

BIO ワイヤ

BIO STRONGワイヤ

NETIS登録番号:KKK-250001-A

新発売

持続可能な未来につなぐ
環境配慮型ワイヤロープ

始動!

BIO(バイオ)



■ 製品案内

選ばれる理由は“環境対応”という選択

環境配慮型グリースロープは、環境への影響が少なく、かつ海水等の塩害に対して優れた防錆性を有しています。

生分解性を有する基油と増粘剤及び防錆性を配合した特殊グリースが塩水に対する防錆性に優れることを見出した事に加え、米国環境保護庁(EPA)による船舶規制(VGP)に対応した環境配慮型潤滑油(EAL)を製造工程から使用しております。

海洋及び土壌等における環境に配慮したワイヤロープです。



生分解性グリスを使った全ての
玉掛けワイヤは

『誰がみても分かりやすい』

バイオ製品のシールが付いています

バイオストロングワイヤ6×37%荷重表(t)

ワイヤ径 (mm)	2本2点吊り		3点・4点吊り	
	吊り角度		吊り角度	
	30°以下	60°以下	30°以下	60°以下
12	3.28	2.94	4.84	4.32
14	4.46	3.99	6.58	5.87
16	5.85	5.23	8.62	7.70
18	7.41	6.63	10.9	9.75
20	9.13	8.17	13.4	12.0
22	11.0	9.91	16.3	14.5
24	13.2	11.8	19.4	17.4
26	15.5	13.8	22.8	20.4
28	18.0	16.1	26.5	23.7
30	20.5	18.3	30.2	27.0
32	23.3	20.9	34.4	30.7



グリス以外は通常のJIS構成6×24%・6×37%を採用しています。その為、使用荷重は全く変わらず、点検方法なども従来型の鉱物油を使用した玉掛けワイヤと同じ条件で使えます。

バイオワイヤ6×24%荷重表(t)				
ワイヤ径 (mm)	2本2点吊り		3点・4点吊り	
	吊り角度		吊り角度	
	30°以下	60°以下	30°以下	60°以下
12	2.2	2.0	3.3	3.0
14	3.1	2.7	4.5	4.1
16	4.0	3.6	5.9	5.3
18	5.1	4.6	7.5	6.7
20	6.3	5.6	9.3	8.3
22	7.7	6.9	11.3	10.1
24	9.1	8.1	13.4	12.0
26	10.7	9.6	15.8	14.1
28	12.4	11.1	18.3	16.4
30	14.3	12.8	21.1	18.8
32	16.3	14.5	24.0	21.4

バイオワイヤ6×37%荷重表(t)				
ワイヤ径 (mm)	2本2点吊り		3点・4点吊り	
	吊り角度		吊り角度	
	30°以下	60°以下	30°以下	60°以下
12	2.47	2.21	3.64	3.25
14	3.34	2.99	4.92	4.4
16	4.38	3.92	6.46	5.77
18	5.54	4.96	8.17	7.3
20	6.84	6.12	10.0	9.0
22	8.28	7.41	12.2	10.9
24	9.88	8.84	14.5	13.0
26	11.5	10.3	17.0	15.2
28	13.4	12.0	19.7	17.6
30	15.4	13.8	22.7	20.3
32	17.5	15.7	25.8	23.1



環境汚染について これからの現場を 考えていきませんか？

ワイヤロープに当たり前に ついている『鉍物油』

一番鉍物油が出てくるタイミングは『使用時』と『雨天の初日』です。ワイヤからにじみ出た有害な鉍物油は現場の地面に築成されていきます。

**強い言葉に置き換えるなら
環境汚染とも言えませんか？**

そんな当たり前だった現場に『環境配慮』の企業活動。

生分解性グリスの登場です！

ワイヤロープ表面と麻芯(芯綱)にも 100%生分解性グリスを 『製造段階から』採用しています。

通常の『表面だけの塗付用』ですと、結局中から鉍物油がにじみ出てくるので後付けは効果がありません。

生分解性グリスは**使用後45日程度で約60%が生分解**されていきます。全てを生分解してしまうとワイヤロープの錆びを促進してしまいますので、必要な分のグリスは**ゆっくり時間をかけて生分解**していきますので錆び等もご心配なく**いつもの様に消耗品として使う事が出来ます。**



弊社在庫の建築・土木向け加工用ワイヤロープの他、水門、海事関連、林業、建機、礎基工事、石油掘削、その他あらゆる分野向けにオーダーメイド含め対応可能ですので、弊社営業担当へお問い合わせください。

お問い合わせ先

- ・本社 〒110-8510 東京都台東区東上野5丁目2番5号 下谷ビル6階
TEL.03(3844)5101 FAX.03(3844)3242
- ・大阪営業所 〒550-0015 大阪府大阪市西区堀江4丁目23番4号
TEL.06(6531)2634 FAX.06(6531)2642
- ・札幌営業所 〒064-0921 北海道札幌市中央区南21条西6丁目1番13号
TEL.011(531)7000 FAX.011(531)0924
- ・仙台営業所 〒983-0025 宮城県仙台市宮城野区福田町南1丁目4番25号
TEL.022(355)9797 FAX.022(355)9799



www.shitaya.co.jp