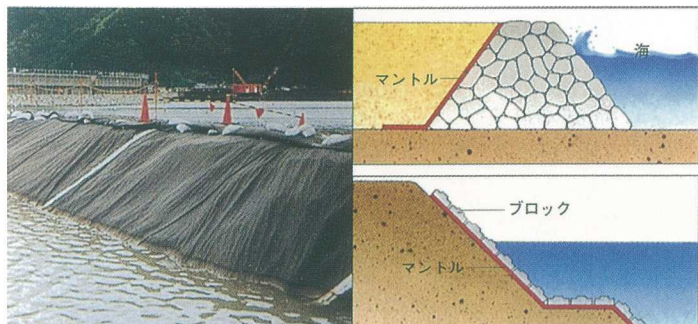


港湾用防砂シート マントル

洗掘・吸い出し防止



護岸改良工事での土粒子の流失を遮断し、護岸の安定をはかります。

規格物性

品番	単位面積あたりの質量 (g/m ²)	引張強さ				伸び率	
		たて		よこ		たて (%)	よこ (%)
E5500	500	35.3	1,765	23.5	1,177	60	60
D5840BK	840	54.8	2,746	49.0	2,452	65	65

※E5500は港湾用防砂シート規格[厚さ5mm(≦2kpa)4.2mm]、引張強さ880N/5cm、伸び60%、質量500g]対応品です。

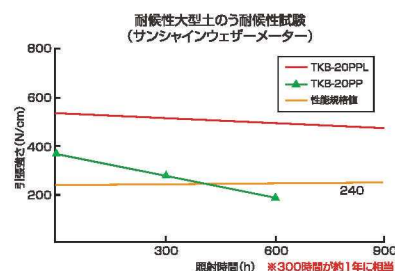
★NETIS登録商品 KT-080031-VE(掲載終了)

TKバック 耐候性大型土のう

「TKバック」は、「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル【財団法人 土木研究センター発行】による、構成する生地、袋体、構造体の形状、寸法、強度、耐久性、耐環境性、透水・排水性の要求性能を満足した大型土のうです。

【特長】

- 容量1㎡に対し、耐荷重が20kNの土木用の大型土のうであり、従来型の大型土のうに比べて、耐荷重および耐候性に優れています。
- 適正な製造管理のもとに工場生産されており、品質および性能が確保されています。
- 柔軟な合成繊維素材であるため、軽量で取り扱いが容易であり、また、繰返し吊上げ・吊下ろしに対する十分な強度を有しています。
- 施工に際しては、専門工や熟練工を必要とせず、機械化施工により工期の短縮および経済性に優れています。
- 積み重ねが可能であり、所定期間内においては移動・再設置が容易かつ複数回の転用が可能です。



【規格表】

タイプ	短期仮設(1年)対応	長期仮設(3年)対応
品番	TKB-20PP	TKB-20PPL
認定番号	耐土性証第1202号	耐土性証第1309号
素材	ポリプロピレン	ポリプロピレン
形状	円柱形	円柱形
寸法(m)	φ1.1×H1.1	φ1.1×H1.1
容量	1㎡	1㎡
強度 (耐候性試験後)	240N/cm以上 (耐候性試験300h後)	240N/cm以上 (耐候性試験900h・1500h後)
最大充填質量	20kN	20kN

★NETIS登録商品 KT-980199-VE(掲載終了)

キョーワ式フィルターユニット 袋型根固め工用袋材

「フィルターユニット」は、網袋に割栗石、玉石などを中詰めし、クレーンで吊り上げて適用箇所に据え付ける袋型根固め工用袋材です。河川や海岸の根固め工、護岸工、災害時の緊急対策、工事用仮設道路、台風養生等に使用されています。

【特長】

- 網地の製品色は、従来の黒色から、モスグリーン色に改良し、景観に対する違和感を軽減します。
- 使用する素材が、全て高い耐候性を有した再生ポリエステル繊維で構成されていますので、30年相当の耐候性を有しています(長期性能型)。
- 捨石と同様に多孔質な空隙を有しており、生物の生息・生育空間が創出されます。
- 作業の機械化により、少人数で急速施工が可能で、重機の旋回半径内での据付けが陸上・水中とも可能です。



ラインナップ	規格	性能規定	使い分け
エコグリーン	1t、2t、3t、4t、8t、(※)	適合	標準的な規格。
エコグリーンシングル	2t	適合	経済的な価格設定(ワンウェイタイプ)。
マット型	1.0t、1.6t、2.0t、(※)	適合	多段積み護岸や、河床幅の狭い河川の護床に使用。
強化型	2t、(※)	適合	中詰め材に大きな粒形(コンクリート塊など)を使用する場合に使用。

※規格外のサイズでもご相談下さい。

ゴム防舷材・ゴム梯子



ゴム防舷材

防衝システムは港湾・漁港に必要な設備の中でも重要な役割を果たしています。防舷材は使用される岸壁構造や着岸船舶の状況に合わせて防衝効果を最大限に発揮できるよう設計されています。

●規格：V型、 π (パイ)型、ラムダ型、 β (ベーター)型、 κ (カッパ)型、えびす型、F型、丸形、D型、空気式型

ゴム梯子

グリルH型は、ゴムはしごの定番として豊富な実績をもつHGの機能を一段と高めた新設計のゴムはしごです。昇降時の安定感や外力に対する復元性にすぐれたステップ仕様、それに防舷材なみの緩衝性や耐久性が特長です。

●サイズ(mm):長さ900から300刻みで3000Lまで 高さ150H、200H

標識灯



LED灯器特有の面発光により、電球式に比べ視認性が格段に向上しています。

ソーラーパネルは取付板に固定されていますので、強風下でもパネルが保護されています。

●灯器は(財)日本航路標識協会の認定品です。

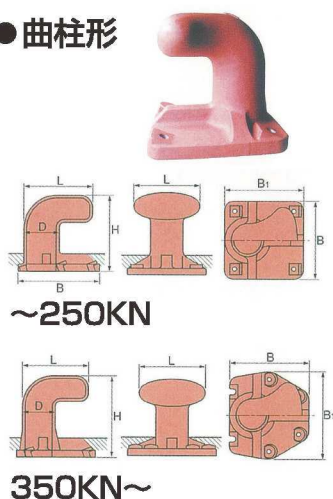
●光度は海上保安庁の簡易標識基準内です。

係船柱 国土交通省港湾局形

●計算重量は、アンカーボルトナット及び、ワッシャーを含みます。

●曲柱形

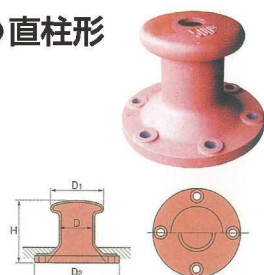
(単位:mm)



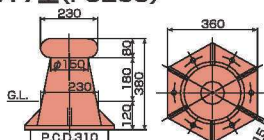
呼 び (形式耐力)	本 体					アンカーボルト			計算重量 (kg)
	D	H	L	B	B ₁	径	全長	本数	
曲柱 30KN	130	338	260	312	312	20	450	4	63
50KN	150	380	300	360	360	20	450	4	78
70KN	175	441	350	420	420	27	600	4	130
100KN	200	480	400	480	480	27	600	4	160
150KN	250	580	500	600	600	33	700	4	281
250KN	300	690	600	720	720	42	850	4	488
350KN	300	690	600	720	810	42	850	6	542
500KN	350	780	700	840	945	48	1000	6	821
700KN	400	900	800	1000	1080	56	1150	6	1340
1000KN	450	990	900	1200	1365	64	1300	6	2042
1500KN	550	1205	1100	1455	1480	80	1600	7	3905
2000KN	650	1390	1300	1600	1700	90	1800	7	5662
3000KN	700	1500	1400	1800	1900	100	2000	8	8520

●直柱形

(単位:mm)



●A-7型(FC250)



呼 び (形式耐力)	本 体				アンカーボルト			計算重量 (kg)
	D	H	D ₁	D ₂	径	全長	本数	
直柱 50KN	150	390	270	430	27	450	4	76
100KN	200	420	320	480	33	550	4	107
150KN	250	437	400	600	36	750	4	174
250KN	300	525	480	720	48	1000	4	324
350KN	300	525	480	720	48	1000	6	386
500KN	350	612	560	840	56	1150	6	600
700KN	400	700	640	960	64	1300	6	902
1000KN	450	837	720	1180	64	1300	8	1316
1500KN	550	1022	880	1440	80	1600	8	2400
2000KN	650	1207	1040	1700	90	1800	8	3578
3000KN	700	1295	1120	2000	100	2000	10	5900