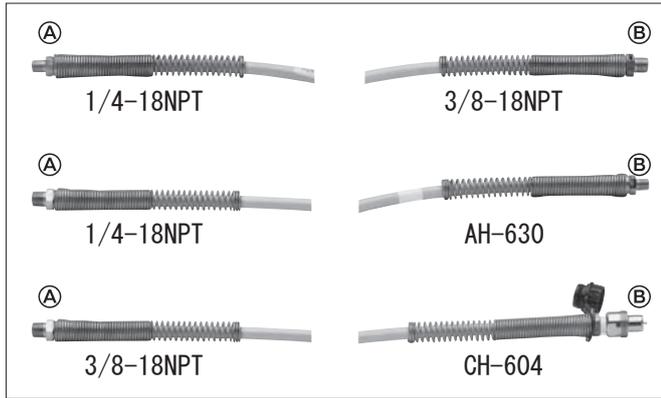


# 超高压プラスチックホース (最高使用圧力70MPa)

## 超高压用ホース (0~70MPa)



- ホースは消耗品なので、定期的に点検を行い、傷、油漏れのある場合は速やかにお取り替え下さい。
- ホースに無理な力を加えたり、ホースの上に重量物をのせたり、落下させたりしないで下さい。
- 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下さい。
- 加圧速度を重視する場合、ホースの膨張容積を考慮して下さい。(最高圧力まで加圧された時) 内径6mmの1M当りの膨張量は5cc、内径8mmの1M当りの膨張量は8ccです。

品番

H □□□-1000-6

- ホース
- ホース長さ(mm)
- ホース内径(mm)
- S: 両端雄ねじ(1/4-18NPT×1/4-18NPT) 付ホース
- SC: 片側カプラ(1/4-18NPT×AH-630) 付ホース
- M: 両端雄ねじ(3/8-18NPT×3/8-18NPT) 付ホース
- MC: 片側カプラ(3/8-18NPT×CH-604) 付ホース
- SM: 両端異径雄ねじ(1/4-18NPT×3/8-18NPT)付ホース
- SMC: 片側カプラ(1/4-18NPT×CH-604) 付ホース

仕様

	内径φ6mmのホース	内径φ8mmのホース
ホース外径	φ13.4mm	φ15.6mm
口金保護スプリング部外径と長さ	φ18×200mm	φ21×200mm
使用温度範囲	-50°C~+80°C	-50°C~+80°C
雰囲気温度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
一定圧時常用圧力	100MPa	90MPa
最小破壊圧力	250MPa	220MPa
最少曲げ半径	60mm	80mm

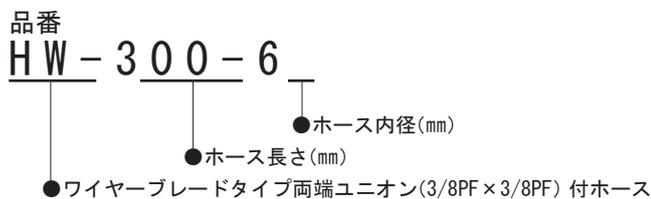
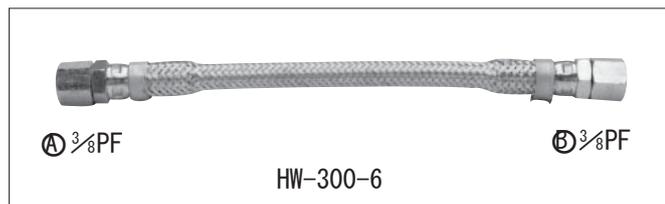
品番	長さ M	内径 mm	ホース口金寸法 ①	ホース口金寸法 ②	ホース内径量 cm <sup>3</sup>	質量 kg			
HS-600-6	0.6	φ6	1/4-18NPT	1/4-18NPT	17	0.61			
HS-900-6	0.9				25	0.68			
HS-1800-6	1.8				51	0.95			
HS-3000-6	3				85	1.23			
HM-600-6	0.6				φ6	3/8-18NPT	3/8-18NPT	17	0.72
HM-900-6	0.9	25	0.79						
HM-1200-6	1.2	34	0.87						
HM-1800-6	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	3/8-18NPT	3/8-18NPT				90	1.12
HM-3000-8	3							150	1.49
HSM-900-6	0.9	φ6	1/4-18NPT	3/8-18NPT	25	0.73			
HSM-1800-6	1.8				51	0.95			
HSM-3000-6	3				85	1.28			

品番	長さ M	内径 mm	ホース口金寸法 ①	ホース口金寸法 ②	ホース内径量 cm <sup>3</sup>	質量 kg
HSC-1800-6	1.8	φ6	1/4-18NPT	AH-630	51	1
HMC-600-6	0.6	φ6	3/8-18NPT	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	3/8-18NPT
HMC-3000-8	3	150	1.62			
HSMC-900-6	0.9	φ6	1/4-18NPT	CH-604	25	0.86
HSMC-1800-6	1.8				51	1.08
HSMC-3000-6	3				85	1.4

# ワイヤブレードホース・ユニオンホース (最高使用圧力70MPa)

超高圧用ワイヤブレードホース(0~70 MPa)

●ワーククランピングに最適です。



仕様

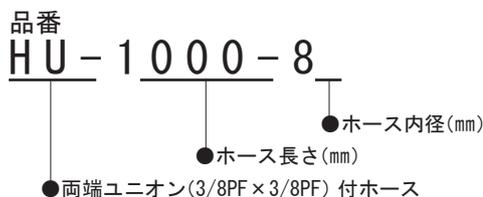
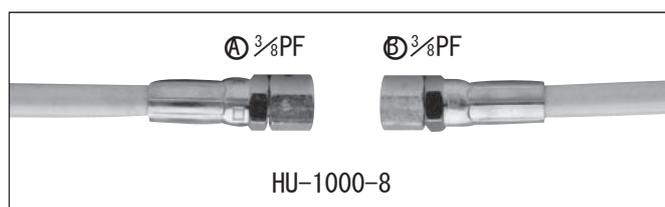
ホース内径	φ 6mm
ホース外径	φ 13.4mm
使用温度範囲	-50℃~+80℃
雰囲気温度	-40℃~+70℃
一定圧時常用圧力	100MPa
最少破壊圧力	250MPa
最少曲げ半径	80mm

ホース 1本に必ず2個(両端)取り付け金具が必要です。

品番	長さ M	内径 mm	口金六角対辺 mm	ホース口金付法 (A) (B)	ホース内油量 cm <sup>3</sup>	質量 kg
HW-300-6	0.3	φ 6	22	3/8PF	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

超高圧用ユニオンホース(0~70 MPa)

●プレスアプリケーションに最適です。



仕様

ホース内径	φ 8mm
ホース外径	φ 15.6mm
使用温度範囲	-50℃~+80℃
雰囲気温度	-40℃~+70℃
一定圧時常用圧力	90MPa
最少破壊圧力	220MPa
最少曲げ半径	80mm

ホース 1本に必ず2個(両端)取り付け金具が必要です。

品番	長さ M	内径 mm	口金六角対辺 mm	ホース口金付法 (A) (B)	ホース内油量 cm <sup>3</sup>	質量 kg
HU-1000-8	1	φ 8	22	3/8PF	50	0.5
HU-2000-8	2				100	0.81
HU-3000-8	3				150	1.12
HU-5000-8	5				250	1.74

ホースフィッティング(ワイヤブレードホースとユニオンホース用)

●ホース 1本に必ず2個(両端)取付金具が必要です。

ニップル

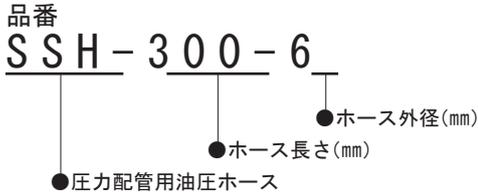
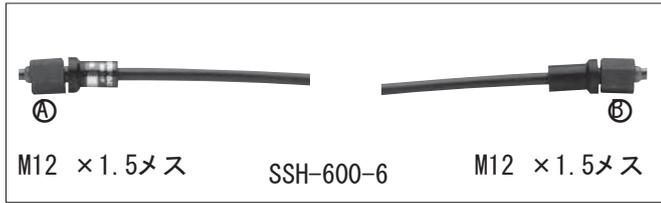
品番	A	C	D	E	H	J
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FZS-1	1/8PT	34	10	15	φ 3.0	19
FZS-2	1/4PT	36	12		φ 4.5	
FZS-3	3/8PT	38	15		φ 7.0	
FZS-4	1/2PT	46	18	18	φ 10.0	22
FZS-1N	1/8NPT	34	10	φ 3.0		
FZS-2N	1/4NPT	36	12	15	φ 4.5	
FZS-3N	3/8NPT	38	15	φ 7.0		

90°エルボ

品番	A	C	D	E	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FZE-1	1/8PT	22	25	15	14	20	φ 3.5
FZE-2	1/4PT	28			17		φ 4.5
FZE-3	3/8PT	30			20		φ 7.0
FZE-4	1/2PT	36	30	18	24	24	φ 10.5
FZE-1N	1/8NPT	22	25	15	14	20	φ 3.5
FZE-2N	1/4NPT	28			17		φ 4.5
FZE-3N	3/8NPT	30			20		φ 7.0

# 高圧用小径プラスチックホース (最高使用圧力35MPa)

## 超高圧用スリムホース(0~35 MPa)



品番	長さ M	内径 mm	口金六角対辺 mm	ホース口金付法 ①②	ホース内油量 cm <sup>3</sup>	質量 g
SSH-300-6	0.3	φ3	14	M12×1.5メス	2.1	46
SSH-500-6	0.5				3.5	50
SSH-750-6	0.75				5.3	55
SSH-1000-6	1				7	60
SSH-1500-6	1.5				10.6	70
SSH-2000-6	2				14	80
SSH-3000-6	3				21	100

ホース1本に必ず2個(両端)取り付け金具(フィッティング)が必要です。

- ワーククランピングに最適です。
- 圧力計、圧カスイッチのパイロットライン等の配管に最適です。
- 非常に柔軟で狭いスペースの配管ができます。
- 特殊ナイロンホースなのでとても軽量です。
- 背圧が影響するような用途には使用しないで下さい。

### 仕様

ホース内径	φ3mm
ホース外径	φ6mm
使用温度範囲	-20°C~+80°C
雰囲気温度	-20°C~+60°C
一定圧時常用圧力	35MPa
最少破壊圧力	70MPa
最少曲げ半径	50mm

## スリムホース用フィッティング

品番	寸法図 (mm)	A	B	C	D
FZ-16-6		1/8NPT	6φ	14六角	18
FZ-16-6PT		1/8PT	6φ	14六角	18
FZ-16-6-1/4		1/4NPT	6φ	14六角	23
FZ-16-6-1/4PT		1/4PT	6φ	14六角	23
FZ-17-6		1/8NPT	6φ	14六角	39
FZ-17-6PT		1/8PT	6φ	14六角	39
FZ-17-6-1/4		1/4NPT	6φ	14六角	43
FZ-17-6-1/4PT		1/4PT	6φ	14六角	43

品番	寸法図 (mm)	A	B	C	D
FZ-07-6-1/8		1/8PF	6φ	14六角	38.5
FZ-07-6-1/4		1/4PF	6φ	14六角	43.5
FZ-09-6-1/8		1/8PF	6φ	14六角	21
BS-1/8		9.9	15.5	2	-
BS-1/4		13.3	19	2	-
BS-3/8		16.8	23	2	-