

サンゴ着生促進用消波ブロック

ディンプルEC

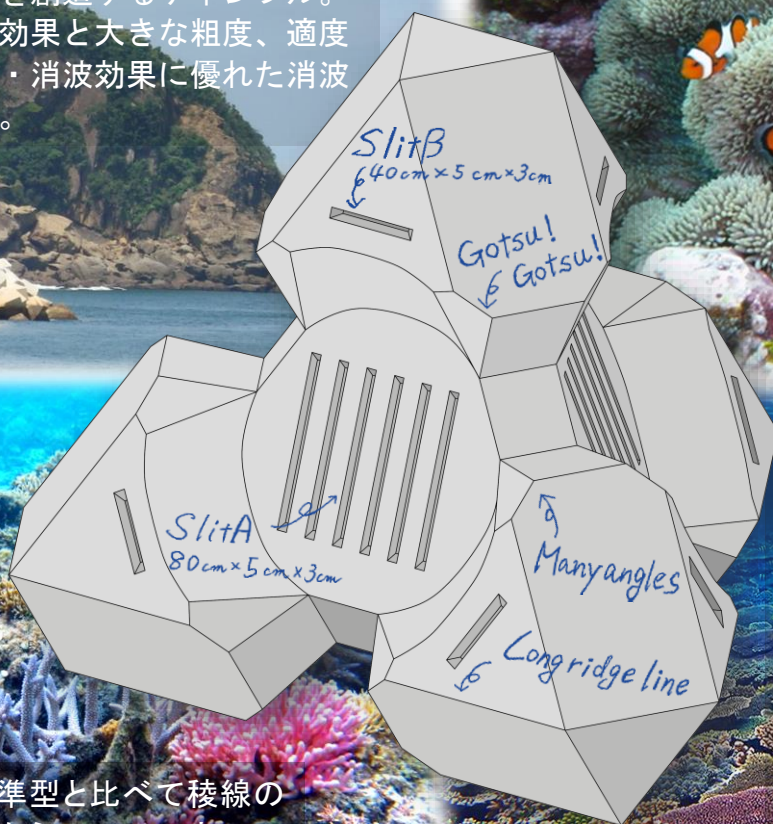
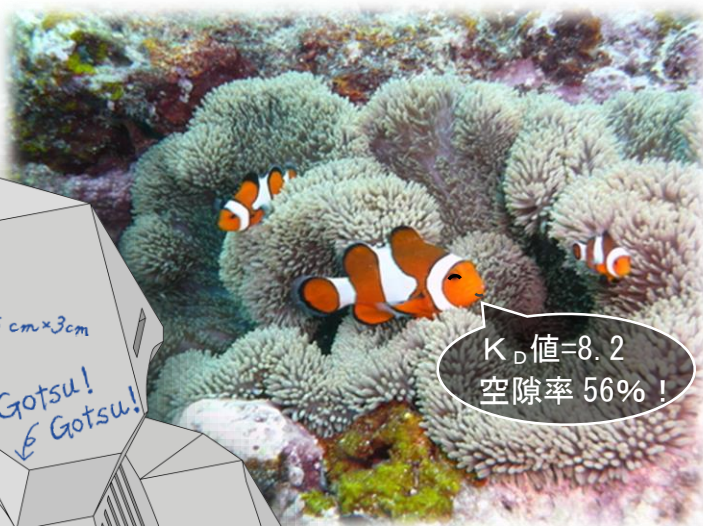
いーしー

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**

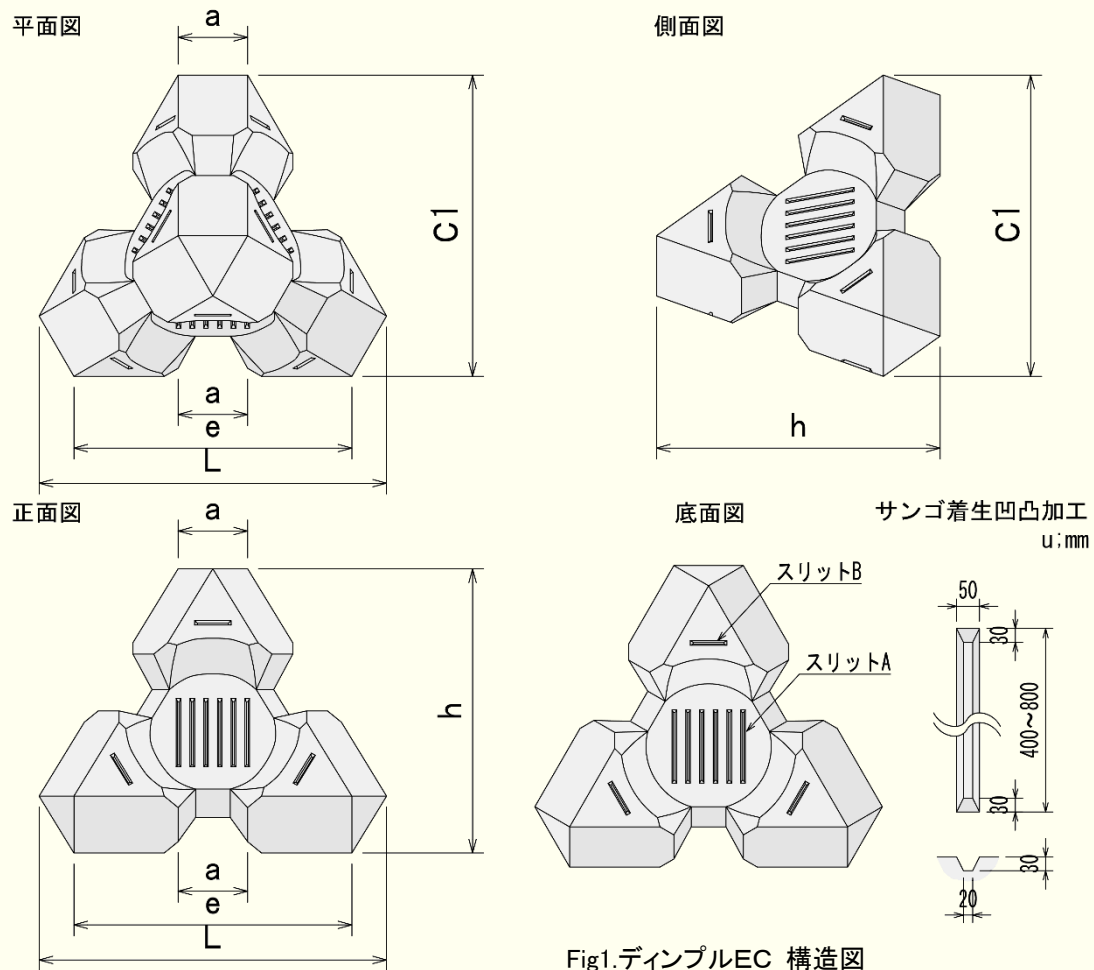


Fig1.ディンプルEC 構造図

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