

## 高圧ホース

- 最高使用圧力700kgf/cm<sup>2</sup>のゴムホースです。各ポンプの吐出量に合ったサイズを選定してください。
- 一般にH(ホース側)カップラ付の状態出荷されます。

形式説明

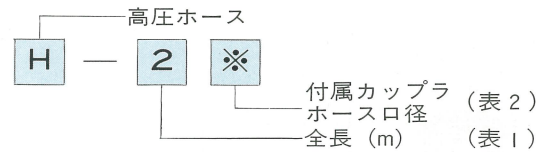


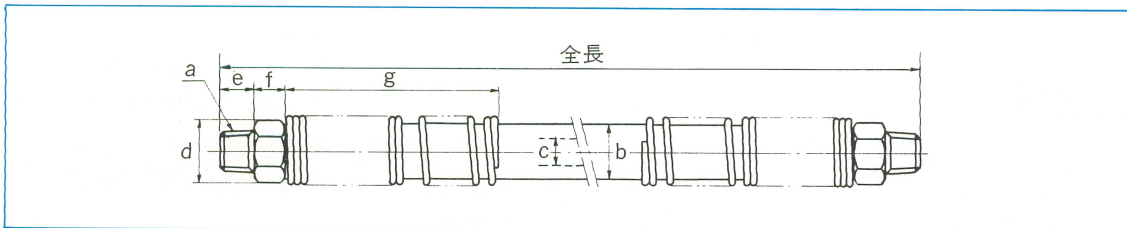
表1 形式とホース全長の関係

形式名	標準全長 (m)	特別注文可能全長 (長さ単位0.1m)
無印, D	0.5 1 1.5 2 3 4 5 6 10 15	0.2 ~ 40
A	2 3	0.5 ~ 20
B, C, E, F	1 2 3 6 10	

表2 使用ポンプと付属カップラの関係

記号	無印	A	B	C	D	E	F
付属カップラ	S-1H	S-23H	S-3H	S-24H	S-23H	S-6H	S-8H
口径(PT)	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/4	1
適合ポンプ	(※1)	MP-12	MP-15	(※2)	(※3)	MP-17	MP-20

- (※1) 手動ポンプ全機種, 1.5kw以下の2段吐出形電動ポンプ, 3.7kw以下の単一出出形電動ポンプ, オイルマチックポンプ, エンジン駆動ポンプ。
- (※2) MP-15電動ポンプでS-24Rカップラが付属しているシリンダ(50~200トンの復動形)を作動する場合でシリンダ速度を重要としない場合。
- (※3) ※1と同様のポンプでS-24Rカップラが付属しているシリンダを作動させる場合。



ホース本体寸法表

形式	a 口径	b 外径	c 内径	d 対辺	e ネジ長	f 六角長	g ガード長	容積 cc/m	膨脹容積 cc/m	最小曲半径 mm	重量 kgf/m
無印, D	PT 3/8	φ 17.0	φ 6.3	23	16	9	300	33	5.5	110	0.5
A	PT 3/8	φ 23.5	φ 9.5	32	15	12	300	71	10	170	1.0
C, B	PT 1/2	φ 27.5	φ 12.7	27	18	13	250	120	12	190	1.5
E	PT 3/4	φ 32.5	φ 19.0	46	20	11	300	283	23	200	1.7
F	PT 1	φ 39.5	φ 25.4	55	22	12	300	506	37	250	2.2

### 仕様

最高仕様圧力(kgf/cm <sup>2</sup> )	試験圧力(kgf/cm <sup>2</sup> )	最低破壊圧力(kgf/cm <sup>2</sup> )	仕様温度範囲(℃)	使用作動油	ゴム材質
700	1050	1400	-20~70	理研パワーオイル 又は同等品	NBR

- 理研の油圧機器には必ず理研純正の高圧ホースを使用してください。
- ホースは消耗品です。定期的な点検を行ない、傷、油漏れのある場合は速やかに交換してください。
- ホースに無理な力を加えたり、ホース上に重量物を載せたり、落下させないでください。
- 高圧ホースのネジは自在ネジではありません。一端は必ず用途に合ったカップラを使用してください。
- 高圧ホースを握っての作業は危険です。
- ホース全長が極端に長くなりますとホースの管路抵抗(圧力損失)が大きくなります。特に2段吐出ポンプを使用して、シリンダのアプローチ速度を重視する場合や、スプリング戻り形のシリンダの戻り速度を遅くさせたくない場合は1サイズ上のホースを使用してください。
- 加圧速度を重視する場合はホースの膨脹容積を考慮してください。