

## 電動アンカーリール アンカマンQ & A

有限会社山田産業

<http://www.yamada-sangyou.com/>

- Q：電動アンカーリールということですが、強度はありますか？
- Q：アンカマンは日本製ですか？
- Q：アンカマン本体の仕上げは？錆びや腐食は大丈夫ですか？
- Q：他のウインチよりも巻上力の値が小さいのですが大丈夫ですか？
- Q：アンカー重量（チェーン含む）はどれぐらいの範囲で使用できますか？
- Q：アンカーチェーンの重量がわかりません。
- Q：アンカーチェーンは必要ですか？
- Q：アンカーの種類はどのようなものを使用したら良いですか？
- Q：ロープの長さは何の程度を基準にしたらいですか？
- Q：8mmや10mmのアンカーロープは強度的に大丈夫ですか？
- Q：12mm以上のアンカーロープも使用できますか？
- Q：電磁式操作スイッチ式のメリットを教えてください。
- Q：船を乗り換えて出力電圧が変わったのですが、どうしたら良いですか？

---

Q：電動アンカーリールということですが、強度はありますか？

A：アンカマンは弊社が日本海で30年以上の実践と経験を活かして製造しております。陸上で使用するウインチとは違い、海上での使用は様々な特殊環境による負荷がウインチにかかってしまいます。その負荷に極力耐えることが出来るような仕様、構造になっておりますので、他の一般的なウインチよりも確実に強度はございます。

Q：アンカマンは日本製ですか？

A：アンカマン製品は全て日本メーカーの部品を使用して製造しております。

Q：アンカマン本体の仕上げは？錆びや腐食は大丈夫ですか？

A：本体ボディはアルミニウム casting 合金 AC-7A タイプという耐食性、防錆性、強度に大変優れた素材を使用しております。その上から同色のシルバーの塗装をしておりますが、 casting 品特有のザラつきや風合いを残した仕上げになっております。

アンカマンの本体は船首に設置する為海水により汚れ、塩分により腐食しやすくなります。ステンレスや樹脂では錆びや汚れが一度付着すると除去するのに大変苦勞しますが、アンカマンの場合はブラシ等を使用できる為、汚れや塩分を落とし易いメリットがございます。現状25年以上使用しているアンカマンは少しのメンテナンスしかしておりませんが、アルミボディに錆びや腐食は全くと言っていいほど見られません。

Q：他のウインチよりも巻上力の値が小さいのですが大丈夫ですか？

A：仕様に記載している巻上力はドラムの200φ部分での値になります。巻上をするにあたって一番パワーの必要な範囲であり、アンカマンはその範囲でのトルクを重要視している為記載しております。なお、ドラム最小部での巻上力は約5倍ございますのでご安心ください。

Q：アンカー重量（チェーン含む）はどれぐらいの範囲で使用できますか？

A：アンカー（チェーン含む）の推奨重量は下記にてご参考ください。

●12V250Wタイプ：約10kg～20kg

●12V330Wタイプ：約15kg～30kg

●24V400Wタイプ：約20kg～30kg

●24V550Wタイプ：約25kg～40kg

なお、フリーでのアンカー落下に上記重量が影響します。

※フリーでの落下スピードは簡単な部品で調整できますので販売店にご相談ください。

Q：アンカーチェーンの重量がわかりません。

A：一般的なステンレス及び亜鉛ドブ漬製アンカーチェーンの参考重量です。

●6mmタイプ：0.8kg/m

●8mmタイプ：1.4kg/m

●10mmタイプ：2.3kg/m

なお、ショートリンクのチェーンは絡まりやすいので出来るだけ使用しないで下さい。

Q：アンカーチェーンは必要ですか？

A：アンカマンをご使用のさいは、アンカーチェーンを取付けていただくことをお勧めしております。アンカリングのさいに潮や海底質によるアンカーの浮き上がりを、チェーンの重みで抑制することが出来る為、アンカーロープを多く出さなくても効きやすい傾向があります。岩場等によるアンカーロープの切断防止にも役立ちます。

Q：アンカーの種類はどのようなものを使用したら良いですか？

A：アンカーデービットにて船体への跳上防止ができる形状であれば特に指定はございません。

Q：ロープの長さはどの程度を基準にしたらいですか？

A：仕様にロープ収容量の目安を記載しておりますのでご参考ください。なお、新品のロープを使用した場合、巻き取っていただくとドラムの8割程度の収まりになり、ご使用を重ねるとロープも縮まってきて収容量は増えます。

Q：8mmや10mmのアンカーロープは強度的に大丈夫ですか？

A：ロープの種類により、破断強度が違います。もちろん一般的にロープは太い方が丈夫ですが、アンカリングのさいに潮の影響を受けやすいというデメリットもございます。アンカマンでは潮の影響を受けにくい、細めで破断強度の高いロープを推奨しております。なお、船の大きさ、船体重量等を考慮して選定してください。

Q：12mm以上のアンカーロープも使用できますか？

A：アンカマンは完全巻取式ドラムですのでご使用されても問題はございません。なお、巻取り量が変わってきますのでご注意ください。

Q：電磁式操作スイッチ式のメリットを教えてください。

A：電磁式操作スイッチは全てワンレバーにて操作が出来ます。断続で巻上下が出来るインチング（寸動）レバーがあり、アンカーの位置を微調整する等僅かな巻き取りしたい時に役立ちます。さらに中継機器を用いることによりアンカマンを駆動させる直流回路が安定し、電圧降下やパワー損失、接点の焼付磨耗等を最小限に抑制します。操作スイッチ部のみの増設も容易に出来、社外品のフットスイッチ等多種のスイッチにも対応します。

Q：船を乗り換えて出力電圧が変わったのですが、どうしたら良いですか？

A：ARタイプはすべて互換性がございますので、モータと一部部品を交換していただければ機種変更出来ますのでご安心ください。