



油圧シリンダ  
油圧ポンプ  
油圧バルブ  
アクセサリ  
油圧プレス  
油圧工具  
機械式ジャッキ  
油圧クランプ  
資料

## 特長

- 超高圧プラスチックホースは小さな曲げ半径にも適用できる内径 6mm のホースと比較的流量が多い電動ポンプ (2.2kW 以上) に適用できる内径 8mm のホースがあります。
- ホース金口の両端の形状は両端オスネジや片側カプラなど多様なアプリケーションに対応できるラインアップを用意しました。
- 68.5MPa の圧力で加圧した際のホースの膨張量は内径 6mm ホースで約 5cm<sup>3</sup>/m となり、内径 8mm ホースで約 8cm<sup>3</sup>/m になります。



### ▼ 型式

**HSMC - 1800 - 6**

ホース内径(mm)

ホース長さ(mm)

- S: 両端オスネジ(NPT1/4×NPT1/4)ホース  
 SC: 片側カプラ(NPT1/4×AH-630)付ホース  
 M: 両端オスネジ(NPT3/8×NPT3/8)ホース  
 MC: 片側カプラ(NPT3/8×CH-604)付ホース  
 SM: 両端異径オスネジ(NPT1/4×NPT3/8)ホース  
 SMC: 片側カプラ(NPT1/4×CH-604)付ホース

### ▼ 仕様表

| 項目                  | 内径φ6mmのホース | 内径φ8mmのホース |
|---------------------|------------|------------|
| ホース外径               | φ13mm      | φ14.1mm    |
| 口金保護スプリング部<br>外径と長さ | φ25×180mm  | φ25×200mm  |
| 使用温度範囲 ※            | -40℃～+80℃  | -40℃～+80℃  |
| 雰囲気温度 ※             | -40℃～+70℃  | -40℃～+70℃  |
| 最高使用圧力              | 98MPa      | 68.5MPa    |
| 最小破壊圧力              | 245MPa     | 176MPa     |
| 最小曲げ半径              | 内側55mm     | 内側80mm     |

※ カプラ付ホースの最低温度は-20℃となります。

## 寸法表

| 型式         | 長さ<br>(M) | 内径<br>(mm) | ホース口金<br>片側形状 |         | ホース<br>内油量<br>(cm <sup>3</sup> ) | 質量<br>(kg) |        |     |      |
|------------|-----------|------------|---------------|---------|----------------------------------|------------|--------|-----|------|
|            |           |            |               |         |                                  |            |        |     |      |
| HS-600-6   | 0.6       | φ6         | NPT 1/4       | NPT 1/4 | 17                               | 0.61       |        |     |      |
| HS-900-6   | 0.9       |            |               |         | 25                               | 0.68       |        |     |      |
| HS-1800-6  | 1.8       |            |               |         | 51                               | 0.95       |        |     |      |
| HS-3000-6  | 3         |            |               |         | 85                               | 1.23       |        |     |      |
| HM-600-6   | 0.6       | φ6         | NPT3/8        | NPT3/8  | 17                               | 0.72       |        |     |      |
| HM-900-6   | 0.9       |            |               |         | 25                               | 0.79       |        |     |      |
| HM-1200-6  | 1.2       |            |               |         | 34                               | 0.87       |        |     |      |
| HM-1800-6  | 1.8       |            |               |         | 51                               | 1.05       |        |     |      |
| HM-3000-6  | 3         |            |               |         | 85                               | 1.34       |        |     |      |
| HM-4000-6  | 4         |            |               |         | 113                              | 1.6        |        |     |      |
| HM-5000-6  | 5         |            |               |         | 141                              | 1.86       |        |     |      |
| HM-6000-6  | 6         |            |               |         | 170                              | 2.1        |        |     |      |
| HM-1800-8  | 1.8       |            |               |         | φ8                               | NPT3/8     | NPT3/8 | 90  | 1.12 |
| HM-3000-8  | 3         |            |               |         |                                  |            |        | 150 | 1.49 |
| HSM-900-6  | 0.9       | φ6         | NPT 1/4       | NPT3/8  | 25                               | 0.73       |        |     |      |
| HSM-1800-6 | 1.8       |            |               |         | 51                               | 0.95       |        |     |      |
| HSM-3000-6 | 3         |            |               |         | 85                               | 1.28       |        |     |      |

| 型式          | 長さ<br>(M) | 内径<br>(mm) | ホース口金<br>片側形状 |        | ホース<br>内油量<br>(cm <sup>3</sup> ) | 質量<br>(kg) |
|-------------|-----------|------------|---------------|--------|----------------------------------|------------|
|             |           |            |               |        |                                  |            |
| HSC-1800-6  | 1.8       | φ6         | NPT 1/4       | AH-630 | 51                               | 1          |
| HMC-600-6   | 0.6       | φ6         | NPT3/8        | CH-604 | 17                               | 0.85       |
| HMC-900-6   | 0.9       |            |               |        | 25                               | 0.92       |
| HMC-1800-6  | 1.8       |            |               |        | 51                               | 1.18       |
| HMC-3000-6  | 3         |            |               |        | 85                               | 1.47       |
| HMC-6000-6  | 6         | φ8         | NPT3/8        | CH-604 | 170                              | 2.23       |
| HMC-1800-8  | 1.8       |            |               |        | 90                               | 1.29       |
| HMC-3000-8  | 3         |            |               |        | 150                              | 1.62       |
| HSMC-900-6  | 0.9       | φ6         | NPT 1/4       | CH-604 | 25                               | 0.86       |
| HSMC-1800-6 | 1.8       |            |               |        | 51                               | 1.08       |
| HSMC-3000-6 | 3         |            |               |        | 85                               | 1.4        |