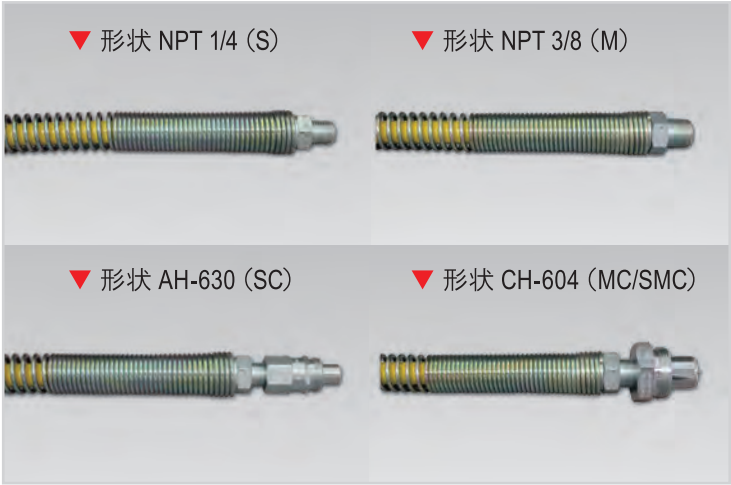
超高圧プラスチックホース

98/68.5MPa
内径φ6mm/φ8mm



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 5cm³/mとなり、内径 8mm ホースで約 8cm³/mになります。

▼ 型式

HSMC - 1800 - 6

- 6：ホース内径(mm)
- 1800：ホース長さ(mm)
- HSMC：ホース
  - 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 (M)	内径 (mm)	ホース口金片側形状		ホース内油量 (cm³)	質量 (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 (M)	内径 (mm)	ホース口金片側形状		ホース内油量 (cm³)	質量 (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				170	2.23
HMC-1800-8	1.8	φ8	NPT3/8	CH-604	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