電動ウインチ 6000lbs 取扱説明書（ファイバーロープ・ワイヤーロープ共通）

この度は商品をご注文いただきありがとうございます。取り付けする前にこちらの取扱説明書を必ずお読みいただき、内容をよく理解して正しく製品をご使用ください。

商品内容

番号	名　称	略　図	数　量
①	電動ウインチ本体		1
②	メインケーブル（赤、黒、黄、青）		各1
③	リレーボックス		1
④	汎用マウントプレート		1
⑤	有線リモコン		1
⑥	電源コネクターアタッチメント		1
⑦	電源端子保護カバー（赤、黒、黄、青）		各2

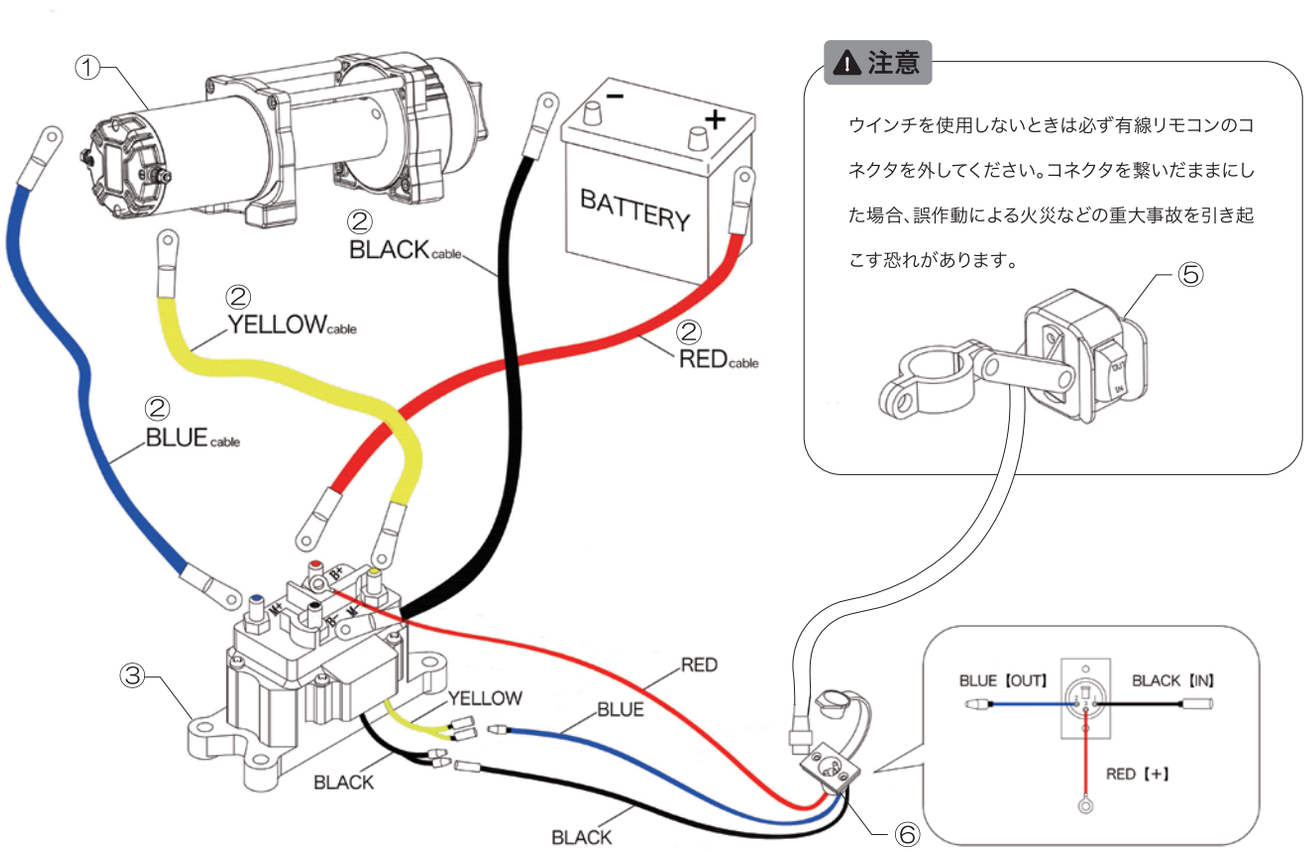
番号	名　称	略　図	数　量
⑧	フック		1
⑨	フェアリード（アルミorローラー）		1
⑩	ハンドセーバーストラップ		1
⑪	六角穴ボルト M6x30（ブラック）	-	4
⑫	六角穴ボルト M6x20	-	2
⑬	六角フランジナット M6	-	6
⑭	スプリングワッシャー M6	-	2
⑮	平ワッシャー M6	-	2
⑯	六角穴ボルト M8x20	-	2
⑰	六角ボルト M8x20	-	4
⑱	六角ナット M8	-	2
⑲	スプリングワッシャー M8	-	6
⑳	平ワッシャー M8	-	6

※汎用品のため付属ボルト＆ワッシャー類のご使用はお客様にてご判断ください。

適合車種

汎用

取り付け配線図



取付要領

取り付け前動作確認

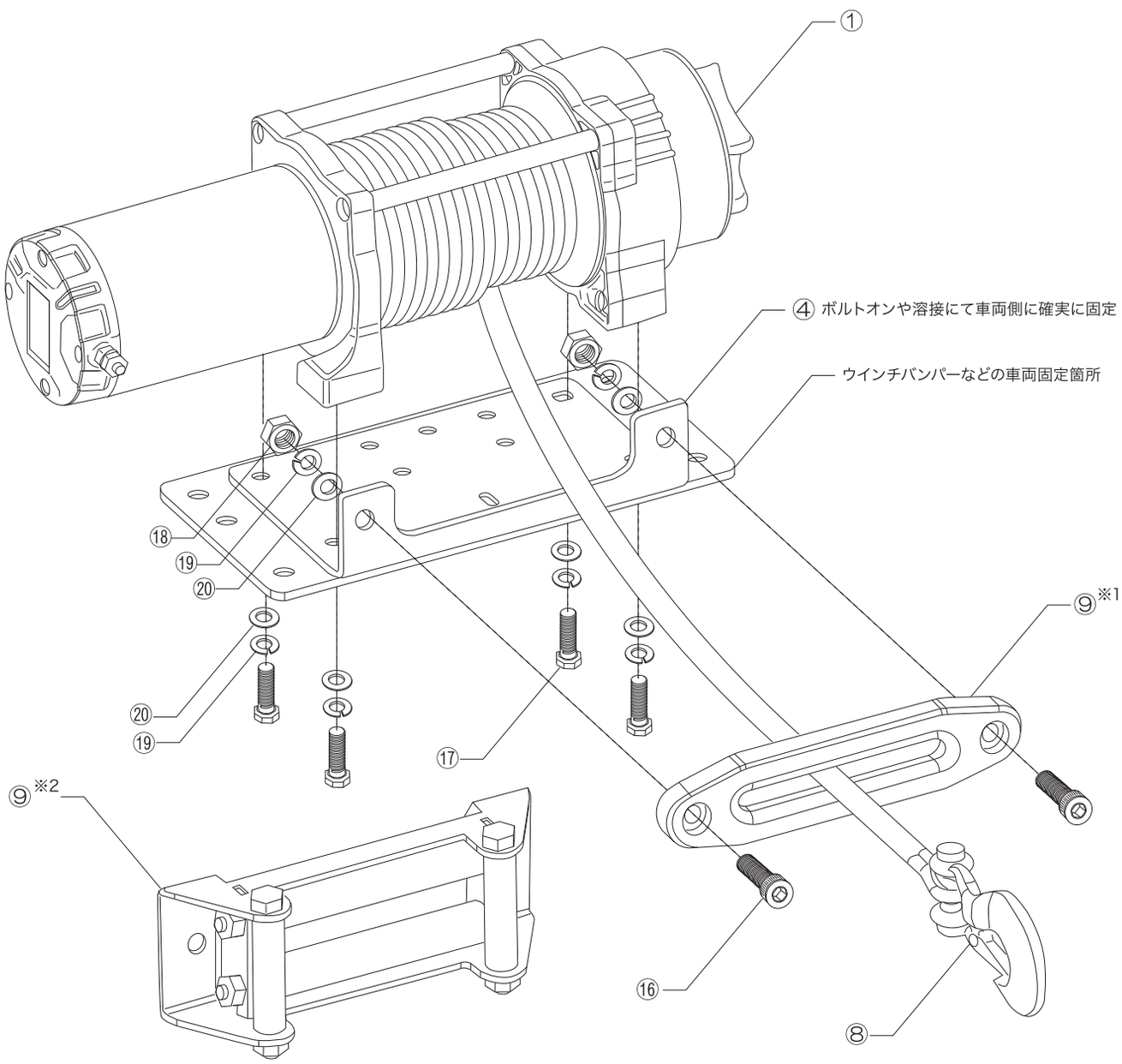
❶製品を車両に取り付ける前に必ず各所動作が正常に作動することを確認して、取り付け作業を開始してください。

⚠ 注意 取り付け、加工後に初期不良が発生した場合でも、製品以外の費用や損失は保証はいたしかねます。

汎用プレートを使用しての本体固定を推奨

❶当製品は固定方法の指定がない汎用製品となります。
付属の汎用ウインチプレートを車両フレームやバンパー等に固定して電動ウインチ取り付けるとフェアリードの固定が簡単にでき、ドラムとフェアリードの位置関係も正確に取り付けることが可能です。

POINT 汎用マウントプレートの固定はウインチの負荷に耐えれるよう、ボルトオンまたは溶接等にて確実におこなってください。



※1 ファイバーロープ専用
※2 ワイヤーロープ専用

使用上の注意事項

1.ご使用の前に説明書をお読みいただき、内容を理解してご使用ください。説明書の内容を理解してない人、使用に不安がある人には絶対に操作させないでください。使用中は必ず保護めがね、革手袋を着用してください。

2.ウインチの能力を超えないようにしてください。荷重をかけ過ぎたり、重量物を長時間牽引しないでください。荷重がかかりすぎるとウインチおよびロープが損傷し、危険な状態を招く可能性があります。ウインチの定格能力の 75%を超える荷重については、滑車（本品には含まれていません）を使用し、ロープを二重にして牽引することをおすすめします。ウインチにかかる荷重、ロープおよび電気系統への負担が軽減されます。

3.ウインチが作動している間は、車両のエンジンをかけておいてください。エンジンを切った状態で行なうと、バッテリーが消耗しエンジンを再起動できなくなる可能性があります。

4.ウインチが対象物を牽引しているときは、車両を運転しないでください。ウインチの巻き取る力だけで作業してください。ウインチと車両の両方を同時に動かすと牽引するロープおよびウインチに負担がかかり過ぎる可能性があります。

5.ウインチを使用中は、ロープやフック、ウインチのそばに近寄らないでください。離れて立つようにしてください。

6.ウインチおよびロープはこまめに点検してください。ロープがねじれたり、平たく押しつぶされている場合はすぐに交換してください。ウインチの取付状態（ボルトのゆるみがなく、しっかり締まっているか）を定期的に確認してください。

7.ロープを扱う時は、厚手の革手袋を着用してください。手袋を着用していても、ロープを直接持って引出作業を行なわないでください。ハンドセーバーストラップをフックにかけ、作業を行なってください。

8.ロープは全て引出さず、ドラムに5巻以上残してください。全て引出して使用した場合、最大荷重に耐えられない可能性があります。

9.ピンと張ったロープに近づかないでください。ピンと張ったロープは絶対に跨がないでください。

10.フックをロープ自身に引っ掛けて使用しないでください。ロープが損傷する可能性があります。このような場合は、ナイロン製のスリングなどを使って接続してください。

11.重量物を牽引する場合、ロープのフックに近い位置に毛布やシートなど厚手の布をかけておくと、万一ロープが切れたとき、布が緩衝物となりロープがはねるのを防ぐことができます。

12.このウインチは車輌を牽引するためのものです。人を持ち上げたり、移動されるためには、絶対に使用しないでください。

13.このウインチは吊り上げ作業用のものではありません。吊り上げ作業には使用しないでください。

14.極端な角度から牽引し続けないでください。ロープがドラムの片側に偏って巻き取られることになります。ウインチにロープがからみ、ウインチやロープが損傷する可能性があります。

15.ウインチは必ず巻取り動作が良く見える状態で操作してください。

16.フック、滑車、ストラップなどの器具は、ウインチの能力に適したサイズのものを使用してください。また、性能を低下させるような損傷がないか定期的に点検してください。

17.ウインチに荷重がかかっているときに、絶対にクラッチを解除しないでください。

18.ウインチに荷重がかけられているときに、ウインチのドラムに接触したり、ドラム付近で作業しないでください。

19.アルコールを飲んでいるときは、ウインチの操作はしないでください。

20.ウインチのドラムの近くで他の作業をするときや牽引作業の準備中は、誤ってウインチの電源が入らないよう、電源コードはバッテリーから外しておいてください。

21.対象物を牽引するときは、ピンと張った状態になるまでロープをゆっくり巻き取ってください。

22.ワイヤーロープがピンと張った状態になると、一旦ウインチを止め、ウインチの接続を確認してください。フックは正しく取付けられているか、スリングを使用する場合、スリングはしっかり対象物に取付けられているかなどを確認します。

23.牽引物に使用するときは、車両のトランスミッションをニュートラルに入れ、ハンドブレーキを掛け、車輪は全て車輪止めで固定してください。

24.牽引物を固定するためにこのウインチを使用しないでください。スイッチ、リモコンなどは同梱の部品以外は使用しないでください。ケガや故障を引き起こす恐れがあります。

25.ウインチの改造はしないでください。ケガや故障を引き起こす恐れがあります。

26.DC12V用のウインチです。12Vバッテリーに接続してください。故障や感電の恐れがありますので、DC12V以外には接続しないでください。

27.ウインチやロープには絶対衝撃荷重を与えないでください。

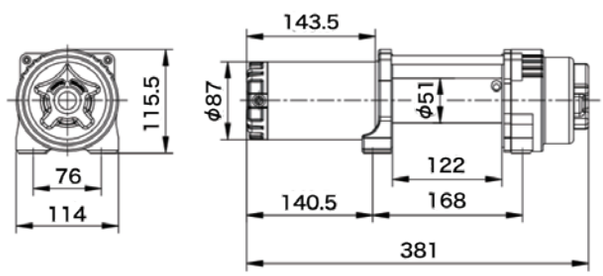
28.斜面や坂で牽引作業を行なう場合、細心の注意を払って作業してください。

29.作業中は周囲に人や物を近づけないでください。

30.使用しないときは有線リモコンのコネクタを外してください。コネクタを繋いだままにした場合、誤作動による火災などの重大事故を引き起こす恐れがあります。

製品スペック

基本性能



最大牽引能力	6,000lbs (2,722kg)
モーター	DC12 永久磁石モーター
ギアトレーン	3ステージプラネタリーギアシステム

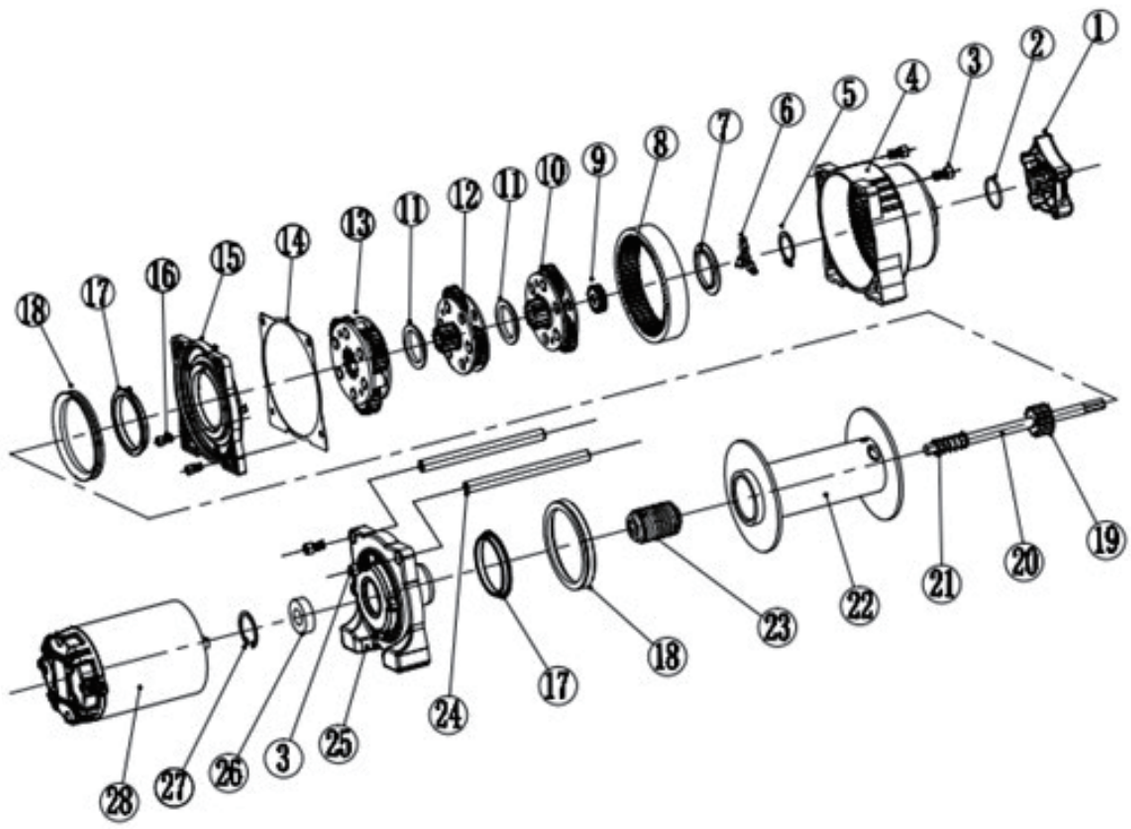
ギア比	198:1
ロープサイズ	ファイバー　6mm × 15m ワイヤー　6mm × 15m
本体サイズ	L:381 × W:114mm × H:115.5mm
ドラムサイズ	51mm × 122mm
本体取付サイズ	168mm × 76mm
総重量	ファイバー　10kg ワイヤー　12kg

ライン負荷と巻き取りスピード

ライン負荷 ※lbs/kg ※ラインに掛かった負荷	巻取スピード ※ft/m(min) ※1分間に巻取可能なラインの長さ
0	16ft / 4.9m
2,000lbs / 907kg	10.5ft / 3.2m
3,000lbs / 1,360kg	8.2ft / 2.5m
4,000lbs / 2,041kg	7.2ft / 2.2m
6,000lbs / 2,722kg	3.9ft / 1.2m

※2,000lbs (907kg)の負荷がラインに掛かった場合、1分間に10.5ft (3.2m)のラインを巻取出来ます。
※ご使用の環境や車両などによって数値が異なる為、数値は参考としてお考え頂きますようお願いします。

ウインチ本体の構成部品



番　号	個　数	名　　称	番　号	個　数	名　　称
①	1	クラッチハンドル	⑮	1	ギアボックスサポート
②	1	Oリング	⑯	2	ボルト M5
③	4	ボルト M5	⑰	2	防水用パッキン
④	1	ギアボックス	⑱	2	スライドブレーキ
⑤	1	シャフトリング	⑲	1	スプラインギア
⑥	1	スライドブロック	⑳	1	ドライブシャフト
⑦	1	ブッシング	㉑	1	スプリング
⑧	1	リングギア	㉒	1	ドラム
⑨	1	サンギア	㉓	1	ブレーキAssy
⑩	1	プラネタリーギアNo.1	㉔	2	タイロッド
⑪	2	ブッシング	㉕	1	モーターサポート
⑫	1	プラネタリーギアNo.2	㉖	1	ベアリング
⑬	1	プラネタリーギアNo.3	㉗	1	ガスケット
⑭	1	ガスケット	㉘	1	モーター

※上記ウインチ構成部品の単品でのご案内はおこなっておりません。

C.L.LINK