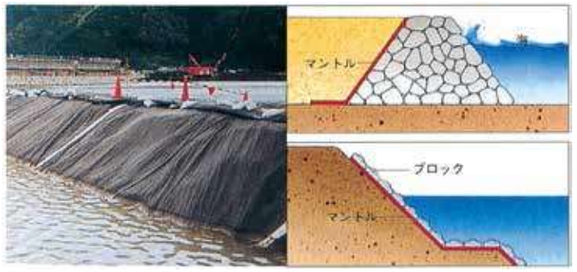
港湾用防砂シート マントル

洗堀・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/m²)	引張強さ				伸び率	
		たて		よこ		たて	よこ
		kN/m	N/5cm	kN/m	N/5cm	(%)	(%)
E5500 ※	500	35.3	1,765	23.5	1,177	60	60
D5840	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　HK-100011-V

ウォールスペーサー 自動ロック方式鉄筋スペーサー

【特　長】

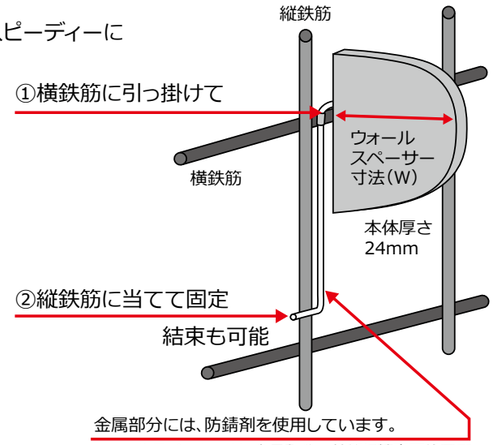
●作業効率を上げ人件費削減を実現　●作業はスムーズかつスピーディーに
●引っ掛けるだけで脱落しない

【規格サイズ】

W50　W100
W60　W110
W65　W120
W70　W130
W80　W14 0
W90　W150

【用　途】

●ケーソン
●橋台橋脚
●ボックスカルバート
●用水路
●トンネル抗門工
●消波ブロック
●コンクリート魚礁



金属部分には、防錆剤を使用しています。
ウォールスペーサーは、金属部分を鉄筋に結束可能です。結束すると、型枠建込作業やコンクリート打設作業時に脱落しないので、より安心です。

※上記製品以外の各種スペーサーも取り扱っています。

スチールバリア 鉄筋加工～配筋作業～コンクリート打設までの鉄筋の防錆

●荷姿(石油缶)　タイプI･W-100　16kg/缶　　タイプⅡ　15kg/缶
●塗布方法　　噴霧･浸漬･刷毛　いずれも可能
●塗布面積　　タイプI･W-100:鉄筋D-25　8t(2000m)　1缶あたり
（目　安）　　タイプⅡ　　:鉄筋D-25　6t(1500m)　1缶あたり
●消防法　　タイプI　　:該当せずW-100:危険物第4類第3石油類
　　タイプⅡ　　:危険物第4類第1石油類
●用途　　橋梁上下部･鉄道･高速高架･建築･港湾･河川等
●塗布品　　鉄筋全般･鋼材･せん断補強筋･開口補強筋･グリット筋･カップラー等

品　番	種　類	屋外防錆	特長・他
タイプI	水溶性	15～30日間	・短期の一次防錆 ・屋内保管材の防錆
W-100	水溶性	90～180日間	・一般的な用途 ・VOC削減タイプ
タイプⅡ	溶剤性	120～210日間	・塩害の激しい港湾・海岸線 ・長雨期　寒冷地　冬期

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､n (ハイ)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

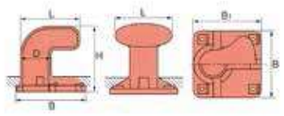
LED灯器特有の面発光により、電球式に比べ視認性が格段に向上しています。
ソーラーパネルは取付板に固定されていますので、強風下でもパネルが保護されています。

●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。

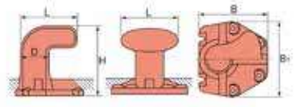
係船柱 国土交通省港湾局形

●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



～250KN

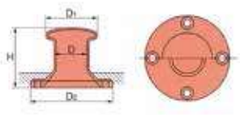


350KN～

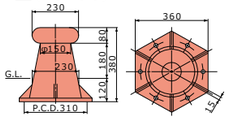
(単位:mm)

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



●A-7型(FC250)



(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	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