

ヘビーデューティリール

# M-Series

大容量の流体の供給に

Zシリーズと比べて

## 耐久性 4 倍アップ!

「より長く、安心してお使いいただきたい」

そんな思いから、さらなる改良、改善を重ねて生まれました。

### ここが変わった! 耐久性アップのポイント!

POINT①

#### 軽〜く引き出せる! インテグレートシャフト

負荷がかかりやすいドラムとシャフトを直角に溶接し一体化する事で各パーツの抵抗を低減。

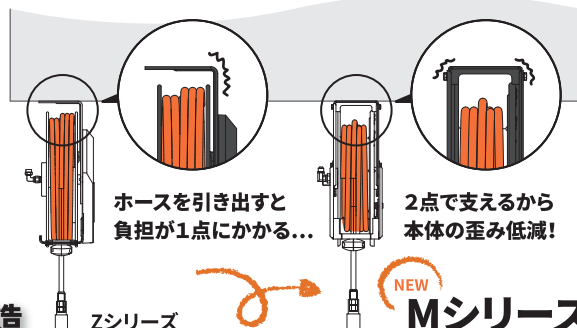


ゼンマイを専用設計したことで  
ラクラク引き出し&ゆっくり巻き戻り

POINT③



荷重を分散!  
ダブルアーム構造



ホースを引き出すと  
負担が1点にかかる...

2点で支えるから  
本体の歪み低減!

Zシリーズ

NEW

Mシリーズ

POINT②

マイナス 6 kg

### 超 軽量化

※ZLA-415UDとMMA-415Aを比較

POINT④

オイル漏れリスク激減!  
パッキンにやさしい  
インナースリーブ構造

消耗部品への負荷を最小限に抑えた  
独自の構造で長寿命化に成功しました。

引き出し試験で  
検証済み!



4倍

長寿命になりました!

全部品

### 「RoHS2」 指令対応



三協リール  
史上最高傑作。  
ヘビーデューティ  
シリーズ新登場。

## ■ エアホースリール



### ■ 付属品

ブラケット、ボルトナット、1次側ホース、ニップル

## ■ 水リール



### ■ 付属品

ブラケット、ボルトナット、1次側ホース、ニップル

## ■ 温水 / オイル / グリスリール



### ■ 付属品

ブラケット、ボルトナット、1次側ホース、ニップル  
※温水リールは真鍮製です。

## Zシリーズと互換性◎

取り付け穴ピッチがZシリーズと共通だから、Zシリーズとの代替もカンタンです！

| 製品名       | エアリール                      | 水リール                       | 高圧温水リール                    |
|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 型式        | MMA-415A                   | MMW-415A                   | MMH-315A                   |
| 使用流体      | エア                         | 水                          | 高圧温水                       |
| 使用ホース     | ウレタン ブレードホース               | 塩化ビニル ブレードホース              | 合成ゴム シングルワイヤーブレードホース       |
| ホース内径(mm) | 11                         | 13                         | 9.5                        |
| ホース全長(m)  | 15                         | 15                         | 15                         |
| ホース先端金具   | Rc1/2                      | G1/2ユニオンメスシートアダプター、メタルガン   | G3/8ユニオンメスシート              |
| ジョイントホース  | 接続形状：G1/2ユニオンメスシート 長さ：1.5m | 接続形状：G1/2ユニオンメスシート 長さ：1.5m | 接続形状：G3/8ユニオンメスシート 長さ：1.5m |
| 接続用ニップル   | R1/2                       | R1/2                       | R3/8                       |
| 最高使用圧力    | 1.4MPa                     | 0.5MPa                     | 14.0MPa                    |
| 使用温度範囲    | -5～50℃                     | 0～50℃                      | 0～50℃                      |
| ホース使用温度   | -30～60℃                    | -10～60℃                    | -40～100℃                   |
| 本体重量      | 15.9kg                     | 17.6kg                     | 19.9kg                     |

| 製品名       | オイルリール                     |                            | グリスリール                     |
|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 型式        | MMO-415A                   | MMO-310A                   | MMG-315A                   |
| 使用流体      | オイル                        | オイル                        | グリス                        |
| 使用ホース     | 合成ゴム シングルワイヤーブレードホース       | 合成ゴム シングルワイヤーブレードホース       | 合成ゴム ダブルワイヤーブレードホース        |
| ホース内径(mm) | 12.7                       | 9.5                        | 9.5                        |
| ホース全長(m)  | 15                         | 10                         | 15                         |
| ホース先端金具   | G1/2ユニオンメスシート              | G3/8ユニオンメスシート              | G3/8ユニオンメスシート              |
| ジョイントホース  | 接続形状：G1/2ユニオンメスシート 長さ：1.5m | 接続形状：G3/8ユニオンメスシート 長さ：1.5m | 接続形状：G1/2ユニオンメスシート 長さ：1.5m |
| 接続用ニップル   | R1/2                       | R3/8                       | R3/8                       |
| 最高使用圧力    | 7.0MPa                     | 7.0MPa                     | 35.0MPa                    |
| 使用温度範囲    | -5～50℃                     | -5～50℃                     | -5～50℃                     |
| ホース使用温度   | -40～100℃                   | -40～100℃                   | -40～100℃                   |
| 本体重量      | 21.9kg                     | 17.2kg                     | 22.6kg                     |



株式会社三協リール

〒263-0002 千葉県千葉市稲毛区山王町279-5

TEL 043-421-5551 FAX 043-421-5553

e-mail : info@triens.jp http://www.triens.jp