

サンゴ着生促進用消波ブロック

ディンプルEC

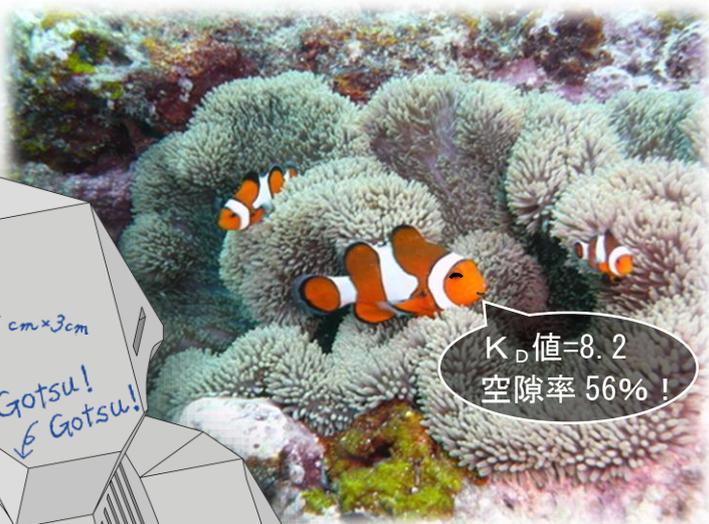
いーしー

えびふいていっく

こーらる

「EC」とはEpiphytic of coral(サンゴの着生)の頭文字。消波ブロック「ディンプル環境型」にサンゴ着生促進用タイプが仲間に加わりました。

ゴツゴツした形状とコンクリート色の経年変化により、自然の岩礁のような周辺景観に溶け込む風合いを創造するディンプル。優れたかみ合わせ効果と大きな粗度、適度な空隙が、安定性・消波効果に優れた消波工をお約束します。



稜線・稜角が多く、藻類や水生生物の着生効果が高いディンプルの表面にサンゴの着生効果が大いに期待される深さ3cmの溝を27本/個(20t換算)も設けました。ディンプルECがより多様な水生生物生息空間の提供を可能にしました。

ディンプルECは標準型と比べて稜線の総延長がL=100.8mからL=178.2mと80%も向上しました!(20t型換算)



株式会社 **チスイ**

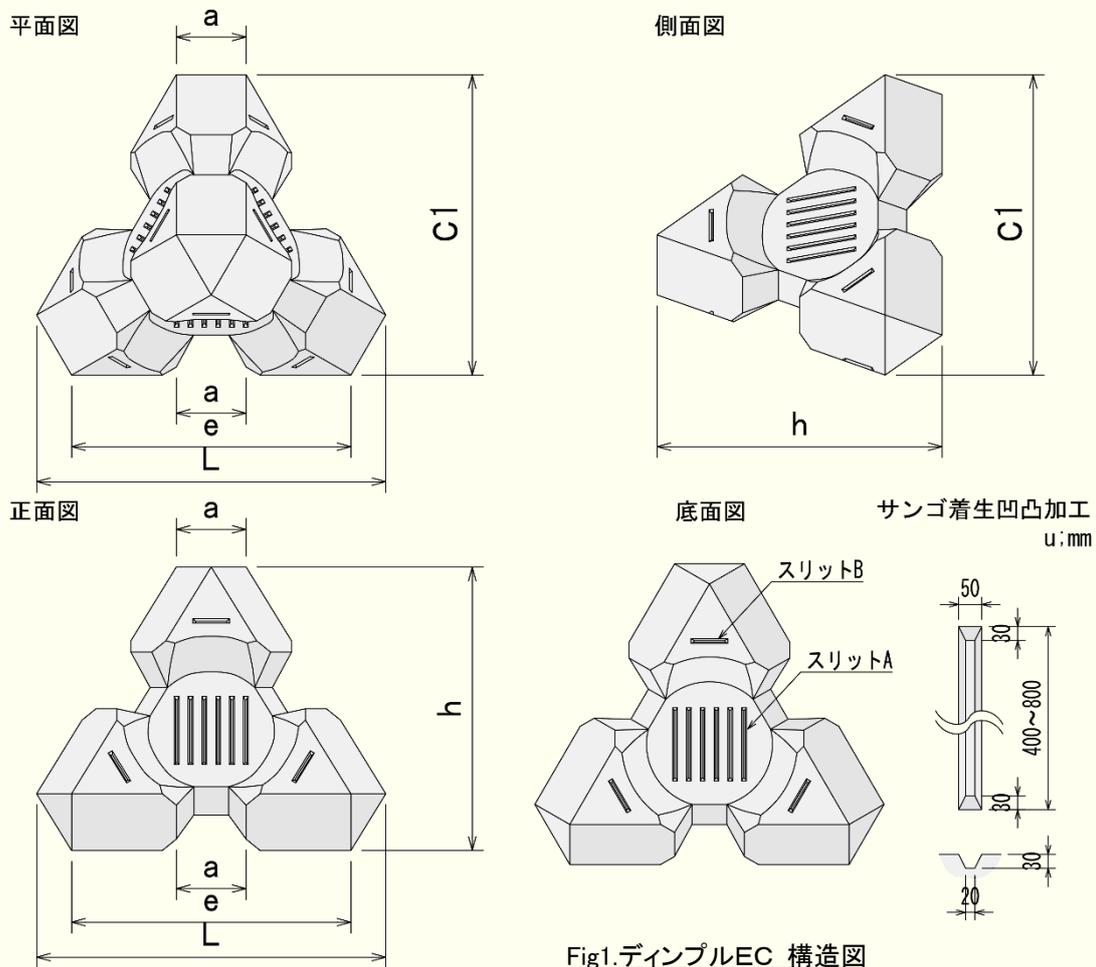


Table1.ディンプル EC 諸元表

型式 (ton)	コンクリート (m ³)	型枠面積 (m ²)	重量 (2.3t/m ³)	主な寸法(m)				
				a	L	C1	e	h
1	0.432	4.15	0.993	0.280	1.400	1.212	1.120	1.143
2	0.867	6.59	1.994	0.353	1.765	1.528	1.412	1.441
3	1.301	8.63	2.992	0.404	2.020	1.749	1.616	1.649
4	1.726	10.42	3.969	0.444	2.220	1.922	1.776	1.812
5	2.155	12.08	4.956	0.478	2.390	2.069	1.912	1.951
6	2.588	13.64	5.952	0.508	2.540	2.199	2.032	2.073
8	3.467	16.58	7.974	0.560	2.800	2.424	2.240	2.286
10	4.323	19.22	9.942	0.603	3.015	2.611	2.412	2.461
12	5.172	21.66	11.895	0.640	3.200	2.771	2.560	2.612
15	6.482	25.17	14.908	0.690	3.450	2.987	2.760	2.816
20	8.630	30.46	19.849	0.759	3.795	3.286	3.036	3.098
25	10.807	35.38	24.856	0.818	4.090	3.542	3.272	3.339
30	12.961	41.23	29.810	0.869	4.345	3.762	3.476	3.547
35	15.133	45.71	34.805	0.915	4.575	3.962	3.660	3.735
40	17.262	49.90	39.702	0.956	4.780	4.139	3.824	3.902
50	21.586	57.93	49.647	1.030	5.150	4.460	4.120	4.204
60	25.938	65.47	59.657	1.095	5.475	4.741	4.380	4.470
80	34.576	79.28	79.524	1.205	6.025	5.217	4.820	4.919

ディンプル設計上の諸数値等はカタログほか下記弊社までお問い合わせ下さい。

株式会社チスイ 〒530-0027 大阪市北区堂山町1-5 Tel:06-6312-2077 E-mail:kikaku@chisui-net.co.jp