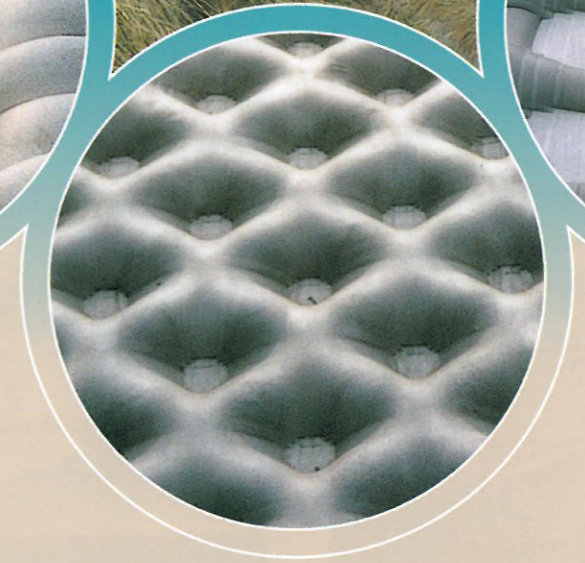


土木工事用布製型枠

'TORAY'

ボンザック®

ため池・河川・水路・ダム土木工事用布製型枠



●製造元●

東レ株式会社 大阪本社 産業資材事業部
大阪市北区中之島3丁目3番地の3 (中之島三井ビル) TEL (06)6448-3426

東レ株式会社 東京本社 産業資材事業部
東京都中央区日本橋室町2丁目2番地の1 (東レビル) TEL (03)3245-5424

販売元  泉 株式会社

大阪本社 〒530-0005 大阪市北区中之島3丁目3番3号 (中之島三井ビルディング) TEL 06-6448-6058 FAX 06-6448-6059
東京支社 〒141-0021 東京都品川区上大崎3丁目1番地1号 (JR東急目黒ビル15階) TEL 03-5719-7483 FAX 03-5719-7486
名古屋支店 〒454-0877 名古屋市中川区八田町701番地 TEL 052-365-1577 FAX 052-352-1650
福岡支店 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-9-8 (ケイアイビル2階) TEL 092-472-0741 FAX 092-472-2709

代理店



IZUMI-COSMO CO.,LTD.

高強度、透水性に優れた布製型枠に コンクリート・モルタルを注入。 工事のスピード化と安定、そして水中施工を可能にしました。

■特長

高強度

特殊糸を二重織りにしていますから、強靱性・耐摩擦性・耐衝撃疲労性に優れています。よって注入したコンクリートが袋を破ることがありません。

施工性

注入したコンクリートの余剰水をすばやく排出。コンクリートの硬化時間を早めて、高強度のコンクリート体を作ります。

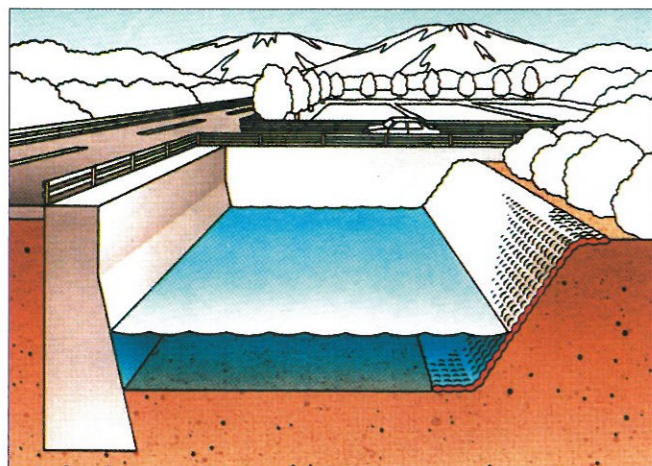
透水性

施工面に合わせたサイズの型枠を製作しますから、一度に広範囲の施工が可能。併せて軽量ですから抜群の施工性を誇り、工事のスピード化がなされます。

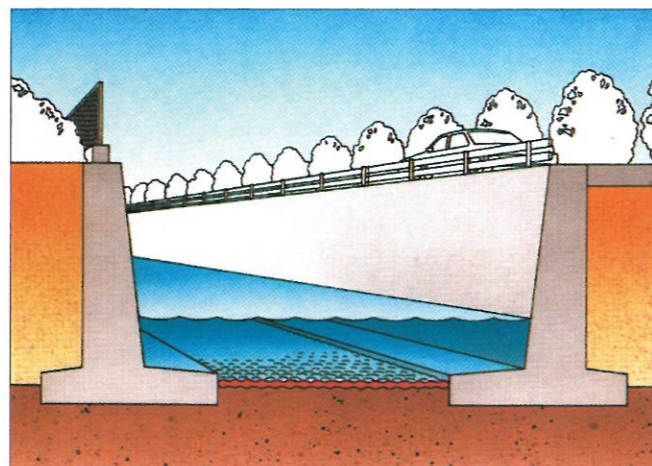
省力・省コスト

水中施工が可能ですから、水替工事などの付帯工事が不要となり、ひいては省力およびコストの軽減につながります。

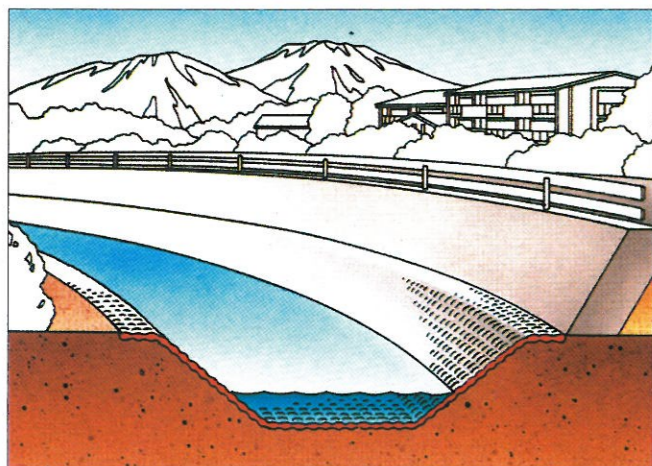
河川・港湾・ダムなどの土木工事を省力化し、可能性を広げます。



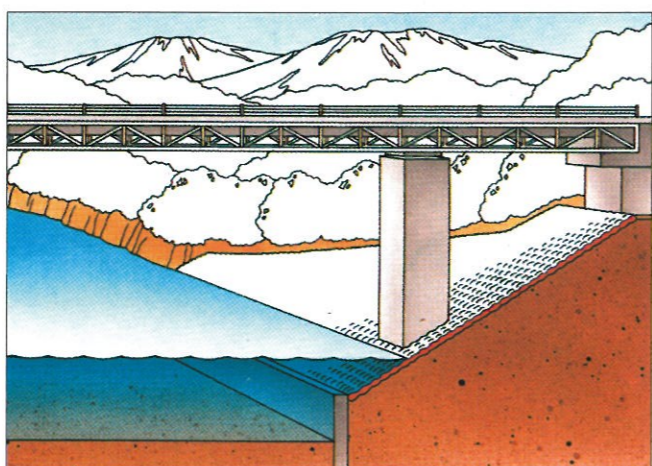
調整池法面



護床工



三面水路

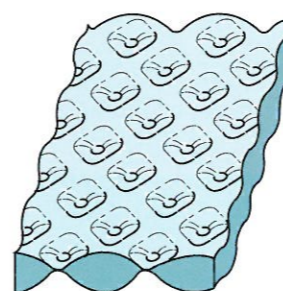


橋脚保護

ボンザックは、特殊糸を二重織りにし、さらに袋状につないだ型枠で、コンクリート・モルタルを注入して、マット状のコンクリート体を形成します。ボンザック自体の透水性がよく、高強度を誇りますから、注入コンクリートの余剰水をすばやく排出し、しっかりしたコンクリート体を作るだけでなく、施工地盤に合ったフレキシブルな対応ができ、さらに水中施工も可能なため、水路の切り替え工事が不要となり、工事の省力化・スピード化に優れた効果を発揮します。

水抜型：DTタイプ

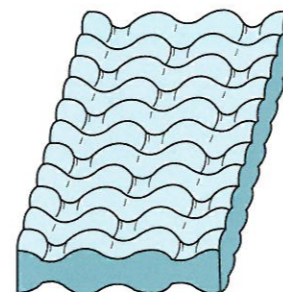
コンクリート体の厚みに応じて等間隔のフィルターを付けたマット。施工地盤の水抜きをし、土砂の流出防止と、法面安定の効果があります。



- 用途
- 河川法面の保護
 - ダム法面保護
 - 三面張水路工
 - 道路法面保護
 - 橋脚保護

床版型：MTタイプ

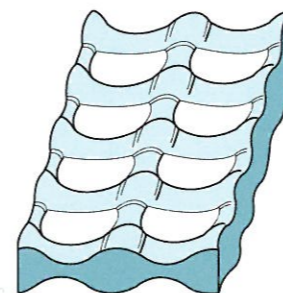
型枠の上下二層をステッチ状に織ったしゃ水型マット。50~300mmまでの厚さがあり、200mm以上のものは粗骨材（25mm以下）を入れたコンクリートが注入可能です。



- 用途
- 河川護床工
 - 農工業用水池法面工
 - 水叩き工
 - 根固め工
 - 侵食（洗堀）防止工
 - 埋め立て処分場法面保護工
 - 張石保護工

緑化型：GTタイプ

格子状にモルタルを注入して空隙部を植生することにより、法面緑化が可能になります。



- 用途
- 造成地法面工
 - 道路法面工
 - 調整池法面工

■ボンザックの規格表

	水抜型			床版型							緑化型
	DT			MT							GT
	65	100	150	50	100	150	200	300	500	700	306
平均厚み(mm)	65	100	150	50	100	150	200	300	500	700	130
注入材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
注入量(m ³ /100m ²)	7.8	12.0	18.0	6.0	12.0	18.0	22.9	33.4	55.7	77.9	7.0

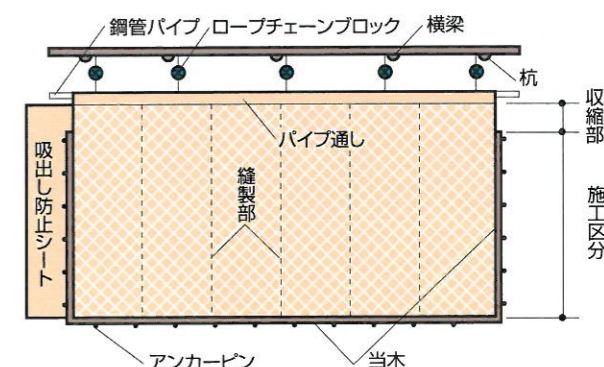
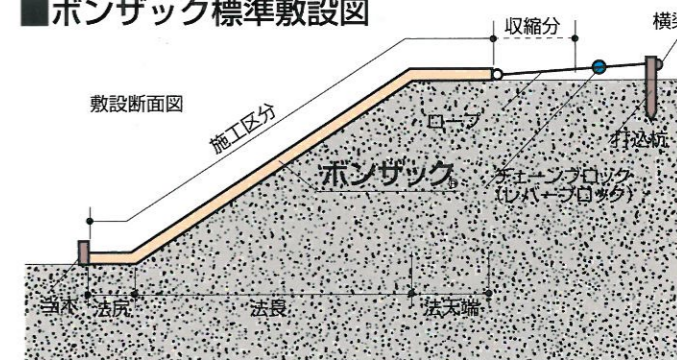
●数値は測定値の平均であり、保証値ではありません。 ●モルタル ●コンクリート

■注入モルタル・コンクリート標準配合表(kg/m³)

	セメント(C)	水(W)	細骨材(S)	粗骨材(G)	備考
注入モルタル	600	360	1200	—	フロー値20±2秒
注入コンクリート	370	237	964	645	スランプ23±2cm

(1)上記配合は標準であり、現場の条件によりそれぞれ検討を行って下さい。
(2)施工前は、必ず試験練りを行って下さい。
(3)コンクリートの配合には混合剤を使用して下さい。

■ボンザック標準敷設図



施工手順

1

施工場所の
仕上がり確認



2

敷設準備



3

モルタル・
コンクリート注入



4

施工完了



ため池・調整池工事



MT50



MT100



DT65



DT100



MT50



MT50



DT100



DT65



MT100



MT100



MT100

河川・水路工事



MT200



MT200



MT200



MT50



MT100



MT200



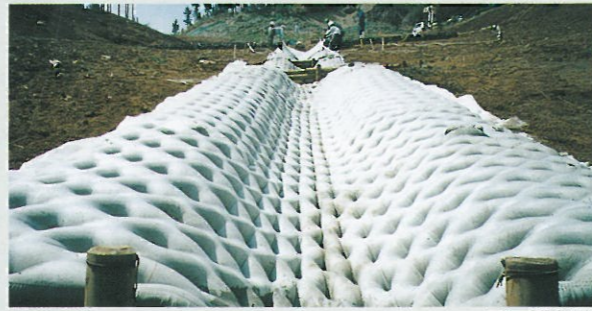
MT200



MT100



MT100



DT100



MT50



MT150

ダム造成工事



DT100



DT100



DT100



DT150

その他工事



MT200



GT306



MT300