

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・流量32mm ² /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		10m
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

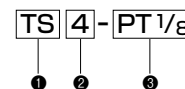
機種	形式	接続径	適合ホース
コネクタ/TS	TS4-PT1/8	R1/8	T1000-04
	TS4-PT1/4	R1/4	
	TS6-PT1/4	R1/4	T1000-06
	TS6-PT3/8	R3/8	
	TS8-PT1/2	R1/2	T1000-08
エルボ/TL	TL4-PT1/8	R1/8	T1000-04
	TL4-PT1/4	R1/4	
	TL6-PT1/4	R1/4	T1000-06
	TL6-PT3/8	R3/8	
PFコネクタ/TE	TE4-PF1/4	G1/4	T1000-04
	TE6-PF3/8	G3/8	T1000-06
	※TE8-PF1/2	G1/2	T1000-08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

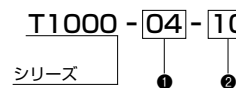
形式記号

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。

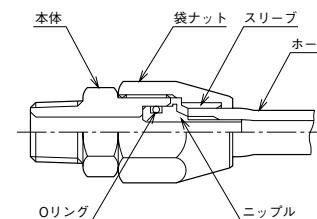
55HOL



※適合ホース: T1000-08

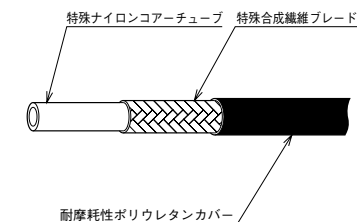
内部構造図

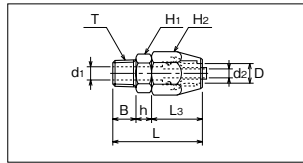
- 油圧ホース金具



- 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

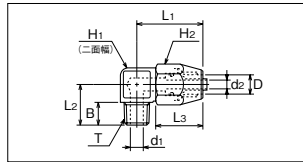




コネクタ / TS

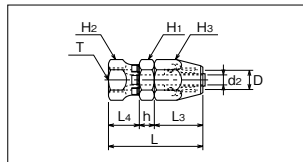
記号	接続径	適合ホース 外径 D	全長	ねじ長さ			六角対辺			管内径		質量
形式	T		L	L ₃	B	H ₁	H ₂	h	d ₁	d ₂	(g)	
TS4-PT1/8	R1/8	φ10.4	44	26	10	17	19	8	φ5	φ5	70	
TS4-PT1/4	R1/4	φ10.4	46	26	12	17	19	8	φ7	φ5	70	
TS6-PT1/4	R1/4	φ14	56	35	12	22	22	9	φ7	φ8	120	
TS6-PT3/8	R3/8	φ14	57	35	13	22	22	9	φ10	φ8	120	
TS8-PT1/2	R1/2	φ17.4	72	45	18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

エルボ / TL



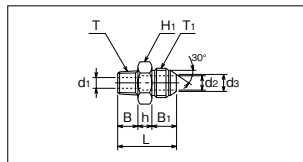
記号	接続径	適合ホース 外径 D	全長			ねじ長さ			六角対辺			管内径	質量
形式	T		L ₁	L ₂	L ₃	B	H ₁	H ₂	d ₁	d ₂	d ₂	(g)	
TL4-PT1/8	R1/8	φ10.4	36.5	20.5	26	10.5	18	19	φ5	φ5	φ5	100	
TL4-PT1/4	R1/4	φ10.4	36.5	22.5	26	12.5	18	19	φ7	φ5	φ5	100	
TL6-PT1/4	R1/4	φ14	47.5	24.5	35	12.5	22	22	φ7	φ8	φ8	160	
TL6-PT3/8	R3/8	φ14	47.5	25.5	35	13.5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

PFコネクタ / TE



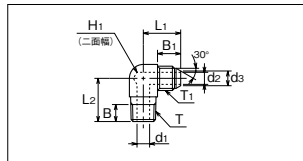
記号	接続径	適合ホース 外径 D	全長	六角対辺			六角対辺			管内径		質量
形式	T		L	L ₄	H ₁	H ₂	H ₃	h	d ₂	d ₂	(g)	
TE4-PF1/4	G1/4	φ10.4	50.5	26	16.5	19	19	8	φ5	φ5	90	
TE6-PF3/8	G3/8	φ14	62.5	35	18.5	22	22	9	φ8	φ8	140	
TE8-PF1/2	G1/2	φ17.4	77	45	23	27	27	9	φ11	φ11	240	

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 ₁	L	B	B ₁	H ₁	h	d ₁	d ₂	d ₃	(g)
TA8-PT3/8	R3/8	G1/2	44	15	19	27	10	φ8	φ11	φ13	55

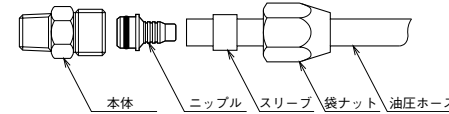
アダプタ・エルボ / TB



記号	接続径	全長	ねじ長さ		六角対辺			管内径			質量
形式	T	T ₁	L ₁	L ₂	B	B ₁	H ₁	d ₁	d ₂	d ₃	(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

- 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。)
- 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。



- 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しっか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1)

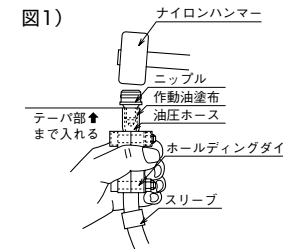
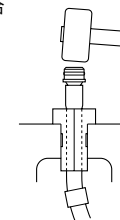


図2) 万力等で固定する場合



- 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。

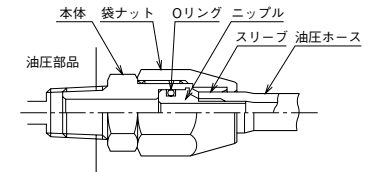
Oリングサイズ

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

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

- 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/TE4	5
TS6/TL6/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。

圧力計



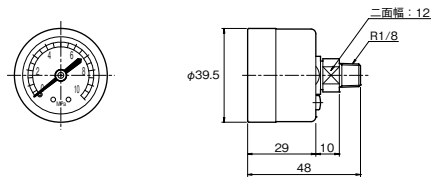
仕様

形式	接続口径	質量	備考
PG511D-2	R1/8	102g	10MPa用
PG511Q-2		173g	

外形寸法図

単位：mm

PG511D-2



PG511Q-2

