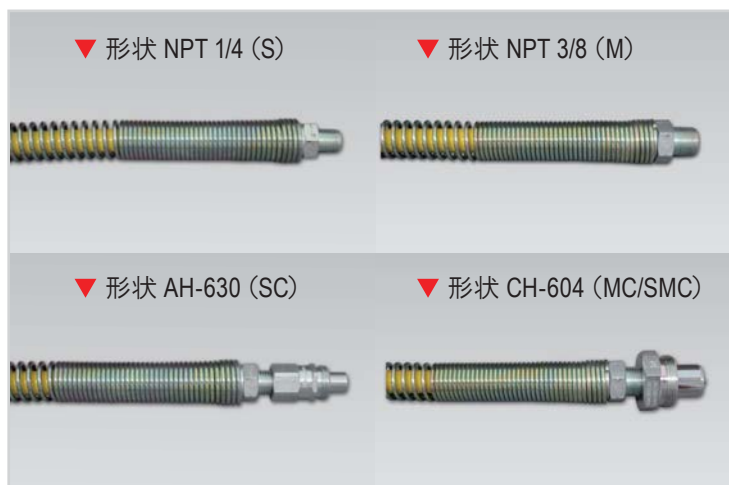


特長

- 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。
- 68.5MPa 内の赤字部分を訂正しました。



▼ 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 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。

● 68.5MPa 内の赤字部分を訂正しました。

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 (cm ³)	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 (cm ³)	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	φ8	NPT3/8	CH-604	170	2.23
HMC-1800-8	1.8				90	1.29
HMC-3000-8	3	φ6	NPT 1/4	CH-604	150	1.62
HSMC-900-6	0.9				25	0.86
HSMC-1800-6	1.8				51	1.08
HSMC-3000-6	3				85	1.4

ワイブレードホース 特長

▼ HW-300-6



▼ 型式

HW - 300 - 6

ホース内径(mm)

ホース長さ(mm)

ワイブレードタイプ両端ユニオン(G3/8×G3/8)付ホース

▼ 仕様表

ホース内径	φ 6mm
ブレード外径	φ 14.2mm
使用温度範囲	−40℃〜+80℃
雰囲気温度	−40℃〜+70℃
最高使用圧力	98MPa
最小破壊圧力	245MPa
最小曲げ半径	内側55mm

● □ 内の赤字部分を訂正しました。

ユニオンホース 特長

▼ HU-1000-8



▼ 型式

HU - 1000 - 8

ホース内径(mm)

ホース長さ(mm)

両端ユニオン(G3/8×G3/8)付ホース

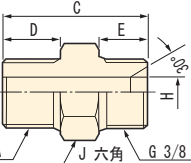
▼ 仕様表

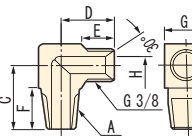
ホース内径	φ 8mm
ホース外径	φ 14.1mm
使用温度範囲	−40℃〜+80℃
雰囲気温度	−40℃〜+70℃
最高使用圧力	68.5MPa
最小破壊圧力	176MPa
最小曲げ半径	内側80mm

● □ 内の赤字部分を訂正しました。

ホースフィッティング

● ホース 1 本に必ず 2 個(両端)取付金具が必要です。

▼ FZS	型 式	A	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	J (mm)
	FZS-1	R1/8	34	10		φ3.0	19
	FZS-2	R1/4	36	12	15	φ4.5	
	FZS-3	R3/8	38	15		φ7.0	
	FZS-4	R1/2	46	18	18	φ10.0	
	FZS-1N	NPT1/8	34	10		φ3.0	22
	FZS-2N	NPT1/4	36	12	15	φ4.5	
	FZS-3N	NPT3/8	38	15		φ7.0	

▼ FZE	型 式	A	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
	FZE-1	R1/8	22			14		φ3.0
	FZE-2	R1/4	28	25	15	17	20	φ4.5
	FZE-3	R3/8	30			20		φ7.0
	FZE-4	R1/2	36	30	18	24	24	φ10.0
	FZE-1N	NPT1/8	22			14	20	φ3.0
	FZE-2N	NPT1/4	28	25	15	17	20	φ4.5
	FZE-3N	NPT3/8	30			20	20	φ7.0

※ホース全長が長くなりますと管内抵抗(圧力損失)が大きくなります。1 サイズ上のホースを使用してください。

- ワイブレードホースは超高圧プラスチックホースの外径に亜鉛メッキ鉄線で保護したホースで、ホース外皮が摩耗や亀裂の影響を受けにくい構造になっています。
- ホースの膨張量は超高圧プラスチックホース内径 6mm と同じです。

▼ 寸法表

型 式	長さ (M)	内径 (mm)	口金 六角対辺 (mm)	ホース 口金寸法	ホース 内油量 (cm ³)	質量 (kg)
HW-300-6	0.3	φ 6	22	G3/8	8.4	0.34
HW-500-6	0.5				14	0.42
HW-1000-6	1				28	0.61
HW-1500-6	1.5				42	0.81
HW-2000-6	2				57	1
HW-2500-6	2.5				71	1.2
HW-3000-6	3				85	1.4

- 超高圧ユニオンホースの両端金口は自在に回るユニオン式になっているので、ホースを振じて接続する必要がなく、シリンダやポンプのアッセンブリやメンテナンスが容易にできます。
- ホースの膨張量は超高圧プラスチックホース内径 8mm と同じです。

▼ 寸法表

型 式	長さ (M)	内径 (mm)	口金 六角対辺 (mm)	ホース 口金寸法	ホース 内油量 (cm ³)	質量 (kg)
HU-1000-8	1	φ 8	22	G3/8	50	0.5
HU-2000-8	2				100	0.81
HU-3000-8	3				150	1.12
HU-5000-8	5				250	1.74