

油圧カプラ

HSP型カプラ

残圧時接続可能型 (20.6MPa) 油圧配管用

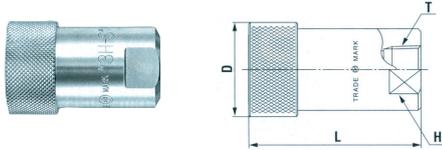
仕様

本体材質	特殊鋼 (ニッケルめっき)			
サイズ	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)	20.6(210)		18.0(183)	14.0(142)
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	31.0(316)		26.5(270)	20.6(210)
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
	ふっ素ゴム	FKM (X-100)	-20℃~+180℃	標準製品

推奨最大締め付けトルク

トルク値	ねじ	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	おねじ (テーパ)	28 (286)	45 (459)	90 (918)	100 (1,020)	180 (1,836)	290 (2,958)	350 (3,570)	500 (5,100)
	おねじ (平行)	25 (255)	35 (357)	60 (612)	120 (1,224)	-	-	-	-

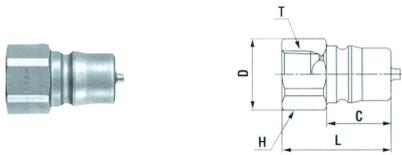
ソケット HS 型 (おねじ取り付け用 / テーパーねじ)



製品記号・寸法表

製品記号	相手側取付サイズ	質量 (g)	寸法 (mm)			
			L	φD	H	T
2HS	R 1/4	134	49	27.5	六角 19	Rc 1/4
3HS	R 3/8	226	60	33	六角 23	Rc 3/8
4HS	R 1/2	485	72	43	六角 29	Rc 1/2
6HS	R 3/4	460	72	43	六角 32	Rc 3/4
66HS	R 3/8	569	78.5	47	六角 35	Rc 3/8
8HS	R1	1,024	93	58	二面 41	Rc1
10HS	R1 1/4	2,586	138	87	二面 58	Rc1 1/4
12HS	R1 1/2	2,510	138	87	二面 58	Rc1 1/2
16HS	R2	7,286	198	123	二面 90	Rc2

プラグ HP 型 (おねじ取り付け用 / テーパーねじ)



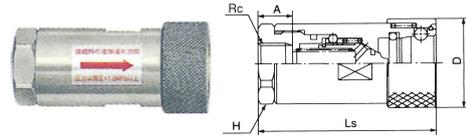
製品記号・寸法表

製品記号	相手側取付サイズ	質量 (g)	寸法 (mm)				
			L	φD	C	T	
2HP	R 1/4	40	32	20.5	17.5	六角 19	Rc 1/4
3HP	R 3/8	68	38	25	22.5	六角 23	Rc 3/8
4HP	R 1/2	124	44	32	27.5	六角 29	Rc 1/2
6HP	R 3/4	148	50	35	27.5	六角 32	Rc 3/4
66HP	R 3/8	232	51	40	28	二面 35	Rc 3/8
8HP	R1	361	61	47	36	二面 41	Rc1
10HP	R1 1/4	886	80	64	58	二面 58	Rc1 1/4
12HP	R1 1/2	810	80	64	58	二面 58	Rc1 1/2
16HP	R2	3,307	115	100	83	二面 90	Rc2

スーパーHSP型カプラ

プラグに残圧が発生しても接続操作が簡単！ (20.6MPa)

プラグに残圧が発生しても (70kgf/cm²まで)、接続後、残圧+10kgf/cm²以上の圧力でソケット側から圧力をかければプラグ側のバルブが開き流路が完成します。プラグはHSP型カプラのプラグをご使用いただけます。



仕様

本体材質	特殊鋼 (ニッケルめっき)			
サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	20.6(210)			
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	31.0(316)			
プラグの許容残圧力	7.0MPa(70kgf/cm ²)			
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

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)			
			Ls	φD	H	T
2HS-RP	R 1/4	160	57.5	27.5	六角 21	Rc 1/4
3HS-RP	R 3/8	275	72.0	33	六角 27	Rc 3/8
4HS-RP	R 1/2	570	88.5	43	六角 35	Rc 1/2
6HS-RP	R 3/4	550	90.5	43	六角 35	Rc 3/4
8HS-RP	R1	1,230	114	58	六角 46	Rc1

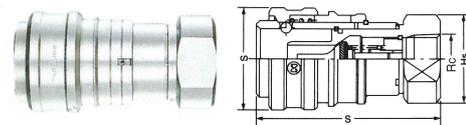
S210型カプラ

本体材質は耐蝕性に優れたステンレスを採用！ (20.6MPa)

仕様

本体材質	ステンレス (SUS304)			
サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	20.6(210)			
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	31.0(316)			
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
	ふっ素ゴム	FKM (X-100)	-20℃~+180℃	標準材質
	ニトリルゴム	NBR (SG)	-20℃~+80℃	受注生産品

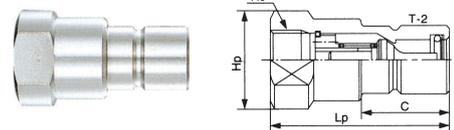
ソケット



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)			
			Ls	φD	Hs	T
S210-2S	R 1/4	130	59	27	二面 19×φ22	Rc 1/4
S210-3S	R 3/8	220	68.5	32	二面 24×φ28	Rc 3/8
S210-4S	R 1/2	395	81	39.7	二面 30×φ35	Rc 1/2
S210-6S	R 3/4	680	97.5	48	二面 38×φ44	Rc 3/4
S210-8S	R1	1,365	118	62	二面 50×φ58	Rc1

プラグ



製品記号・寸法表

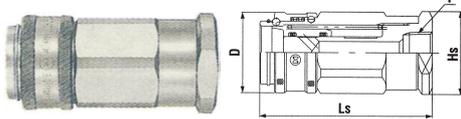
製品記号	相手側取付サイズ	重量 (g)	寸法 (mm)			
			Lp	C	Hp	T
S210-2P	R 1/4	75	50.5	20	二面 19×φ22	Rc 1/4
S210-3P	R 3/8	131	59	24	二面 24×φ28	Rc 3/8
S210-4P	R 1/2	242	70.5	28	二面 30×φ35	Rc 1/2
S210-6P	R 3/4	452	81.5	35.5	二面 38×φ44	Rc 3/4
S210-8P	R1	935	100	47.5	二面 50×φ58	Rc1

油圧カプラ

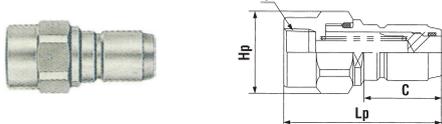
350型カプラ

エアレスバルブ構造で空気混入量、液だれ量を大幅低減！ (34.5Mpa)

ソケット



プラグ



仕様
製品記号・
寸法表
※受注生産品

本体材質	特殊鋼(ニッケルめっき)(白)			
サイズ	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)	34.5(352)			
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	51.5(525)			
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
	ふっ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃	標準材質
	ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃~+80℃	受注生産品

製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)	寸法(mm)			
			Ls	φD	Hs	T
350-2S	R 1/4	360	82	34	六角30	Rc 1/4
350-3S	R 3/8	353	82	34	六角30	Rc 3/8
350-4S	R 1/2	465	93.5	41	六角36	Rc 1/2
350-6S	R 3/4	660	105.5	49	二面46×φ52	Rc 3/4
350-8S	R1	1,740	129	63	二面55×φ62	Rc1
350-10S	R1 1/4	5,600	180	89	六角80×φ90	Rc1 1/4
350-12S	R1 1/2	5,500	180	89	六角80×φ90	Rc1 1/2
※350-16S	R2	14,500	239	117	二面105	Rc2

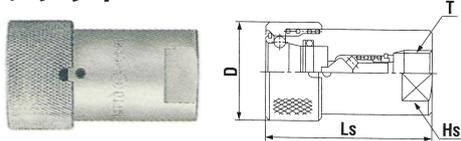
製品記号・
寸法表
※受注生産品

製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)	寸法(mm)			
			Lp	C	Hp	T
350-2P	R 1/4	170	72	36	六角27×φ29	Rc 1/4
350-3P	R 3/8	167	72	36	六角27×φ29	Rc 3/8
350-4P	R 1/2	245	85	40.5	六角27×φ30	Rc 1/2
350-6P	R 3/4	415	90	44.5	六角41×φ45	Rc 3/4
350-8P	R1	1,035	119	57	六角50×φ55	Rc1
350-10P	R1 1/4	2,700	144	75	六角70×φ78	Rc1 1/4
350-12P	R1 1/2	2,600	144	75	六角70×φ78	Rc1 1/2
※350-16P	R2	7,500	198	85.5	二面90×φ105	Rc2

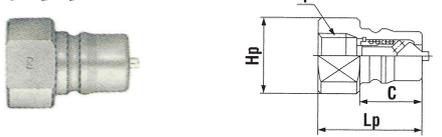
450B型カプラ

バルブは耐久性に優れたメタルタッチ方式！ (44.1Mpa)

ソケット



プラグ



仕様
製品記号・
寸法表
※受注生産品

本体材質	特殊鋼(ニッケルめっき)(白)			
サイズ	3/8"・1/2"			
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	44.1(450)			
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	68.6(700)			
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
	ふっ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃	受注生産品
単体時の許容漏れ量	0.3MPa(kgf/cm ²)で0.1ml/min			

製品記号・
寸法表
※受注生産品

製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)	寸法(mm)			
			Ls	φD	Hs	T
450B-3S	R 3/8	285	59.5	36	二面24	Rc 3/8
※450B-4S	R 1/2	-	85	46	二面36	Rc 1/2

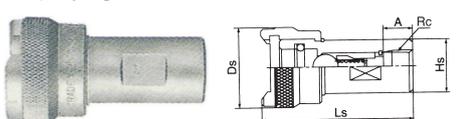
製品記号・
寸法表
※受注生産品

製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)	寸法(mm)			
			Ls	φD	Hs	T
460B-3P	R 3/8	95	37.5	22.5	二面24×φ28	Rc 3/8
※450B-4P	R 1/2	-	50	35	二面32×φ35	Rc 1/2

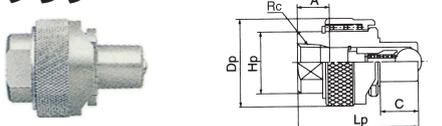
700R型カプラ

最高 98.0Mpa にも耐える超高压タイプ！ (68.6Mpa)

ソケット



プラグ



仕様
製品記号・
寸法表
※受注生産品

本体材質	特殊鋼(ニッケルめっき)			
サイズ	3/8"・1/2"			
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	68.6(700)			
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	98(1000)			
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
	ふっ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃	受注生産品
単体時の許容漏れ量	3/8"の場合0.2MPa(kgf/cm ²)で0.05ml/min 1/2"の場合0.3MPa(kgf/cm ²)で0.5ml/min			

製品記号・
寸法表
※受注生産品

製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)	寸法(mm)			
			Ls	φDs	Hs	T
700R-3S	R 3/8	270	73	39.5	二面22×φ25	Rc 3/8
700R-4S	R 1/2	562	91	50	二面27×φ32	Rc 1/2

製品記号・
寸法表
※受注生産品

製品記号	相手側取付 サイズ	重量(g)	寸法(mm)				
			Lp	C	φDp	Hp	T
700R-3P	R 3/8	210	54	18	39.5	二面24×φ28	Rc 3/8
700R-4P	R 1/2	418	70	22	50	二面27×φ35	Rc 1/2