

様々な流体を
迅速・自在につなぐ

日東工器製

カプラ

取扱い始めました

1個から
お届け
できます

迅速流体継手「カプラ」とは

「カプラ」とは、空気・水・油・薬液など様々な流体の配管を素早く**接続・切り離し**できる製品です。自動車、電気製品、半導体、食品などの製造工場をはじめ、資源開発の現場や、燃料電池自動車などの輸送機器など、世界中で使用されています。



ソケットにプラグを押し込むと
**中のバルブが自動的に開き
気体や液体を流せます**

ロックを外して切り離すと
**バルブが閉じて気体や
液体も止まります**

■カプラはこんなところに使われています



エアーコンプレッサー



自動車製造・修理工場



食品工場



製品の組立工場

■低圧用ハイカプラ 汎用型空気配管用

■特徴

- 工場内の空気配管から空気工具のホース接続用まで、汎用性に優れた「カプラ」です。
- 空気には鋼鉄製、水には真鍮・ステンレス製が適しています。
ただし、分離時にプラグ側の流体が流出しますのでご注意ください。
- 鋼鉄製の重要な構成部品には熱処理を施し強度を向上。特に耐摩耗・耐久性に優れています。
- 幅広い空圧用途に対応できるよう豊富な本体材質・サイズ・取付形状を標準化しています。

■互換性

- ①10型、17型、20型、30型、40型、60型は取付形状に関係なくソケットとプラグの接続が可能です。
- ②400型、600型、800型は取付形状に関係なくソケットとプラグの接続が可能です。
※ただし①と②の接続はできません。
- ③「ハイカプラ」シリーズ、「ナットカプラ」シリーズの各製品と接続できます。



互換性あり

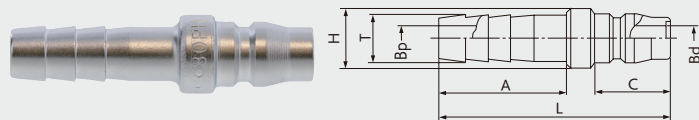
取付形状に関係なく
接続OK!

- ①10・17・20・30・40・60型
②400・600・800型
※①と②は接続できません

■ 低圧用ハイカプラ 汎用型空気配管用

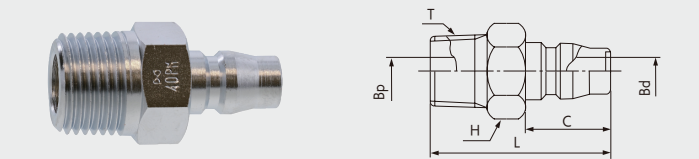
■ 製品型式・寸法表

プラグ PH型 (ホース取付用) SUNCO 商品コード S6-0000



製品型式	相手側 ホースサイズ	本体材質・質量 (g)			寸法 (mm)						
		鋼鉄	真鍮	ステンレス鋼	L	φH	A	C	φT	φBp	φBd
17PH	1/4	24	—	—	54	16	27	20	7.2	4.5	7.5
20PH	1/4	28	31	27	57	16	30	20	9	5	7.5
30PH	3/8	32	34	33	61	16	34	20	11.3	7.5	7.5
40PH	1/2	59	64	60	63	20	36	20	15	9	7.5
400PH	1/2	65	71	66	66	22	36	23	15	9	13
600PH	3/4	123	130	124	77	30	45	23	21	13	13
800PH	1	151	161	151	85	34	54	23	27	20	13

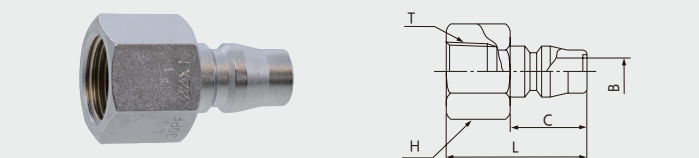
プラグ PM型 (めねじ取付用) SUNCO 商品コード S6-0001



製品型式	相手側取付 ねじサイズ	本体材質・質量 (g)			寸法 (mm)						
		鋼鉄	真鍮	ステンレス鋼	L	H	C	T	φBp	φBd	
10PM	Rc 1/8	22	24	—	37	六角14	20	R 1/8	4	7.5	
20PM	Rc 1/4	25	27	26	41	六角14	20	R 1/4	7.5	7.5	
30PM	Rc 3/8	40	43	41	42	六角19※	20	R 3/8	7.5	7.5	
40PM	Rc 1/2	60	65	60	46	六角22	20	R 1/2	12	7.5	
400PM	Rc 1/2	70	73	69	50	六角22	23	R 1/2	13	13	
600PM	Rc 3/4	113	121	114	55	六角32	23	R 3/4	19	13	
800PM	Rc 1	182	196	183	63	六角35	23	R 1	22	13	

※真鍮製、ステンレス鋼製はH=六角17になります。

プラグ PF型 (おねじ取付用) SUNCO 商品コード S6-0002



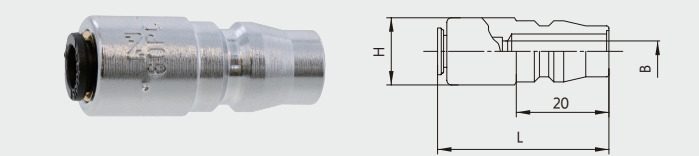
製品型式	相手側取付 ねじサイズ	本体材質・質量 (g)			寸法 (mm)						
		鋼鉄	真鍮	ステンレス鋼	L	H	C	T	φB		
20PF	R1/4	28	31	29	36	六角17	20	Rc1/4	7.5		
30PF	R3/8	35	41	38	37	六角21	20	Rc3/8	7.5		
40PF	R1/2	69	76	70	38	六角29	20	Rc1/2	7.5		
400PF	R1/2	82	86	81	41	六角29	23	Rc1/2	13		
600PF	R3/4	115	124	115	45	六角35	23	Rc3/4	13		
800PF	R1	189	207	190	54	六角41	23	Rc1	13		

プラグ PFF型 (おねじ取付用/平行ねじ) SUNCO 商品コード S6-0003



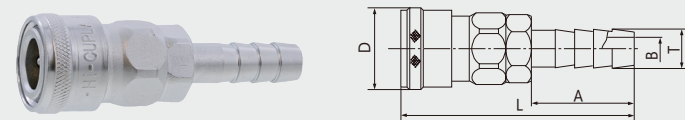
製品型式	相手側取付 ねじサイズ	本体材質・質量 (g)			寸法 (mm)						
		鋼鉄	真鍮	ステンレス鋼	L	H	A	C	T	φB	
20PFF	G1/4	23	—	—	32	六角17	9	20	G1/4	7.5	

プラグ PC型 (チューブ取付用) SUNCO 商品コード S6-0004



製品型式	相手側 チューブサイズ (mm)	質量 (g)	寸法 (mm)			
			L	φH	φB	
60PC	外径φ6	25	(37)	14.5	4.5	
80PC	外径φ8	30	(41)	16.5	6.5	
100PC	外径φ10	43	(45)	19.5	7.5	

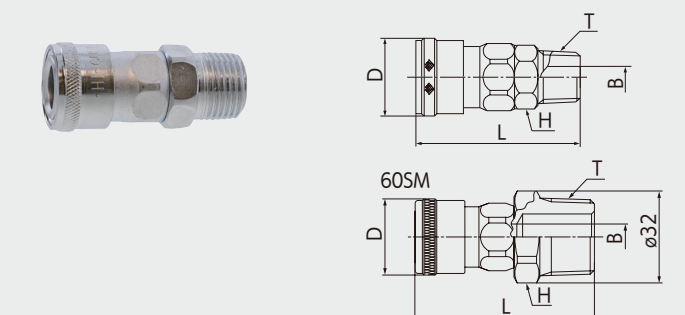
ソケット SH型 (ホース取付用) SUNCO 商品コード S6-0010 NBR S6-0011 FKM S6-0011



製品型式	相手側 ホースサイズ	本体材質・質量 (g)			寸法 (mm)						
		鋼鉄	真鍮	ステンレス鋼	L	φD	A	φT	φB		
17SH	1/4	99	—	—	(69.5)	(26.5)	27	7.2	4.5		
20SH	1/4	99	105	97	(72.5)	(26.5)※	30	9	5		
30SH	3/8	102	107	100	(76.5)	(26.5)※	34	11.3	7.5		
40SH	1/2	115	122	113	(78.5)	(26.5)※	36	15	9		
400SH	1/2	220	235	220	(83)	35	36	15	9		
600SH	3/4	243	262	242	(92)	35	45	21	14		
800SH	1	327	350	325	(102)	35	55	27	16		

※真鍮製・ステンレス鋼製は、φD=25.4になります。

ソケット SM型 (めねじ取付用) SUNCO 商品コード S6-0020 NBR S6-0021 FKM S6-0021



製品型式	相手側取付 ねじサイズ	本体材質・質量 (g)			寸法 (mm)						
		鋼鉄	真鍮	ステンレス鋼	L	φD	H	T	φB		
10SM	Rc1/8	97	—	—	(52.5)	(26.5)	六角19	R1/8	5		
20SM	Rc1/4	97	103	96	(55.5)	(26.5)※1	六角19	R1/4	7		
30SM	Rc3/8	104	108	100	(56.5)	(26.5)※1	六角19	R3/8	8※3		
40SM	Rc1/2	127	135	126	(59.5)	(26.5)※1	六角23※2	R1/2	9		
60SM	Rc3/4	158	—	—	(62.5)	(26.5)	六角29	R3/4	9		
400SM	Rc1/2	210	224	212	(63)	35	六角29	R1/2	13		
600SM	Rc3/4	242	259	243	(67)	35	六角32	R3/4	16		
800SM	Rc1	329	353	328	(72)	35	六角36	R1	16		

※1真鍮製・ステンレス鋼製は、φD=25.4になります。

※2真鍮製・ステンレス鋼製は、H=六角22になります。

※3真鍮製・ステンレス鋼製は、φB=9になります。

ソケット SF型 (おねじ取付用) SUNCO 商品コード S6-0030 NBR S6-0031 FKM S6-0031



製品型式	相手側取付 ねじサイズ	本体材質・質量 (g)			寸法 (mm)						
		鋼鉄	真鍮	ステンレス鋼	L	φD	H	T			
20SF	R1/4	97	101	94	(49.5)	(26.5)※	六角19	Rc1/4			
30SF	R3/8	98	103	95	(50.5)	(26.5)※	六角21	Rc3/8			
40SF	R1/2	136	146	138	(52.5)	(26.5)※	六角29	Rc1/2			
400SF	R1/2	216	233	215	(57)	35	六角29	Rc1/2			
600SF	R3/4	259	277	257	(61)	35	六角35	Rc3/4			
800SF	R1	327	361	327	(68)	35	六角41	Rc1			

※真鍮製・ステンレス鋼製は、φD=25.4になります。

その他にも、
日東工器製カプラ各種
取扱い拡大中です！

