

S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

ガーディアンブロックの形状・面模様について

NETIS登録番号：SK-210001-A

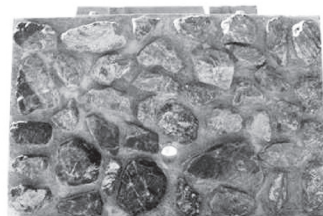
擬石面



梨地

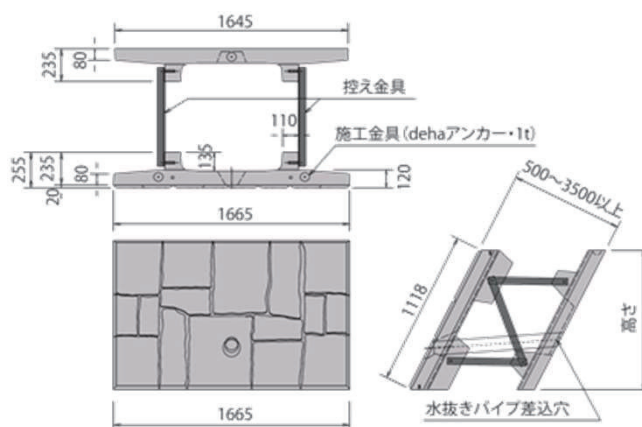


自然石張

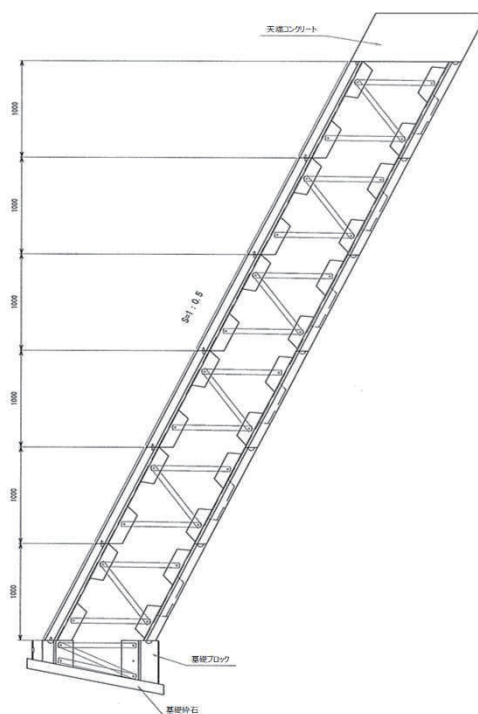


横幅1665mm 2000mm ・ 高さ1118mm 1000mm など

擬石面の例



標準断面図



施工上の留意事項

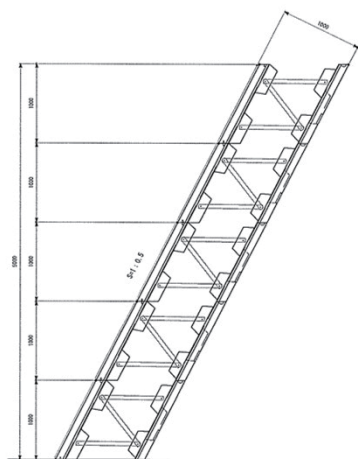
- ① ガーディアンブロックは、約10m間隔で目地を設けることを標準とする。
- ② 胴込コンクリートは、上下段ブロックの完全緊結を図るため天端まで打設せず、天端から20～30cm残すこと。
又、一度に所定の高さまで打設し締め固めた場合、投入コンクリートによりブロックに浮力が生じ、据付位置からずれることがあるので2回に分けて打設することが望ましい。

色々な積み方に対応

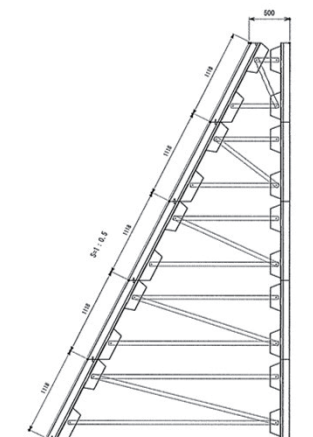
NETIS登録番号：SK-210001-A

積み上げ例

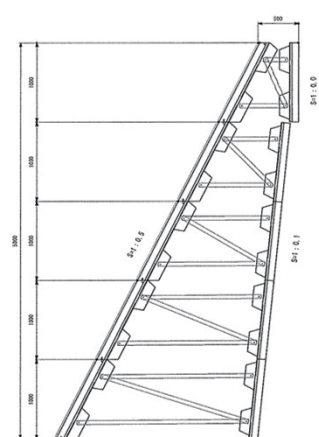
◎ 等厚もたれ式



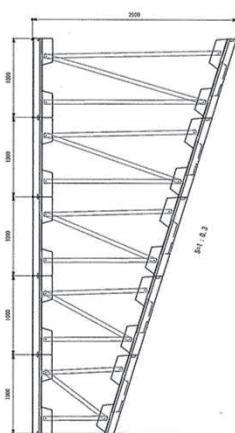
◎ 重力式



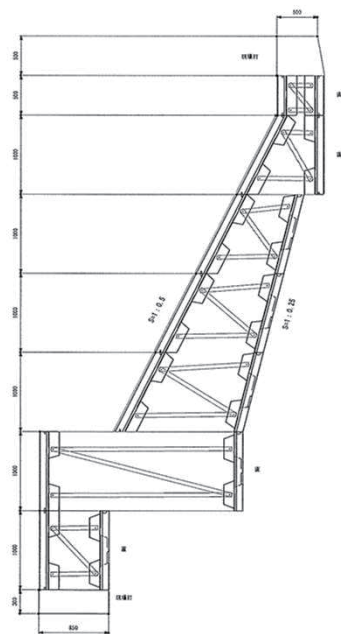
◎ 不等厚もたれ式



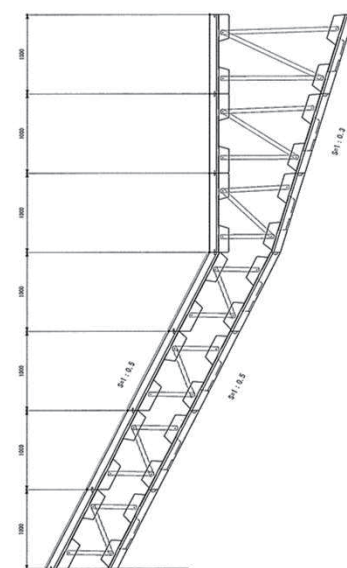
◎ 逆台形方式



◎ 色々な組み合わせ方式



◎ 等厚と逆台形方式



法勾配は直～1割の間で自由に設定出来ます。表面模様は擬石面・梨地・自然石張があります。

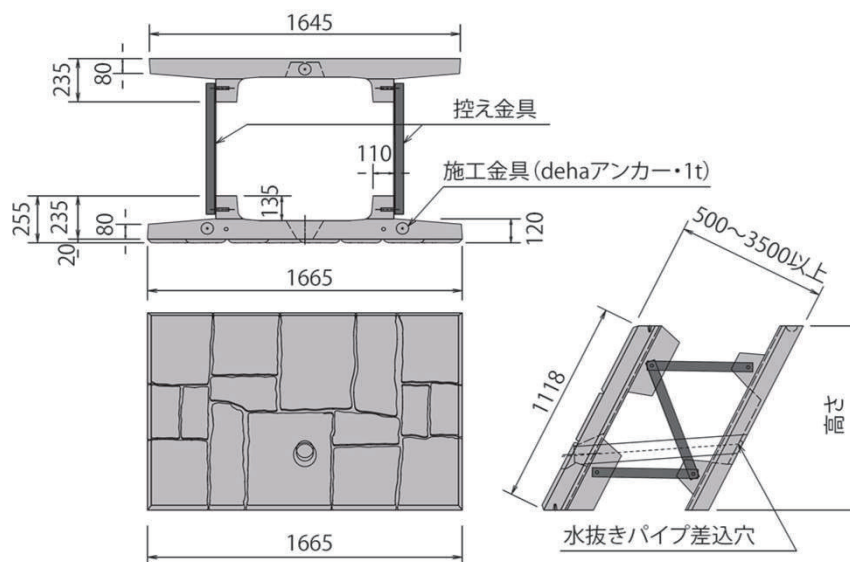
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

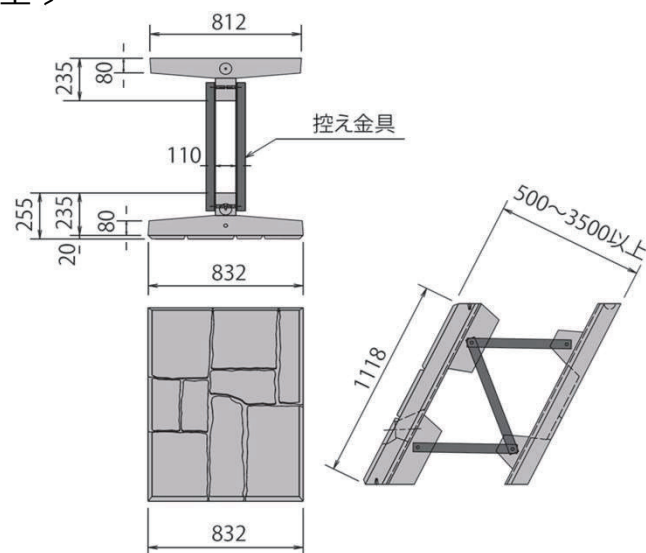
ガーディアンブロック擬石面500～3500型以上製品規格図

（等厚もたれ式法勾配5分の場合）

〔基本 A型〕



〔縦半 B型〕



- ※ 中詰めコンクリートは1段ごとに投入し、ブロック天端より20cm程度打ち残して打設終了してください。
（但し、最上段は天端まで）
- ※ 標準型(A型)1個の面積は、1.861m²です。
- ※ 10m以内に目地を設置してください。

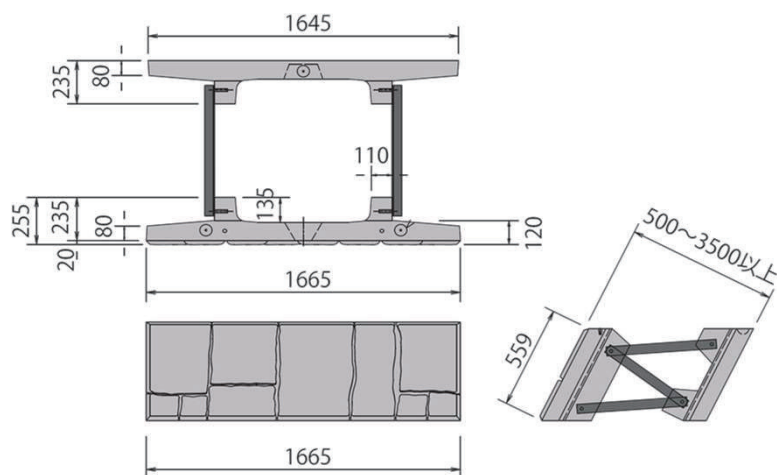
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

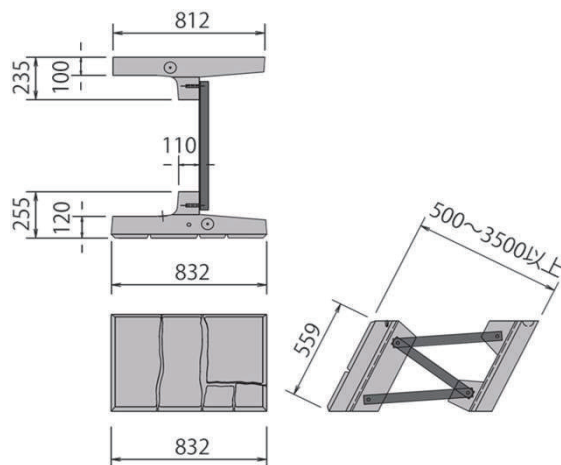
ガーディアンブロック擬石面500～3500型以上製品規格図

（等厚もたれ式法勾配5分の場合）

〔 横半 C型 〕



〔 1/4 D型 〕



- ※ 中詰めコンクリートは1段ごとに投入し、ブロック天端より20cm程度打ち残して打設終了してください。
（但し、最上段は天端まで）
- ※ 標準型(A型)1個の面積は、1.861m²です。
- ※ 10m以内に目地を設置してください。

S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

諸元表 大型擬石1.861m²タイプ（等厚式法勾配5分の場合）

規格		寸法(mm)			体積 (m ³)	胴込コンクリート (m ³)		参考質量 (kg)	規格	寸法(mm)			体積 (m ³)	胴込コンクリート (m ³)		参考質量 (kg)	
		幅	直高	控長		1個当たり	1m ² 当たり			幅	直高	控長		1個当たり	1m ² 当たり		
500型	基本 A型	1665	1000	500	0.441	0.490	0.263	1,018	1300型	基本 A型	1665	1000	1300	0.443	1.977	1.062	1,036
	縦半 B型	832	1000	500	0.212	0.228	0.244	552		縦半 B型	832	1000	1300	0.214	0.970	1.038	570
	横半 C型	1665	500	500	0.230	0.219	0.234	571		横半 C型	1665	500	1300	0.232	0.961	1.027	590
	1/4 D型	832	500	500	0.114	0.109	0.167	286		1/4 D型	832	500	1300	0.115	0.481	0.738	295
600型	基本 A型	1665	1000	600	0.441	0.676	0.363	1,020	1400型	基本 A型	1665	1000	1400	0.443	2.163	1.162	1,038
	縦半 B型	832	1000	600	0.212	0.320	0.342	554		縦半 B型	832	1000	1400	0.215	1.063	1.137	572
	横半 C型	1665	500	600	0.230	0.312	0.334	573		横半 C型	1665	500	1400	0.232	1.054	1.127	593
	1/4 D型	832	500	600	0.114	0.156	0.239	287		1/4 D型	832	500	1400	0.115	0.527	0.809	296
650型	基本 A型	1665	1000	650	0.441	0.769	0.413	1,021	1500型	基本 A型	1665	1000	1500	0.443	2.349	1.262	1,041
	縦半 B型	832	1000	650	0.212	0.367	0.393	555		縦半 B型	832	1000	1500	0.215	1.115	1.193	574
	横半 C型	1665	500	650	0.230	0.358	0.383	574		横半 C型	1665	500	1500	0.233	1.147	1.226	595
	1/4 D型	832	500	650	0.114	0.179	0.275	287		1/4 D型	832	500	1500	0.116	0.573	0.880	298
700型	基本 A型	1665	1000	700	0.441	0.862	0.463	1,022	1600型	基本 A型	1665	1000	1600	0.444	2.535	1.362	1,043
	縦半 B型	832	1000	700	0.213	0.413	0.442	556		縦半 B型	832	1000	1600	0.215	1.248	1.335	577
	横半 C型	1665	500	700	0.230	0.405	0.433	576		横半 C型	1665	500	1600	0.233	1.239	1.324	598
	1/4 D型	832	500	700	0.114	0.202	0.310	288		1/4 D型	832	500	1600	0.116	0.620	0.952	299
750型	基本 A型	1665	1000	750	0.441	0.955	0.513	1,023	1700型	基本 A型	1665	1000	1700	0.444	2.721	1.462	1,045
	縦半 B型	832	1000	750	0.213	0.460	0.492	557		縦半 B型	832	1000	1700	0.216	1.341	1.435	579
	横半 C型	1665	500	750	0.230	0.451	0.482	577		横半 C型	1665	500	1700	0.233	1.332	1.424	600
	1/4 D型	832	500	750	0.114	0.225	0.345	288		1/4 D型	832	500	1700	0.116	0.666	1.022	300
800型	基本 A型	1665	1000	800	0.441	1.048	0.563	1,024	1750型	基本 A型	1665	1000	1750	0.444	2.814	1.512	1,047
	縦半 B型	832	1000	800	0.213	0.506	0.541	558		縦半 B型	832	1000	1750	0.216	1.387	1.484	581
	横半 C型	1665	500	800	0.231	0.497	0.531	578		横半 C型	1665	500	1750	0.234	1.379	1.474	601
	1/4 D型	832	500	800	0.114	0.249	0.382	289		1/4 D型	832	500	1750	0.116	0.689	1.058	301
900型	基本 A型	1665	1000	900	0.442	1.234	0.663	1,026	1800型	基本 A型	1665	1000	1800	0.444	2.906	1.562	1,048
	縦半 B型	832	1000	900	0.213	0.599	0.641	560		縦半 B型	832	1000	1800	0.216	1.434	1.534	582
	横半 C型	1665	500	900	0.231	0.590	0.631	580		横半 C型	1665	500	1800	0.234	1.425	1.523	603
	1/4 D型	832	500	900	0.115	0.295	0.453	290		1/4 D型	832	500	1800	0.116	0.712	1.093	301
1000型	基本 A型	1665	1000	1000	0.442	1.420	0.763	1,029	1900型	基本 A型	1665	1000	1900	0.445	3.092	1.661	1,050
	縦半 B型	832	1000	1000	0.213	0.692	0.740	562		縦半 B型	832	1000	1900	0.216	1.527	1.634	584
	横半 C型	1665	500	1000	0.231	0.683	0.730	583		横半 C型	1665	500	1900	0.234	1.518	1.623	605
	1/4 D型	832	500	1000	0.115	0.341	0.523	292		1/4 D型	832	500	1900	0.116	0.759	1.165	303
1100型	基本 A型	1665	1000	1100	0.442	1.606	0.863	1,031	2000型	基本 A型	1665	1000	2000	0.445	3.278	1.761	1,053
	縦半 B型	832	1000	1100	0.214	0.784	0.839	565		縦半 B型	832	1000	2000	0.216	1.619	1.732	587
	横半 C型	1665	500	1100	0.232	0.776	0.830	585		横半 C型	1665	500	2000	0.234	1.610	1.721	608
	1/4 D型	832	500	1100	0.115	0.388	0.596	293		1/4 D型	832	500	2000	0.116	0.805	1.236	304
1250型	基本 A型	1665	1000	1250	0.443	1.884	1.012	1,035	2100型	基本 A型	1665	1000	2100	0.445	3.464	1.861	1,055
	縦半 B型	832	1000	1250	0.214	0.924	0.989	568		縦半 B型	832	1000	2100	0.217	1.712	1.832	589
	横半 C型	1665	500	1250	0.232	0.915	0.978	589		横半 C型	1665	500	2100	0.235	1.703	1.821	610
	1/4 D型	832	500	1250	0.115	0.434	0.666	295		1/4 D型	832	500	2100	0.117	0.852	1.308	305

※ 2100型以上はお問合せください。

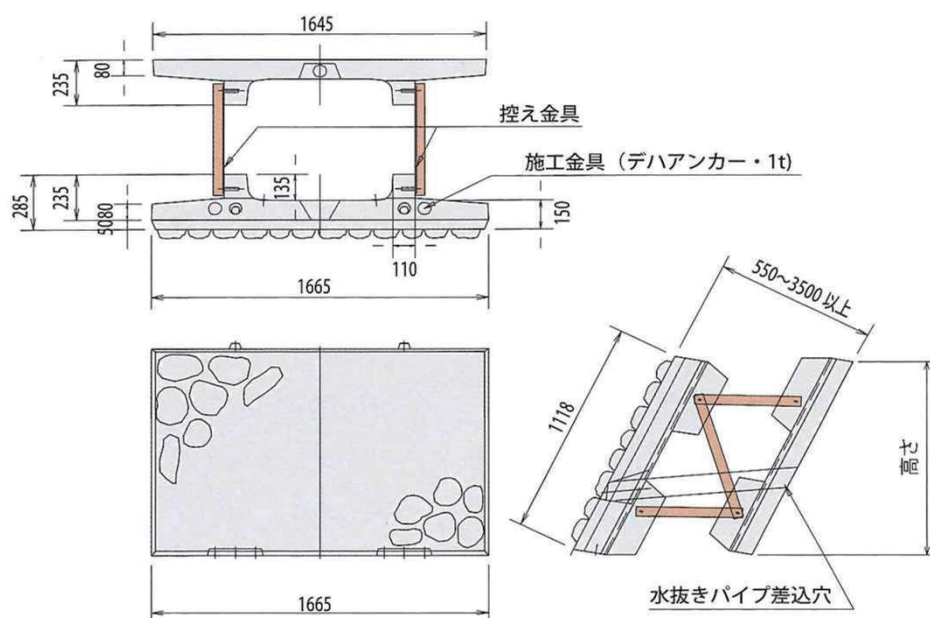
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）（自然石張）

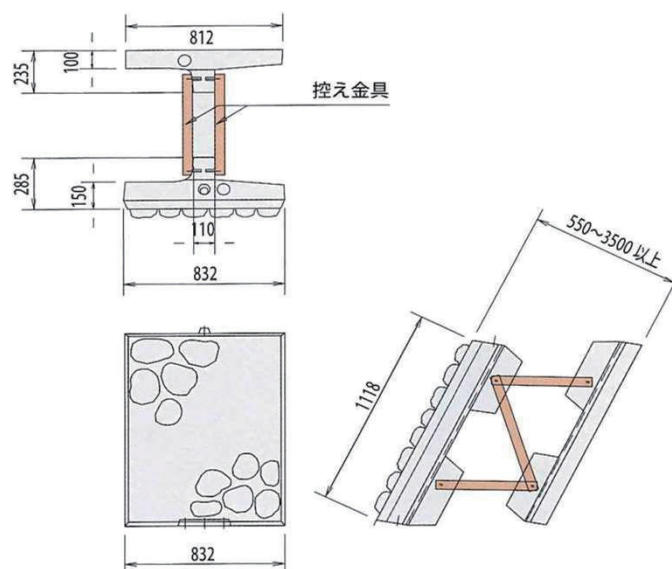
ガーディアンブロック自然石張550～3500型以上製品規格図

（等厚もたれ式法勾配5分の場合）

〔基本 A型〕



〔縦半 B型〕



- ※ 中詰めコンクリートは1段ごとに投入し、ブロック天端より20cm程度打ち残して打設終了してください。
（但し、最上段は天端まで）
- ※ 標準型(A型)1個の面積は、1.861m²です。
- ※ 10m以内に目地を設置してください。

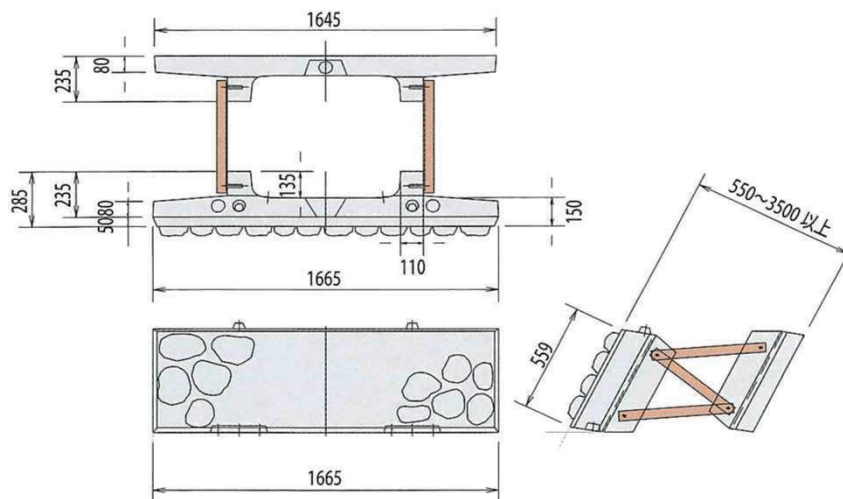
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）（自然石張）

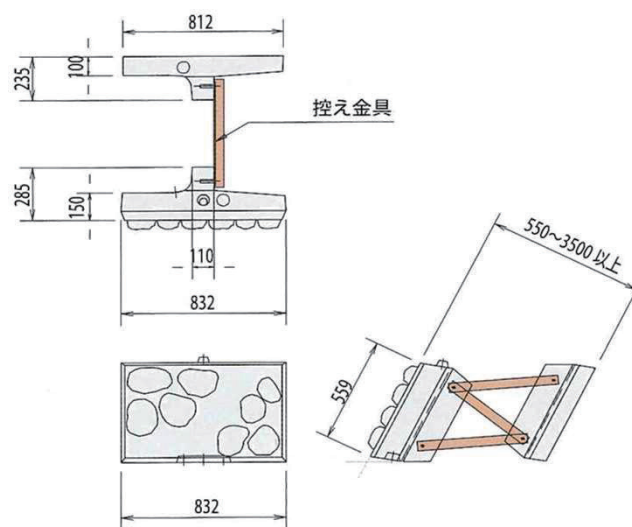
ガーディアンブロック自然石張550～3500型以上製品規格図

（等厚もたれ式法勾配5分の場合）

〔 横半 C型 〕



〔 1/4 D型 〕



- ※ 中詰めコンクリートは1段ごとに投入し、ブロック天端より20cm程度打ち残して打設終了してください。
（但し、最上段は天端まで）
- ※ 標準型(A型)1個の面積は、1.861m²です。
- ※ 10m以内に目地を設置してください。

S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）（自然石張）

諸元表 大型自然石張1.861m²タイプ（等厚式法勾配5分の場合）

規格		寸法(mm)			体積 (m ³)	胴込コンクリート (m ³)		参考質量 (kg)	規格	寸法(mm)			体積 (m ³)	胴込コンクリート (m ³)		参考質量 (kg)	
		幅	直高	控長		1個当たり	1m ² 当たり			幅	直高	控長		1個当たり	1m ² 当たり		
550型	基本 A型	1665	1000	550	0.501	0.523	0.281	1,157	1300型	基本 A型	1665	1000	1300	0.503	1.917	1.030	1,174
	縦半 B型	832	1000	550	0.245	0.267	0.287	568		縦半 B型	832	1000	1300	0.247	0.964	1.037	585
	横半 C型	1665	500	550	0.261	0.251	0.270	604		横半 C型	1665	500	1300	0.263	0.947	1.017	622
	1/4 D型	832	500	550	0.130	0.126	0.271	301		1/4 D型	832	500	1300	0.131	0.474	1.019	310
600型	基本 A型	1665	1000	600	0.501	0.616	0.331	1,158	1400型	基本 A型	1665	1000	1400	0.503	2.103	1.130	1,176
	縦半 B型	832	1000	600	0.245	0.314	0.338	569		縦半 B型	832	1000	1400	0.247	1.057	1.137	587
	横半 C型	1665	500	600	0.261	0.298	0.320	605		横半 C型	1665	500	1400	0.263	1.040	1.117	625
	1/4 D型	832	500	600	0.130	0.149	0.320	302		1/4 D型	832	500	1400	0.131	0.521	1.120	311
650型	基本 A型	1665	1000	650	0.501	0.709	0.381	1,159	1500型	基本 A型	1665	1000	1500	0.503	2.289	1.230	1,179
	縦半 B型	832	1000	650	0.245	0.360	0.387	570		縦半 B型	832	1000	1500	0.248	1.149	1.235	590
	横半 C型	1665	500	650	0.261	0.344	0.369	607		横半 C型	1665	500	1500	0.264	1.132	1.216	627
	1/4 D型	832	500	650	0.130	0.173	0.372	302		1/4 D型	832	500	1500	0.131	0.567	1.219	313
700型	基本 A型	1665	1000	700	0.501	0.802	0.431	1,160	1600型	基本 A型	1665	1000	1600	0.504	2.475	1.330	1,181
	縦半 B型	832	1000	700	0.245	0.407	0.438	571		縦半 B型	832	1000	1600	0.248	1.242	1.335	592
	横半 C型	1665	500	700	0.261	0.390	0.419	608		横半 C型	1665	500	1600	0.264	1.225	1.316	630
	1/4 D型	832	500	700	0.130	0.196	0.422	303		1/4 D型	832	500	1600	0.132	0.614	1.320	314
750型	基本 A型	1665	1000	750	0.501	0.895	0.481	1,161	1700型	基本 A型	1665	1000	1700	0.504	2.660	1.429	1,184
	縦半 B型	832	1000	750	0.245	0.453	0.487	572		縦半 B型	832	1000	1700	0.248	1.335	1.435	595
	横半 C型	1665	500	750	0.261	0.437	0.469	609		横半 C型	1665	500	1700	0.264	1.318	1.416	632
	1/4 D型	832	500	750	0.130	0.219	0.471	303		1/4 D型	832	500	1700	0.132	0.660	1.419	315
800型	基本 A型	1665	1000	800	0.501	0.988	0.531	1,162	1750型	基本 A型	1665	1000	1750	0.504	2.753	1.479	1,185
	縦半 B型	832	1000	800	0.245	0.500	0.538	573		縦半 B型	832	1000	1750	0.248	1.381	1.485	596
	横半 C型	1665	500	800	0.262	0.483	0.519	610		横半 C型	1665	500	1750	0.265	1.364	1.465	634
	1/4 D型	832	500	800	0.130	0.242	0.520	304		1/4 D型	832	500	1750	0.132	0.683	1.469	316
900型	基本 A型	1665	1000	900	0.502	1.174	0.631	1,165	1800型	基本 A型	1665	1000	1800	0.504	2.846	1.529	1,186
	縦半 B型	832	1000	900	0.246	0.592	0.637	576		縦半 B型	832	1000	1800	0.249	1.428	1.535	597
	横半 C型	1665	500	900	0.262	0.576	0.619	612		横半 C型	1665	500	1800	0.265	1.411	1.516	635
	1/4 D型	832	500	900	0.130	0.289	0.622	305		1/4 D型	832	500	1800	0.132	0.706	1.518	316
1000型	基本 A型	1665	1000	1000	0.502	1.360	0.731	1,167	1900型	基本 A型	1665	1000	1900	0.505	3.032	1.629	1,189
	縦半 B型	832	1000	1000	0.246	0.685	0.737	578		縦半 B型	832	1000	1900	0.249	1.521	1.635	600
	横半 C型	1665	500	1000	0.262	0.669	0.719	615		横半 C型	1665	500	1900	0.265	1.503	1.614	637
	1/4 D型	832	500	1000	0.131	0.335	0.720	306		1/4 D型	832	500	1900	0.132	0.753	1.619	318
1100型	基本 A型	1665	1000	1100	0.502	1.545	0.830	1,169	2000型	基本 A型	1665	1000	2000	0.505	3.218	1.729	1,191
	縦半 B型	832	1000	1100	0.246	0.778	0.837	580		縦半 B型	832	1000	2000	0.249	1.614	1.735	602
	横半 C型	1665	500	1100	0.262	0.761	0.817	617		横半 C型	1665	500	2000	0.265	1.596	1.714	640
	1/4 D型	832	500	1100	0.131	0.382	0.822	308		1/4 D型	832	500	2000	0.132	0.799	1.718	319
1250型	基本 A型	1665	1000	1250	0.503	1.824	0.980	1,173	2100型	基本 A型	1665	1000	2100	0.505	3.404	1.829	1,194
	縦半 B型	832	1000	1250	0.247	0.917	0.986	584		縦半 B型	832	1000	2100	0.249	1.706	1.834	605
	横半 C型	1665	500	1250	0.263	0.901	0.968	621		横半 C型	1665	500	2100	0.266	1.689	1.814	642
	1/4 D型	832	500	1250	0.131	0.451	0.970	310		1/4 D型	832	500	2100	0.132	0.846	1.819	320

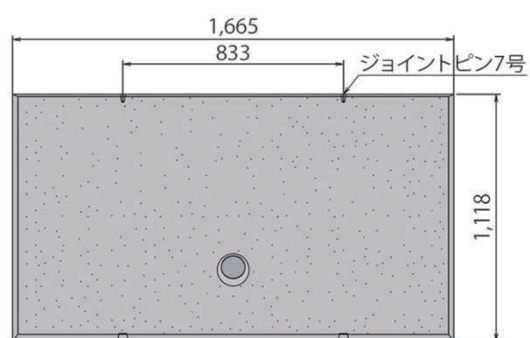
※ 2100型以上はお問合せください。

S-75

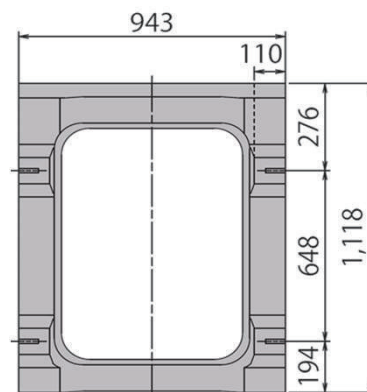
ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

背面貫通型タイプ（S=1：0.5等厚式の場合）

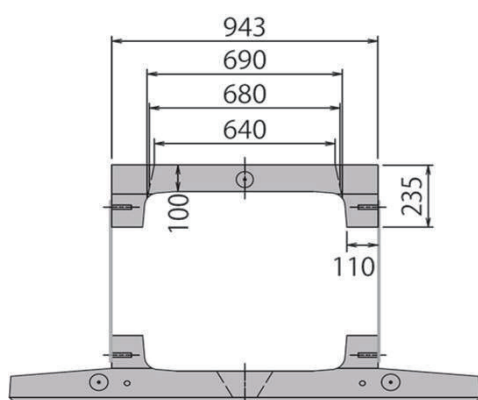
前面パネル梨地模様



基本型背面パネル形状

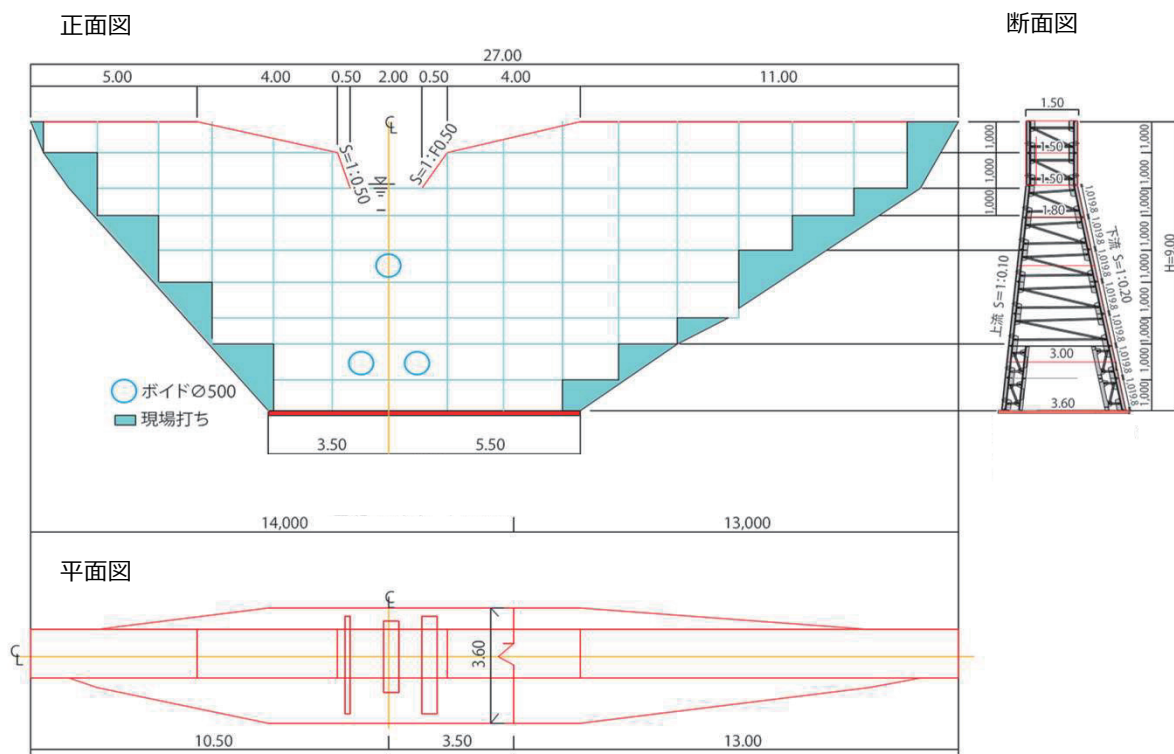


基本型背面パネル取付け例



背面貫通型 谷留工（堰堤）

背面貫通型パネルを使用して、さまざまな形状のブロックを組み合わせることにより、堰堤工事などにも使用できます。



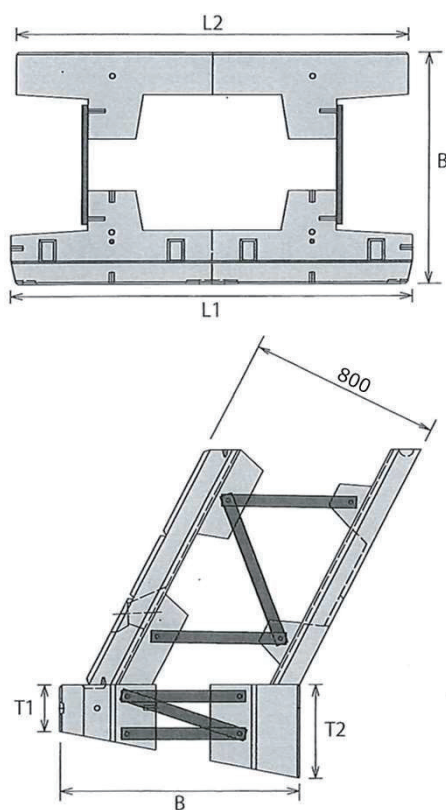
S-75

ガーディアンⅡ（組立式大型ブロック）

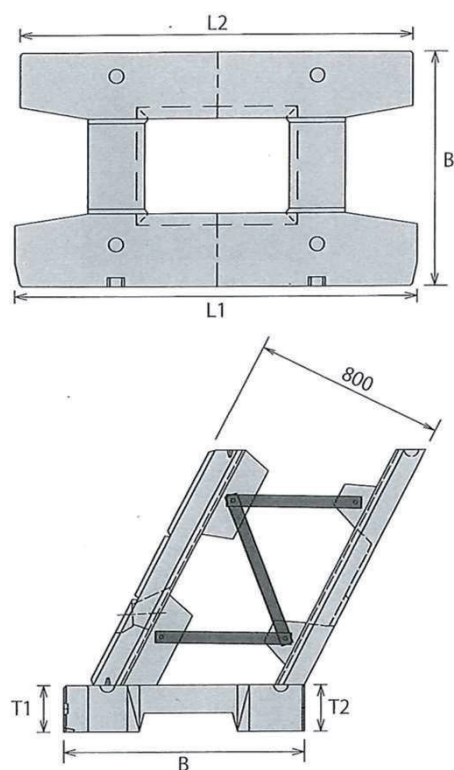
ガーディアンブロック基礎盤（S=1：0.5の場合）

基礎盤を使用することで、据付作業が容易に行えます。法勾配は直～1割の間で自由に選定できます。

底面勾配タイプ



底面水平タイプ



諸元表 底面勾配タイプ

規格	寸法(mm)					胴込 コンクリート (m ³)	参考質量 (kg)
	B	T1	T2	L1	L2		
600	771		360			0.130	534
800	994		400			0.256	578
1000	1218		450			0.397	622
1250	1498		500			0.592	672
1500	1777	200	560	1665	1625	0.821	728
1750	2057		620			1.079	783
2000	2336		665			1.349	839
2250	2616		730			1.650	896
2500	2895		780			1.967	946

諸元表 底面水平タイプ

規格	寸法(mm)					胴込 コンクリート (m ³)	参考質量 (kg)
	B	T1	T2	L1	L2		
800	1000					0.128	470
1000	1250					0.196	506
1250	1500	200	200	1665	1625	0.252	569
1500	1800					0.254	793
1750	2100					0.407	671
2000	2350					0.409	858