



タイガーダム

T I G E R D A M

土のう・砂袋に換わる画期的な浸水防止システム



タイガーダム設置イメージ

水を注入されたチューブが水嚢となり、接続されることで、大きな水嚢式ダムを形成します。



POINT

- ✓ チューブに注水シンプル構造
- ✓ 短時間かつ省労力でカンタンに設営可能
- ✓ 使用後は排水するだけ、廃棄物なし。
- ✓ 繰り返しご利用頂けます。

SPEC -水嚢仕様-

[乾燥時] 全長:16.46m 幅:0.75m 重量:約 27.2kg

[注水時] 幅:約 55cm×高さ 48cm 容量:2,763L 重量:2,727kg

[構造素材] ポリエステル加工膜チューブ 給排水バルブ構造





災害は、待ってくれない。 大切な資産を浸水から守るため、 土のうから、「水のう」へ。

従来の土嚢や砂袋に換わる、水嚢型浸水防止システム「タイガーダム」が、水害時の浸水対策時間を大幅に短縮。人々の危険を回避して、生命と財産を守ります。

水を注入されたチューブが水嚢となり、接続されることで大きな水嚢式ダムを形成。長さは数メートルから数千メートルまで、高さは50cmから5mまでと、多様な形・サイズが設定出来ます。仕様もいたってシンプル。簡単に接続し、組み立てる事が出来ます。



土嚢と水嚢、その比較。

土嚢

高さ0.5m、全長15mの区間を「土嚢」で守ります。

※ 一般的な土嚢のサイズを以下のように仮定します。

 横幅：0.5m×縦幅：0.6m×高さ0.1m

[面積 A]=0.5×0.1=0.05 m²
[守る区間の面積]=0.5×15=7.5 m²

[土嚢必要個数]=7.5÷0.05×2 = **300個**
基本的に土嚢は2列設置のため、2倍する。

[土嚢作成に必要な時間]
2人:100個/時 土嚢作成:国交省積算資料より
= 土嚢の作成に**2人で3時間**

設置までを考慮すると**約9~10時間**を要します。

タイガーダム(水嚢)

高さ0.5m、全長15mの区間を「水嚢」で守ります。

タイガーダム 50ft(約15m)を**1本**使用

全長:16.46m 幅:約55cm×高さ48cm

+

設置時間:約5分
注水時間:約5分

合計 **約10分**

※注水時間は、消火栓を利用したときのものであり、エンジンポンプ利用時は約10分を要します。

時間比較表

※両設置方法とも2人で作業時の時間比較

	土嚢	タイガーダム(水嚢)
設置時間	約7時間	約5分
作成(注水)時間	約3時間	約5分
合計時間	約10時間	約10分



エスアールジータカミヤ株式会社

本社: 530-0011 大阪市北区大深町3-1
グランフロント大阪 タワーB 27階

当社ホームページ <http://www.srg.jp/>

取扱代理店も募集しております。

製品のお問合せはこちら

東北仙台支店 〒980-0013 仙台市青葉区花京院2-1-14

TEL: (022)266-8864

東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-10-5

TEL: (03)3276-3910

名古屋支店 〒454-0872 名古屋市中川区万町2601

TEL: (052)365-3970

大阪支店 〒530-0013 大阪市北区茶屋町19-19

TEL: (06)6375-3900

九州福岡支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-2-2

TEL: (092)473-0009

タイガーダム

検索

タイガーダム特設サイト <http://tigerdam.jp/>