



コマプロテクター

ワイヤロープ
合 織ロープ 用保護具
合織スリング

コマプロテクター T型(筒型)

★吊り荷の傷防止

番号	KSMT(4m/m厚)		KBMT(2m/m厚)	
#1	~11φ	きつめ~16φ	~15φ	きつめ~20φ
2	12φ~19φ	~24φ	16φ~23φ	~28φ
3	20φ~35φ	~40φ	24φ~36φ	~41φ
4	36φ~46φ	~51φ	37φ~52φ	~57φ
5	47φ~62φ	~67φ	53φ~68φ	~73φ
6	63φ~78φ	~83φ	69φ~81φ	~86φ
7	79φ~94φ	~99φ	82φ~97φ	~102φ
8	75φ~105φ	~110φ	98φ~113φ	~118φ

※製品の長さをご指定の長さで製作します。(様々な形状の保護具もご用命下さい。)

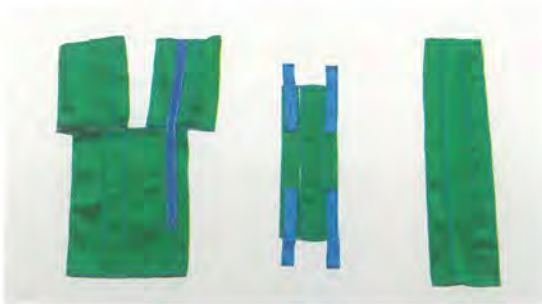


コマプロテクター W型(ワッパ型)

★合織ロープ・ワイヤロープ・合織スリングのワッパ部用補強保護具

★シャックル・フック等の金具用保護具

※ご希望の形状にて製作いたします。



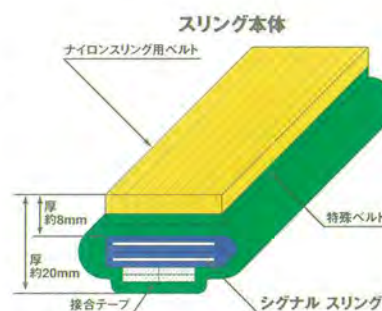
コマプロテクター E型(エッジ型)

【特 長】

- 角に対する当て物の強度を大幅に強化しました。
- 当て物だけ取り替えられ、スリングの寿命が伸びコストダウンにつながります。

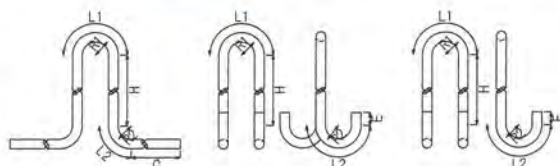
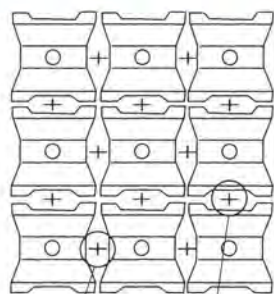
【用 途】

- 鋼板コイル ●コンクリート製品
- 消波・根固ブロック ●その他エッジの鋭い吊荷



コマックル 各種ブロック専用連結金具(連結筋・シャックル)

連結筋 13~32mm



【用途】

●港湾・漁港工事 ●河川工事 ●海岸工事

【特長】

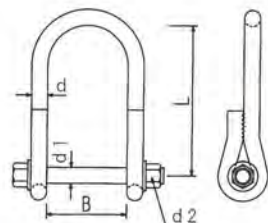
- あらゆるブロックに使用できます。
- 亜鉛めっき、ステンレスも製作可能です。
- ※ご希望の形状にて製作いたします。

コマックル寸法表

呼び径 d	内径 B	外径 L	ピン径 d1	ねじ径 d2	参考重量 kg
16	80	150	16	M16	1.25
19	80	150	20	M20	1.85
22	80	160	22	M22	2.8
25	100	170	25	M24	4.2
28	120	180	28	M27	5.5
32	130	195	33	M33	8.7

単位=mm

シャックル 16~32mm



コマックルR 太物吊鉄筋加工

大型鉄筋加工機

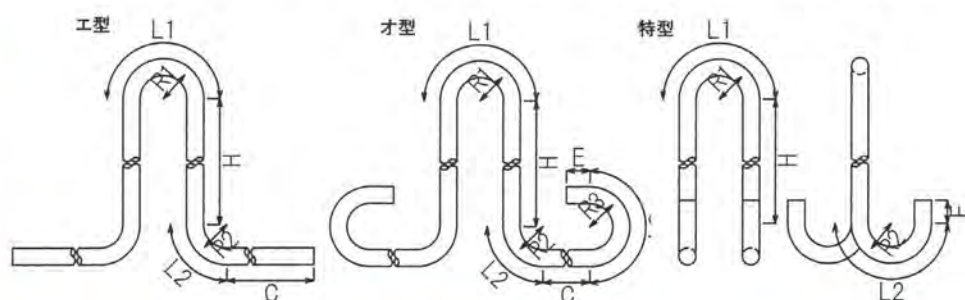
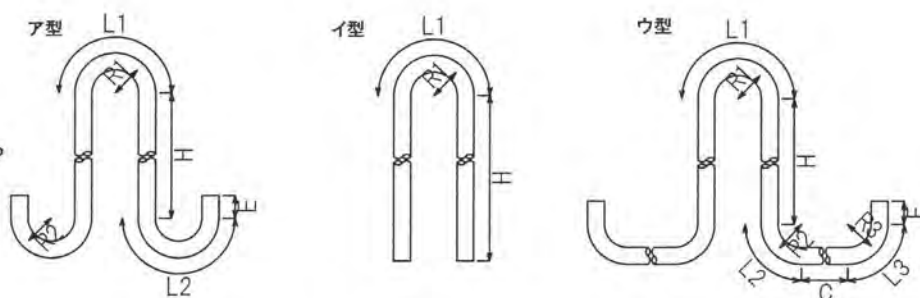
80^m/m迄曲げ加工可能

あらゆる形状に加工できます。

アンカー筋加工図

コマックルRのご注文にあたって

- タイプ型：ア～オ型・特型
- φ径^m/m×全長・本数
- R・L・C・E・H寸法をお申し出下さい。
- ステンレス加工もいたします。



単重表

普通丸鋼		異形棒鋼	
直径(m/m)	重量kg/m	直径(m/m)	重量kg/m
13 ^m /m	1.04	10 ^m /m	0.56
16	1.58	13	0.995
19	2.23	16	1.56
22	2.98	19	2.25
24	3.55	22	3.04
25	3.85	25	3.98
28	4.83	29	5.04
30	5.55	32	6.23
32	6.31	35	7.51
34	7.12	38	8.95
36	7.99		
38	8.9		
40	9.87		
42	10.9		
44	11.9		
46	13.0		
48	14.2		
50	15.4		
55	18.7		
56	19.3		
60	22.2		
64	25.3		
65	26.0		
70	30.2		
75	34.7		
80	39.5		

