

# マックスプルウィンチ®

「世界一！」安全な  
手動ウィンチが出来ました！



2024年 クラッチカバーを透明化！！



2023年 クラッチに『クサビ印』を刻印



2022年 ハンドル固定用『矢印』を刻印



2017年 RoHS 指令適合製品に改良



2016年 三価クロメートメッキ仕様へ



2015年 ハンドル回転方向シール



2012年 CE 規格取得・認定製品化



2009年 アスベスト  
ブレーキライニングを廃止

# クラッチカバー透明化のメリット！！

## メリット①

■巻上げ・巻下げ時に、ストッパーがラチェットギヤに噛み合っているかを確認できます。

お客様の安全を守るため、ストッパーが噛み合って、ブレーキがしっかり効いていることを確認して、ハンドルグリップから手をお放しください。



ストッパー噛み合い：OK



ストッパー噛み合い：NG

## メリット②

■ストッパーの動き（摺動）が見られます。

ストッパーが正常に可動しないと、ブレーキは効きません。下記のQRコードから動画にアクセスして正常な『動き』と『音』を確認してください。正常でない場合は、早急にメンテナンスしてください。



JM-01

上記 QR コードからアクセス可能

チャンネル名『ストッパーの動き（摺動）』 同じ QR コードがウインチにも貼ってあります。

## メリット③

■クラッチカバー内部への異物の侵入を発見できます。

クラッチカバー内に侵入した土、砂、粉塵、草木、ゴミなどの様々な異物は、ブレーキの正常な可動を妨げます。異物を確認したら、早急に取り除いてください。



クラッチカバー内：異物あり

# 世界一安全な手動ウィンチが出来ました！

## メリット④

### ■ストッパーの爪先の状態を判別できます。

重度に摩耗した状態になると、ストッパーがラチェットギヤに噛み合わず、ブレーキが効きません。ストッパーに重度の摩耗を確認したら、早急にストッパーを交換してください。



出荷時のストッパー



重度に摩耗したストッパー

## メリット⑤

### ■ブレーキライニングの摩耗粉が確認できます。

ブレーキライニングが重度に摩耗すると、ブレーキが効くタイミングが遅くなります。摩耗粉を監視し、必要に応じてブレーキライニングの交換をしてください。



ブレーキライニングの摩耗粉

## メリット⑥

### ■グリースの劣化状態が判別できます。

グリースの劣化による硬化が進むと、潤滑性が失われ、ストッパーが正常に可動(摺動)しなくなり、ブレーキが効かなくなります。グリースの劣化を確認したら、早急に清掃し、グリースアップしてください。



グリースの劣化

# 世界一安全な手動ウインチが出来ました！

## ■透明化クラッチカバー単体を販売しています。

クラッチカバーの単体販売を行っております。現在お客様がご使用中の手動ウインチのクラッチカバーを、最新の透明化 Ver. にすれば、より一層安全にご使用頂けます。

GM、MR、MC シリーズ以外にも、G Sシリーズやステンレスウインチ用もご用意しております。



※ご注文の際には、必ずご使用中の手動ウインチの型式と製造番号をお知らせください。

## ■手動ウインチ用メンテナンスキットを販売しています。

手動ウインチの点検・整備・保守を行う為の工具類や、予備部品をセットしたキットです。

GM、MR、MC シリーズに適應しております。



※GS シリーズやステンレスウインチ用をご希望の場合は当社にご相談ください。



安全に関する  
ご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

製造発売元



MAXPULL MACHINERY & ENGINEERING CO., LTD.

マックスプル工業株式会社

本社・工場

〒270-0107 千葉県流山市西深井中谷 1296-22 TEL 04(7186)6797 FAX 04(7186)6798

西日本営業所

〒556-0022 大阪府大阪市浪速区桜川 3-4-25 TEL 06(6567)2388 FAX 06(6567)3088



<http://www.maxpull.co.jp>

●本カタログに記載するすべての機種は仕様、寸法及び外観を改良のため予告なく変更することがあります。