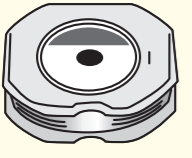



先端加工方法について

結び方	てぐす結び (1) (2) (3)	ふた結び 一層堅固な結着にするためには、 端末部を細いひもで結ぶ。
-----	------------------------	---

端末用パーツと使用法




テグス16号




ワイヤークリップ

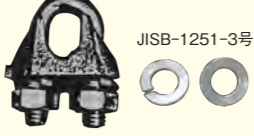
※ワイヤークリップ止は、ゆるみ防止に、スプリングワッシャーを入れると有効。



シンプル
(ワイヤークラス)



シャックル



JISB-1251-3号

糸密巻止 (効率90~100%)

(1) 軟らかなバインド線または釣糸 (16号以上の太さ) を7~10cm つめて巻く。図の様に途中で輪を作り中を通して糸を引き両端を締める。

(2) 上から塩ビ用接着剤を塗る。さらに糸保護のために収縮チューブまたはビニールテープを上巻く。

結びワイヤークリップ止 (効率60~65%)

(1) 図の様に短い方のロープを輪にして結び強く締める。

(2) ワイヤークリップは結んだロープの横に密着して止める。(スリップ防止のため重要)

(注) ロープを鋭角の所へ結んで使用する事は避けて下さい。

デベワイヤーの直径	4~5φ	6φ
ワイヤークリップの必要数量	3個	4個

参考資料 (各種ワイヤー・ロープ、各種繊維の性能比較)

種類	直径	4m/mφ			5m/mφ			6m/mφ			7m/mφ		
		芯径	200m重さkg	破断kg	芯径	200m重さkg	破断kg	芯径	200m重さkg	破断kg	芯径	200m重さkg	破断kg
デベグラス・ワイヤー	2.5	3.9	430	3.0	6.3	620	4.0	8.8	970	-	-	-	
デベグラス・ロープ	1.8	3.8	240	2.3	5.9	340	-	-	-	2.8	10.4	460	
スチールワイヤー※	2.5	5.6	370	3.15	9.3	530	4.0	14.5	850	5.0	22.0	1,340	
クレモナロープ	4.0	2.1	176	5.0	3.1	264	6.0	4.6	357	7.0	6.3	450	

※JIS G 3525-1

原料名	品名 (フィラメント)	引張強度 (g/d)		乾湿強度比 (%)	伸度 (%)		伸びの回復率 (%)	比重
		乾燥	湿潤		乾燥	湿潤		
ガラス	Eガラス	15.3	15.3	100	4.8	4.8	100	2.55
	ヤーン	9.6	6.7	75	3.1	2.2	100	2.55
ビニロン	クレモナ	3.5~4.5	2.6~3.7	80~90	14~19	14~22	70~90	1.26~1.30
ナイロン	東レナイロン	5.0~6.4	4.2~5.9	84~92	28~38	36~47	98~100	1.14
ポリエステル	東レテロン	4.3~5.5	4.3~5.5	100	16~30	16~30	95~100	1.38



グラス・ファイバー工研株式会社

〒578-0901 大阪府東大阪市加納4丁目8-47 (加納工業団地)

TEL (072) 963-1923 FAX (072) 963-1925

https://www.glaken.co.jp E-mail nippon@glaken.co.jp

20250102-TASK

優れた製品たゆまぬ研究



デベグラス ワイヤー/ロープ



幅広い分野にわたって
用途・可能性は無限大
グラスファイバー集束芯の理想のワイヤー

テツよりツヨイ、カル イ。ノビナイ・サビナイ ・アメ・カゼ・サムサに もマケナイ、こんなワ イヤーがあったのか!!

驚異
DEBEGLASS
WIRE/ROPE

φ4m/mの最も細いタイプの
デベグラスワイヤー2本で
満水のドラム缶2本を軽々と
吊り上げるという驚きの強さ!



グラスファイバー
集束芯

デベグラス・ワイヤー/ロープの7大特長

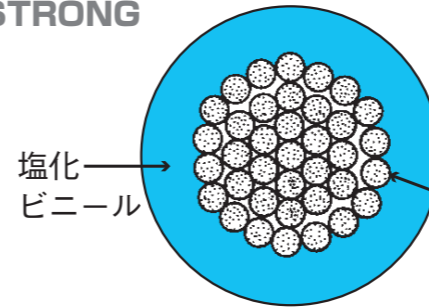
- ① スチールより強い破断性能(デベグラス・ワイヤー)。
- ② スチールワイヤーの約60%の軽さ。
- ③ 荷重をかけても、伸びはほとんどなし。
- ④ 金属を全く使っていないので、錆びることもなし。
潮風はおろか、海中、水中でも安心して使えます。
- ⑤ 厚いビニールに包まれていて、耐候性は10年以上。
- ⑥ 寒さにも強く、極寒のマイナス32℃まで大丈夫。
- ⑦ 電気を通さないので、絶縁性、非磁性を求められる分野にも
使用できます。



東大阪ブランド
認定商品

剛 デベグラスワイヤー

STRONG



37本(4m/mφの場合)の
高張力グラスファイバーを同心円状に接着
青いビニールで被覆した強力タイプ
スチールワイヤーをしのご強さを発揮します。

グラスファイバー集束芯:37本(4m/mφ)



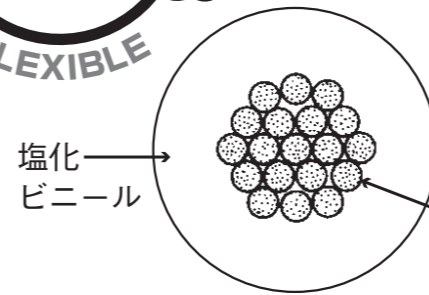
- 剪定鋏(ハサミ)で簡単に切断できます。
- 先端に用いる部品も揃っています。

ワイヤーの直径	4 m/mφ	5 m/mφ	6 m/mφ
引張破断荷重	430 kg	620 kg	970 kg
使用荷重	86 kg	124 kg	194 kg
長さ	20 m	20 m	20 m
	30 m	30 m	30 m
	50 m	50 m	50 m
	100 m	100 m	100 m
	200 m	200 m	200 m
	500 m	500 m	500 m
	1,000 m	-	-

※デベグラス・ワイヤーは、安全率5で計算し、破断値の1/5以下の引張計荷重でご使用ください。

柔 デベグラスロープ

FLEXIBLE



19本(4m/mφの場合)の
高張力グラスファイバーを同心円状に接着
厚いビニールで被覆した構成
普通のロープのようにしなやかに曲がります。

グラスファイバー集束芯:19本(4m/mφ)



- 剪定鋏(ハサミ)で簡単に切断できます。
- 先端に用いる部品も揃っています。

ロープの直径	4 m/mφ	5 m/mφ	7 m/mφ
引張破断荷重	240 kg	340 kg	460 kg
使用荷重	48 kg	68 kg	92 kg
長さ	20 m	20 m	20 m
	30 m	30 m	30 m
	50 m	50 m	50 m
	100 m	100 m	100 m
	200 m	200 m	200 m
	500 m	500 m	500 m
	-	-	-

※デベグラス・ロープは、安全率5で計算し、破断値の1/5以下の引張計荷重でご使用ください。

表示は、2025年4月現在の税別価格です。また価格は予告なく変更する場合がございます。

幅広い分野にわたって用途は無限大のワイヤー&ロープ

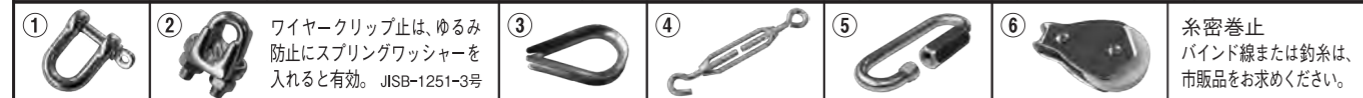
⑨ デベグラスワイヤー／ロープ (ガラスファイバー集束芯の強化サーモプラスチック製)

※送料・消費税別

デベグラスワイヤー(青)	4m/mφ			5m/mφ			6m/mφ		
	破断荷重430kg	使用荷重86kg		破断荷重620kg	使用荷重124kg		破断荷重970kg	使用荷重194kg	
長さ(m)	品番	定価	仕切	品番	定価	仕切	品番	定価	仕切
20	W040020	3,600	3,240	W050020	4,300	3,870	W060020	5,700	5,130
30	W040030	5,100	4,590	W050030	6,100	5,490	W060030	8,500	7,650
50	W040050	7,800	7,020	W050050	9,300	8,370	W060050	12,500	11,250
100	W040100	15,000	13,500	W050100	17,000	15,300	W060100	23,500	21,150
200	W040200	30,000	27,000	W050200	34,500	31,050	W060200	47,000	42,300
500	W040500	71,000	63,900	W050500	78,500	70,650	W060500	110,000	99,000
1,000	W040100	132,000	118,800	-	-	-	-	-	-

デベグラスロープ(白)	4m/mφ			5m/mφ			7m/mφ		
	破断荷重240kg	使用荷重48kg		破断荷重340kg	使用荷重68kg		破断荷重460kg	使用荷重92kg	
長さ(m)	品番	定価	仕切	品番	定価	仕切	品番	定価	仕切
20	R040020	3,300	2,970	R050020	3,900	3,510	R070020	5,100	4,590
30	R040030	4,700	4,230	R050030	5,700	5,130	R070030	7,500	6,750
50	R040050	6,200	5,580	R050050	7,800	7,020	R070050	11,000	9,900
100	R040100	12,500	11,250	R0R0501	15,700	14,130	R070100	22,000	19,800
200	R040200	25,000	22,500	R050200	31,400	28,260	R070200	44,000	39,600
500	R040500	58,500	52,650	R050500	70,500	63,450	R070500	101,000	90,900

ワイヤー／ロープ必需品	ステンレス製金物(SUS304) ※印は在庫無くなり次第終了						
	サイズm/m	品番	入数	使用荷重kg	破断荷重kg	定価	仕切
①シャックル	6	SA06	2個	200	600	1,150	1,035
	8	SA08	2個	300	1,150	1,430	1,287
②ワイヤークリップ	4	SG04	2個	-	-	1,150	1,035
	5	SG05	2個	-	-	1,290	1,161
③ワイヤーコース	6	SG06	2個	-	-	1,580	1,422
	4.5	SC04	2個	-	-	570	513
④ターンバックル(両フック)	6	SC06	2個	-	-	710	639
	6	ST0611	1本	60	180	1,430	1,287
⑤ナスカン	8	ST0811	1本	120	380	1,720	1,548
	9	ST0911	1本	160	500	2,850	2,565
⑥滑車※	5	SN050	1個	260	790	2,300	2,070
	6	SN060	1個	300	900	2,440	2,196
⑦滑車※	35	SB35	1個	30	-	1,720	1,548
	40	SB40	1個	80	-	4,970	4,473



■てぐす結び (1) (2) (3) ■ふた結び
 一層堅固な結着にするためには、端末部を細いひもで結ぶ。

■糸密巻止(効率90~100%)
 (1) 軟らかなバンド線または釣糸(16号以上の太さ)を7~10cmつめて巻く。図の様に途中で輪を作り中を通して糸を引き両端を締める。
 (2) 上から塩ビ用接着剤を塗る。さらに糸保護のために収縮チューブまたはビニールテープを上巻く。

■結びワイヤークリップ止(効率60~65%)
 (1) 図の様に短い方のロープを輪にして結び強く締める。
 (2) ワイヤークリップは結んだロープの横に密着して止める。(スリップ防止のため重要)
 (注) ロープを鋭角の所へ結んで使用する事は避けて下さい。

デベワイヤーの直径	4~5φ	6φ
ワイヤークリップの必要数量	3個	4個

端末用パーツと使用方法

デベグラス・ワイヤー／ロープ注文書

ご注文の際は○印と確認事項を記入しFAXにて送信を

貴社名	フリガナ	担当者名
所在地	〒 -	携帯
	E-mail	TEL
		FAX

【依頼日】 年 月 日 【納入日】 年 月 日

種類 W デベグラスワイヤー(青) R デベグラスロープ(白) Wはワイヤー Rはロープ

幅^m/mφ 4^m W・R 5^m W・R 6^m Wのみ 7^m Rのみ

長さ(m) 20m 30m 50m 100m 200m 500m W1000m

確認事項 種類() 幅φ(m) 長さ(m) 品番 注文数 個

■デベグラス・ワイヤー／ロープ必需品

ご注文に○印を記入してください ※印は在庫が無くなり次第終了します

⑩	種類	⑩	サイズ	品番	入数	⑩	種類	⑩	サイズ	品番	入数
1	シャックル	4	6 ^m	SA06	2個	ターンバックル(両フック)	6 ^m	ST0611	1本		
			8 ^m	SA08	2個		8 ^m	ST0811	1本		
2	ワイヤークリップ	5	4 ^m	SG04	2個	ナスカン	9 ^m	ST0911	1本		
			5 ^m	SG05	2個		5 ^m	SN050	1個		
3	ワイヤーコース	6	6 ^m	SG06	2個	滑車※	6 ^m	SN060	1個		
			4.5 ^m	SC04	2個		35 ^m	SB35	1個		
			6 ^m	SC06	2個		40 ^m	SB40	1個		

確認事項 ①シャックル ②ワイヤークリップ ③ワイヤーコース ④ターンバックル ⑤ナスカン ⑥滑車

個 個 個 本 個 個

※商品開封後のお客様の原因で破損・故障が生じた場合、返品・交換はお受けできません。
 ※返品・交換については2割の損料を請求いたします ※お買い上げ5万円以上は送料無料。

コボット株式会社
 TEL 06-6379-2929 / E-mail info@cobot.co.jp



ご注文は下記のFAXまで
06-6323-5159