

ロープの一般的な物性

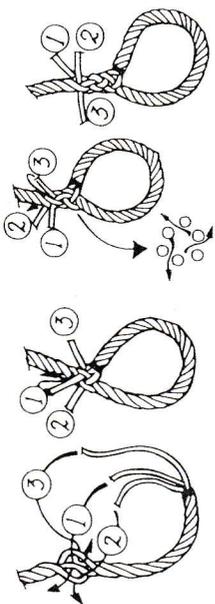


材質	耐候性	吸水性	耐酸性	耐アルカリ性	耐熱性(軟化点)	耐熱性(溶融点)	伸度	比重
ポリエチレン	○	無	○	○	105-115℃	125-130℃	22-26	0.94-0.96(水に浮く)
ポリプロピレン	△	無	○	○	140-160℃	165-173℃	18-23	0.91(水に浮く)
ポリエチレン・ビニロン	○	有	○	○	105-115℃	125-130℃	18-22	0.98(水に浮く)
ナイロン	△	有	△	○	180℃	215℃	25-30	1.14(水に沈む)
ビニロン・クレモナ	○	有	△	○	220-230℃	不明瞭	18-22	1.26-1.3(水に沈む)
ポリエステル	○	無	○	○	238-240℃	255-260℃	15-22	1.38(水に沈む)
麻	△	有	△	△	軟化前に燃える	軟化前に燃える	10-13	1.3-1.45(水に沈む)
綿	△	有	△	△	軟化前に燃える	軟化前に燃える	18-22	1.54(水に沈む)

※伸度は一般的なロープの場合です。

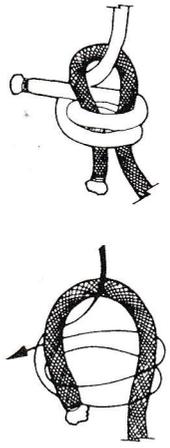
ロープの結び方

アイ スプライス Eye Splice



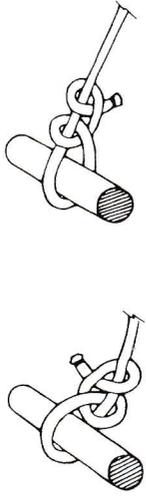
ダブル シート ベンド Double Sheet Bend

安全で、太さの異なるロープの継ぎ結びに最適です。



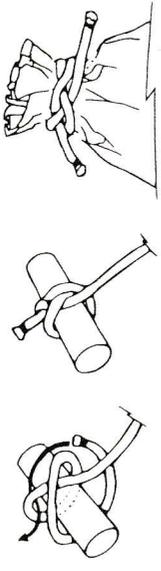
ツー ハーフ ヒッチ Two Half Hitch

リングや円材などに結ぶのに用います。



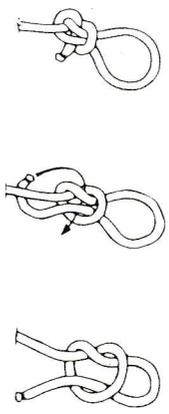
バッグ ノット Bag Knot

ザックやバッグの口を結ぶのに用いられます。

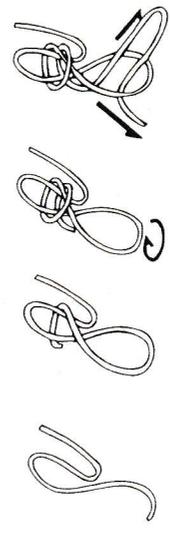


パーフェクション ノット Perfection Knot

でぐすやナイロンに安全な輪結びです。



トラックロープの掛け方



フックへかける