

ノーバルブタイプ

NSP型



中低圧用 (両路開放式)



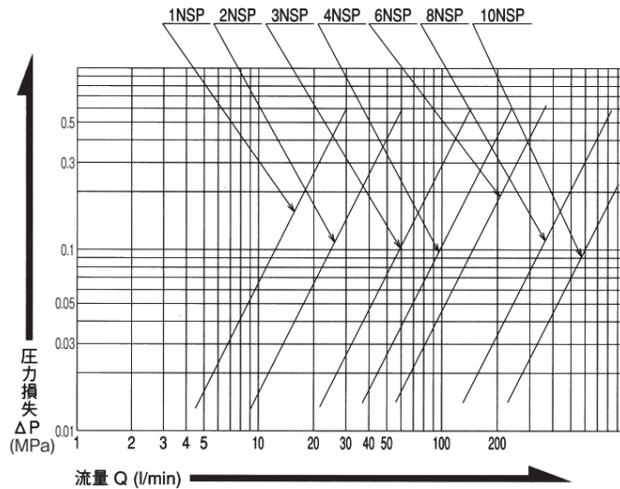
準標準：ロックタイプ

特長

- ソケット、プラグ共にバルブ機構をもたない両路開放式カプリングです。
- 圧力損失がきわめて少ないため粘度の高い流体（粉体、水、蒸気、グリース、化学流体）などの配管に最適です。
- オネジ型 (M)、メネジ型 (F)、ホースニップル型 (H) を用意しています。
- ロックタイプは準標準となります。

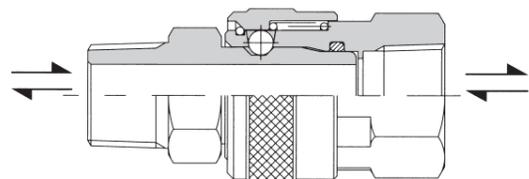
流量—圧力損失特性図

[測定条件] ●流体名：作動油 ●温度：30℃±5℃
●動粘度：32×10⁻⁶m²/s ●密度：0.87×10³kg/m³



流体の通過

流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。



仕様

本体材質	真鍮				SUS304			
	サイズ	1/8"・1/4"	3/4"	1 1/4"	2"	1/8"・1/4"	3/4"	1 1/4"
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	4.9(50)	2.9(30)	2.0(20)	1.5(15)	7.4(75)	4.4(45)	2.9(30)	2.0(20)
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	7.4(75)	4.4(45)	2.9(30)	2.3(23)	9.8(100)	6.4(65)	4.4(45)	2.9(30)
シール材質 使用温度範囲	材質	記号	使用温度範囲	備考				
	ニトリルゴム	N	-20℃～+80℃	標準				
	ふっ素ゴム	V	-15℃～+180℃					
	エチレン プロピレンゴム	E	-10℃～+150℃		準標準			

最小断面積 (mm²)

プラグ(Plug)		ソケット(Socket)	
製品形式	最小断面積	製品形式	最小断面積
1NPF	16	1NSF	16
2NPF	33	2NSF	50
3NPF	79	3NSF	113
4NPF	133	4NSF	201
6NPF	227	6NSF	314
8NPF	491	8NSF	531
10NPF	804	10NSF	1018
12NPF	1134	12NSF	1385
16NPF	1963	16NSF	2290
1NPM	16	1NSM	16
2NPM	33	2NSM	38
3NPM	79	3NSM	79
4NPM	133	4NSM	133
6NPM	227	6NSM	254
8NPM	491	8NSM	452
10NPM	804	10NSM	804
12NPM	1134	12NSM	1134
16NPM	1963	16NSM	1963
1NPH	7	1NSH	7
2NPH	20	2NSH	20
3NPH	38	3NSH	38
4NPH	79	4NSH	79
6NPH	177	6NSH	177
8NPH	284	8NSH	284
10NPH	531	10NSH	531
12NPH	804	12NSH	804
16NPH	1257	16N16SH	1257

プラグ(Plug)

ソケット(Socket)

NPF型

メネジ型

NSF型

製品形式	寸法(mm)						質量(g)	
	L	A	d	E	T	H	SUS	真鍮
1NPF	28.5	15.5	4.5	11	Rc 1/8	六角 14	16	18
2NPF	35	18	6.5	14	Rc 1/4	六角 17	30	32
3NPF	40	21.5	10	15	Rc 3/8	六角 21	46	50
4NPF	45	24	13	17	Rc 1/2	六角 29	105	114
6NPF	51	28	17	19	Rc 3/4	六角 35	164	176
8NPF	60	36.5	25	21	Rc 1	六角 41	272	291
10NPF	64	39	32	25	Rc 1 1/4	六角 54	441	479
12NPF	75	45	38	25	Rc 1 1/2	六角 58	583	629
16NPF	83	51	50	29	Rc 2	二面 77	1195	1269

製品形式	寸法(mm)						質量(g)	
	L	D	E	T	H	d	SUS	真鍮
1NSF	27	18	9.5	Rc 1/8	六角 14	4.5	26	28
2NSF	32	24	13	Rc 1/4	六角 19	8	58	61
3NSF	35	28	13	Rc 3/8	六角 23	12	80	87
4NSF	42	35	17	Rc 1/2	六角 29	16	145	155
6NSF	48.1	45	19	Rc 3/4	六角 38	20	295	319
8NSF	59.3	57	21	Rc 1	六角 50	26	563	603
10NSF	64.1	69	23	Rc 1 1/4	六角 54	36	871	908
12NSF	71.2	75	23	Rc 1 1/2	六角 58	42	997	1062
16NSF	80	98	27	Rc 2	二面 77	54	1857	1890

NPM型

オネジ型

NSM型

製品形式	寸法(mm)						質量(g)	
	L	A	d	E	T	H	SUS	真鍮
1NPM	32	15.5	4.5	10	R 1/8	六角 12	14	16
2NPM	38	18	6.5	13	R 1/4	六角 14	26	28
3NPM	43	21.5	10	13	R 3/8	六角 19	43	46
4NPM	52	24	13	17	R 1/2	六角 23	80	87
6NPM	59	28	17	19	R 3/4	六角 32	155	167
8NPM	73	36.5	25	22	R 1	六角 41	303	322
10NPM	83	39	32	23	R 1 1/4	六角 50	502	545
12NPM	93	45	38	26	R 1 1/2	六角 54	617	665
16NPM	102	51	50	27	R 2	二面 75	1245	1340

製品形式	寸法(mm)						質量(g)	
	L	D	d	E	T	H	SUS	真鍮
1NSM	30	18	4.5	9	R 1/8	六角 14	27	28
2NSM	42	24	7	13	R 1/4	六角 19	67	71
3NSM	46	28	10	13	R 3/8	六角 23	97	105
4NSM	56	35	13	17	R 1/2	六角 29	177	189
6NSM	65.1	45	18	19	R 3/4	六角 38	355	379
8NSM	76.3	57	24	22	R 1	六角 50	609	654
10NSM	86.1	69	32	25	R 1 1/4	六角 54	997	1047
12NSM	95.2	75	38	25	R 1 1/2	六角 58	1179	1234
16NSM	108	98	50	29	R 2	二面 77	2042	2247

NPH型

ホース接続用

NSH型

製品形式	寸法(mm)						質量(g)	
	L	A	D	d	E	C	SUS	真鍮
1NPH	41	15.5	11	3	20	6.5	12	13
2NPH	53	18	14	5	29	8	21	24
3NPH	60	21.5	18	7	30	11	40	44
4NPH	66	24	22	10	35	15	69	74
6NPH	79	28	28	15	43	21	126	134
8NPH	98	36.5	40	19	50	27	319	341
10NPH	120	39	48	26	70	34.5	490	523
12NPH	132	45	55	32	75	41	678	728
16NPH	142	51	70	40	80	54	1331	1446

製品形式	寸法(mm)						質量(g)	
	L	D	C	E	d		SUS	真鍮
1NSH	40	18	6.5	20	3		26	29
2NSH	55	24	8	29	5		63	66
3NSH	60	28	11	30	7		95	102
4NSH	69	35	15	35	10		167	177
6NSH	84.1	45	21	43	15		338	360
8NSH	95.3	57	27	50	19		540	573
10NSH	119.1	69	34.5	70	26		904	1004
12NSH	128.2	75	41	75	32		1085	1146
16NSH	141	98	54	80	40		2145	2283

製品形式の表示方法

①サイズ

1	1/8"
2	1/4"
3	3/8"
4	1/2"
6	3/4"
8	1"
10	1 1/4"
12	1 1/2"
16	2"

②形状

S	ソケット
P	プラグ

③接続

M	オネジ
F	メネジ
H	ホース

※④オプション

LT	ロックタイプ (ソケットのみ)
----	-----------------

⑤本体材質

BS	真鍮
304	SUS304

⑥シール材質

N	ニトリルゴム
V	ふっ素ゴム
E	エチレン プロピレンゴム

例: 2 N S F -LT -304 - E