

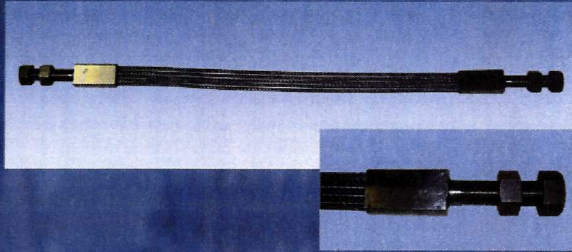
シングルロック新製品

特許出願中

日本塑性加工学会
三井精密技術賞

受賞

マルチロック

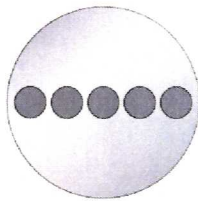


従来産業機械の分野に於いては高性能、小型化のためローピングを含めた高強度ロープの採用、シーブの小型、軽量化などが行われて来ました。当社ではこの様な需要に応えるため昭和50年にダブルロック(2本スエージ)を開発し現在主力商品としての地位を築いています。この度開発した商品は従来のダブルロックを大きく発展させ同一径、又は異種径の複数のロープを組み合わせてスエージする事で顧客の設計の自由度を大幅に広げる事を可能にしました。

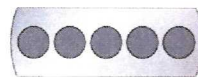
特徴

- ① ロープの複数横並びロックが可能
- ② 異種径のロープを一つにまとめてロックすることが可能
- ③ ロック部の形状を扁平にも成形可能
- ④ 金具の保証荷重はロープの破断荷重の本数倍
- ⑤ 従来のいかなる金具よりも小型軽量である

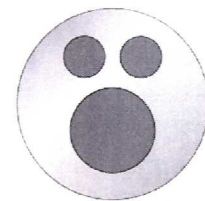
加工断面



10mm丸加工

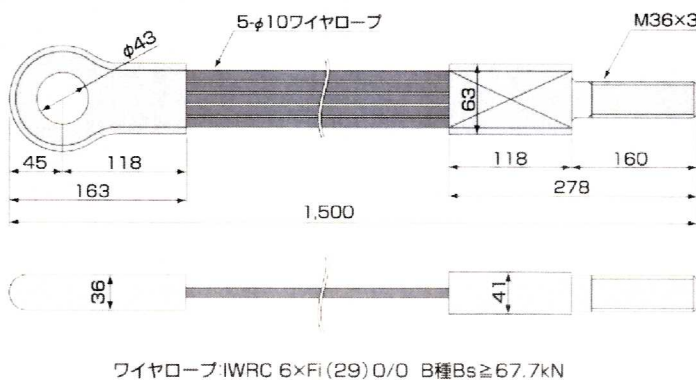


10mm扁平加工

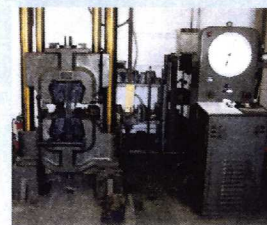


11.2mm+20mm組合せ

製品例(アイエンド+ネジエンド) 意匠登録 1248524



20mmのロープ1本を基準とした場合10mm5本複数横並びにしたもので対応が可能となり、これまでロープの径により制約を受けていた構造物の軽量化が計れます。この事は特に大型ブーム伸縮用ロープとして大きな効果が期待出来ます。



本品はバルセーター試験を行い200万回(0からロープ破断荷重の30%で実施)繰返し試験を行い異常は有りませんでした。



東綱橋梁株式会社

本社 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-3-7(八千代ビル)

札幌営業所 〒060-0002 札幌市中央区北二条西3-1(越山ビル)

仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-1-2(仙台長和ビル)

宇都宮営業所 〒329-0502 栃木県下野市下古山143

名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄1-14-15(RSEビル)

宇都宮工場 〒329-0502 栃木県下野市下古山143

TEL (03) 3669-2361 FAX (03) 3667-9767

TEL (011) 232-3049 FAX (011) 221-0921

TEL (022) 263-3720 FAX (022) 222-3644

TEL (0285) 53-5511 FAX (0285) 53-5570

TEL (052) 201-8600 FAX (052) 201-7878

TEL (0285) 53-5511 FAX (0285) 53-5570

