

# ホースアセンブリマシン

# ツール、専用治具・工具

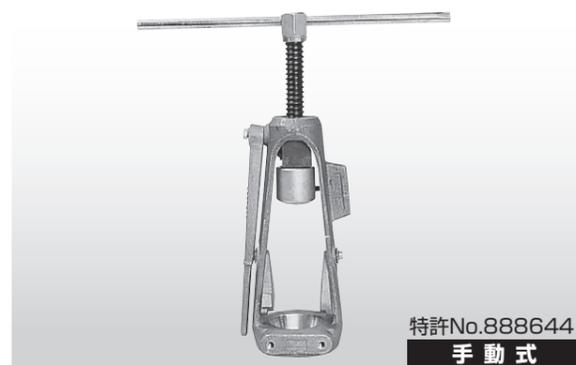
## ホースアセンブリツール

ニッタ・ムアー樹脂ホースおよび継手類は、徹底した品質管理体制の下で生産されておりますが、その特性を十分に発揮させるためには正しい方法でアセンブリが行われなければなりません。

アセンブリマシンとその用具類、適用プッシャー、適用ダイの使用方法を確認し、確実なホースアセンブリを行ってください。

詳しくは、現品に添付されている取扱説明書を参照ください。

## アセンブリツール マーク10



特許No.888644  
手動式

- 特長**
- 軽量で持ち運び容易
  - アセンブリの場所を選びません

### 仕様

重量：4kg  
 サイズ：W118×L118×H330mm  
 材質：アルミニウムダイキャスト  
 マーク10の使用には、下記の3通りがあります。  
 (白)バースに固定する。  
 (月)床に寝かせる。(リアクッションアームとラチェットレンチHEX32を使用)

### アセンブリ方法

▶▶▶ P59

**注意** アルミニウムダイキャスト製のため、落下など強い衝撃を与えると本体が破損することがありますので取り扱いに十分ご注意ください。

## アセンブリマシン マーク9



油圧フルオートマチック式

- 特長**
- アセンブリ作業時間の大幅短縮
  - 大量のホースアセンブリをされる場合に適しています

### 仕様

モータ容量：200V 3相 2.2kw(3馬力)  
 油圧ポンプ：最高圧力 14.3MPa  
 油圧ポンプ：使用圧力 11.2MPa (リリーフ圧設定済)  
 使用油：タービン油VG46相当  
 油圧シリンダ：複動特殊シリンダ ストローク 150mm  
 重量：106kg  
 サイズ：W520×L820×H800mm

### アセンブリ方法

▶▶▶ P61

## アセンブリ用治具・工具

マーク9、マーク10などのアセンブリツールを使用してホースアセンブリを行う場合に使用する治具と工具です。

### プッシャー



アセンブリ時、ホース継手の口金部分に固定する時に使用する治具です。

適用品番の選定  
▶▶▶ P63

### ダイ



アセンブリ時、ホース継手のソケット部分に加締める治具です。

適用品番の選定  
▶▶▶ P63

### ハンドホースカッター



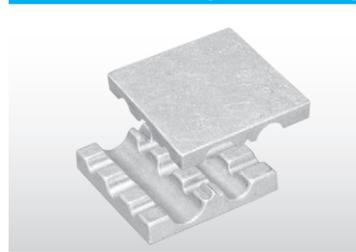
品番：HC03  
 O2サイズからO8サイズまでのホースをカットできます。

### ホースカッター



品番：HC01  
 全サイズのホースをカットできます。台座に固定ボルトの穴があり、固定することができます。

### ホールディングダイ(バースブロック)



品番：HD01 (02,03,04,05,06,08用)  
 HD02 (08,12,16用)  
 ホースの固定に使用します。  
 O2サイズはHD01の3/16部分で使用してください。

### アセンブリ用潤滑油



品番：スチール製継手  
 …日本工作油PG3740  
 ステンレス製継手  
 呼称サイズO2~12  
 …JX日鉱日石エネルギーCFH68  
 呼称サイズ16  
 …JX日鉱日石エネルギーDPX100  
 容量：500cc  
 ホースをホース継手に挿入する際や、アセンブリツールで加締める際に使用します。

**注意** 当社指定の潤滑油を塗布していない場合は、メッキはがれやソケット座屈など、継手破損の原因になります。

### キャンパカ継手取外治具



品番：TRL

### ホース継手端末キャップシール



詳しくは当社までお問い合わせください。

### HC01 取扱説明書

- HC01をしっかりとした台に固定してください。
  - 刃物固定用スプリングを外してください。
  - ホースをU字型の受けにセットし、ホースをカットしてください。
    - 注意** 当社樹脂ホース以外には、使用しないでください。
    - 警告** カッターの刃先に手を触れないでください。また、刃先の近くに手を置かないようにしてください。怪我をすることがあります。
    - 注意** ホースは切り口が直角になるようにカットしてください。斜めカットの場合、ホースの挿入不足など不具合の原因となり危険です。
    - 注意** 1100シリーズホースなどワイヤーブレードホースをカットすると、刃こぼれの原因となりますので避けてください。
  - ホースを押し切るように柄を下ろしてください。
    - 注意** 当社樹脂ホース以外には、使用しないでください。
    - 警告** カッターの刃先に手を触れないでください。また、刃先の近くに手を置かないようにしてください。怪我をすることがあります。
  - カッターを使用しない時や一時作業を中断する場合は、必ず刃が露出しないように刃物固定用スプリングで刃を固定してください。
    - 警告** 刃を露出したままの放置や、固定用スプリングで固定しないままの放置は非常に危険です。
- ワイヤーブレードホースをカットする際は、市販のワイヤーカッターなどをご使用ください。

油圧配管  
 塗装用ホース  
 配管用ホース  
 アダプター  
 特種加工部品  
 アセンブリマシン・工具  
 アセンブリ方法  
 技術資料  
 参考資料