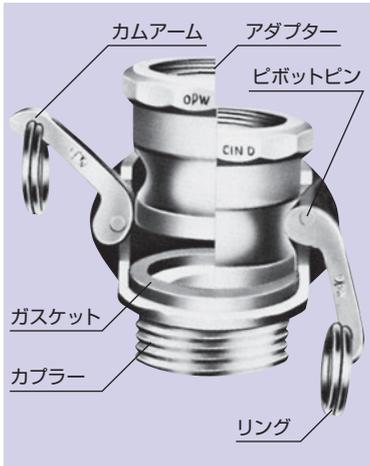


カムロック/オートロック

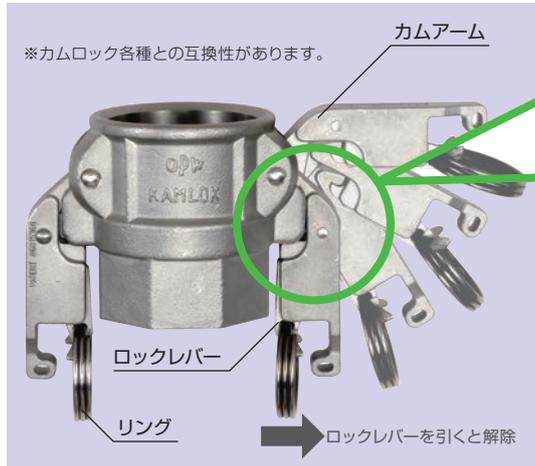
ワンタッチカムロックの特長

- ①ワンタッチです
- ②12φ~200φ迄大口径あります
- ③構造が単純です
- ④用途が広い
- ⑤材質、種類が多いので様々な流体にも適合性があります



オートロックの特長 ~カムロックの安全性をさらに高めた安全性重視継手

- ①カムアームを閉めると自動的にロックします。
- ②振動や衣服の引っかかり等による解放防止で安全です。
- ③リングの付け方でさらに安全性がアップします。
※製品出荷時はリングは内側についています。



カムアームを閉めると自動的にロックされ安全です。内側のレバーを引かないとロックが解除されることがなく、安全です。



カムロック材質

アルミ軽合金の4"以下のサイズについてはダイキャスト製になります。



アルミ



SUS316



ブロンズ



ポリプロピレン

カムロック常用使用圧力 (Mpa)

サイズ	アルミ	SUS316	ブロンズ	ポリプロ
13	1/2	1.8	1.8	-
19	3/4	//	//	0.7
25	1	//	//	//
32	1 1/4	//	//	-
38	1 1/2	//	//	0.7
50	2	//	//	//

サイズ	アルミ	SUS316	ブロンズ	ポリプロ
65	2 1/2	1.1	1.6	1.1
75	3	0.9	1.4	0.9
100	4	0.7	1.1	0.7
125	5	0.5	0.5	0.5
150	6	//	//	-
200	8	//	-	-

使用流体

- ①水 ②油 ③薬剤 ④スチーム ⑤空気 ⑥ガス ⑦食品 ⑧その他

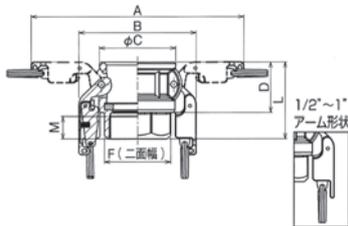
カムロック用ガスケット (パッキン)

ブナー N NBR	エチレンプロピレンゴム EPDM	テフロン PTFE	テフロン・ジャケット バイトン	ネオプレン CR	テフロン・ラップシール	バイトン	シリコン
耐油 -10℃ ↔ +100℃ 標準装備品	-10℃ ↔ +120℃	耐アルカリ・耐酸・耐薬 -50℃ ↔ +100℃	0℃ ↔ +180℃	-30℃ ↔ +80℃	耐アルカリ・耐酸・耐薬 (シリコン) -50℃ ↔ +120℃ (バイトン) 0℃ ↔ +120℃	耐熱 0℃ ↔ +180℃	食品用 -50℃ ↔ +150℃

カムロック/オートロック

単位：mm

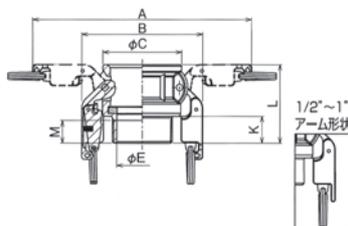
733-DL / メネジ ステンレススチール



サイズ		A	B	C	D	F	L	M
インチ	ミリ							
1/2	15	134	82	41	32	32	46	15
3/4	20	134	82	41	32	32	54	15
1	25	142	87	47	41	38	64	18
1 1/4	32	195	104	58	48	48	73	19
1 1/2	40	203	111	66	46	61	73	21
2	50	213	121	78	52	69	80	23
2 1/2	65	225	133	89	56	84	90	29
3	80	256	154	109	58	99	90	29
4	100	283	182	140	59	128	95	33

※ 1/2、3/4、1インチと1-1/4～4インチは、口径サイズにより一部形状が異なります。
※ ネジはJIS管用テーパネジ (Rc) です。

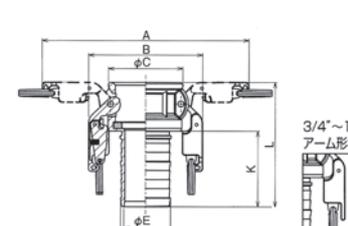
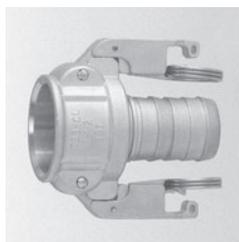
733-BL / オネジ ステンレススチール



サイズ		A	B	C	E	K	L	M
インチ	ミリ							
1/2	15	134	82	41	14	17	49	14
3/4	20	134	82	41	19	22	54	16
1	25	142	87	47	25	24	65	18
1 1/4	32	195	104	58	31	22	70	21
1 1/2	40	203	111	66	38	25	71	21
2	50	213	121	78	51	27	79	25
2 1/2	65	225	133	89	62	31	87	29
3	80	256	154	109	74	34	92	31
4	100	283	182	140	93	38	97	37

※ 1/2、3/4、1インチと1-1/4～4インチは、口径サイズにより一部形状が異なります。
※ ネジはJIS管用テーパネジ (R) です。

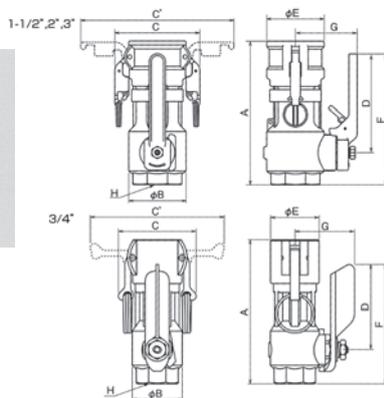
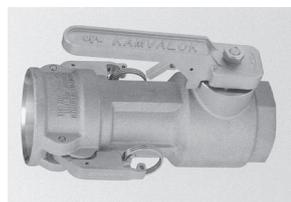
733-CL / ホースシャンク ステンレススチール



サイズ		A	B	C	L	K	E	I
インチ	ミリ							
1/2	15	—	—	—	—	—	—	—
3/4	20	134	82	41	83	51	14	21
1	25	142	87	47	99	58	20	27
1 1/4	32	195	104	58	105	57	25	34
1 1/2	40	203	111	66	107	61	32	41
2	50	213	121	78	132	80	44	53
2 1/2	65	225	133	89	138	82	56	67
3	80	256	154	109	160	102	68	79
4	100	283	182	140	167	108	90	105

※ 3/4、1インチと1-1/4～4インチは、口径サイズにより一部形状が異なります。

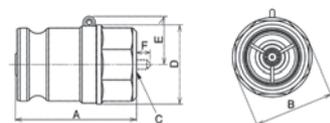
1700シリーズ / カプラーメネジ アルミ合金・ステンレススチール



サイズ		A	B	C	C'	D	E	F	G	H
インチ	ミリ									
3/4	20	137	48	73	127	81	48	114	57	DN20
1 1/2	40	203	79	121	227	154	79	203	90	DN40
2	50	224	89	133	239	154	89	204	95	DN50
3	80	255	140	186	375	154	140	217	115	DN80

※ サイズにより一部形状が異なります。※ 1712-DBの3/4"にはロック機能はございません。

1700シリーズ / カプラーメネジ アルミ合金・ステンレススチール



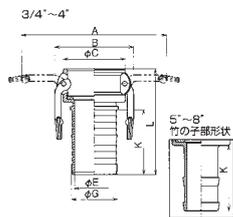
サイズ		A	B	C	D	E	F
インチ	ミリ						
3/4	20	76	43	DN20	46	32	—
1 1/2	40	120	64	DN40	68	44	18
2	50	125	83	DN50	83	50	22
3	80	166	114	DN80	124	72	32

カムロック(OPW)

材質：アルミ合金

単位：mm

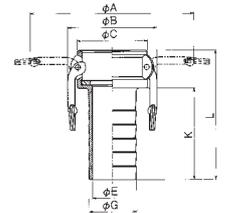
633-C カムロックカプラーホースシャンク



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	—	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	474	
B	—	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	320	
C	—	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	264	
E	—	15	20	26	33	44	56	69	91	114	142	188	
G	—	21	27	34	40	53	67	79	105	134	157	207	
K	—	51	58	59	74	87	93	113	127	127	146	150	
L	—	94	110	121	136	157	160	185	200	189	214	252	

※4"以下はダイカストになります。
※サイズにより竹の子部形状が異なります。

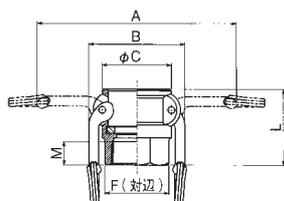
633-CT ホースシャンク ニップル径細めタイプ



サイズ	インチ	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
A	—	—	187	196	208	249	277	302	409	
B	—	—	87	96	108	137	166	191	255	
C	—	—	65	75	90	108	140	165	198	
E	—	—	31	43	55	68	90	117	142	
G	—	—	38	51	64	77	102	127	152	
K	—	—	72	83	90	104	113	127	143	
L	—	—	118	135	146	163	173	189	211	

※漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

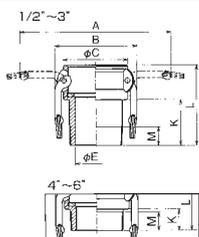
633-DB カムロックカプラー 雌ネジ



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	109	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	474	
B	61	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	320	
C	41	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	264	
F	32	35	41	50	59	69	84	99	129	152	199	262	
L	51	51	62	69	72	78	89	91	98	103	114	152	
M	15	15	18	19	22	23	29	30	36	40	39	50	

※4"以下はダイカストになります。
※1/2"アダプターは3/4"カプラーに接続できます。 ※ネジはJIS管用テーパネジ(Rc)です。
※タンクローリー用Mネジ品(2-1/2", 3", 4")もございますので、お問い合わせください。

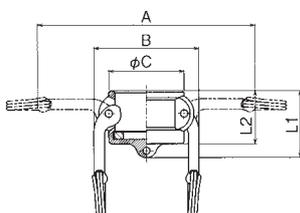
633-BB カムロックカプラー 雄ネジ



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	109	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	—	
B	61	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	—	
C	41	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	—	
E	15	20	25	33	40	49	63	76	95	124	149	—	
K	30	32	35	58	58	58	63	77	42	45	43	—	
L	62	64	76	105	105	110	118	136	102	105	116	—	
M	14	16	18	21	21	25	29	31	37	39	37	—	

※4"以下はダイカストになります。 ※サイズにより形状が異なります。
※1/2"アダプターは3/4"カプラーに接続できます。 ※ネジはJIS管用テーパネジ(R)です。
※タンクローリー用Mネジ品(1-1/2", 3", 4")もございますので、お問い合わせください。

634-B カムロックダストキャップ



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	—	109	130	179	187	196	208	249	277	302	409	474	
B	—	61	67	79	87	96	108	137	166	191	255	320	
C	—	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	264	
L1	—	43	50	57	57	63	68	71	72	76	84	121	
L2	—	34	41	47	47	54	57	61	61	63	68	102	

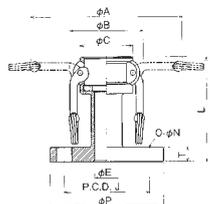
※4"以下はダイカストになります。 ※3/4"カプラーは1/2"アダプターに接続できます。
※1/2"と3/4"は共用です。



634-BK (2" 3" 4")

ロック付注文製品

633-LBS フランジカムロック(メス) フランジ付 (JIS 10kg)



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
A	116	116	125	181	189	199	210	254	282	307	409	—	
B	54	54	61	83	91	101	112	138	166	191	255	—	
C	41	41	47	58	65	75	90	108	140	165	198	—	
E	14	14	20	25	32	44	57	66	89	114	142	—	
J	70	75	90	100	105	120	140	150	175	210	240	—	
L	83	83	98	104	107	122	135	155	155	187	205	—	
O-N	4-15	4-15	4-19	4-19	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	8-23	8-23	—	
P	95	100	125	135	140	155	180	185	210	250	280	—	
T	15	15	18	18	18	18	18	22	24	24	24	—	

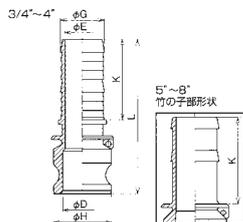
※在庫僅少品ですので、在庫及び納期につきましてはお問い合わせください。
※標準品JIS 10K相当品以外のフランジにつきましては、お問い合わせください。

カムロック(OPW)

材質：アルミ合金

単位：mm

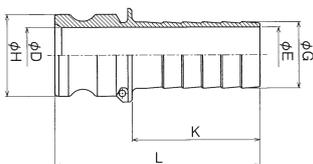
633-E カムロックアダプターホースシャンク



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		—	20	21	28	33	44	56	70	96	114	149	203
E		—	14	18	24	29	39	51	65	90	114	142	188
G		—	21	27	34	40	53	67	79	105	134	157	207
H		—	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	241
K		—	51	58	59	74	87	93	113	127	127	146	150
L		—	101	114	126	143	164	169	190	209	196	224	266

※4"以下はダイカストになります。
※サイズにより竹の子部形状が異なります。

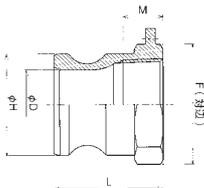
633-ET ホースシャンク ニップル径細めタイプ



サイズ	インチ	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	ミリ	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D		—	—	34	40	55	64	87	115	149
E		—	—	31	44	55	69	92	117	142
H		—	—	53	63	76	92	120	146	176
G		—	—	38	51	64	77	102	127	152
K		—	—	72	83	90	104	113	127	143
L		—	—	126	142	154	167	182	206	221

※漏れ・抜け防止のため、アッセンブリーの際は確実に締め付けてください。

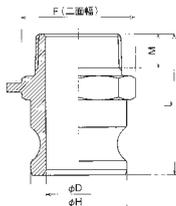
633-AB カムロックアダプター 雌ネジ



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		14	19	24	29	35	46	56	71	98	121	149	203
F		35	35	41	50	59	68	84	100	129	149	191	260
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	241
L		41	41	50	56	57	62	84	71	81	85	86	111
M		15	15	18	19	21	25	28	31	37	40	41	41

※4"以下はダイカストになります。
※1/2"アダプターは3/4"カプラーに接続できます。
※ネジはJIS管用テーパネジ(Rc)です。
※タンクローリー用Mネジ品(2-1/2"、3"、4")もごさいますのでお問い合わせください。

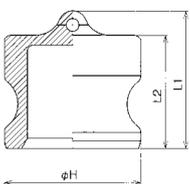
633-FB カムロックアダプター 雄ネジ



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		14	18	22	29	35	45	53	70	94	121	149	203
F		35	35	41	48	59	68	84	100	129	149	196	260
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	241
L		59	59	73	82	85	95	102	106	123	125	127	169
M		16	16	18	21	21	25	29	31	37	38	37	50

※4"以下はダイカストになります。
※1/2"アダプターは3/4"カプラーに接続できます。
※ネジはJIS管用テーパネジ(R)です。
※タンクローリー用Mネジ品(2-1/2"、3"、4")もごさいますのでお問い合わせください。

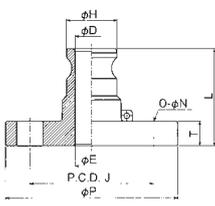
634-A カムロックアダプターダストプラグ



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
H		—	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	241
L1		—	36	46	51	54	57	62	61	63	69	76	105
L2		—	26	36	41	44	47	51	51	53	55	60	89

※4"以下はダイカストになります。
※1/2"アダプターは3/4"カプラーに接続できます。
※1/2"と3/4"は共用です。

633-LAS フランジカムロック(オス) フランジ付(JIS10kg)

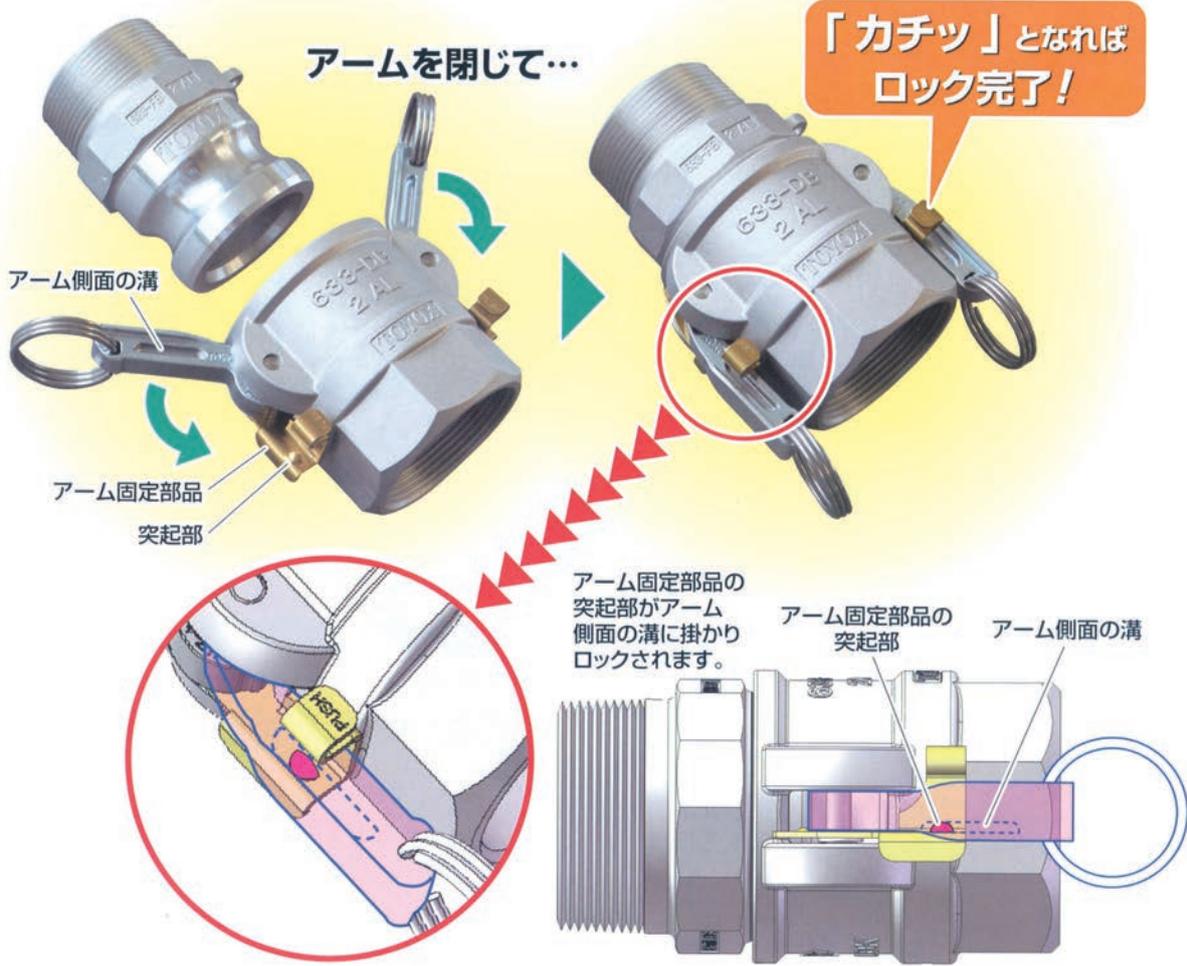


サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		20	20	24	29	39	46	56	73	98	122	148	—
E		20	20	24	32	38	46	54	73	98	120	145	—
H		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176	—
J		70	75	90	100	105	120	140	150	175	210	240	—
L		57	58	71	80	77	93	102	97	111	118	109	—
O-N		4-15	4-15	4-19	4-19	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	8-23	8-23	—
P		95	100	125	135	140	155	175	185	210	250	280	—
T		15	16	18	18	20	20	22	22	24	24	22	—

※在庫僅少品ですので、在庫及び納期につきましてはお問い合わせください。
※標準品JIS 10K相当品以外のフランジにつきましては、お問い合わせください。

※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。

カムロック



メネジ (Rc)

633-DBL



材質 \ サイズ	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4
AL	☆	○	○	○	○	☆	☆
SST	☆	○	○	○	○	☆	☆
PP	☆		○	○			
BR	☆	△	○	○	△	☆	☆

ホースシャンク

633-CL



材質 \ サイズ	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4
AL	☆	○	○	○	○	☆	☆
SST	☆	○	○	○	○	☆	☆
PP	☆		○	○			
BR	☆	△	○	○	△	☆	☆

フランジ付 JIS 10K 相当品

633-LBSL



材質 \ サイズ	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4
AL							
SST	☆	△	△	△	△	☆	☆
PP							
BR							

オネジ (R)

633-BBL



材質 \ サイズ	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4
AL	☆	○	○	○	○	☆	☆
SST	☆	○	○	○	○	☆	☆
PP	☆		○	○			
BR	☆	△	△	△	△	☆	☆

ダストキャップ

634-BL

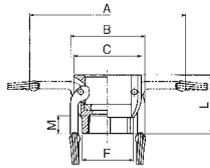


材質 \ サイズ	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4
AL	☆	○	○	○	○	☆	☆
SST	☆	○	○	○	○	☆	☆
PP	☆		○	○			
BR	☆	△	△	△	△	☆	☆

○：標準在庫品
△：在庫僅少品 (お問い合わせください)
☆：2014年春 発売予定

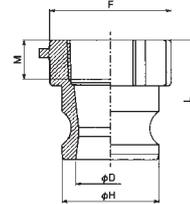
ポリプロピレン製カムロック

633-DB



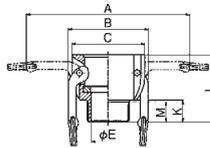
サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	-	116	125	-	189	199	-	254	-	-
B	-	54	61	-	91	101	-	138	-	-
C	-	57	64	-	82	94	-	130	-	-
F	-	41	51	-	68	81	-	108	-	-
L	-	57	66	-	71	79	-	94	-	-
M	-	19	20	-	22	20	-	32	-	-

633-AB



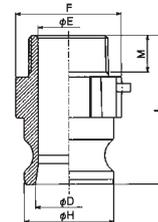
サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D	-	20	22	-	38	48	-	74	-	-
F	-	42	51	-	67	81	-	108	-	-
H	-	32	37	-	54	63	-	92	-	-
L	-	51	59	-	67	77	-	95	-	-
M	-	20	20	-	22	22	-	32	-	-

633-BB



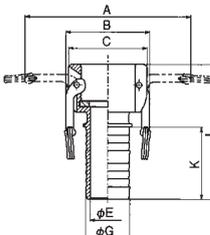
サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	-	116	125	-	189	199	-	254	-	-
B	-	54	61	-	91	101	-	138	-	-
C	-	57	64	-	82	94	-	130	-	-
E	-	19	24	-	38	48	-	72	-	-
K	-	23	25	-	25	29	-	35	-	-
L	-	58	71	-	77	86	-	96	-	-
M	-	19	22	-	21	25	-	31	-	-

633-FB



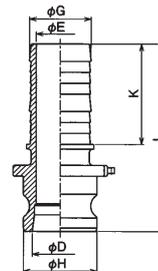
サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D	-	20	22	-	38	48	-	74	-	-
E	-	19	24	-	38	48	-	72	-	-
F	-	42	51	-	67	81	-	108	-	-
H	-	32	37	-	54	63	-	92	-	-
L	-	74	84	-	92	104	-	130	-	-
M	-	20	20	-	22	24	-	31	-	-

633-C



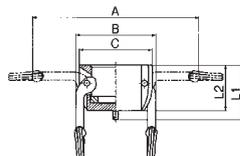
サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	-	116	125	-	189	199	-	254	-	-
B	-	54	61	-	91	101	-	138	-	-
C	-	57	64	-	82	94	-	130	-	-
E	-	14	20	-	29	41	-	65	-	-
G	-	21	27	-	40	53	-	79	-	-
K	-	51	58	-	74	87	-	113	-	-
L	-	97	115	-	141	162	-	187	-	-

633-E



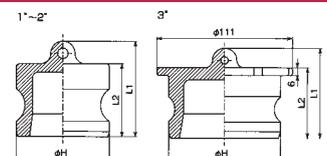
サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D	-	19	24	-	38	48	-	74	-	-
E	-	14	20	-	29	41	-	65	-	-
G	-	21	27	-	40	53	-	79	-	-
H	-	32	37	-	54	63	-	92	-	-
K	-	51	58	-	74	87	-	113	-	-
L	-	95	110	-	140	162	-	188	-	-

634-B



サイズ	インチ	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	ミリ	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	-	-	125	-	189	199	-	254	-	-
B	-	-	61	-	91	101	-	138	-	-
C	-	-	64	-	82	94	-	130	-	-
L1	-	-	57	-	63	70	-	75	-	-
L2	-	-	46	-	52	59	-	61	-	-

634-A

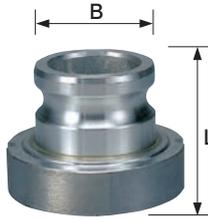


サイズ	インチ	1	1 1/2	2	3
	ミリ	25	40	50	80
H		37	54	63	92
L1		45	55	59	74
L2		33	42	46	58

※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。

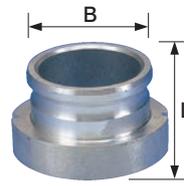
カムロックカップリング(材質アルミ製)

VA異径 MR-VA



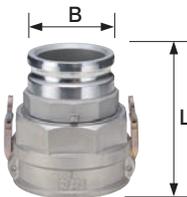
サイズ	品番	全長L	B
65(メス)×50(オス)	MR-VA	75L	63
75×65	MR-VA	85L	76
100×75	MR-VA	90L	92
125×100	MR-VA	90L	120
150×125	MR-VA	105L	146

カムロックオス×衛生メス(VA)同径 M-VA



サイズ	品番	全長L	B
50	M-VA	70L	63
65	M-VA	75L	76
75	M-VA	80L	92
100	M-VA	90L	120
125	M-VA	90L	146

カムロックメスオス段違いタイプ



サイズ	全長L	B
65(メス)×50(オス)	152L	65
75×65	164L	76
100×75	170L	92
125×100	185L	120
150×125	200L	146

633-D付きソケット



サイズ：100

ストレート(自在型) ソケット衛生ネジメス付



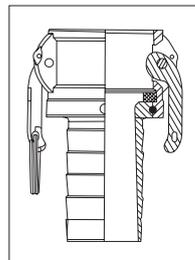
サイズ：4

異径型ソケット



サイズ：4"×3"・5"×4"

KAS-Cネックフリー型(自在型)



材質：AL

サイズ：1 1/2"・2"・2 1/2"・3"・4"・6"
OPW・OZ・MAX-LOK 共互換性あり

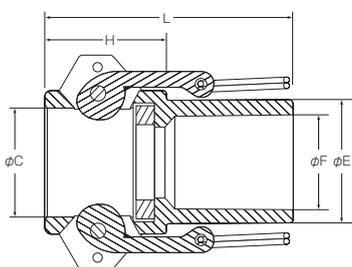


PWカップリング



- 用途** ★仮設配管に最適です ★イベント会場
★農業用ビニールハウス
- 特徴** ★塩ビ管 (PVC) 用専用接手
★ワンタッチであり作業能率が良い

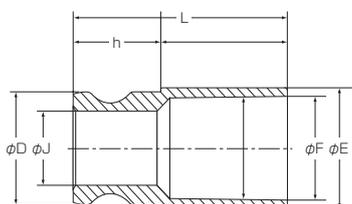
DW



単位: mm

Part No.		DW-1	DW-1 ½	DW-2
Size	mm	25	40	50
	inches	1	1-1/2	2
φC		37	55	64.5
φE		42	57	70
φF		32.55	48.7	60.8
H		41	50	55
L		84	109	123

AW



単位: mm

Part No.		AW-1	AW-1 ½	AW-2
Size	mm	25	40	50
	inches	1	1-1/2	2
φD		36.7	53.4	63
φE		42	57	70
φF		32.55	48.7	60.8
H		34	41	48
φJ		23	36	44
L		77	100	116

ポリプロピレン製ホースジョイント

自然環境を考えた地球にやさしいポリプロピレン

★軽くて丈夫 ★ロープライス ★熱にも強い(-100℃~100℃) ●薬品についてはお問い合わせください



サイズ	A	B	C
12 ½	16.0	72.9	35.1
19 ¼	20.8	72.7	35.1
25 1	25.7	90.2	43.9
38 1 ½	38.7	94.0	45.7
50 2	50.5	104.2	50.8

サイズ	A	B	C
12 ½	16.0	53.0	35.1
19 ¼	20.8	60.8	35.1
25 1	25.7	77.0	47.0
38 1 ½	38.7	91.0	48.9
50 2	50.5	106.8	51.8

サイズ	A	B	C
12 ½	16.0	82.5	35.1
19 ¼	20.8	92.3	35.1
25 1	25.7	119.0	46.1
38 1 ½	38.7	139.4	48.7
50 2	50.5	159.0	52.7

サイズ	A	B	C
12 ½	16.0	85.2	35.1
19 ¼	20.8	89.0	35.1
25 1	25.7	113.7	48.0
38 1 ½	38.7	133.0	49.2
50 2	50.5	156.0	55.2

※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。

ワンタッチ町野式継手

特長

- ①ワンタッチで有る
- ②他のワンタッチ接手より価格が安い
- ③排水用口金
- ④バキューム(吸水)には使用できません。

適合流体

- ①水

主な使用所

- ①消防ホース用
- ②農業用ポンプ
- ③土木用ポンプ
- ④水道局
- ⑤その他

材質

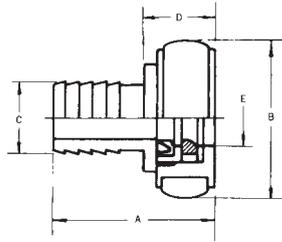
真ちゅうBC・YBSC相当
SUS304
SUSは受注製作品

常圧

19φ~25φ→7K
38φ~65φ→20K
75φ~100φ→10K

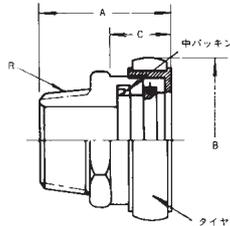
単位: mm

A-101



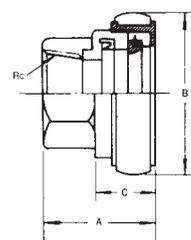
サイズ	A	B	C	D	E
19	52	41	19	21	23
25	52	46	25	21	30
32	66	63	32	27.5	37
38	70	74	38	28	44
50	90	87	50	34.5	58
65	109	108	63	39	71
75	127	123	75	45	83
100	147	156	100	43	110

D-104



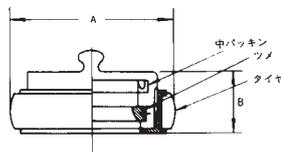
サイズ	A	B	C	R
19	40	41	21	3/4
25	41	45	21	1
32	46	63	27.5	1 1/4
38	60	74	28	1 1/2
50	74	87	34.5	2
65	74	108	39	2 1/2
75	82	123	45	3
100	100	156	43	4

F-106



サイズ	A	B	C	Rc	Hex
19	41	41	21	3/4	35
25	41	45	22	1	41
32	52.5	63	27.5	1 1/4	50
38	52.5	74	28	1 1/2	58
50	64.5	87	34.5	2	70
65	74	108	39	2 1/2	87
75	78	123	45	3	102
100	85	156	43	4	130

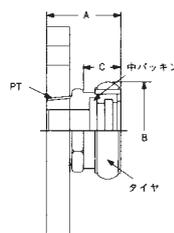
G-107



サイズ	A	B
19	41	21
25	45	21
32	63	27.5
38	74	28
50	87	34.5
65	105	39
75	129	45
100	156	43

FD-104

ネジ込みタイプ



サイズ	19・25・32・38・50・65・75・100
-----	--------------------------

※予告なしに品質・性能を改善のため寸法を変更する事がありますので寸法図は別途要求してください。

※ 19・25 にゴムタイヤは付きません。上記製品は認定品ではありません。

ワンタッチ町野式継手

特長

- ①ワンタッチで有る
- ②他のワンタッチ継手より価格が安い
- ③排水用口金
- ④バキューム(吸水)には使用できません。

適合流体

- ①水

主な使用所

- ①消防ホース用
- ②農業用ポンプ
- ③土木用ポンプ
- ④水道局
- ⑤其の他

材質

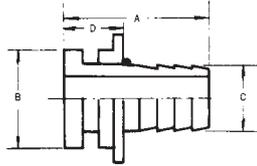
真鍮BC・YBSC相当
SUS304

常圧

19φ~25φ→7K
38φ~65φ→20K
75φ~100φ→10K

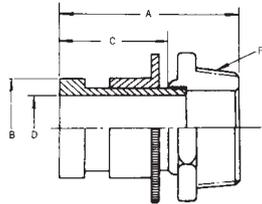
単位：mm

B-102



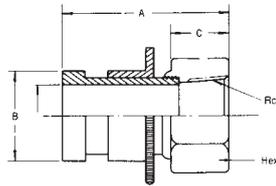
サイズ	A	B	C	D
19	45	22	19	30
25	62	29	25	33
32	77	35	32	38
38	80	43.6	38	42
50	100	55.6	50	47
65	120	68.5	63	54
75	140	81.3	75	64
100	172	108	100	72

C-103



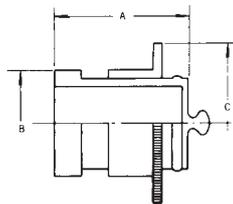
サイズ	A	B	C	D	R
19	50	22	37	15	3/4
25	55	29	40	20	1
32	65	35	47	25	1 1/4
38	63	43.6	53	33	1 1/2
50	85	55.6	60	44	2
65	94	68.5	70	57	2 1/2
75	109	81.3	80	68	3
100	115	108	90	92	4

E-105



サイズ	A	B	C	Rc	Hex
19	50	22	20	3/4	35
25	55	29	22	1	41
32	63	35	25	1 1/4	50
38	75	43.6	25	1 1/2	58
50	78	55.6	30	2	70
65	89	68.5	35	2 1/2	87
75	101	81.3	37	3	102
100	115	108	42	4	132

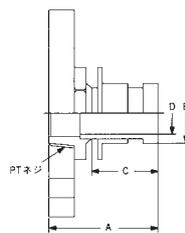
H-108



サイズ	A	B	C
19	38	22	35
25	35	29	42
32	40	35	54
38	45	43.6	57
50	52	55.6	54
65	60	68.5	81
75	67	81.3	95
100	78	108	135

FC-103

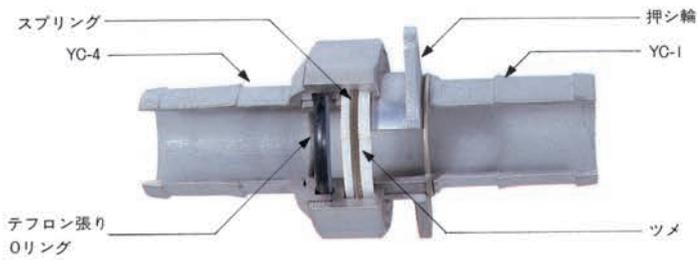
ネジ込みタイプ



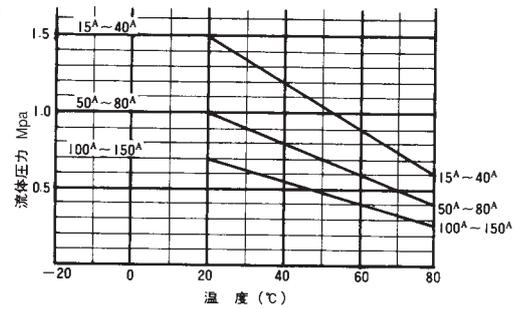
サイズ	19・25・32・38・50・65・75・100
-----	--------------------------

※予告なしに品質・性能を改善のため寸法を変更する事がありますので寸法図は別途要求してください。
認定品ではありません。

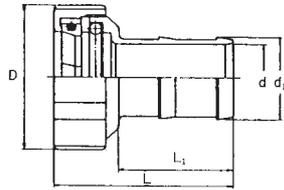
YONEカップリング



使用圧力



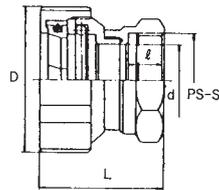
YC-4



単位: mm

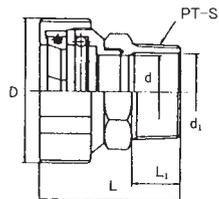
サイズ	D	D ₁	d	L	L ₁
20	51	20.6	14	82	50
25	57	27.0	20	90	58
40	76	39.7	32	95	60
50	91	52.4	44	110	70
65	106	65.1	56	122	80
80	127	77.8	68	150	100
100	166	103.2	90	175	110
125	195	128.6	115	200	130
150	225	154.0	140	225	150

YC-5B



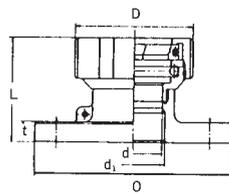
サイズ	D	d	L	ℓ	PS-S
20	51	16	59	15	¾
25	57	22	60	16	1
40	76	34	71	22	1½
50	91	46	77	22	2
65	106	58	86	26	2½
80	127	70	92	26	3
100	166	98	120	32	4
125	195	122	128	35	5
150	225	146	135	35	6

YC-5A



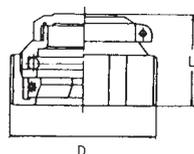
サイズ	D	d	d ₁	L	L ₁	PT-S
20	51	16	19	64	20	¾
25	57	22	25	69	23	1
40	76	34	39	74	25	1½
50	91	46	50	87	30	2
65	106	58	64	96	34	2½
80	127	70	76	104	38	3
100	166	98	102	130	45	4
125	195	122	126	143	50	5
150	225	146	150	152	50	6

YC-6



サイズ	D	d	d ₁	L	O	t	C
20	51	16	19	64	100	14	75
25	57	22	25	64	125	14	90
40	76	34	39	74	140	16	105
50	91	46	50	62	155	16	120
65	106	58	64	86	175	18	140
80	127	70	76	94	185	18	150
100	166	98	102	115	210	18	175
125	195	122	126	128	250	20	210
150	225	146	150	137	280	22	240

YC-8



サイズ	D	L
20	51	45
25	57	45
40	76	51
50	91	57
65	106	61
80	127	98
100	166	90
125	195	96
150	225	103

YONEカップリング

材質

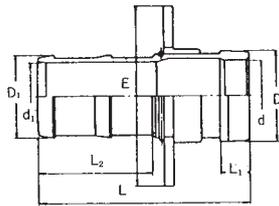
- ◎耐蝕アルミ製= AC4C
- ◎ステンレス製= SUS³⁰⁴
SUS³¹⁶

特長

- ①ワンタッチで着・脱が出来ます
- ②回転が出来ます
- ③バキューム用にも使用できます
- ④使用範囲が広い
- ⑤構造が簡単です

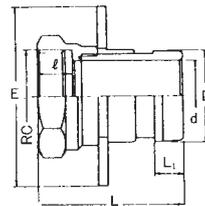
YC-1

単位：mm



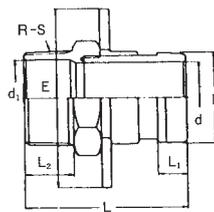
サイズ	D	D ₁	d	d ₁	L	L ₁	L ₂	E
20	26	20.6	16	14	100	14	50	70
25	32	27.0	22	20	110	14	60	80
40	46	39.7	35	32	115	16	60	100
50	58	52.4	46	44	130	18	70	115
65	70	65.1	58	56	145	20	80	135
80	85	77.8	72	68	175	22	100	150
100	116	103.2	98	90	210	32	110	200
125	140	128.6	120	115	235	35	130	240
150	166	154.0	146	140	265	38	150	290

YC-2B



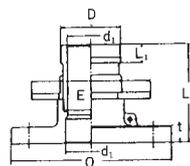
サイズ	D	d	L	L ₁	ℓ	E	PS-S
20	26	16	70	14	15	70	PS $\frac{3}{4}$
25	32	22	71	14	16	80	PS1
40	46	34	82	16	22	100	PS1 $\frac{1}{2}$
50	58	46	90	18	22	115	PS2
65	70	58	100	20	26	135	PS2 $\frac{1}{2}$
80	85	70	108	22	26	150	PS3
100	116	98	140	32	32	200	PS4
125	140	122	150	35	35	240	PS5
150	166	146	158	38	35	290	PS6

YC-2A



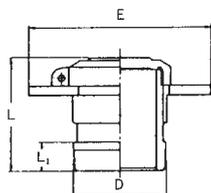
サイズ	D	d	d ₁	L	L ₁	L ₂	E	PT-S
20	26	16	19	75	14	20	70	$\frac{3}{4}$
25	32	22	25	80	14	23	80	1
40	46	34	39	85	16	25	100	1 $\frac{1}{2}$
50	58	46	50	100	18	30	115	2
65	70	58	64	110	20	34	135	2 $\frac{1}{2}$
80	85	70	76	120	22	38	150	3
100	116	98	102	150	32	45	200	4
125	140	122	126	165	35	50	240	5
150	166	146	150	175	38	50	290	6

YC-3



サイズ	D	d	d ₁	L	L ₁	E	O	t	C
20	26	16	19	75	14	70	100	14	75
25	32	22	25	75	14	80	125	14	90
40	46	34	39	85	16	100	140	16	105
50	58	46	50	95	18	115	155	16	120
65	70	58	64	100	20	135	175	18	140
80	85	70	76	110	22	150	185	18	140
100	116	98	102	135	32	200	210	18	175
125	140	122	126	150	35	240	250	20	210
150	166	146	150	160	38	290	280	22	240

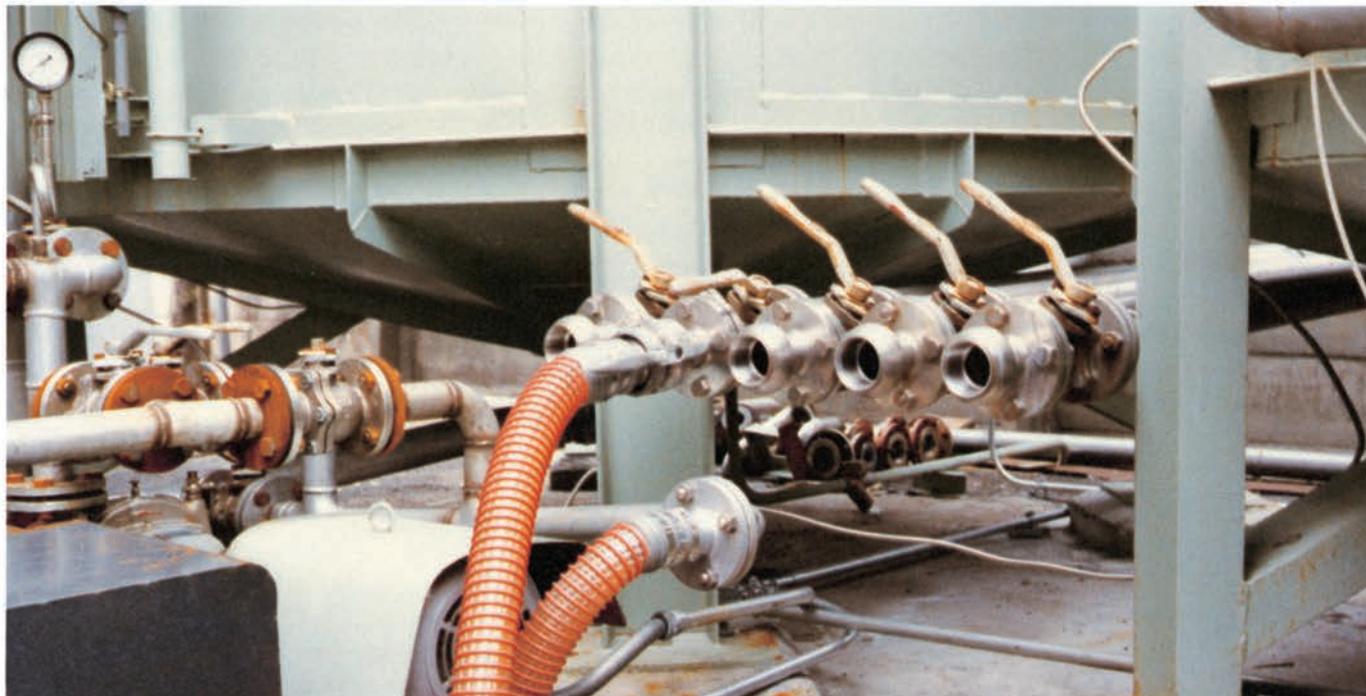
YC-7



サイズ	D	L	L ₁	E
20	26	56	14	70
25	32	56	14	80
40	46	62	16	100
50	58	70	18	115
65	70	75	20	135
80	85	84	22	150
100	116	110	32	200
125	140	118	35	240
150	166	126	38	290

※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。

継手カップリング



継手の特長

- ①構造が簡単で気密性がよい
- ②迅速に着脱できます <ワンタッチ>
- ③どの方向にも 15° の角度を得て接続できます
- ④表面処理はデイスゴ処理です

用 途

- ①各種粉体輸送（セメント、穀物、チップ等）
- ②各種液体輸送（水、油、汚水、し尿等）
- ③各種気体輸送（空気、ガス等）
- ④その他ステンレス製を用いて食品、化学薬品等の輸送

耐 圧 力

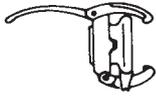
サイズ	mm	50	70	89	108	133	159	216
	インチ	1 ½・2	2 ½	3	4	5	6	8
最高使用圧力(常温)		1.17MPa (12kgf/cm ²)			0.98MPa (10kgf/cm ²)	0.78MPa (8kgf/cm ²)		0.49MPa (5kgf/cm ²)
試験圧力		1.77MPa (18kgf/cm ²)			1.47MPa (15kgf/cm ²)	1.17MPa (12kgf/cm ²)		0.735MPa (7.5kgf/cm ²)

上記耐圧力は「継手カップリング」単体での常温時における水圧です。
 常用圧力としては、上記数値の½で設定して下さい。
 気体搬送の場合は、上記数値の½以下でご使用下さい。
 材質：SS41、SuS304（サイズ6まで）



継手カップリング

MC



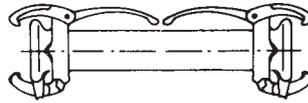
キャップ雌

VC



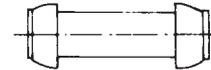
キャップ雄

MMS



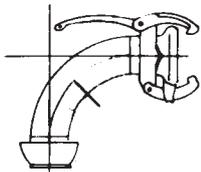
直管雌雌

VVS



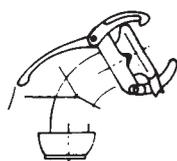
直管雄雄

B90



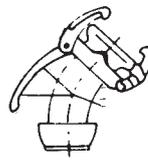
ベンド90°

B60



ベンド60°

B45



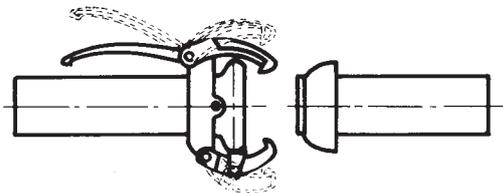
ベンド45°

B30

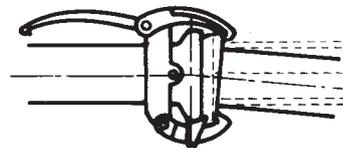


ベンド30°

着脱はワンタッチ



あらゆる方向に15°の芯振れ可能



■耐温度 オリング材質による耐寒(最低使用温度)。耐熱(最高使用温度)

材質	温度	材質	温度
NR=天然ゴム	-20℃~ 80℃	Si =シリコンゴム	-30℃~150℃
CR=クロロプレンゴム	-20℃~100℃	FPM=フッ素ゴム	0℃~180℃
NBR=ニトリルゴム	0℃~100℃		

上記耐温度は、流体及び諸条件により異なります。また連続・不連続による使用の場合も異なります。

上限・下限近くで設計される場合はお問い合わせ下さい。

※低温時は、Oリングの硬度が上がり、多少接続が硬い場合があります。

ゴムキャップ(防塵用)

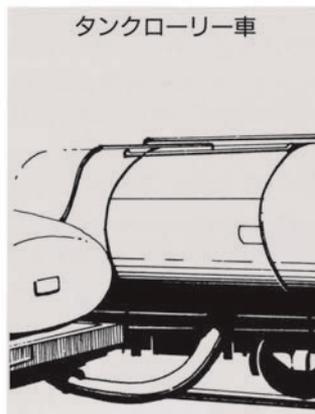


サイズ: 2"・2 1/2"・3"・4"

仮設配管



タンクローリー車



排水ポンプ



船舶給油



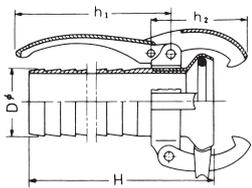
継手カップリング

ステンレス製
SUS304・316
40A～150A



MN

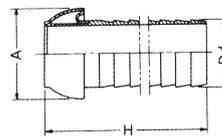
ホースニップルタイプ雌



サイズ	D	H	h ₁	h ₂	重量
MN 50×38	38.1	176	130	90	1.0
50×50	52	179	130	90	1.1
70×65	63.5	192	150	110	1.8
89×75	76.3	215	175	126	3.2
108×100	101.6	240	212	143	4.7
133×125	129	264	212	143	7.7
159×150	154	292	212	143	9.6

VN

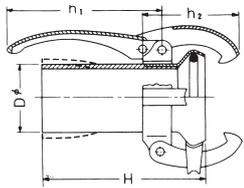
ホースニップルタイプ雄



サイズ	D	H	A	重量
VN 50×38	38.1	155	75	0.5
50×50	52	155	75	0.6
70×65	63.5	165	100	0.9
89×75	76.3	185	134	1.8
108×100	101.6	206	157	2.3
133×125	129	227	177	3.7
159×150	154	255	210	4.8

MW

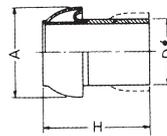
ガス管・サニタリー管
溶接タイプ雌



サイズ	D		H	h ₁	h ₂	重量
	一般用	サニタリー用				
MW 50×1 1/2	48.6	38.1	95	130	90	0.9
50×2	60.5	50.8	148	130	90	1.1
70×2 1/2	76.3	63.5	110	150	110	1.6
89×3	89.1	76.3	129	175	126	2.6
108×4	114.3	101.6	151	212	143	4.2
133×5	139.8	—	160	212	143	5.5
159×6	165.3	—	175	212	143	7.5

VW

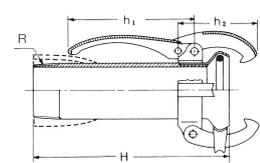
ガス管・サニタリー管
溶接タイプ雄



サイズ	D		H	A	重量
	一般用	サニタリー用			
VW 50×1 1/2	48.6	38.1	73	75	0.4
50×2	60.5	50.8	126	75	0.6
70×2 1/2	76.3	63.5	95	100	0.8
89×3	89.1	76.3	109	134	1.1
108×4	114.3	101.6	118	157	2.1
133×5	139.8	—	130	177	2.6
159×6	165.3	—	135	210	5.1

MT

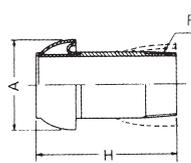
ガスネジ(R)・
サニタリーネジ(IDF)タイプ雌



サイズ	D		H	h ₁	h ₂	重量
	一般用	サニタリー用				
MT 50×1 1/2	1 1/2"	1 1/2"	218	130	90	1.3
50×2	2"	2"	214	130	90	1.4
70×2 1/2	2 1/2"	2 1/2"	250	150	110	2.7
89×3	3"	3"	286	175	126	4.0
108×4	4"	4"	336	212	143	6.9
133×5	5"	—	335	212	143	8.4
159×6	6"	—	330	212	143	—

VT

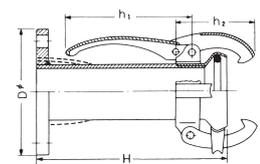
ガスネジ(PT)・
サニタリーネジ(IDF)タイプ雄



サイズ	R		H	A	重量
	一般用	サニタリー用			
VT 50×1 1/2	1 1/2"	1 1/2"	98	75	0.5
50×2	2"	2"	126	75	0.65
70×2 1/2	2 1/2"	2 1/2"	113	100	0.8
89×3	3"	3"	132	134	1.4
108×4	4"	4"	146	157	2.3
133×5	5"	—	200	177	3.9
159×6	6"	—	197	210	—

MF

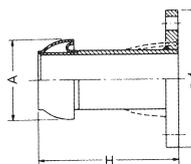
JIS 10 フランジタイプ雌



サイズ	D	H	h ₁	h ₂	重量
MF 50×1 1/2	140	215	130	90	2.9
50×2	155	215	130	90	3.2
70×2 1/2	175	245	150	110	5.3
89×3	185	284	175	126	6.1
108×4	210	334	212	143	10.2
133×5	250	323	212	143	13.4
159×6	280	336	212	143	17.7

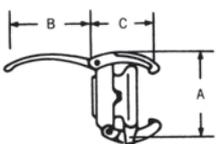
VF

JIS 10 フランジタイプ雄



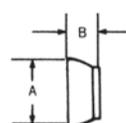
サイズ	D	H	A	重量
VF 50×1 1/2	140	125	75	2.1
50×2	155	133	75	2.5
70×2 1/2	175	140	100	3.8
89×3	185	141	134	4.0
108×4	210	160	157	5.9
133×5	250	183	177	8.6
159×6	280	183	210	11.5

MC



サイズ	A	B	C
MC 50×1 1/2	130	130	90
50×2	130	130	90
70×2 1/2	160	150	110
89×3	200	175	126
108×4	20	212	143
133×5	260	212	143
159×6	310	212	143
216×8	—	—	—

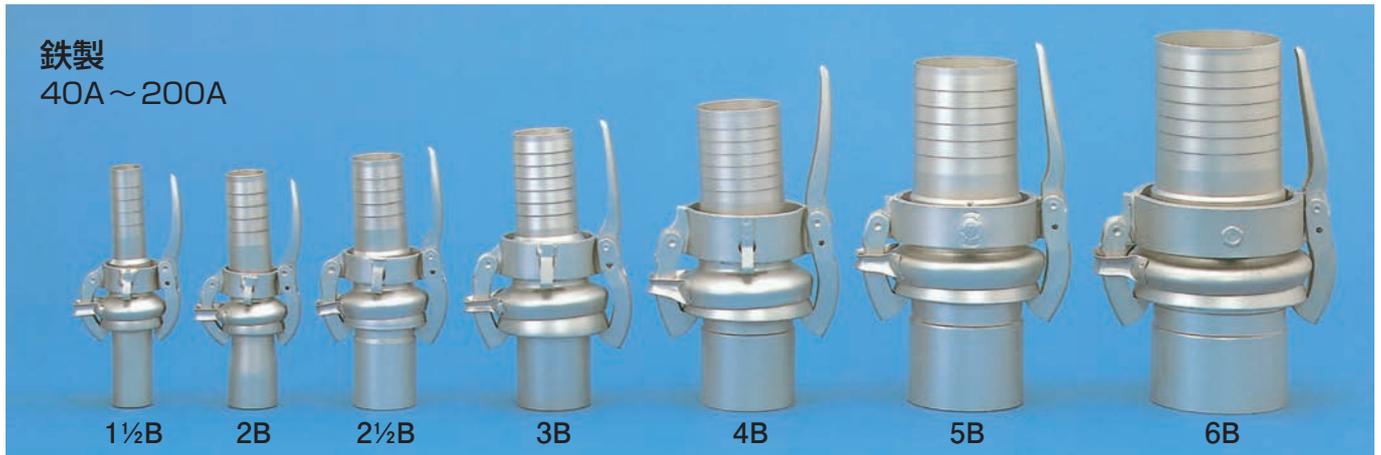
VC



サイズ	A	B
VC 50×1 1/2	75	36
50×2	75	36
70×2 1/2	100	41
89×3	134	47
108×4	157	42
133×5	177	52
159×6	210	59
216×8	—	—

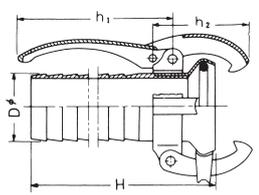
継手カップリング

鉄製
40A~200A



MN

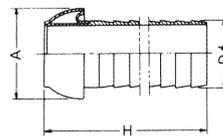
ホースニップルタイプ雌



サイズ	D	H	h ₁	h ₂	重量
MN 50×38	38.1	182	130	90	1.1
50×50	52	179	130	90	1.2
70×65	63.5	192	150	110	3.3
89×75	76.3	220	175	126	3.2
108×100	101.6	240	212	143	4.6
108×114	114	230	212	143	5.1
133×125	129	264	212	143	7.2
159×150	154	292	212	143	9.6
216×200	203	350	360	220	20.8

VN

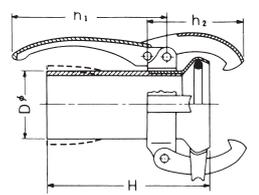
ホースニップルタイプ雄



サイズ	D	H	A	重量
VN 50×38	38.1	155	75	0.6
50×50	52	155	75	0.7
70×65	63.5	165	100	1.0
89×75	76.3	185	134	1.7
108×100	101.6	206	157	2.3
108×114	114	194	157	2.9
133×125	129	227	177	3.6
159×150	154	255	210	4.8
216×200	203	286	315	12.8

MW

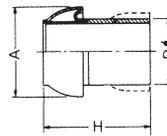
ガス管溶接タイプ雌



サイズ	D	H	h ₁	h ₂	重量
MW 50×1 1/2	48.6	95	130	90	1.0
50×2	60.5	155	130	90	1.2
70×2 1/2	76.3	110	150	110	1.6
89×3	89.1	129	175	126	2.6
108×4	114.3	151	212	143	4.2
133×5	139.8	160	212	143	5.5
159×6	165.3	175	212	143	7.5
216×8	216.3	300	360	220	22.3

VW

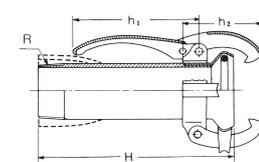
ガス管溶接タイプ雄



サイズ	D	H	A	重量
VW 50×1 1/2	48.6	73	75	0.4
50×2	60.5	130	75	0.8
70×2 1/2	76.3	95	100	0.8
89×3	89.1	110	134	1.1
108×4	114.3	120	157	2.1
133×5	139.8	130	177	2.6
159×6	165.3	135	217	5.1
216×8	216.3	255	310	12.1

MT

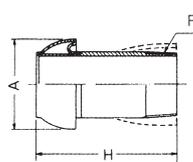
ガスネジタイプ雌



サイズ	R	H	h ₁	h ₂	重量
MT 50×1 1/2	1 1/2"	216	130	90	1.3
50×2	2"	215	130	90	1.4
70×2 1/2	2 1/2"	252	150	110	2.7
89×3	3"	282	175	126	4.0
108×4	4"	315	212	143	6.7
133×5	5"	316	212	143	9.3
159×6	6"	329	212	143	13.1

VT

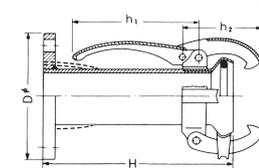
ガスネジタイプ雄



サイズ	R	H	A	重量
VT 50×1 1/2	1 1/2"	179	75	0.7
50×2	2"	153	75	0.7
70×2 1/2	2 1/2"	186	100	1.5
89×3	3"	200	134	2.0
108×4	4"	233	157	3.6
133×5	5"	281	177	5.6
159×6	6"	279	210	7.4

MF

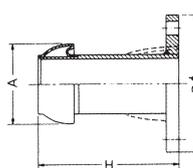
JIS10 フランジタイプ雌



サイズ	D	H	h ₁	h ₂	重量
MF 50×1 1/2	140	214	130	90	2.9
50×2	155	215	130	90	3.4
70×2 1/2	175	246	150	110	5.5
89×3	185	280	175	126	6.7
108×4	210	333	212	143	10.2
133×5	250	323	212	143	14.7
159×6	280	336	212	143	19.8
216×8	330	495	360	220	32.2

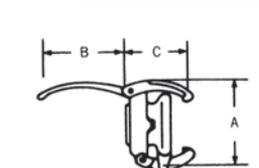
VF

JIS10 フランジタイプ雄



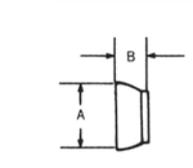
サイズ	D	H	A	重量
VF 50×1 1/2	140	129	75	2.1
50×2	155	129	75	2.6
70×2 1/2	175	139	100	3.9
89×3	185	140	134	4.3
108×4	210	159	157	5.8
133×5	250	183	177	8.8
159×6	280	183	210	11.7
216×8	330	260	310	17.8

MC



サイズ	A	B	C
MC 50×1 1/2	130	130	90
50×2	130	130	90
70×2 1/2	160	15	110
89×3	200	175	126
108×4	230	219	143
133×5	260	219	143
159×6	310	219	143
216×8	-	-	-

VC



サイズ	A	B
VC 50×1 1/2	75	36
50×2	75	36
70×2 1/2	100	41
89×3	134	47
108×4	157	47
133×5	177	52
159×6	210	59
216×8	-	-

※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。

※ガス管溶接タイプ・ガスネジタイプ・JIS10K フランジタイプの2Bは上記点線部のように拡大されています。

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

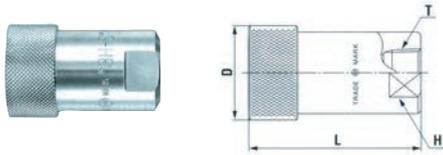
仕様

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)	-	-	-	-

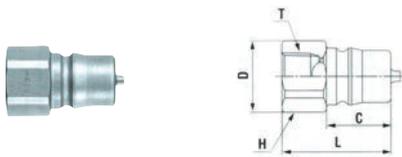
ソケット HS 型 (おねじ取り付け用 / テーパーねじ)



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)



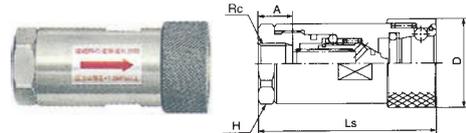
製品記号・寸法表

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

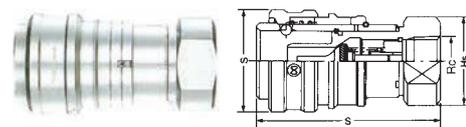
S210型カプラ

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

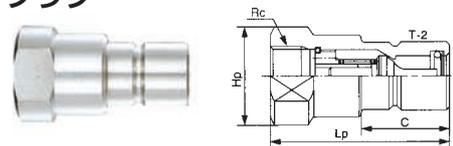
ソケット



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

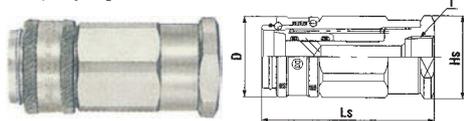
製品記号	相手側取付サイズ	重量 (g)	寸法 (mm)			
			Lp	C	Hp	T
S210-2P	R 1/4	75	50.5	20	二面 19×φ22	Rc 1/4
S210-3P	R 3/8	131	59	24	二面 24×φ28	Rc 3/8
S210-4P	R 1/2	242	70.5	28	二面 30×φ35	Rc 1/2
S210-6P	R 3/4	452	81.5	35.5	二面 38×φ44	Rc 3/4
S210-8P	R1	935	100	47.5	二面 50×φ58	Rc1

油圧カプラ

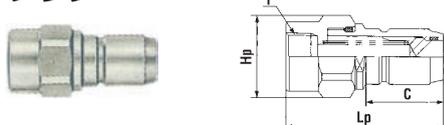
350型カプラ

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

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・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
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

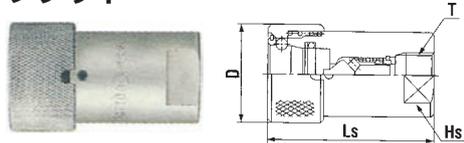
※受注生産品

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

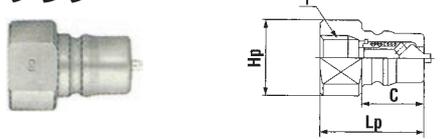
450B型カプラ

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

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

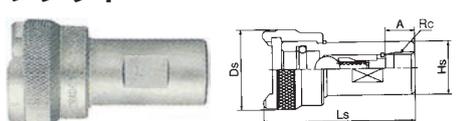
※受注生産品

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

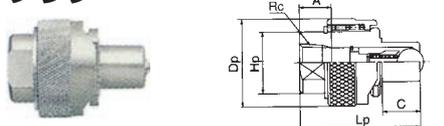
700R型カプラ

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

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

空気用カプラ

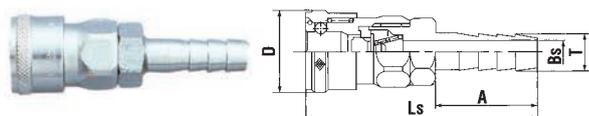
ハイカプラ

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	鋼鉄(クロムめっき)	真鍮	ステンレス
サイズ	1/8"(10型)・1/4"(20型)・3/8"(30型)・1/2"(40型)・3/4"(400型)・1"(600型)・1.5"(800型)		
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.5(15)	1.0(10)	1.5(15)
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	2.0(20)	1.5(15)	2.0(20)
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
	ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃~+80℃
	ふっ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃
			備考
			標準材質

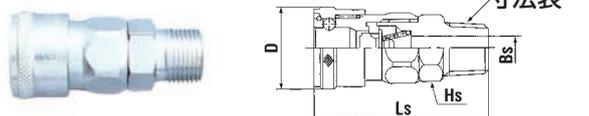
SH



製品記号・
寸法表

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	ステンレス	Ls	φD	A	T	φBs
17SH	1/8"ホース用	99	—	—	69.5	26.5	27	7.2	4.5
20SH	1/4"ホース用	99	105	97	72.5	26.5 ^{*1}	30	9	5
30SH	3/8"ホース用	102	107	100	76.5	26.5 ^{*1}	34	11.3	7.5
40SH	1/2"ホース用	115	122	113	78.5	26.5 ^{*1}	36	15	9
400SH	1/2"ホース用	220	235	220	83	35	36	15	9
600SH	3/4"ホース用	243	262	242	92	35	45	21	14
800SH	1"ホース用	327	350	325	102	35	55	27	16

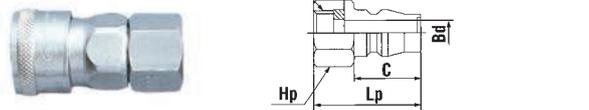
SM



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	真鍮	ステンレス	Ls	φD	Hs	T	φBs
10SM	Rc 1/8"	97	—	—	52.5	26.5	六角19	R 1/8"	5
20SM	Rc 1/4"	97	103	96	55.5	26.5 ^{*1}	六角19	R 1/4"	7
30SM	Rc 3/8"	104	108	100	56.5	26.5 ^{*1}	六角19	R 3/8"	8
40SM	Rc 1/2"	127	135	126	59.5	26.5 ^{*1}	六角23 ^{*2}	R 1/2"	9
400SM	Rc 1/2"	210	224	212	63	35	六角29	R 1/2"	13
600SM	Rc 3/4"	242	259	243	67	35	六角32	R 3/4"	16
800SM	Rc1	329	353	328	72	35	六角36	R1	16

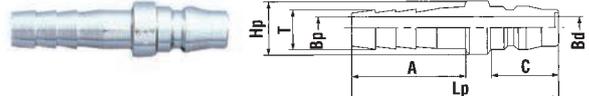
SF



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	真鍮	ステンレス	Ls	φD	Hs	T
20SF	R 1/4"	97	101	94	49.5	26.5 ^{*1}	六角19	Rc 1/4"
30SF	R 3/8"	98	103	95	50.5	26.5 ^{*1}	六角21	Rc 3/8"
40SF	R 1/2"	136	146	136	52.5	26.5 ^{*1}	六角29	Rc 1/2"
400SF	R 1/2"	216	233	215	57	35	六角29	Rc 1/2"
600SF	R 3/4"	259	277	257	61	35	六角35	Rc 3/4"
800SF	R1	327	361	327	68	35	六角41	Rc1

PH



製品記号・
寸法表

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	ステンレス	Lp	φHp	A	C	φT	φBp	φBd
17PH	1/8"ホース用	24	—	—	54	16	27	20	7.2	4.5	7.5
20PH	1/4"ホース用	28	31	27	57	16	30	20	9	5	7.5
30PH	3/8"ホース用	32	34	33	61	16	34	20	11.3	7.5	7.5
40PH	1/2"ホース用	59	64	60	63	20	36	20	15	7.5	7.5
400PH	1/2"ホース用	65	71	66	66	22	36	23	15	9	13
600PH	3/4"ホース用	123	130	124	77	30	45	23	21	13	13
800PH	1"ホース用	151	161	151	85	34	54	23	27	20	13

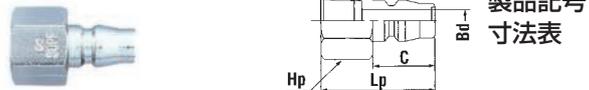
PM



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	真鍮	ステンレス	Lp	Hp	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 ^{*3}	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	Rc1	182	196	183	63	六角35	23	R1	22	13

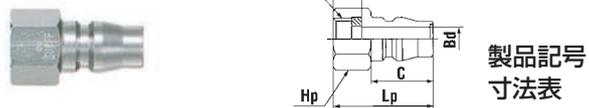
PF



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	真鍮	ステンレス	Lp	Hp	C	T	φBd	
20PF	R 1/4"	28	31	29	36	六角17	20	Rc 1/4"	7.5	
30PF	R 3/8"	35	41	38	37	六角21	20	Rc 3/8"	7.5	
40PF	R 1/2"	69	76	70	38	六角29	20	Rc 1/2"	7.5	
400PF	R 1/2"	82	86	81	41	六角29	23	Rc 1/2"	13	
600PF	R 3/4"	115	124	115	45	六角35	23	Rc 3/4"	13	
800PF	R1	189	207	190	54	六角41	23	Rc1	13	

PFF (平行ネジ)



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	真鍮	ステンレス	Lp	Hp	A	C	T	φBd
20PFF	G 1/4"	23	—	—	32	六角17	9	20	G 1/4"	7.5

注) 写真は鋼鉄製の20型・30型・40型の外観です。

※1ただし真鍮・ステンレス製はφD=25.4になります。 ※2ただし真鍮・ステンレス製はHs=六角22になります。

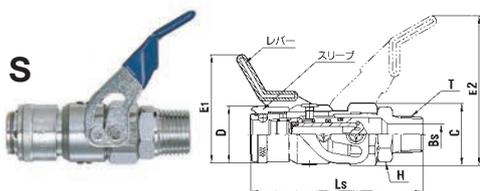
※3ただしステンレス製はHs=六角17になります。 ※4真鍮・ステンレス製はφB=9になります。

※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。

空気用カプラ

パージハイカプラ

分離時の不快な反動と音を解消（ハイカプラと接続可能）



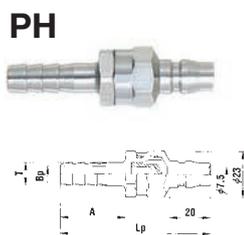
製品記号・寸法表

仕様	真鍮(クロムめっき)				
サイズ	1/4" (20型)・3/8" (30型)・1/2" (40型)・3/4" (400型)・1" (600型)				
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℃~+60℃	標準材質	

製品記号	相手側取付サイズ	重量(g)	寸法(mm)							
			Ls	φD	E ₁	E ₂	H	φC	T	φB
PV-20SM	Rc 1/4"	225	79	26.5	50.5	70	六角22	29	R 1/4"	7
PV-30SM	Rc 3/8"	229	80	26.5	50.5	70	六角22	29	R 3/8"	10
PV-40SM	Rc 1/2"	235	82	26.5	50.5	70	六角22	29	R 1/2"	14
PV-400SM	Rc 1/2"	411	94	35	61.5	82	六角30	37.5	R 1/2"	13
PV-600SM	Rc 3/4"	424	97	35	61.5	82	六角30	37.5	R 3/4"	18

パージプラグ

バルブ内臓で分離時の不快な反動と音を解消（ハイカプラと接続可能）



製品記号・寸法表

製品記号	ホースサイズ	重量(g)	寸法(mm)				ホース取付け用
			Lp	A	φB	φT	
PV-20PH	1/4"	59	70	28	5	8.4	ウレタンホース取付け用
PV-30PH	3/8"	62	74	32	7.5	11.3	
PV-40PH	1/2"	76	77	35	9	14.8	

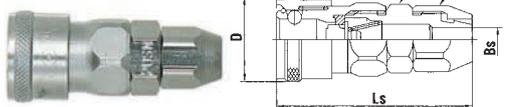
製品記号	ホースサイズ	重量(g)	寸法(mm)			
			Lp	A	φB	T
PV-65PN	φ6.5×φ10	71	59	17	5.3	六角17
PV-85PN	φ8.5×φ12.5	78	61	19	7.5	六角19

ナットカプラ

ウレタンホース取り付け用（ハイカプラと接続可）

仕様	鋼鉄(クロムめっき)・ステンレス				
サイズ	φ5×φ8ホース用・φ8×φ12ホース用 φ6×φ9ホース用・φ8.5×φ12.5ホース用 φ6.5×φ10ホース用・φ11×φ16ホース用				
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.5(15)				
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	2.0(20)				
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℃~+60℃	標準材質	

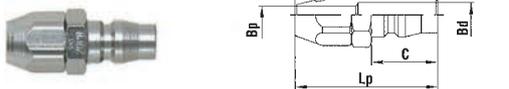
SN(ソケット)



製品記号・寸法表

製品記号	相手側取付ホースサイズ	重量(g)	ステンレス	寸法(mm)				
				Ls	φD	φBs	Hs	T
50SN	φ5×8ホース用	117	-	60	26.5	4.5	六角19	六角17
60SN	φ6×9ホース用	115	-	59.5	26.5	5.3	六角19	六角17
65SN	φ6.5×10ホース用	115	110	59.5	26.5	5.3	六角19	六角17
80SN	φ8×12ホース用	120	114	61.5	26.5	7.5	六角19	六角19
85SN	φ8.5×12.5ホース用	120	115	61.5	26.5	7.5	六角19	六角19
110SN	φ11×16ホース用	153	-	64.5	26.5	10	六角23	六角24

PN(プラグ)



製品記号・寸法表

製品記号	相手側取付ホースサイズ	重量(g)	ステンレス	寸法(mm)					
				Lp	C	φBp	φBd	H	T
50PN	φ5×8ホース用	30	-	43	20	4.5	7.5	六角17	六角17
60PN	φ6×9ホース用	40	-	43	20	5.3	7.5	六角17	六角17
65PN	φ6.5×10ホース用	42	43	43	20	5.3	7.5	六角17	六角17
80PN	φ8×12ホース用	50	52	45	20	7.5	7.5	六角19	六角19
85PN	φ8.5×12.5ホース用	52	53	45	20	7.5	7.5	六角19	六角19
110PN	φ11×16ホース用	75	-	52	20	7.5	7.5	六角23	六角24

各種ラインカプラ

ハイカプラ用集合配管



200T型(固定式)



S型(固定式)



RE型(ロータリー式)



RT型(ロータリー式)



L型(固定式)

※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。

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

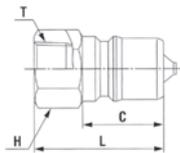
本体材質	真ちゅう				ステンレス・鋼鉄(ニッケルめっき)			
サイズ	1/8"・1/4" 3/8"	1/2"・3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2"	2"	1/8"・1/4" 3/8"	1/2"・3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2"	2"
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	5.0(51)	3.0(31)	2.0(20)	1.5(15)	7.5(76)	4.5(46)	3.0(31)	2.0(20)
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	7.5(76)	4.5(46)	3.0(31)	2.3(24)	10.0(102)	6.5(66)	4.5(46)	3.0(31)
シール材質*	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)
	5	9	12	30	50	65	150	180	260
真ちゅう	(51)	(92)	(122)	(306)	(510)	(663)	(1,530)	(1,836)	(2,652)
	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

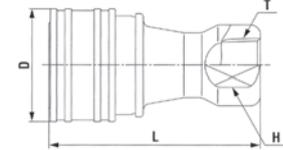
製品記号・寸法表



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)

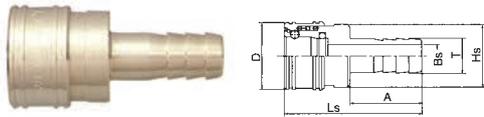
本体材質・サイズ・取り付け形状が豊富で汎用性抜群！

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 1/4"・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 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)		-20C~+80C		標準材質	
	ぶっ素ゴム		FKM(X-100)		-20C~+180C			
	エチレンプロピレンゴム		EPDM(EPT)		-40C~+150C			

製品記号・
寸法表

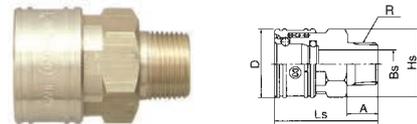
TSH



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	Hs	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 1/4"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	φBs	
1TSF	R 1/8"	25 ^(※1)	27	25	27	17.5	六角14	Rc 1/8"	4.5	
2TSF	R 1/4"	57	62	57	32	24	六角19	Rc 1/4"	6.5	
3TSF	R 3/8"	83	90	83	35	28	六角23	Rc 3/8"	10	
4TSF	R 1/2"	153	167	154	42	35	六角29	Rc 1/2"	13	
6TSF	R 3/4"	288	314	289	48	45	六角38	Rc 3/4"	18	
8TSF	R 1"	557	607	561	59	58	六角50	Rc 1"	24	
10TSF	R 1 1/4"	821	888	815	64	69	二面54×φ64	Rc 1 1/4"	32	
12TSF	R 1 1/2"	1,003	1,064	980	71	75	二面58×φ70	Rc 1 1/2"	38	
16TSF	R 2"	1,726	1,865	1,675	80	98	二面77×φ82	Rc 2"	49	

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。

液だれ防止 バルブ付カプラ

ゼロスピルカプラ

「液だれ低減バルブ構造」で接続・分離時の空気混入量と液だれ量を大幅低減。

仕様

本体材質	真ちゅう・ステンレス(SUS304)			
適用流体	水・作動油・空気・ガス			
サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	3.5(35)			
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	5.3(54)			
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℃	標準材質
	エチレンプロピレングム	EPDM(EPT)	-40℃~+150℃	標準材質

液だれ低減

独自の液だれ低減構造 (PAT.P) により

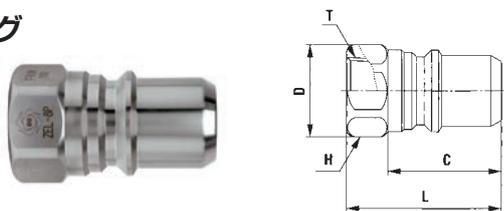
液だれ量 最大 **約96%減** (SPカプラType A比)

空気混入量 最大 **約94%減** (SPカプラType A比)

作業環境の改善

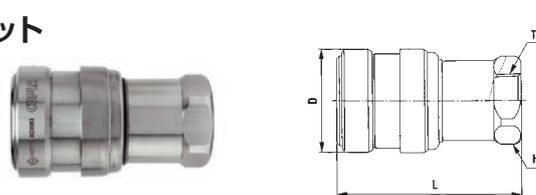
接続状態 → 切り離し

プラグ



製品型式	相手側取付サイズ	質量(g)		寸法(mm)				
		真ちゅう	ステンレス	L	C	φD	H	T
ZEL-2P	R 1/4	34	32	39	26.1	19	六角17	Rc 1/4
ZEL-3P	R 3/8	67	63	44.5	32	25	六角23	Rc 3/8
ZEL-4P	R 1/2	117	109	52.5	36.8	32	六角29	Rc 1/2
ZEL-6P	R 3/4	264	248	68.5	48	39.5	六角36	Rc 3/4
ZEL-8P	R1	359	339	76.5	56	46	六角42	Rc1

ソケット

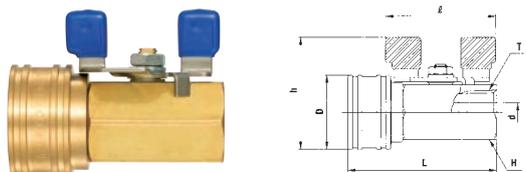


製品型式	相手側取付サイズ	質量(g)		寸法(mm)				
		真ちゅう	ステンレス	L	φD	H	T	
ZEL-2S	R 1/4	133	125	(56)	28	六角21	Rc 1/4	
ZEL-3S	R 3/8	255	239	(66)	35	六角27	Rc 3/8	
ZEL-4S	R 1/2	404	382	(76)	42	六角32	Rc 1/2	
ZEL-6S	R 3/4	829	784	(95.5)	55	六角42	Rc 3/4	
ZEL-8S	R1	1406	1326	(114.5)	65	六角50	Rc1	

TSPカプラ

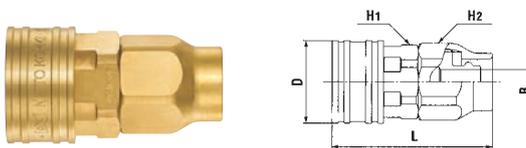
気体・液体用迅速流体継手 ボールバルブ付・ブレードホース取付用

ソケット BV-TSF型(おねじ取付用)



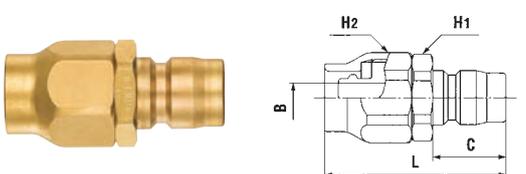
製品型式	相手側取付サイズ	質量(g)		寸法(mm)					
		真ちゅう	ステンレス	L	h	φD	H	T	φd
BV-2TSF	R 1/4	104	(52.5)	(43)	24	六角17	Rc 1/4	5	(38.5)
BV-3TSF	R 3/8	163	(60.5)	(47.5)	28	六角21	Rc 3/8	7.5	(44)
BV-4TSF	R 1/2	270	(70.5)	(53)	35	六角26	Rc 1/2	9	(52)
BV-6TSF	R 3/4	491	(83)	(66)	45	六角32	Rc 3/4	12.5	(60.5)
BV-8TSF	R1	904	(102.5)	(77)	58	六角41	Rc1	16	(74.5)

ソケット TSN型(ブレードホース取付用)



製品型式	相手側ホース		質量(g)		寸法(mm)				
	サイズ(mm)	肉厚(mm)	真ちゅう	ステンレス	L	φD	H ₁	H ₂	φB
2TSN-60	φ6×φ11	2.5±0.25	91	84	49	24	六角19	六角19	5.5
3TSN-90	φ9×φ15	3±0.3	139	129	54	28	六角23	六角24	8.5
4TSN-120	φ12×φ18		222	206	62	35	六角29	六角27	11
4TSN-150	φ15×φ22	3.5±0.35	255	237	70	35	六角30	六角30	13
6TSN-190	φ19×φ26		435	408	81	45	六角38	六角35	17
8TSN-250	φ25×φ33	4±0.4	677	633	93	58	六角50	六角41	23

プラグ TPN型(ブレードホース取付用)



製品型式	相手側ホース		質量(g)		寸法(mm)				
	サイズ(mm)	肉厚(mm)	真ちゅう	ステンレス	L	H ₁	H ₂	C	φB
2TPN-60	φ6×φ11	2.5±0.25	60	55	47	六角19	六角19	18	5.5
3TPN-90	φ9×φ15	3±0.3	93	87	52	六角23	六角24	21	8.5
4TPN-120	φ12×φ18		140	130	60	六角27	六角27	24	11
4TPN-150	φ15×φ22	3.5±0.35	182	170	68	六角30	六角30	24	13
6TPN-190	φ19×φ26		261	245	76	六角35	六角35	28	17
8TPN-250	φ25×φ33	4±0.4	461	427	96	六角41	六角41	36	23