

自然石で修景する残存型枠工法

Stone Panels ストーンパネル工法®

～美しい景観の構造物～



Environmental
Engineering



環境工学株式会社

ストーンパネル工法

ストーンパネル工法とは、自然石を特殊製法でパネル化した製品を使用し、砂防堰堤や擁壁・河川護岸等のコンクリート構造物が、周辺の自然景観に調和する残存型枠工法です。

旧NETIS番号 (KT-060105-V)
「設計比較対象技術」

□ 特長

自然石を活用&美しい景観

自然石の乱張構造の残存型枠であるため、美しく自然な構造物が施工できます。表面はコンクリートが見えない小レキ仕上げとなっております。

経済性

製品をシンプルな構造にし、従来の自然石を使用した残存型枠と比べ、コストの低減を実現しています。

施工性向上

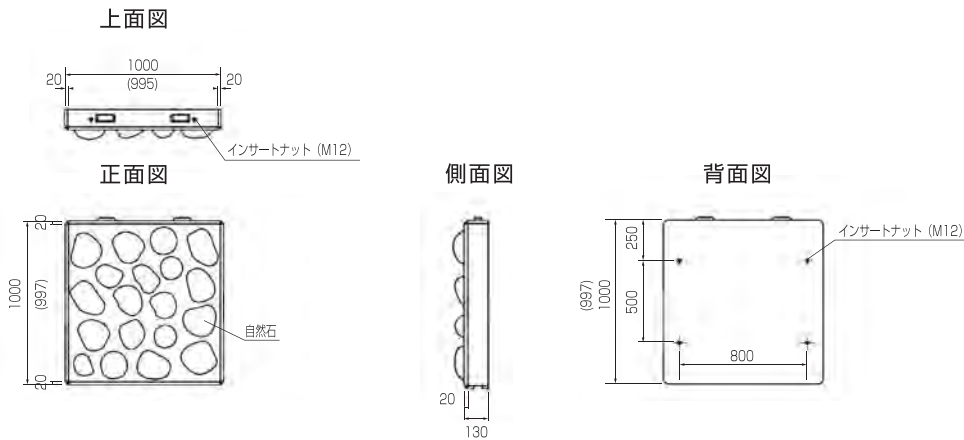
製品の標準寸法が縦横1mと扱いやすく、固定は溶接で簡単に行うことができます。施工性向上により工期の短縮がはかれます。



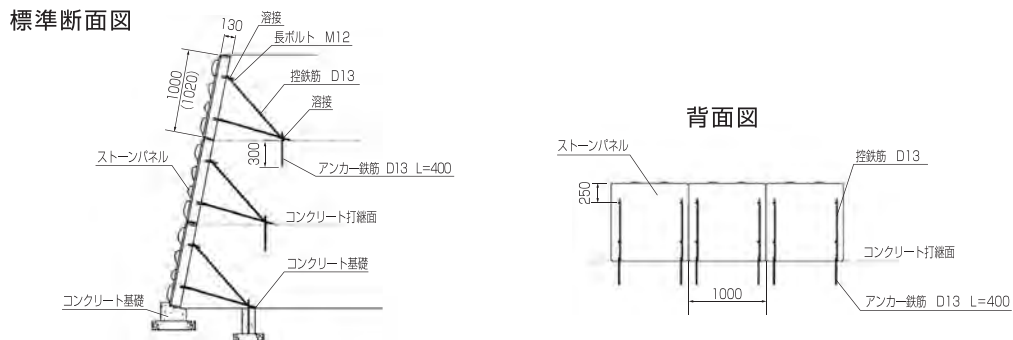
製品単体写真

□ 単体図／標準図

単体図



標準図 (砂防堰堤)



□ 単体図／標準図

規格	基本形状(mm)	基準数量	参考重量
標準仕様	W1,000×H1,000×H130 自然石φ200内外	1個/㎡	363kg/㎡

※各地域の使用する石材により参考重量が異なる場合がありますので、詳しくは各営業所にお問い合わせください。

□ 製品仕様

名称	材質	仕様
自然石	割石・角とり石・玉石	地域によって種類、色が変わります。
コンクリート	普通ポルトランドセメントまたは高炉セメント	$f'_{ck}=21\text{N/mm}^2$
インサートナット	クロメートメッキ	鋼製 M12 L=50
長ボルト		鋼製 M12 L=100

□ 据付手順



1 クレーンで製品を据付けます。



2 背面の長ボルトに鉄筋を溶接します。



3 鉄筋下部を挿し筋に溶接して固定し、コンクリートを打設します。

□ 施工実績



高知県 須崎土木事務所
虎杖川



国交省 越美山系砂防工事事務所
白川第二砂防堰堤



国交省 四国山地砂防事務所
宮の谷堰堤



国交省 越美山系砂防工事事務所
白川第二砂防堰堤



群馬県 渋川土木事務所
吾妻川



鹿児島県 北薩地域振興局
米ノ津川



京都府 京都市役所
鞍馬川



国交省 大洲河川国道事務所
肱川長浜堤防



神奈川県 真鶴町役場
岩漁港防波堤



環境工学株式会社

<http://www.kankyo-kogaku.co.jp/>

e-mail eigyo@kankyo-kogaku.co.jp

本 社	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5	立川三恵ビル4F
		TEL.042-525-7151	FAX.042-525-7033
環境防災事業部	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5	立川三恵ビル4F
		TEL.042-525-7151	FAX.042-525-7033
盛岡営業所	〒020-0836	岩手県盛岡市津志田西2-14-5	レーベン1F
		TEL.019-632-6191	FAX.019-632-6192
仙台営業所	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町1-13-24	錦ビル6F
		TEL.022-267-1065	FAX.022-267-1953
福島事務所	〒969-1141	福島県本宮市本宮字兼谷1-13	パルセ上ノ橋2F
		TEL.0243-34-5151	FAX.022-267-1953
東京営業所	〒190-0022	東京都立川市錦町2-6-5	立川三恵ビル4F
		TEL.042-525-7050	FAX.042-526-6313
大阪営業所	〒532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島3-10-12	サムティ西中島202
		TEL.06-6307-6921	FAX.06-6307-6923
山口事務所	〒747-0231	山口県山口市徳地堀1529-3	
		TEL.0835-53-1271	FAX.0835-53-1272
福岡営業所	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前2-12-9	第6グリーンビル4F
		TEL.092-418-1451	FAX.092-418-1452
長崎事務所	〒854-0034	長崎県諫早市小野町930-32	
		TEL.0957-21-7371	FAX.092-418-1452

環境エネルギー事業部 〒190-0022 東京都立川市錦町2-6-5 立川三恵ビル4F
 TEL : 042-525-7072 FAX : 042-525-7033
 e-mail : solar@kankyo-kogaku.co.jp

青森県五戸工場 岩手県二戸工場 秋田県男鹿工場 秋田県田沢湖工場 宮城県登米工場 山形県遊佐工場 福島県南相馬工場
 福島県郡山工場 長野県安曇野工場 群馬県館林工場 群馬県伊勢崎工場 静岡県川根工場 愛知県西尾工場 三重県阿山工場
 三重県三田工場 奈良県御所工場 和歌山県和歌山工場 岡山県和気工場 広島県豊平工場 島根県斐川工場 島根県益田工場
 山口県徳地工場 山口県下関工場 徳島県海部工場 高知県安芸工場 愛媛県長浜工場 福岡県鞍手工場 福岡県うきは工場
 長崎県諫早工場 熊本県あさぎり工場 熊本県秋津工場 大分県玖珠工場 宮崎県都城工場 鹿児島県川内工場

※このカタログの記載内容は、製品改良等により予告無しに変更する場合がございます。