

一般産業用カプラ

※プラグのみ

SP-A型カプラ

“SPカプラ”の大流量タイプ。おねじタイプ※もラインアップ!

仕様

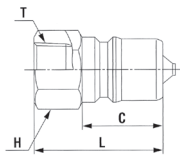
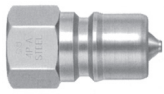
本体材質	真ちゅう				ステンレス・鋼鉄(ニッケルめっき)			
サイズ	1/8"・1/4" 3/8"	1/2"・3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2"	2"	1/8"・1/4" 3/8"	1/2"・3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2"	2"
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	5.0(51)	3.0(31)	2.0(20)	1.5(15)	7.5(76)	4.5(46)	3.0(31)	2.0(20)
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	7.5(76)	4.5(46)	3.0(31)	2.3(24)	10.0(102)	6.5(66)	4.5(46)	3.0(31)
シール材質*	シール材質		表示記号	使用温度範囲	備考			
使用温度範囲	ニトリルゴム		NBR(SG)	-20℃~+80℃	標準材質			
	ふっ素ゴム		FKM(X-100)	-20℃~+180℃				
	エチレンプロピレンゴム		EPDM(EPT)	-40℃~+150℃				

推奨最大締め付けトルク

トルク値	ネジサイズ	真ちゅう				ステンレス			
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
鋼鉄	9	14	22	60	90	120	260	280	500
	(92)	(143)	(224)	(612)	(918)	(1,224)	(2,652)	(2,856)	(5,100)
真ちゅう	5	9	12	30	50	65	150	180	260
	(51)	(92)	(122)	(306)	(510)	(663)	(1,530)	(1,836)	(2,652)
ステンレス	9	14	22	60	90	120	260	280	500
	(92)	(143)	(224)	(612)	(918)	(1,224)	(2,652)	(2,856)	(5,100)

プラグ／オネジ取り付け用

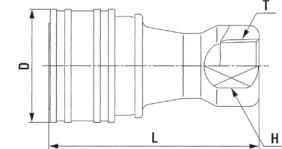
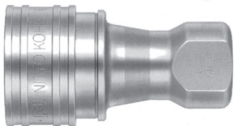
製品記号・寸法表



製品記号	相手側取付サイズ	重量(g)			寸法(mm)			
		鋼鉄	真ちゅう	ステンレス	L	C	H	T
1P-A	R 1/8"	17(※1)	19	17	29	19	六角14	Rc 1/8"
2P-A	R 1/4"	32	34	32	36	22	六角17	Rc 1/4"
3P-A	R 3/8"	56	61	56	40	25	六角21	Rc 3/8"
4P-A	R 1/2"	112	121	112	44	28	六角29	Rc 1/2"
6P-A	R 3/4"	190	205	190	52	36	六角35	Rc 3/4"
8P-A	R1	311	333	310	62	40	六角41	Rc1
10P-A	R1 1/4"	590	630	650	70	45	六角54(※2)	Rc1 1/4"
12P-A	R1 1/2"	870	920	880	75	49	六角63(※3)	Rc1 1/2"
16P-A	R2	1,540	1,640	1,560	80	52	二面77×φ84	Rc2

ソケット／オネジ取り付け用

製品記号・寸法表



製品記号	相手側取付サイズ	重量(g)			寸法(mm)			
		鋼鉄	真ちゅう	ステンレス	L	φD	H	T
1S-A	R 1/8"	73(※1)	79	75	48	24	二面14	Rc 1/8"
2S-A	R 1/4"	119	128	130	58	28	二面19	Rc 1/4"
3S-A	R 3/8"	187	202	193	65	35	二面21	Rc 3/8"
4S-A	R 1/2"	368	397	391	72	45	二面29	Rc 1/2"
6S-A	R 3/4"	639	686	645	88	55	二面35	Rc 3/4"
8S-A	R1	951	1024	962	102	65	二面41	Rc1
10S-A	R1 1/4"	1,430	1,520	1,440	115	77	二面54	Rc1 1/4"
12S-A	R1 1/2"	2,130	2,270	2,150	124	88	二面63	Rc1 1/2"
16S-A	R2	3,280	3,510	3,310	132	108	二面77	Rc2

●写真は鋼鉄製です。 ●ステンレス製(SUS304)の外観と若干異なります。

(※1) 1P-A(鋼鉄製)および1S-A(鋼鉄製)は受注生産です。 (※2) ステンレス製は二面54×φ59
(※3) ステンレス製は二面63×φ67

金型カプラ

金型冷却水口継手

仕様

本体材質	真鍮			
サイズ	1/4"・3/8"・1/2"			
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.0(10)			
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.5(15)			
シール材質	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
使用温度範囲	ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃~+80℃	標準材質
	ふっ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃	標準準品

製品記号	φD	C	L	備考
KO1PM	20以上	0~3	28	●C寸法が3mm以上になった場合、ソケットを差し込む時に金型にぶつかり着脱できません。 ●()内寸法はJISB436ソケットレンチを使用した場合の最大径を示します。
KO2PM	20(23)以上	0~3	29	
KO3PM	23(29)以上	0~3	30	

ソケットSF型 (おねじ取り付け用)



製品記号

製品記号	相手側取付サイズ	重量(g)
KO2SF	R 1/4"	57

ソケットSHL型 (ホース取り付け用)



製品記号

製品記号	相手側取付ホースサイズ	重量(g)
※KO2SHL	1/4"ホース用	79
KO3SHL	3/8"ホース用	87

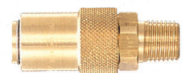
ソケットSH型 (ホース取り付け用)



製品記号

製品記号	相手側取付ホースサイズ	重量(g)
※KO2SH	1/4"ホース用	52
KO3SH	3/8"ホース用	60

ソケットSM型 (めねじ取り付け用)



製品記号

製品記号	相手側取付サイズ	重量(g)
KO2SM	Rc 1/4"	70
※KO3SM	Rc 3/8"	82

プラグPH型 (ホース取り付け用)



製品記号

製品記号	相手側取付ホースサイズ	重量(g)
※KO2PH	1/4"ホース用	17
※KO3PH	3/8"ホース用	19

プラグPM型 (めねじ取り付け用)



製品記号

製品記号	相手側取付ホースサイズ	重量(g)
KO1PM	Rc 1/8"	14
KO2PM	Rc 1/4"	20
KO3PM	Rc 3/8"	35

プラグPF型 (おねじ取り付け用)



製品記号

製品記号	相手側取付ホースサイズ	重量(g)
KO1PF	R 1/8"	16
KO2PF	R 1/4"	22
KO3PF	R 3/8"	35

プラグPML型 (めねじ取り付け用)



製品記号

製品記号	相手側取付サイズ	重量(g)
KO1PML	Rc 1/8"	43
KO2PML	Rc 1/4"	53
KO3PML	Rc 3/8"	71

(注) 1. ※印商品は受注生産品です。価格はお問い合わせください。
2. ソケットのバルブなしもあります。その場合の製品記号はSの前にTがつきます。(例 KO3SHのバルブなし→KO3TSH)。

一般産業用カプラ

TSP型カプラ (バブルレス構造)

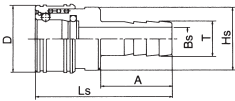
本体材質・サイズ・取り付け形状が豊富で汎用性抜群！

仕様

本体材質	真鍮				ステンレス・鋼鉄(ニッケルめっき)			
	1/8"・1/4"・3/8"・1/2"	3/4"・1"	1 1/2"	2"	1/8"・1/4"・3/8"・1/2"	3/4"・1"	1 1/2"	2"
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	5.0(51)	3.0(31)	2.0(20)	1.5(15)	7.5(76)	4.5(46)	3.0(31)	2.0(20)
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	7.5(76)	4.5(46)	3.0(31)	2.3(24)	10.0(102)	6.5(66)	4.5(46)	3.0(31)
シール材質 使用温度範囲	シール材質		表示記号		使用温度範囲		備考	
	ニトリルゴム		NBR(SG)		-20℃~+80℃		標準材質	
	ぶっ素ゴム		FKM(X-100)		-20℃~+180℃			
	エチレンプロピレンゴム		EPDM(EPT)		-40℃~+150℃			

製品記号・
寸法表

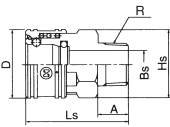
TSH



製品記号	相手側取付 ホースサイズ	重量(g)			寸法(mm)					
		鋼鉄	真鍮	ステンス	Ls	φD	φHs	A	φT	φBs
1TSH	1/8"ホース用	24 ^(※1)	26	24	40	17.5	16	20	6.5	3
2TSH	1/4"ホース用	63	69	64	55	24	22	29	8	5
3TSH	3/8"ホース用	95	104	96	62	28	25	32	11	7
4TSH	1/2"ホース用	176	192	177	74	35	32	39	15	10
6TSH	3/4"ホース用	348	379	350	90	45	40	48	21	15
8TSH	1"ホース用	586	685	633	102	58	52	57	27	19
10TSH	1 1/2"ホース用	1,330	1,385	1,335	117	69	64	70	34.5	26
12TSH	1 1/2"ホース用	1,755	1,860	1,780	128	75	70	75	41	32
16TSH	2"ホース用	2,820	3,040	2,825	141	98	90	80	54	40

製品記号・
寸法表

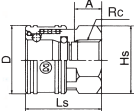
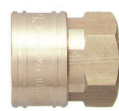
TSM



製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)			寸法(mm)					
		鋼鉄	真鍮	ステンス	Ls	φD	Hs	T	φBs	
1TSM	Rc 1/8"	25 ^(※1)	27	26	30	17.5	六角14	R 1/8"	4.5	
2TSM	Rc 1/4"	66	72	67	42	24	六角19	R 1/4"	6.5	
3TSM	Rc 3/8"	99	108	100	46	28	六角23	R 3/8"	10	
4TSM	Rc 1/2"	178	194	179	56	35	六角29	R 1/2"	13	
6TSM	Rc 3/4"	343	374	346	65	45	六角38	R 3/4"	18	
8TSM	Rc 1"	629	685	633	76	58	六角50	R 1"	24	
10TSM	Rc 1 1/4"	950	1,025	955	86	69	二面54×φ64	R 1 1/4"	32	
12TSM	Rc 1 1/2"	1,160	1,245	1,180	95	75	二面58×φ70	R 1 1/2"	38	
16TSM	Rc 2"	1,990	2,110	2,000	108	98	二面77×φ82	R 2"	49	

製品記号・
寸法表

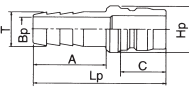
TSF



製品記号	相手側取付 ホースサイズ	重量(g)			寸法(mm)					
		鉄鋼	真鍮	ステンス	Ls	φD	Hs	T		
1TSF	R 1/8"	25 ^(※1)	27	25	27	17.5	六角14	Rc 1/8"		
2TSF	R 1/4"	57	62	57	32	24	六角19	Rc 1/4"		
3TSF	R 3/8"	83	90	83	35	28	六角23	Rc 3/8"		
4TSF	R 1/2"	153	167	154	42	35	六角29	Rc 1/2"		
6TSF	R 3/4"	288	314	289	48	45	六角38	Rc 3/4"		
8TSF	R 1"	557	607	561	59	58	六角50	Rc 1"		
10TSF	R 1 1/4"	821	888	815	64	69	二面54×φ64	Rc 1 1/4"		
12TSF	R 1 1/2"	1,003	1,064	980	71	75	二面58×φ70	Rc 1 1/2"		
16TSF	R 2"	1,726	1,865	1,675	80	98	二面77×φ82	Rc 2"		

製品記号・
寸法表

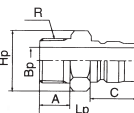
TPH



製品記号	相手側取付 ホースサイズ	重量(g)			寸法(mm)					
		鋼鉄	真鍮	ステンス	Lp	φHp	A	C	φT	φBp
1TPH	1/8"ホース用	12 ^(※1)	13	12	41	12	20	15.5	6.5	3
2TPH	1/4"ホース用	21	23	21	53	14	29	18	8	5
3TPH	3/8"ホース用	38	41	38	60	18	32	21	11	7
4TPH	1/2"ホース用	71	77	71	70	22	39	24	15	10
6TPH	3/4"ホース用	134	146	135	84	28	48	28	21	15
8TPH	1"ホース用	327	356	329	105	40	57	36	27	19
10TPH	1 1/4"ホース用	495	530	500	121	48	70	39	34.5	26
12TPH	1 1/2"ホース用	665	715	660	132	55	75	45	41	32
16TPH	2"ホース用	1,330	1,430	1,345	142	70	80	51	54	40

製品記号・
寸法表

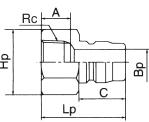
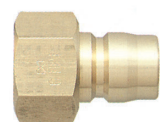
TPM



製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)			寸法(mm)					
		鋼鉄	真鍮	ステンス	Lp	Hp	C	T	φBp	
1TPM	Rc 1/8"	16 ^(※1)	17	17	32	六角12	15.5	R 1/8"	4.5	
2TPM	Rc 1/4"	30	33	30	38	六角17	18	R 1/4"	6.5	
3TPM	Rc 3/8"	38	42	38	43	六角17	21	R 3/8"	10	
4TPM	Rc 1/2"	81	88	81	52	六角22	24	R 1/2"	13	
6TPM	Rc 3/4"	164	179	165	59	六角32	28	R 3/4"	17	
8TPM	Rc 1"	273	297	274	73	六角41	36	R 1"	25	
10TPM	Rc 1 1/4"	520	560	530	83	六角50	39	R 1 1/4"	32	
12TPM	Rc 1 1/2"	655	705	665	93	六角54 ^(※2)	45	R 1 1/2"	38	
16TPM	Rc 2"	1,240	1,345	1,250	102	二面75×φ80	51	R 2"	50	

製品記号・
寸法表

TPF



製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)			寸法(mm)					
		鉄鋼	真鍮	ステンス	Lp	Hp	C	T	φBp	
1TPF	R 1/8"	14 ^(※1)	15	14	26	六角14	15.5	Rc 1/8"	4.5	
2TPF	R 1/4"	28	31	29	34	六角17	18	Rc 1/4"	6.5	
3TPF	R 3/8"	43	47	43	38	六角21	21	Rc 3/8"	10	
4TPF	R 1/2"	103	113	104	45	六角29	24	Rc 1/2"	13	
6TPF	R 3/4"	166	181	167	51	六角35	28	Rc 3/4"	17	
8TPF	R 1"	321	350	323	60	六角41	36	Rc 1"	26	
10TPF	R 1 1/4"	567	615	573	64	六角54 ^(※3)	39	Rc 1 1/4"	32	
12TPF	R 1 1/2"	703	763	630	75	六角58 ^(※4)	45	Rc 1 1/2"	38	
16TPF	R 2"	1,226	1,374	1,190	83	二面77×φ82	51	Rc 2"	50	

(※1) ステンレス製は二面54×φ60 (※2) ステンレス製は二面54×φ59
(※3) ステンレス製は二面58×φ65 (※4) 1TSP(鋼鉄製)は受注生産品です。

※予告なしに品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。