

## 油圧配管作業の効率アップ。

- 油圧ホースは配管長さを自由に設定できます。
- 油圧ホース金具は接続径R1/8～R1/2まで取り揃えています。



## Tシリーズ油圧ホース金具仕様

使用流体	一般鉱物性作動油
定格圧力	5MPa
耐圧力	7.5MPa
使用温度範囲	-20～+80℃(但し、凍結なきこと)
適合ホース	T1000-04 T1000-06 T1000-08
販売単位	10個

## T1000シリーズ油圧ホース仕様

項目	形式	T1000-04	T1000-06	T1000-08
ホース外径 mm		10.4	14	17.4
ホース内径 mm		6.3	9.5	12.7
定格圧力		10.5MPa		
耐圧力		11.25MPa		
圧力損失 (ホース1m・粘度32mm <sup>2</sup> /s)		0.05MPa (流量5ℓ/min時)	0.02MPa (流量10ℓ/min時)	0.02MPa (流量20ℓ/min時)
使用流体		一般鉱物性作動油		
最小曲げ半径 mm		40	60	80
使用温度範囲		-20～+80℃(但し、凍結なきこと)		
ホース色		黒		
(注)標準販売単位		10m・30m		
質量 g/m		64	90	131

(注) ホース長さ30mについては、最長長さを10mとして2本組合わせて30mを1セットとします。

## 機種概要

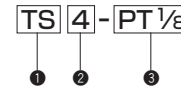
機種	形式	接続径	適合ホース
コネクタ/TS	TS4-PT1/8	R1/8	T1000-04
	TS4-PT1/4	R1/4	
	TS6-PT1/4	R1/4	T1000-06
	TS6-PT3/8	R3/8	
	TS8-PT1/2	R1/2	
エルボ/TL	TL4-PT1/8	R1/8	T1000-04
	TL4-PT1/4	R1/4	
	TL6-PT1/4	R1/4	T1000-06
	TL6-PT3/8	R3/8	
45°エルボ/TV	TV4-PT1/8	R1/8	T1000-04
	TV4-PT1/4	R1/4	
	TV6-PT3/8	R3/8	
ティ/TT	TT4-PT1/4	Rc1/4	T1000-04
	TT6-PT3/8	Rc3/8	T1000-06
PFコネクタ/TE	TE4-PF1/4	G1/4	T1000-04
	TE6-PF3/8	G3/8	T1000-06
	※TE8-PF1/2	G1/2	T1000-08
	※アダプタ・ストレート/TA	TA8-PT3/8	R3/8
※アダプタ・エルボ/TB	TB8-PT3/8	R3/8	T1000-08
	TB8-PT1/2	R1/2	

※(アダプタ使用で接続径変更、エルボに対応)  
例) TE8-PF1/2+TA8-PT3/8 : 接続径3/8  
TE8-PF1/2+TB8-PT1/2 : エルボ継手

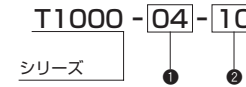
## 形式記号

ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

## ●Tシリーズ油圧ホース金具

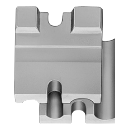


## ●T1000シリーズ油圧ホース



## ●ホールディングダイ

## 50HOL



※適合ホース：T1000-04/06

(注) 油圧ホース、油圧金具の装着にはホールディングダイをご使用ください。

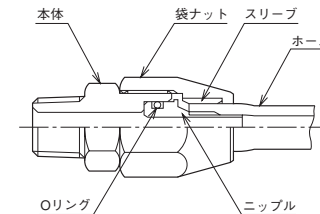
## 55HOL



※適合ホース：T1000-08

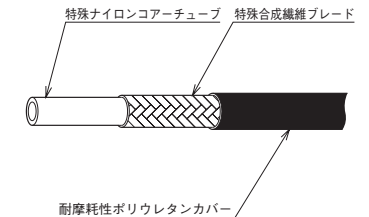
## 内部構造図

## ●油圧ホース金具

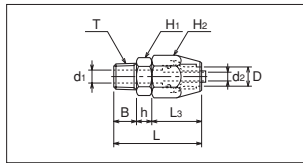


- Oリングはニトリルゴム、TS、TLは黄銅製で、その他は一部鉄製になっています。

## ●油圧ホース

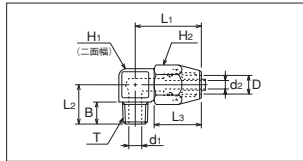


### コネクタ/TS



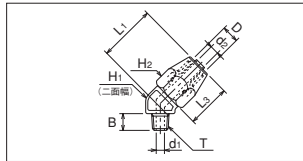
記号	接続径	適合ホース 外径 D	全長	ねじ長さ			六角対辺			管内径		質量
形式	T		L	L <sub>3</sub>	B	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	h	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	(g)	
TS4-PT1/8	R1/8	φ10.4	44	26	10	17	19	8	φ5	φ5	70	
TS4-PT1/4	R1/4	φ10.4	46	26	12	17	19	8	φ7	φ5	70	
TS6-PT1/4	R1/4	φ14	56	35	12	22	22	9	φ7	φ8	120	
TS6-PT3/8	R3/8	φ14	57	35	13	22	22	9	φ10	φ8	120	
TS8-PT1/2	R1/2	φ17.4	72	45	18	27	27	9	φ12	φ11	210	

### エルボ/TL



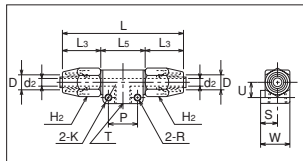
記号	接続径	適合ホース 外径 D	全長			ねじ長さ			六角対辺			管内径		質量
形式	T		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	(g)	
TL4-PT1/8	R1/8	φ10.4	36.5	20.5	26	10.5	18	19	φ5	φ5	φ5	φ5	100	
TL4-PT1/4	R1/4	φ10.4	36.5	22.5	26	12.5	18	19	φ7	φ5	φ5	φ5	100	
TL6-PT1/4	R1/4	φ14	47.5	24.5	35	12.5	22	22	φ7	φ8	φ8	φ8	160	
TL6-PT3/8	R3/8	φ14	47.5	25.5	35	13.5	22	22	φ10	φ8	φ8	φ8	160	

### 45°エルボ/TV



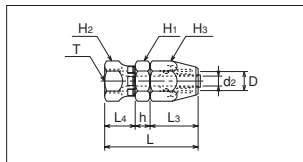
記号	接続径	適合ホース 外径 D	全長		ねじ長さ			六角対辺			管内径		質量
形式	T		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	(g)	
TV4-PT1/8	R1/8	φ10.4	33	26	10	18	19	φ5	φ5	φ5	φ5	80	
TV4-PT1/4	R1/4	φ10.4	33	26	12	18	19	φ7	φ5	φ5	φ5	85	
TV6-PT3/8	R3/8	φ14	43	35	13	22	22	φ10	φ8	φ8	φ8	140	

### ティ/TT



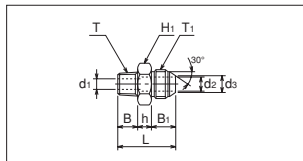
記号	接続径	適合ホース 外径 D	全長			六角対辺			管内径						質量		
形式	T		L	L <sub>3</sub>	L <sub>5</sub>	H <sub>2</sub>	K	P	R	W	S	U	d <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	(g)
TT4-PT1/4	Rc1/4	φ10.4	90	26	38	19	φ10	24	φ6.5	22	13	11	φ5	φ5	φ5	φ5	200
TT6-PT3/8	Rc3/8	φ14	111	35	41	22	φ10	27	φ6.5	26	15	14	φ8	φ8	φ8	φ8	330

### PFコネクタ/TE



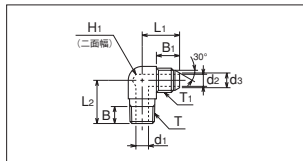
記号	接続径	適合ホース 外径 D	全長			六角対辺			管内径		質量
形式	T		L	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	h	d <sub>2</sub>	(g)
TE4-PF1/4	G1/4	φ10.4	50.5	26	16.5	19	19	19	8	φ5	90
TE6-PF3/8	G3/8	φ14	62.5	35	18.5	22	22	22	9	φ8	140
TE8-PF1/2	G1/2	φ17.4	77	45	23	27	27	27	9	φ11	240

### アダプタ・ストレート/TA



記号	接続径	全長	ねじ長さ		六角対辺			管内径			質量
形式	T	T <sub>1</sub>	L	B	B <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	h	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	(g)
TA8-PT3/8	R3/8	G1/2	44	15	19	27	10	φ8	φ11	φ13	55

### アダプタ・エルボ/TB

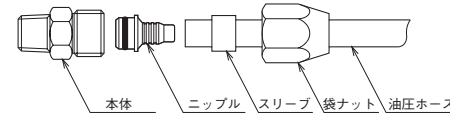


記号	接続径	全長		ねじ長さ			管内径			質量	
形式	T	T <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	(g)
TB8-PT3/8	R3/8	G1/2	32.5	34	15	20	24	φ8	φ11	φ13	90
TB8-PT1/2	R1/2	G1/2	32.5	38	15	20	24	φ11	φ11	φ13	145

### 油圧ホース/油圧ホース金具の装着方法

1. 油圧ホースを鋭利な刃物で直角に切断してください。  
(斜めに切断すると、漏れの原因となります。)

2. ①袋ナット→②スリーブの順で油圧ホースに挿入してください。



3. ●油圧ホースにニップルを挿入する際は、ニップル先端に作動油を塗布してください。

●ニップルを挿入する時、ニップル端面を傷つけないようにナイロンハンマーなどで叩き込んでください。

●油圧ホースは、※図1のようにニップルのテーパ部まできっちりと挿入してください。反対に、テーパ部をこえて挿入しますと、袋ナットで締付けた後、外れなくなる場合がありますのでご注意ください。

●挿入の際には別売のホールディングダイをご使用ください。

ホールディングダイ

50HOL

55HOL



※適合ホース：T1000-04/06 ※適合ホース：T1000-08

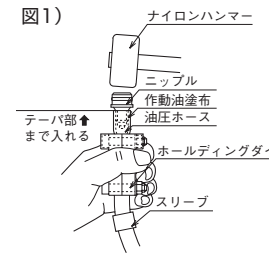
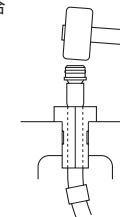


図2) 万力等で固定する場合



4. ニップル部を金具本体を挿入する際、Oリングを傷つけないように注意してください。

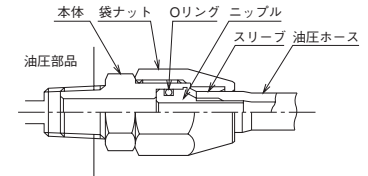
### Oリングサイズ

油圧ホースサイズ	Oリングサイズ
T1000-04	JIS B2401 P9-1A
T1000-06	JIS B2401 P11.2-1A
T1000-08	JIS B2401 P15-1A

5. 金具本体のテーパねじ部にシールテープを巻き付け油圧部品に取付けてください。

6. 金具本体六角部と、袋ナット六角部にスパナを使用し、規定トルクで締付けてください。

油圧ホース金具サイズ	袋ナット規定トルクN・m
TS4/TL4/TV4/TT4/TE4	5
TS6/TL6/TV6/TT6/TE6	10
TS8/TE8	15



なお、規定トルクまで締付けている間にホースがねじれた時には、袋ナットをゆるめて油圧ホースのねじれを元に戻した後、再度規定トルクまで締付けてください。

### 使用上の注意点

- 配管部はフラッシングして、ゴミ・異物を取り除いてください。
- ねじれた油圧ホースに高圧(振動・衝撃)がかかると、金具の脱離など不具合の原因となります。
- 油圧ホースは、最小曲げ半径(カタログ仕様参照)以上でご使用ください。
- 油圧ホースと他の物体を接触させると、油圧ホース損傷の原因となりますので接触させないでください。

### 保管

- 使用されない油圧ホースは、キャップ等を使用し内部にゴミ等の異物が入らないようにして保管してください。
- 保管場所は直射日光、高温多湿、薬品等の影響を受けないようにしてください。
- 油圧ホースの長期保管後の使用は、避けてください。(納入後2年を目安としてください。)
- 油圧ホース金具を長期保管後、使用される場合は、Oリングの交換を推奨します。

### 廃棄

- 油圧ホースと油圧ホース金具を分解し、材料別に分別して廃棄してください。
- 樹脂、ゴム系は、不燃物として廃棄してください。

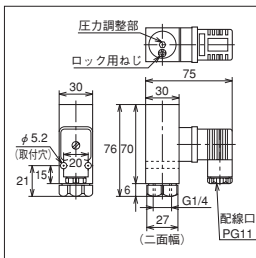
## 圧カスイッチ



## 仕様(高圧用)

形式	0882100
項目	
接続口径	G1/4
使用流体	油圧油・腐蝕性のない液体
設定圧力範囲	0.5~7MPa
耐圧力	40MPa
開閉圧力差	0.8~2MPa
使用温度範囲	-10~+70℃(但し、凍結なきこと)
保護構造	防塵・防滴構造(IP65)
関連部品	ネオンランプ付ソケット・異径ニッブル
質量	0.2kg

## 外形寸法図 単位:mm



## 圧力計

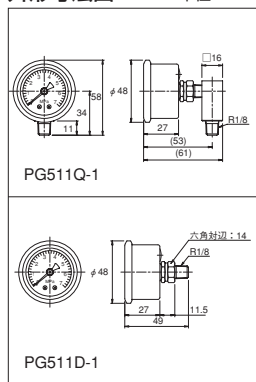


## 仕様

形式	接続口径	備考
PG511Q-1	R1/8	7MPa用
PG511D-1		

注) 35HBシリーズに圧力計を使用する場合は、Q形を使用してください。

## 外形寸法図 単位:mm



## 油圧ホース/金具

現場で最適長さに切断・配管できます。

## ●油圧ホース金具

機種	形式	接続径
コネクタ TS	TS4-PT1/8	R1/8
	TS4-PT1/4	R1/4
	TS6-PT1/4	R1/4
	TS6-PT3/8	R3/8
エルボ TL	TL4-PT1/8	R1/8
	TL4-PT1/4	R1/4
	TL6-PT1/4	R1/4
	TL6-PT3/8	R3/8



## ●油圧ホース



形式	外径(mm)	内径(mm)
T1000-04	10.4	6.3
T1000-06	14	9.5