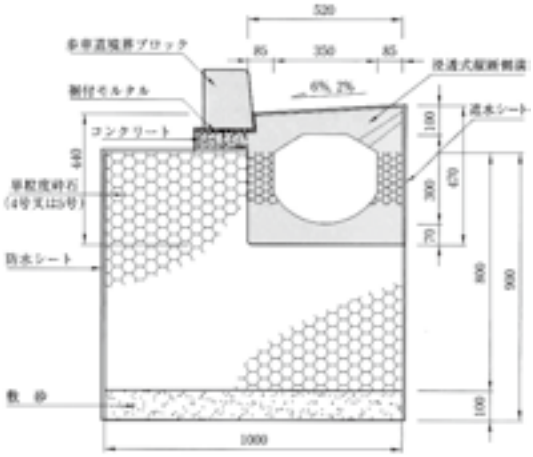
●形状寸法及び重量表

設計条件:自動車荷重　T-25

製品名	寸　法(mm)													参考重量(kg)				
	A	B	H	B1	H1	H2	T1	T2	T3	C1	C2	b	R	EAW-N	EAW-S	EAW-H	EAW-HS	EAW-G
EAW-E300x300	244	300	300	420	505	430	140	65	60	60	80	176	170	584	580	574	570	530
EAW-300Ⅱx300	500	350	300	520	470	380	100	70	85	60	100	20	200	659	657	653	652	618

現場写真

参考図



※片側浸透も出来ます。
その他のサイズについても
営業担当にご相談ください。