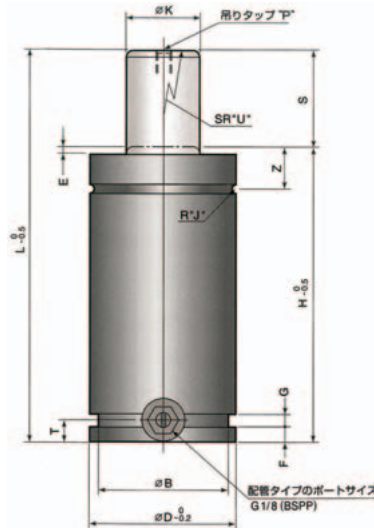


DNA (Gポートモデル)



■ 外形図



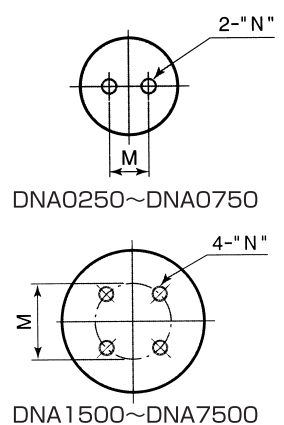
■ 品番表示

DNA 1500 - 50 - 13.7 T

ストローク:S (mm)
サイズ: 0250, 0500, 0750, 1500, 3000, 5000, 7500

単体使用タイプの場合、ガス充填圧力を指示ください。
ガス充填圧力: **3.4**, **6.9**, **10.3**, **13.7** MPa ※2
配管タイプの場合、記号Tを記入してください。
(配管タイプTの場合、ガス充填圧力は指示不要です。)

■ シリンダベース寸法



■ DNA Gポートモデル・仕様・寸法表

品番	ストローク	初期荷重	最大荷重	圧縮比	K	D	B	E	F	G	P	T	J	Z	U	L	H	M	N	重量	
	mm				KN	KN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DNA 0250-	10	● 10	2.42	3.6	1.47	15	38	33	2	4	4	M6*11	10.5	1	12.5	360	70	60	25	M6*10	0.4
	12.7	● 12.7		3.5	1.43												75.4	62.7			0.4
	16	● 16		3.4	1.41												82	66			0.4
	25	● 25		3.3	1.38												100	75			0.5
	38.1	● 38.1			1.36												126.2	88.1			0.5
	50	● 50			1.35												150	100			0.6
	63.5	● 63.5			1.35												177	113.5			0.7
	80	● 80			1.35												210	130			0.7
	100	● 100			1.34												250	150			0.8
DNA 0500-	10	● 10	4.30	5.6	1.29	20	45	40	2	4	4	M8*8	15.5	1	16.5	500	105	95	20	M8*10	1.0
	12.7	● 12.7		5.7	1.32												110.4	97.7			1.0
	16	● 16		5.8	1.34												117	101			1.0
	25	● 25		6.0	1.38												135	110			1.1
	38.1	● 38.1		6.1	1.41												161.2	123.1			1.2
	50	● 50		6.2	1.43												185	135			1.3
	63.5	● 63.5			1.44												212	148.5			1.4
	80	● 80			1.45												245	165			1.5
	100	● 100		6.3	1.46												285	185			1.6
	125	● 125			1.46												335	210			1.8
	160	● 160			1.47												405	245			2.1

*初期荷重・最大荷重は、ガス充填圧力 13.7MPaの荷重

※1 ●印:受注生産品

※2 上記以外のガス充填圧力をご指定の場合は、別途お問い合わせください。

DNA (Gポートモデル)

■ 品番表示

DNA **1500** - **50** - **13.7** T

ストローク:S (mm)
サイズ: 0250, 0500, 0750, 1500, 3000, 5000, 7500

単体使用タイプの場合、ガス充填圧力を指示ください。
ガス充填圧力: **3.4, 6.9, 10.3, 13.7** MPa ※2
配管タイプの場合、記号Tを記入してください。
(配管タイプTの場合、ガス充填圧力は指示不要です。)



■ DNA Gポートモデル・仕様・寸法表

品番	ストローク S mm	初期荷重 KN	最大荷重 KN	圧縮比	K mm	D mm	B mm	E mm	F mm	G mm	P mm	T mm	J mm	Z mm	U mm	L mm	H mm	M mm	N mm	重量 kg
DNA 0750-	12.7	12.7	9.42	1.40												120.4	107.7			1.3
	25	25	10.0	1.49												145	120			1.5
	38.1	38.1	10.3	1.53												171.2	133.1			1.6
	50	50	10.5	1.56												195	145			1.7
	63.5	63.5	10.6	1.57												222	158.5			1.8
	80	80	10.7	1.59	25	50	43	3	8	7	M8*8	12.5	2	17.5	500	255	175	20	M8*10	2.0
	100	100		1.60												295	195			2.2
	125	125	10.8	1.60												345	220			2.4
	160	160		1.61												415	255			2.7
	200	200		1.62												495	295			3.1
DNA 1500-	250	250	10.9	1.62												595	345			3.6
	300	300		1.63												695	395			4.0
	10	10	17.4	1.25												130	120			3.4
	25	25	19.2	1.38												160	135			3.4
	38.1	38.1	19.9	1.42												186.2	148.1			3.7
	50	50	20.2	1.45												210	160			4.0
	63.5	63.5	20.5	1.47												237	173.5			4.5
	80	80	20.7	1.49	36	75	67	3	8	7	M8*13	12	2.5	21	800	270	190	40	M8*15	4.8
	100	100	20.9	1.50												310	210			5.2
	125	125	21.1	1.51												360	235			5.7
DNA 3000-	160	160	21.2	1.52												430	270			6.4
	200	200	21.3	1.53												510	310			7.2
	250	250	21.4	1.54												610	360			8.3
	300	300	21.5	1.54												710	410			9.3
	10	10	31.5	1.17												140	130			5.8
	25	25	35.6	1.32												170	145			6.3
	38.1	38.1	37.8	1.41												196.2	158.1			6.8
	50	50	39.3	1.46												220	170			7.3
	63.5	63.5	40.5	1.51												247	183.5			7.7
	80	80	41.6	1.55	50	95	87	3	8	7	M8*13	12	2.5	24	1000	280	200	60	M8*15	8.3
DNA 5000-	100	100	42.6	1.58												320	220			9.1
	125	125	43.5	1.62												370	245			10.0
	160	160	44.4	1.65												440	280			11.3
	200	200	45.1	1.68												520	320			12.7
	250	250	45.6	1.70												620	370			14.5
	300	300	46.1	1.71												720	420			16.4
	10	10	50.3	1.11												160	150			10.0
	25	25	55.8	1.23												190	165			10.9
	38.1	38.1	59.3	1.30												216.2	178.1			11.7
	50	50	61.9	1.36												240	190			12.4
DNA 7500-	63.5	63.5	64.2	1.41												267	203.5			13.2
	80	80	66.5	1.46	65	120	112	3	8	7	M8*13	12	2.5	25.5	1250	300	220	80	M10*18	14.1
	100	100	68.7	1.51												340	240			15.3
	125	125	70.9	1.56												390	265			16.8
	160	160	73.1	1.61												460	300			18.9
	200	200	74.9	1.65												540	340			21.2
	250	250	76.5	1.68												640	390			24.2
	300	300	77.7	1.71												740	440			27.2
	25	25	94.0	1.37												205	180			20.8
	38.1	38.1	99.8	1.45												231.2	193.1			21.9
DNA 7500-	50	50	103.4	1.50												255	205			23.1
	63.5	63.5	106.4	1.54												282	218.5			24.1
	80	80	109.0	1.58												315	235			25.3
	100	100	111.3	1.62	80	150	141	3	8	7	M8*13	12	2.5	27.5	1500	355	255	100	M10*18	28.6
	125	125	113.4	1.65												405	280			30.9
	160	160	115.3	1.67												475	315			34.0
	200	200	116.8	1.70												555	355			37.6
	250	250	118.1	1.71												655	405			42.0
	300	300	119.0	1.73												755	455			46.5

*初期荷重・最大荷重は、ガス充填圧力 13.7MPaの荷重

※1 ●EP:受注生産品 ※2 上記以外のガス充填圧力をご指定の場合は、別途お問い合わせください。

DNA取付フランジ

■ 品番表示

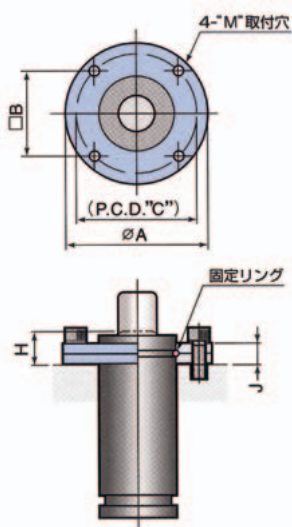
DNJ **3000** F- **FC**

フランジ記号: FC, SFS, TF1, TF2, SAS

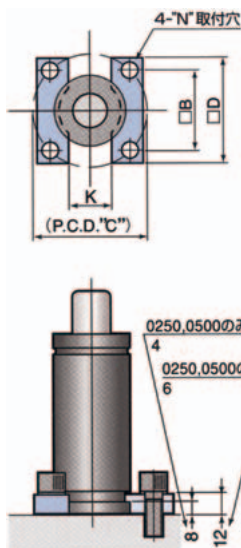
サイズ: 0250, 0500, 0750, 1500, 3000, 5000, 7500



■ FC型フランジ

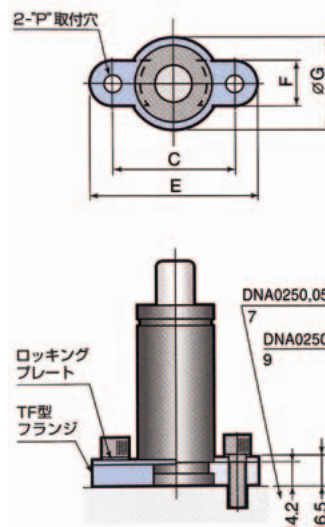


■ SFS型フランジ

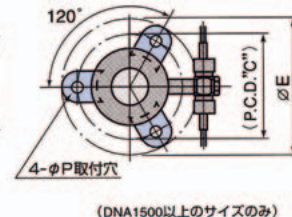


■ TF型フランジ

TF1型 (model DNJ[サイズ]F-TF1)
※ホースシステムには使用できません。



TF2型 (model DNJ[サイズ]F-TF2)
※ホースシステムに使用できます。



注1:SFS/TF型フランジを使用する場合、フランジ取付ボルトに荷重がかからない様にガススプリング底面で荷重を受けてください。

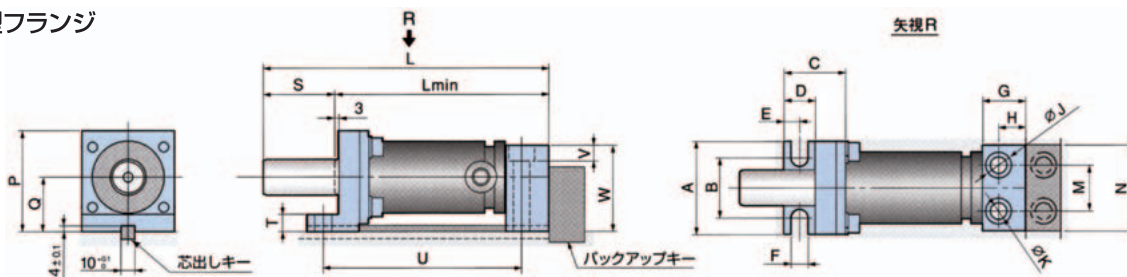
注2:SFS型、TF2型フランジをクノモホースシステムに使用する場合、ホースアダプタはストレート、ロングタイプのアダプタを選定してください。

ホースアダプタの詳細については別途カタログ(パスカルクノモホースシステムGネジ仕様DCS-14J)を参照ください。

注3:SFS型フランジには底面からのボルト取付けタイプも用意されています。詳細は別途お問い合わせください。

フランジ 品番	ガススプリング 品番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	フランジ質量 kg			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	FC	SFS	TF1	TF2
DNJ0250F- フランジ記号	DNA0250	68	40	56.5	55	76.5	20	48	17	9	17	7	7	7	0.17	0.07	0.06	—
DNJ0500F- フランジ記号	DNA0500	86	50	70.7	70	95.8	25	56	23	13	20	9	9	9	0.40	0.12	0.09	—
DNJ0750F- フランジ記号	DNA0750	95	56.5	80	75	110	30	61	24	13	31	9	13	13	0.50	0.22	0.20	—
DNJ1500F- フランジ記号	DNA1500	122	73.5	104	100	134	30	86	29	16	36	11	13	13	0.88	0.39	0.20	0.24
DNJ3000F- フランジ記号	DNA3000	150	92	130	120	170	40	106	33	18	32	13	17	17	1.44	0.54	0.34	0.41
DNJ5000F- フランジ記号	DNA5000	175	109.5	155	140	205	50	131	36	21	40	13	17	17	2.03	0.64	0.49	0.60
DNJ7500F- フランジ記号	DNA7500	220	138	195	190	245	50	170	41	27	40	17	17	21	4.13	1.52	0.56	0.64

■ SAS型フランジ

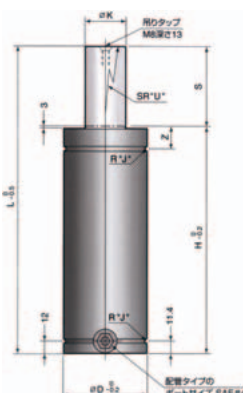


注1:フランジ底面のキー溝を使用して芯出しを行い、ガススプリングに偏芯荷重がかからない様に取付けてください。

注2:フランジ後部にバックアップキーを取付け、フランジ取付けボルトで荷重を受けない様にしてください。

フランジ 品番	ガススプリング 品番	ストローク S型式	L min	L	U	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	T	V	W	質量
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DNJ0500F-SAS	DNA0500	10~160	110+S	Lmin+S	105+S	60	37	43	22	11	12	25	14	17.5	11	32	55	66	36	11	11	60	0.93
DNJ0750F-SAS	DNA0750	12.7~300	125+S	Lmin+S	114+S	65	42	43	22	11	12	30	19	17.5	11	32	60	70.5	38	12	11	60	1.81
DNJ1500F-SAS	DNA1500	10~300	145+S	Lmin+S	135+S	90	57	54	28	14	15	35	21	20	13	38	90	102	57	18	13	90	3.03
DNJ3000F-SAS	DNA3000	10~300	160+S	Lmin+S	145+S	110	76	58	28	14	15	40	26	20	13	63.5	110	121.5	66.5	18	13	110	5.07
DNJ5000F-SAS	DNA5000	10~300	190+S	Lmin+S	167+S	140	95	61	30	14	18	50	36	26	17	88.9	130	149	79	18	16	130	8.67

● DNB インチストロークモデル



■ 品番表示

DNB 1500 - 2.0 - 13.7 - T

バリエーション記号
無記号: 単体使用タイプ
T: 配管タイプ

ガス充填圧力:
3.4 6.9 10.3 13.7 MPa ※3

ストローク: S (inch) ※4

サイズ: 0750, 1500, 3000, 5000, 7500

※3: 上記以外のガス充填圧力をご指定の場合は、別途、お問い合わせください。

※4: 各サイズともストローク10インチまで0.5インチ刻みで標準品として用意しています。

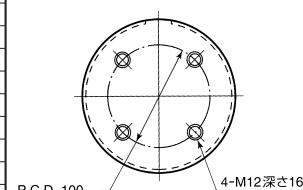
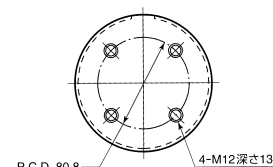
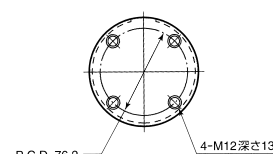
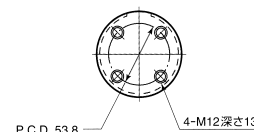
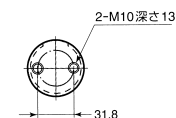
6インチを超えるストロークが必要な場合は、別途、資料をご請求ください。

■ DNB インチストロークモデル・仕様・寸法表

品 番	ストローク mm	初期 荷重 KN	最大 荷重 KN	圧縮比	K	D	J	Z	U	L	H	質量
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DNB0750-	0.5	12.7	9.29	1.38	25	50	2	17.5	500	120.4	107.7	1.3
	1.0	25.4	9.90	1.47						145.8	120.4	1.4
	1.5	38.1	10.1	1.50						171.2	133.1	1.5
	2.0	50.8	10.2	1.52						196.6	145.8	1.7
	2.5	63.5	10.3	1.54						222.0	158.5	1.8
	3.0	76.2	10.4	1.55						247.4	171.2	1.9
	3.5	88.9		1.55						272.8	183.9	2.0
	4.0	101.6	10.5	1.56						298.2	196.6	2.1
	4.5	114.3		1.57						323.6	209.3	2.3
	5.0	127.0		1.57						349.0	222.0	2.4
	5.5	139.7	10.6	1.57						374.4	234.7	2.5
	6.0	152.4		1.58						399.8	247.4	2.6
DNB1500-	0.5	12.7	20.4	1.46	36	75	2.5	21	800	127.0	114.3	3.4
	1.0	25.4	20.8	1.49						152.4	127.0	3.6
	1.5	38.1	20.9	1.50						177.8	139.7	3.9
	2.0	50.8		1.50						203.2	152.4	4.2
	2.5	63.5	21.0	1.51						228.6	165.1	4.4
	3.0	76.2		1.51						254.0	177.8	4.7
	3.5	88.9		1.51						279.4	190.5	4.9
	4.0	101.6	21.1	1.51						304.8	203.2	5.2
	4.5	114.3		1.51						330.2	215.9	5.5
	5.0	127.0		1.51						355.6	228.6	5.7
	5.5	139.7		1.51						381.0	241.3	6.0
	6.0	152.4		1.51						406.4	254.0	6.2
DNB3000-	0.5	12.7	38.3	1.42	50	95	2.5	24	1000	127.0	114.3	5.5
	1.0	25.4	41.3	1.54						152.4	127.0	5.9
	1.5	38.1	42.7	1.59						177.8	139.7	6.4
	2.0	50.8	43.5	1.62						203.2	152.4	6.9
	2.5	63.5	44.0	1.64						228.6	165.1	7.3
	3.0	76.2	44.4	1.65						254.0	177.8	7.8
	3.5	88.9	44.6	1.66						279.4	190.5	8.3
	4.0	101.6	44.9	1.67						304.8	203.2	8.7
	4.5	114.3	45.0	1.67						330.2	215.9	9.2
	5.0	127.0	45.1	1.68						355.6	228.6	9.6
	5.5	139.7	45.3	1.68						381.0	241.3	10.1
	6.0	152.4	45.4	1.69						406.4	254.0	10.6
DNB5000-	0.5	12.7	66.1	1.45	65	120	2.5	25.5	1250	127.0	114.3	8.5
	1.0	25.4	71.4	1.57						152.4	127.0	9.2
	1.5	38.1	73.8	1.62						177.8	139.7	10.0
	2.0	50.8	75.2	1.65						203.2	152.4	10.7
	2.5	63.5	76.1	1.67						228.6	165.1	11.5
	3.0	76.2	76.7	1.69						254.0	177.8	12.2
	3.5	88.9	77.2	1.70						279.4	190.5	13.0
	4.0	101.6	77.6	1.71						304.8	203.2	13.7
	4.5	114.3	77.8	1.71						330.2	215.9	14.5
	5.0	127.0	78.1	1.72						355.6	228.6	15.3
	5.5	139.7	78.3	1.72						381.0	241.3	16.0
	6.0	152.4	78.4	1.73						406.4	254.0	16.8
DNB7500-	0.5	12.7	84.6	1.23	80	150	2.5	27.5	1500	180.4	167.7	19.5
	1.0	25.4	93.3	1.36						205.8	180.4	20.6
	1.5	38.1	98.9	1.44						231.2	193.1	21.8
	2.0	50.8	102.7	1.49						256.6	205.8	22.9
	2.5	63.5	103.4	1.50						282.0	218.5	24.0
	3.0	76.2	104.0	1.51						307.4	231.2	25.2
	3.5	88.9	103.9	1.51						332.8	243.9	26.3
	4.0	101.6	104.8	1.52						358.2	256.6	27.5
	4.5	114.3	105.8	1.54						383.6	269.3	28.6
	5.0	127.0	106.7	1.55						409.0	282.0	29.7
	5.5	139.7	107.4	1.56						434.4	294.7	30.9
	6.0	152.4	108.1	1.57						459.8	307.4	32.0

*初期荷重・最大荷重は、ガス充填圧力 13.7MPaの荷重

PSK



● DNB取付フランジ

■ 品番表示

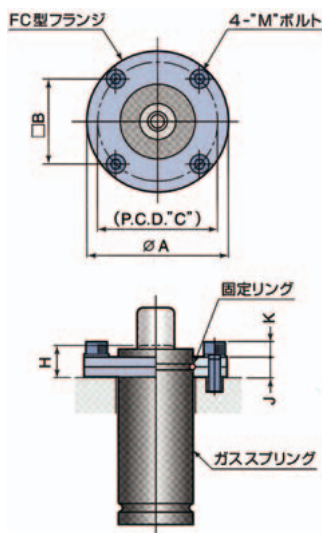
DNJ **3000** F- **FC**

フランジ記号: FC, SFBU, SFBL, SAS

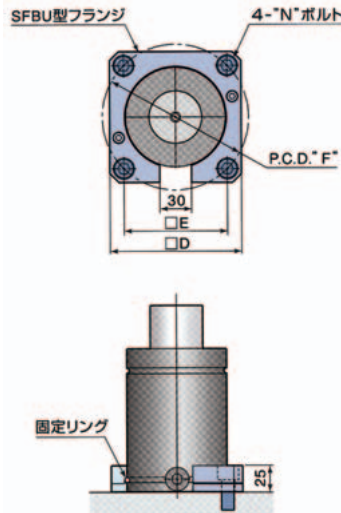
サイズ: 0750, 1500, 3000, 5000, 7500



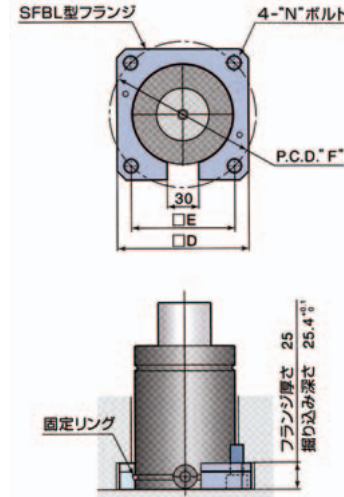
■ FC型フランジ



■ SFBU 型フランジ



■ SFBL 型フランジ



注1:SFBU/SFBL型フランジを使用する場合、フランジ取付ボルトに荷重がかからない様にガススプリング底面で荷重を受けてください。

注2:SFBU/SFBL型フランジをクモホースシステムに使用する場合、ホースアダプタはストレート、ロングタイプのアダプタを選択してください。

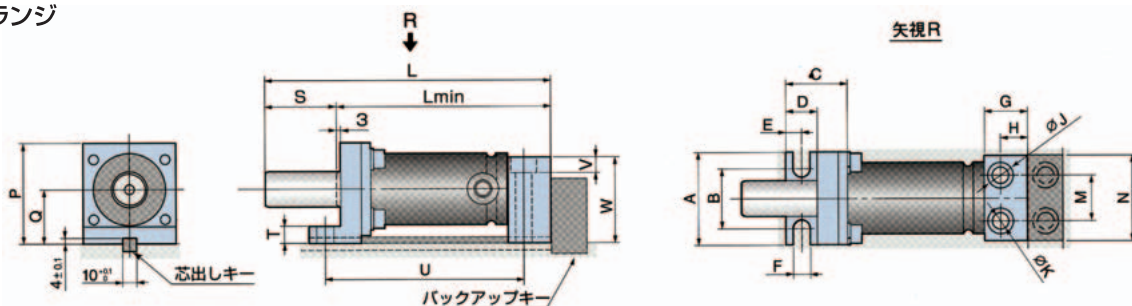
ホースアダプタの詳細については別途カタログ(パスカルクモホースシステムSAEネジ仕様DCS-15J)を参照ください。

注3:SFBL型フランジの場合、ガススプリング底面がフランジから飛び出しますが、底面で荷重を受けるため削り取らないでください。詳細は別途資料をご請求ください。

フランジ 品番	ガススプリング 品番	A	B	C	D	E	F	H	J	K	フランジ取付ボルト(付属品)	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	M	N※
DNJ0750F- フランジ記号	DNB0750	95	56.5	80	75	53.9	76.2	24	13	10	M 8×25	M10×25
DNJ1500F- フランジ記号	DNB1500	122	73.5	104	100	76.2	107.8	29	16	12.5	M10×30	M12×30
DNJ3000F- フランジ記号	DNB3000	150	92	130	125	98.3	139	33	18	15	M12×35	M12×30
DNJ5000F- フランジ記号	DNB5000	175	109.5	155	140	114.3	161.6	36	21	15	M12×35	M12×30
DNJ7500F- フランジ記号	DNB7500	220	138	195	175	139.7	197.6	41	27	20	M16×50	M16×30

※座金不使用

■ SAS型フランジ

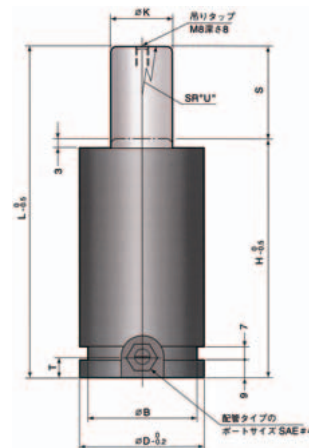


注3:フランジ底面のキー溝を使用して芯出しを行い、ガススプリングに偏芯荷重がかからない様に取付けてください。

注4:フランジ後部にバックアップキーを取付け、フランジ取付けボルトで荷重を受けない様にしてください。

フランジ 品番	ガススプリング 品番	ストローク S型式	L min	L	U	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	T	V	W
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DNJ0750F-SAS	DNB0750	12.7-152.4	125.0+S	Lmin+S	114.0+S	65	42	43	22	11	12	30	19	18	11.5	32	60	70.5	38	12	11	60
DNJ1500F-SAS	DNB1500	12.7-152.4	136.6+S	Lmin+S	126.6+S	90	57	54	28	14	15	35	21	20.5	14.5	38	90	102	57	18	13	90
DNJ3000F-SAS	DNB3000	12.7-152.4	141.6+S	Lmin+S	126.6+S	110	76	58	28	14	15	40	26	20.5	14.5	63.5	110	121.5	66.5	18	13	110
DNJ5000F-SAS	DNB5000	12.7-152.4	151.6+S	Lmin+S	128.6+S	140	95	61	30	14	18	50	36	25	17.5	88.9	130	149	79	18	16	130

DNC コンパクトモデル



■ 品番表示

DNC **1250** **50**

13.7
T

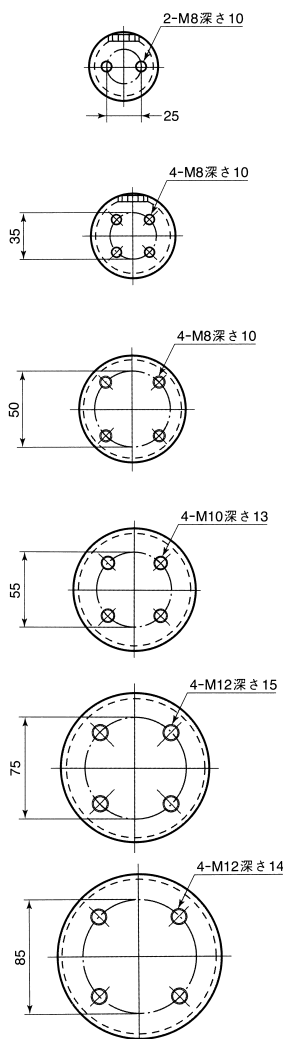
単体使用タイプの場合、ガス充填圧力を指示ください。
ガス充填圧力：3.4, 6.9, 10.3, 13.7 MPa ※2
配管タイプの場合、記号Tを記入してください。
(配管タイプの場合は、ガス充填圧力は指示不要です。)

ストローク:S (mm)

サイズ：0750, 1250, 2000, 3000, 5000, 6000

■ DNC コンパクトモデル・仕様・寸法表

品番	ストローク mm	初期荷重 KN	最大荷重 KN	圧縮比	K mm	D mm	B mm	T mm	U mm	L mm	H mm	質量 kg
DNC0750-	25	25	10.3	1.54	25	50	42.5	10.5	500	115	90	1.0
	50	50	10.3	1.52						165	115	1.2
	75	75	10.1	1.50						217	142	1.4
	100	100	10.2	1.52						265	165	1.5
	125	125	10.2	1.52						315	190	1.8
DNC1250-	25	25	16.8	1.52	32	64	56.5	10.5	600	120	95	1.3
	50	50	16.6	1.51						172	122	1.5
	75	75	16.7	1.52						222	147	1.7
	100	100	16.7	1.52						273	173	1.9
	125	125	16.7	1.52						324	199	2.1
	150	150	16.7	1.51						376	226	2.3
DNC2000-	25	25	26.4	1.53	40	78	70.5	12	800	128	103	2.6
	50	50	26.5	1.54						180	130	2.9
	75	75	26.2	1.52						234	159	3.3
	100	100	26.1	1.51						288	188	3.8
	125	125	26.1	1.51						341	216	4.2
	150	150	26.0	1.51						395	245	4.7
DNC3000-	25	25	41.8	1.55	50	90	82.5	12	1000	135	110	3.6
	50	50	41.6	1.55						190	140	4.2
	75	75	41.2	1.53						247	172	4.9
	100	100	40.8	1.52						305	205	5.5
	125	125	40.7	1.51						362	237	6.4
	150	150	40.6	1.51						420	270	7.1
DNC5000-	25	25	63.8	1.49	63	110	102.5	12	1250	155	130	6.1
	50	50	64.7	1.52						205	155	7.4
	75	75	64.4	1.51						262	187	8.7
	100	100	64.4	1.51						321	221	9.9
	125	125	64.4	1.51						380	255	11.1
	150	150	64.1	1.50						441	291	12.4
DNC6000-	25	25	79	1.50	70	123	115.5	12	1500	141	116	9.7
	50	50	81.0	1.54						191	141	10.8
	75	75	82.3	1.56						241	166	12.0
	100	100	82.7	1.57						292	192	13.3
	125	125	82.9	1.57						343	218	14.4
	150	150	82.8	1.57						395	245	15.7



*初期荷重・最大荷重は、ガス充填圧力 13.7MPaの荷重

※2 上記以外のガス充填圧力をご指定の場合は、別途お問い合わせください。

PSK

空圧・油圧・ジグ関連

パスカル
ガススプリング

F A ・ ロボット関連

伝動部品関連

測定・制御関連

物流・搬送関連

産業機器・設備関連

DNC取付フランジ

■ 品番表示

DNJ 3000 F- A

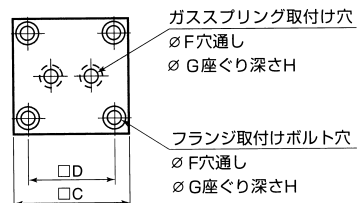
フランジ記号：A, AAU, B

サイズ：0750, 1250, 2000, 3000, 5000, 6000



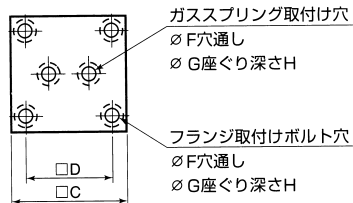
■ A型フランジ

DNJ0750F-A



■ AAU型フランジ

DNJ0750F-AAU



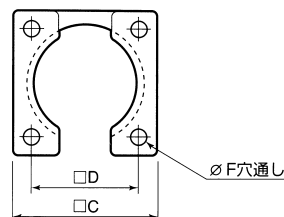
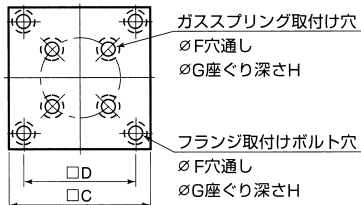
■ B型フランジ

注2: B型フランジをツールレスホースシステムに使用する場合、ホースアダプタはストレート (DNH-STSS) または、ロングタイプ (DNH-TALLS, DNH-TKLS, DNH-TTLLS) を選定してください。

DNJ1250~6000F-A



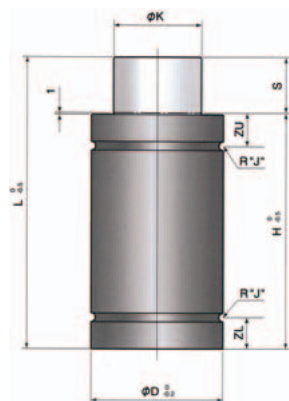
DNJ1250~6000F-AAU



注1: フランジを使用してガスプリングを固定する場合、取付ボルトに荷重がかからない様にフランジ底面またはガスプリング底面で荷重を受けてください。

フランジ 品 番	ガスプリング 品 番	C	D	E	F	G	H	フランジ質量 (kg)		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	A型	AAU型	B型
DNJ0750F- [フランジ記号]	DNC0750	65	48	16	9	14	11	0.50	0.50	0.20
DNJ1250F- [フランジ記号]	DNC1250	80	60	16	9	14	11	0.75	0.75	0.31
DNJ2000F- [フランジ記号]	DNC2000	90	70	16	9	14	11	0.95	0.95	0.35
DNJ3000F- [フランジ記号]	DNC3000	105	85	19	11	17.5	13	1.50	1.50	0.49
DNJ5000F- [フランジ記号]	DNC5000	130	105	25	14	20	15.5	3.00	3.00	0.78
DNJ6000F- [フランジ記号]	DNC6000	150	125	25	14	20	15.5	4.00	4.00	1.15

DNP コンパクト・ハイパワーモデル



■ 品番表示

DNP 1800 - 25 - 13.7 T

バリエーション記号
無記号:単体使用タイプ
T:配管タイプ

ガス充填圧力:
3.4, 6.9, 10.3, 13.7 MPa ※3
(配管タイプの場合、指示不要です。)

ストローク:S (mm)

サイズ:0420,1000,1800,4700,7500,11800,18300

■ DNP コンパクト・ハイパワーモデル・仕様・寸法図

品 番	ストローク mm	初期 荷重 KN	最大 荷重 KN	圧縮比	K mm	D mm	A mm	C mm	F mm	G mm	T mm	J mm	ZU mm	ZL mm	L mm	H mm	M mm	質量 kg
DNP0420-	6	6	7.8	1.8	12	25	—	—	—	—	—	1	10.5	6.2	56	50	M6*9	0.14
	10	10	7.4	1.7											70	60		0.16
	16	16	7.2	1.7											91	75		0.18
	25	25	7.3	1.7											120	95		0.21
DNP1000-	6	6	16.9	1.8	20	38	38	注記5	4	4	11.5	1	10.5	10.5	61	55	2-M6*11	0.37
	10	10	15.1	1.6											78	68		0.42
	16	16	15.0	1.6											100	84		0.48
	25	25	14.8	1.5											135	110		0.58
	32 ●32	●32	14.3	1.5											167	135		0.68
	40 ●40	●40	14.5	1.5											195	155		0.75
DNP1800-	50 ●50	●50	14.7	1.5											230	180		0.85
	6	6	29.3	1.7	30	50	50	26	8	7	10.5	2	14.5	14.5	66	60	2-M6*11	0.71
	10	10	28.1	1.6											80	70		0.78
	16	16	25.9	1.5											106	90		0.90
	25	25	26.6	1.6											135	110		1.03
	32 ●32	●32	26.2	1.5											162	130		1.16
DNP4700-	40 ●40	●40	26.3	1.5											190	150		1.29
	50 ●50	●50	26.9	1.6											220	170		1.42
	10	10	71.1	1.7	50	75	75	40	8	7	10.5	2.5	18	18	80	70	4-M8*9	1.74
	16	16	64.4	1.5											106	90		1.98
	25	25	65.9	1.5											135	110		2.23
	32 ●32	●32	63.1	1.5											167	135		2.53
	40 ●40	●40	62.3	1.5											200	160		2.83
	50 ●50	●50	61.9	1.5											240	190		3.19
DNP7500-	10	10	112.0	1.6	55	95	95	52	8	7	10.5	2.5	21	21	90	80	4-M8*12	3.23
	16	16	103.7	1.5											116	100		3.60
	25	25	107.0	1.6											145	120		3.99
	32 ●32	●32	100.3	1.5											182	150		4.53
	40 ●40	●40	101.6	1.5											210	170		4.92
	50 ●50	●50	99.6	1.5											255	205		5.57
DNP11800-	10	10	160.5	1.5	70	120	120	68	8	7	10.5	2.5	22.5	22.5	100	90	4-M10*15	5.85
	16	16	155.4	1.4											126	110		6.47
	25	25	161.9	1.5											155	130		7.13
	32 32	32	157.1	1.5											187	155		7.90
	40 40	40	156.1	1.5											220	180		8.68
	50 50	50	155.8	1.5											260	210		9.62
DNP18300-	10	10	247.3	1.5	90	150	150	90	8	7	10.5	2.5	24.5	24.5	110	100	4-M10*15	10.5
	16	16	241.1	1.4											136	120		11.5
	25	25	251.7	1.5											165	140		12.6
	32 ●32	●32	244.8	1.5											197	165		13.8
	40 ●40	●40	239.4	1.4											235	195		15.3
	50 ●50	●50	243.2	1.5											270	220		16.6

*初期荷重・最大荷重は、ガス充填圧力 13.7MPaの荷重

※DNP0420は出荷後、客先でのガス充填圧力の調整が出来ません。ガス充填圧力を指示して下さい。

※●印受注生産品

DNPベース

■ シリンダベース寸法

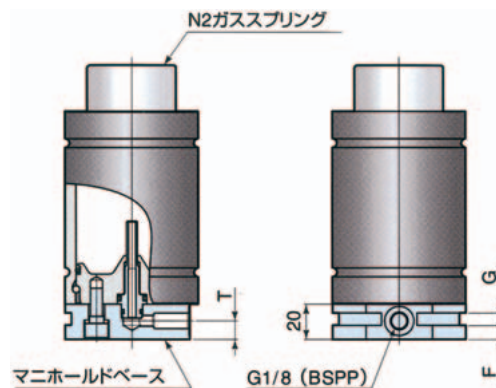
DNP0420 ※2	DNP1000,DNP1800	DNP4700~DNP18300

※2 : model DNP0420は出荷後、客先でのガス充填圧力の調整ができません。
注文時にガス充填圧力を指示ください。



■ マニホールドベース (配管用)

DNJ1000/1800-SFPP	DNJ4700/7500-SFPP	DNJ11800/18300-SFPP



注記1 : N2ガススプリングmodel DNPをホースシステムで使用する場合は、マニホールドベース (配管用) model DNJ□-SFPPを取付けてください。

(マニホールドベースを取付けた場合、全高が20mm高くなります。)

注記2 : マニホールドベースはN2ガススプリングmodel DNAと共通のフランジを使用することができます。

55ページ「フランジ (マニホールドベースを固定する場合)」を参照ください。

注記3 : Gネジ配管部品の詳細については、別途カタログ (パスカルクノモホースシステムGネジ仕様DCS-14J) を参照ください。

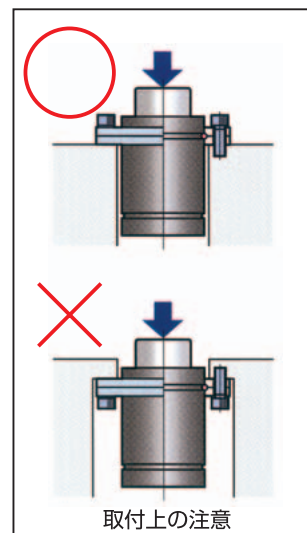
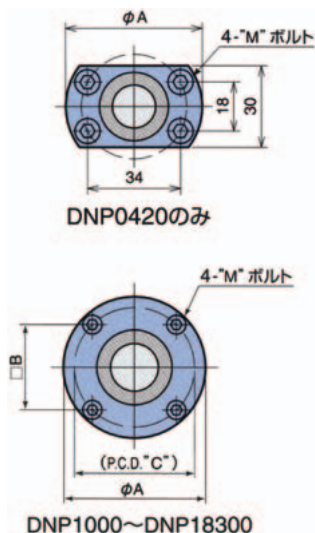
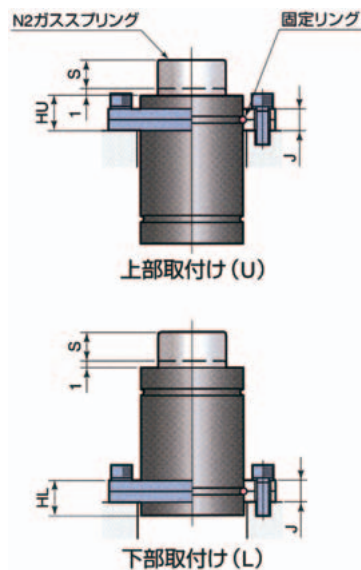
注記4 : N2ガススプリングmodel DNP0420のマニホールドベースはありません。N2ガススプリング単体使用タイプのみです。

注記5 : マニホールドベースmodel DNJ1000-SFPPには、底面の取付ボルト穴はありません。フランジで固定してください。

マニホールドベース 品 番	ガススプリング 品 番	A	C	F	G	T	取付ボルト穴
		mm	mm	mm	mm	mm	M
DNJ1000-SFPP	DNP1000	38	注記5	4	4	11.5	注記5
DNJ1800-SFPP	DNP1800	50	26	8	7	10.5	4-M 6深さ11
DNJ4700-SFPP	DNP4700	75	40	8	7	10.5	4-M 8深さ13
DNJ7500-SFPP	DNP7500	95	52	8	7	10.5	4-M 8深さ13
DNJ11800-SFPP	DNP11800	120	68	8	7	10.5	4-M10深さ13
DNJ18300-SFPP	DNP18300	150	90	8	7	10.5	4-M10深さ13

DNP取付フランジ

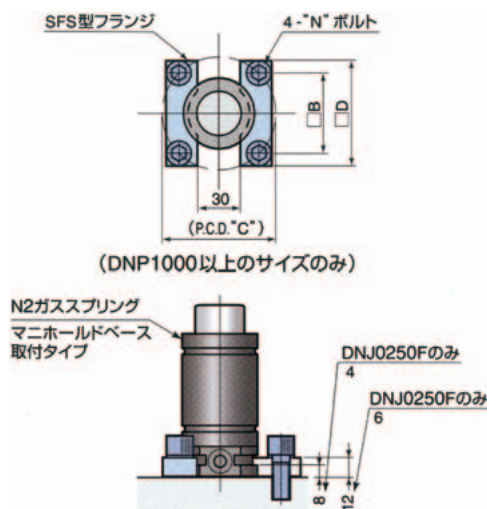
FC型フランジ



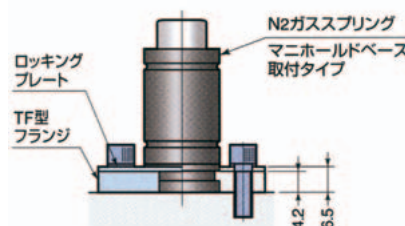
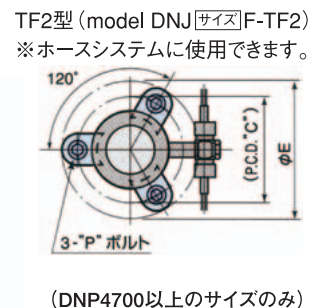
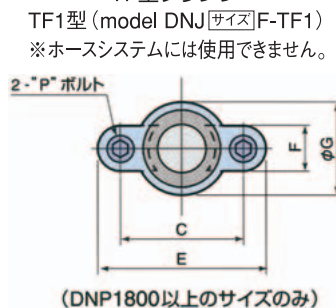
- 注記1:N2ガススプリングとセットで注文する場合は、N2ガススプリング本体とは別にフランジの型式も指定してください。
 注記2:FCフランジは十分な強度で設計されていますので、フランジ本体だけで荷重を受けることができ、ガススプリング底部で荷重を受ける必要はありません。
 (ただし、フランジ取付部は全面で受け、取付ボルト数は必ず使用してください。)
 注記3:取付ボルトに引張荷重がかかる取付方法では使用しないでください。(上図『取付上の注意』を参照ください。)
 注記4:フランジmodel DNJ0420F-FCは上部取付け(U)のみです。

フランジ(マニホールドベースを固定する場合)

SFS型フランジ



TF型フランジ



- 注記1:SFS/TF型フランジを使用する場合、フランジ取付ボルトに荷重がかからない様にマニホールドベース底面で荷重を受けてください。
 注記2:SFS型、TF2型フランジをクノモホースシステムに使用する場合、ホースアダプタはストレートまたは、ロングタイプのアダプタを選定してください。
 ホースアダプタの詳細については別途カタログ(パスカルクノモホースシステムGネジ仕様DCS-14J)を参照ください。
 注記3:SFS型フランジには底面からのボルト取付タイプも用意されています。詳細は別途お問い合わせください。

フランジ 品番	ガススプリング 品番	A	B	C	D	E	F	G	HU	HL	J	フランジ取付ボルト		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	M	N	P
DNJ0420F-FC	DNP0420	50	—	—	—	—	—	—	15	—	9	M 6×20	—	—
DNJ0250F- フランジ記号	DNP1000	68	40	56.5	55	—	—	—	15	15	9	M 6×20	M 6×18	—
DNJ0750F- フランジ記号	DNP1800	95	56.5	80	75	110	30	61	21	21	13	M 8×25	M12×30	M12×35
DNJ1500F- フランジ記号	DNP4700	122	73.5	104	100	134	30	86	26	26	16	M10×30	M12×30	M12×35
DNJ3000F- フランジ記号	DNP7500	150	92	130	120	170	40	106	30	30	18	M12×35	M16×35	M16×40
DNJ5000F- フランジ記号	DNP11800	175	109.5	155	140	205	50	131	34	34	21	M12×35	M16×35	M16×40
DNJ7500F- フランジ記号	DNP18300	220	138	195	175	245	50	170	38	38	27	M16×50	M16×35	M20×45

DNMミニガススプリング



品番表示

DNM 04 - 50 - 6.9

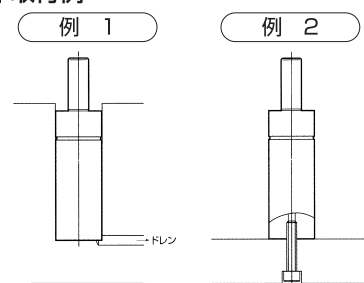
初期充填ガス圧力 3.4, 6.9, 10.3, 13.7 MPa

フルストローク 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80mm

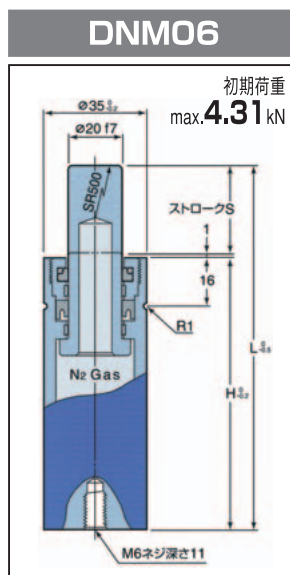
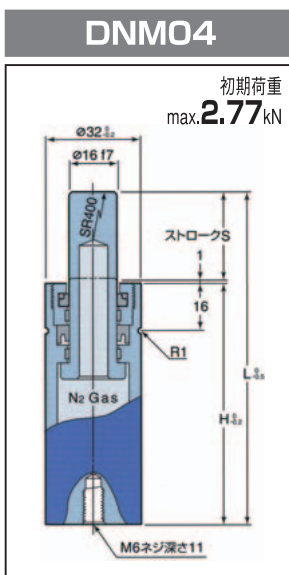
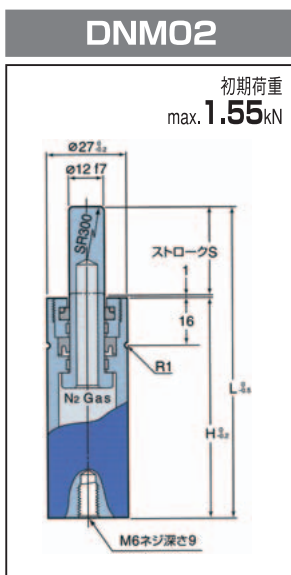
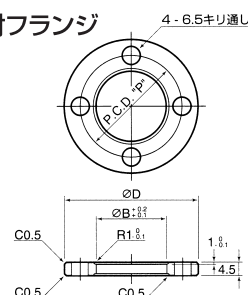
サイズ 02, 04, 06

※上記以外の初期充填ガス圧力をご指定の場合は、別途お問い合わせください。

取付例



取付フランジ



DNM コンパクト・ハイパワーモデル・仕様・寸法図

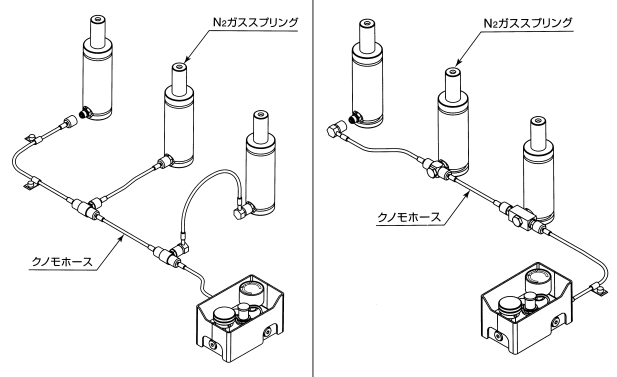
品 番	ストローク	初期 荷重	緑		赤		青		黄		本体寸法			品 番	取り付けフランジ			
	S		0m/m ストローク	ストローク エンド	0m/m ストローク	ストローク エンド	0m/m ストローク	ストローク エンド	0m/m ストローク	ストローク エンド	L	H	質量		D	B	P	質量
	mm	KN	KN	KN	KN	KN	KN	KN	KN	KN	mm	mm	kg	mm	mm	mm	g	
DNM02- 10 20 30 40 50	10	1.55	1.55	2.32	1.17	1.75	0.77	1.17	0.39	0.58	65	54	0.20	DNK02F	50	27	38	90
	20										86	65	0.24					
	30										107	76	0.27					
	40										128	87	0.30					
	50										150	99	0.33					
DNM04- 10 20 30 40 50 60	10	2.77	2.77	4.14	2.07	3.11	1.38	2.07	0.69	1.03	69	58	0.40	DNK04F	55	32	43	102
	20										92	71	0.45					
	30										114	83	0.49					
	40										137	96	0.55					
	50										159	108	0.59					
	60										182	121	0.65					
DNM06- 10 20 30 40 50 60 80	10	4.31	4.31	6.47	3.24	4.85	2.16	3.24	1.08	1.62	74	63	0.45	DNK06F	58	35	46	110
	20										99	78	0.52					
	30										124	93	0.59					
	40										148	107	0.65					
	50										174	123	0.71					
	60										198	137	0.78					
	80										249	168	0.91					

※充填圧力 緑 = 13.7MPa、赤 = 10.3MPa、青 = 6.9MPa、黄 = 3.4MPa 以外に変更もできます。

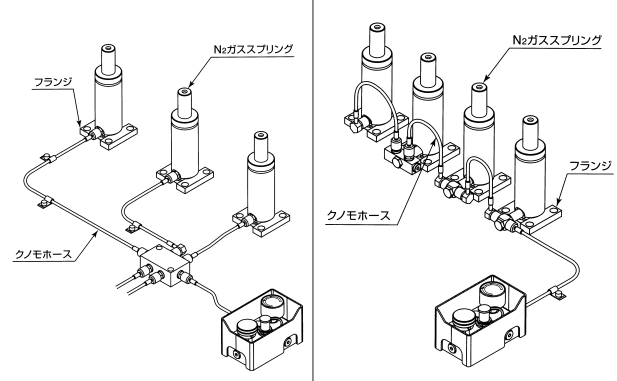
クノモホースシステム Gネジ



N₂ガススプリング配管例 (フランジレス取付)

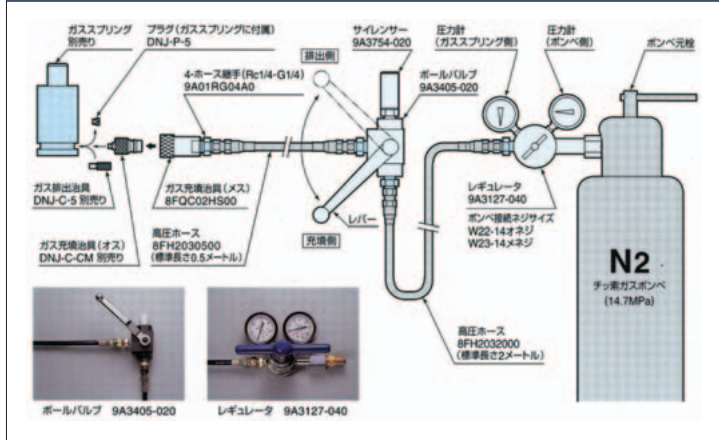


N₂ガススプリング配管例 (フランジ取付)



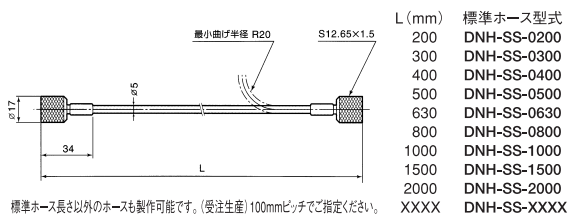
ガス充填キット

DNJ-HDKA2740 (ガススプリング用)

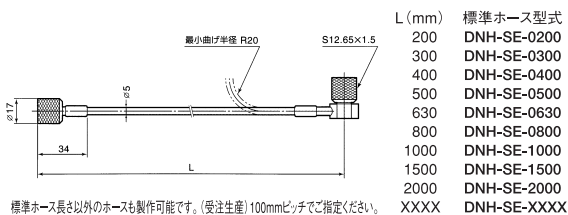


クノモホース

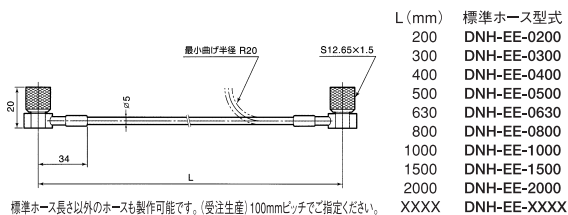
DNH-SS-□□□□



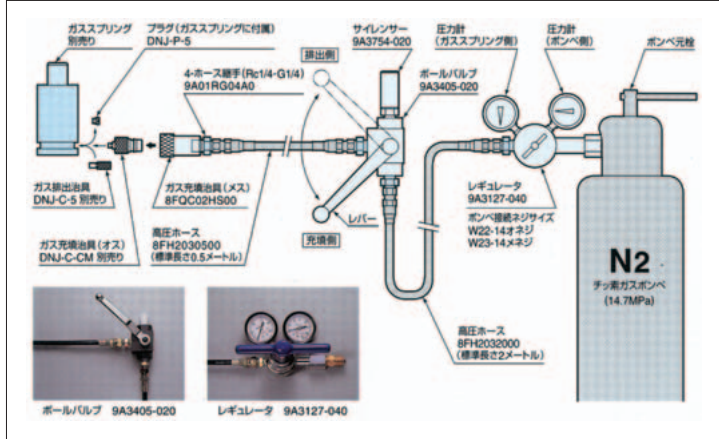
DNH-SE-□□□□



DNH-EE-□□□□



DNJ-HDKA2750 (ホースシステム用)

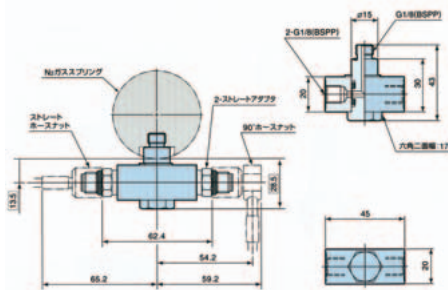
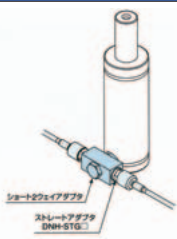


配管部品 Gネジ

DNH-TKG (ショート2ウェイアダプタ)



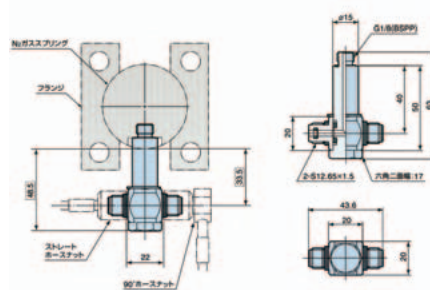
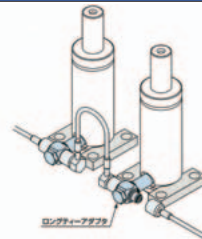
※ホース配管をするポートはストレートアダプタを取り付け使用しない配管ポートにはプラグをして下さい。



DNH-TALG (ロングティアーアダプタ)



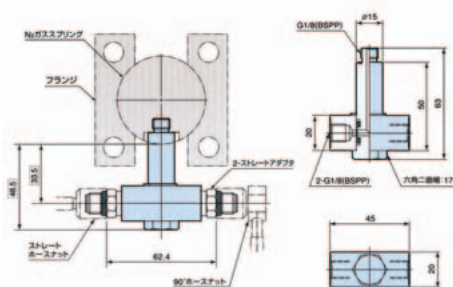
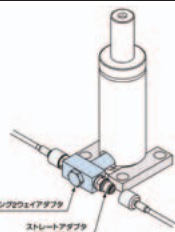
※チェックバルブは内蔵されていません。



DNH-TKLG (ロング2ウェイアダプタ)



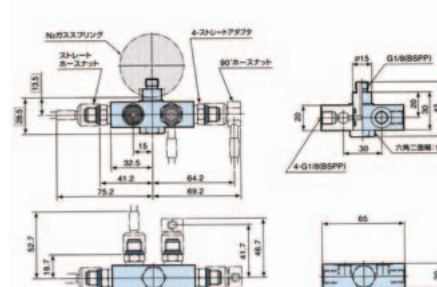
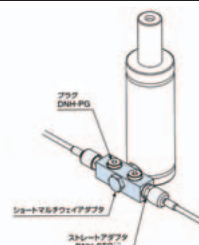
※ホース配管をするポートはストレートアダプタを取り付け使用しない配管ポートにはプラグをして下さい。



DNH-TTG (ショートマルチウェイアダプタ)



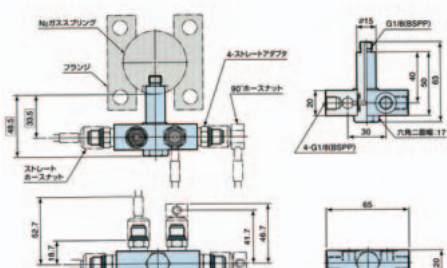
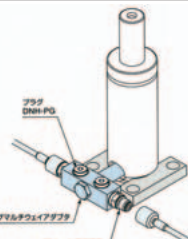
※ホース配管をするポートはストレートアダプタを取り付け使用しない配管ポートにはプラグをして下さい。



DNH-TTLG (ロングマルチウェイアダプタ)



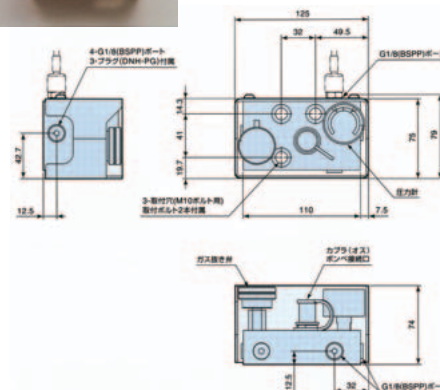
※ホース配管をするポートはストレートアダプタを取り付け使用しない配管ポートにはプラグをして下さい。



DNH-CPSG (コントロールパネル)

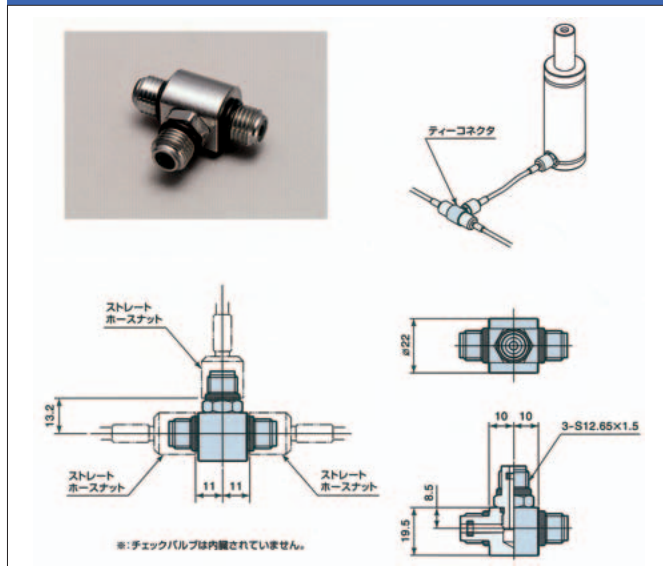


使用圧力範囲 0~21MPa
保証耐圧力 31.5MPa
仕様周囲温度 0~70℃



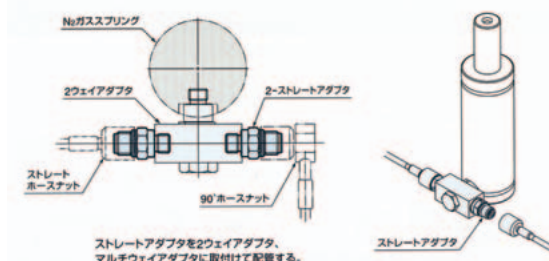
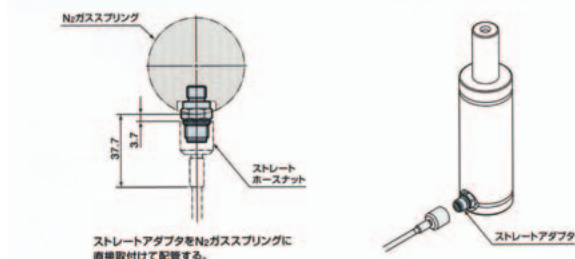
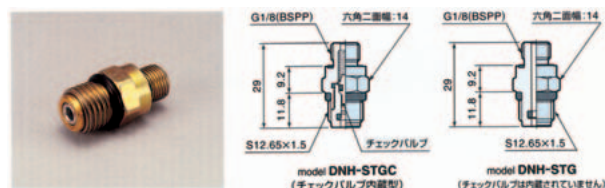
配管部品 Gネジ

DNH-TC (ティーコネクタ)

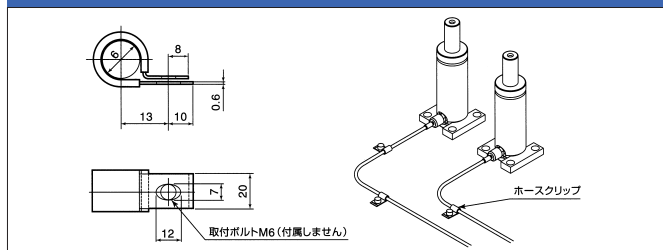


DNH-STG (ストレートアダプタ)

- model DNH-STGC (チェックバルブ内蔵型)、model DNH-STG (チェックバルブは内蔵されていません) が用意されています。



DNH-SD6 (ホースクリップ)



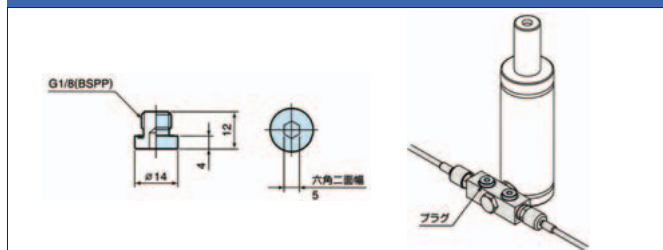
DNH-MS□G (マルチカップリングブロック)

ポート数	n	4	5	6	7	8
L	mm	80	110	140	170	200
質量	kg	1.0	1.4	1.8	2.2	2.6

DNH-MD□G (マルチカップリングブロック)

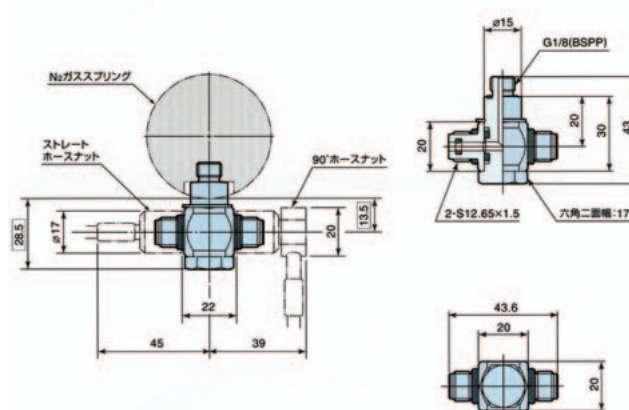
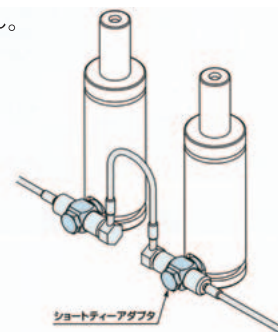
ポート数	n	6	8	10	12	14
L	mm	80	110	140	170	200
質量	kg	1.0	1.4	1.8	2.2	2.6

DNH-PG (プラグ)



DNH-TAG (ショートティーアダプタ)

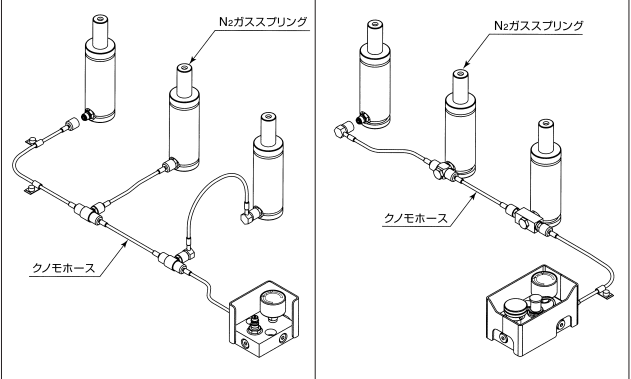
- ショート2ウェイアダプタに比べてコンパクトなのでN₂ガススプリングを接近して配管することができます。
- チェックバルブは内蔵されていません。



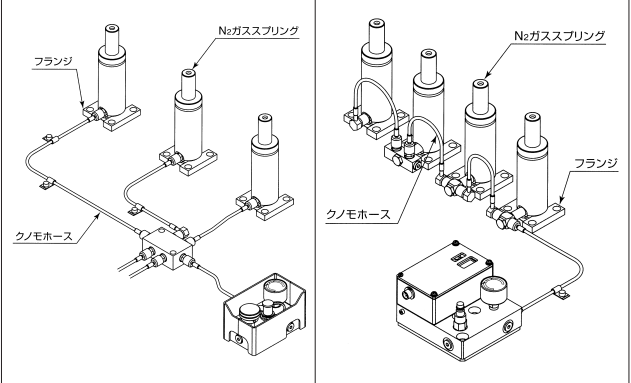
クノモホースシステム SAEネジ



N₂ガススプリング配管例 (フランジレス取付)

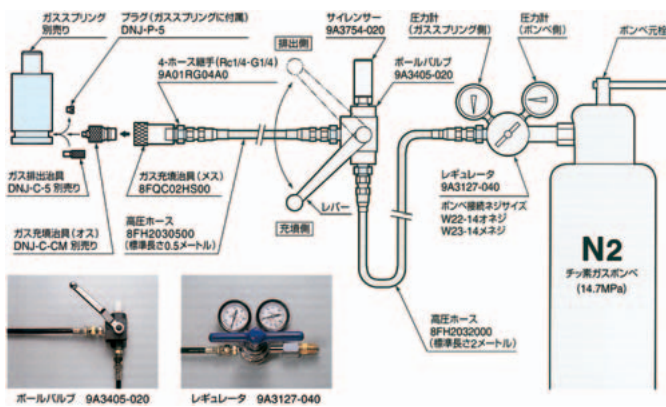


N₂ガススプリング配管例 (フランジ取付)



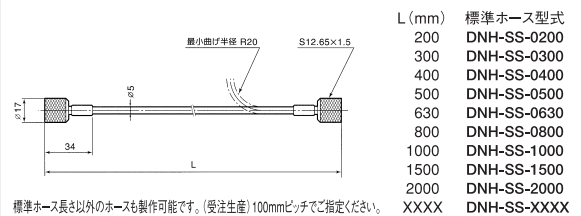
ガス充填キット

DNJ-HDKA2740 (ガススプリング用)

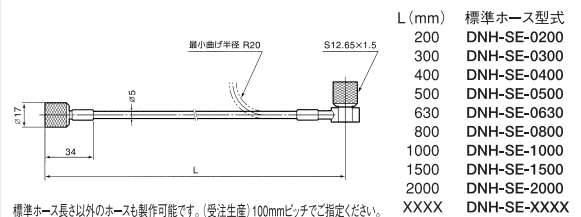


クノモホース

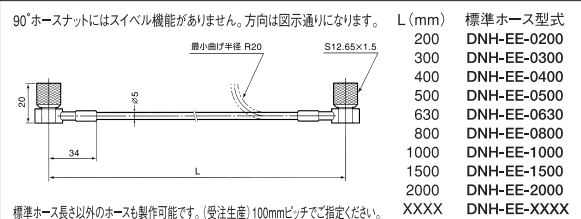
DNH-SS-XXXX



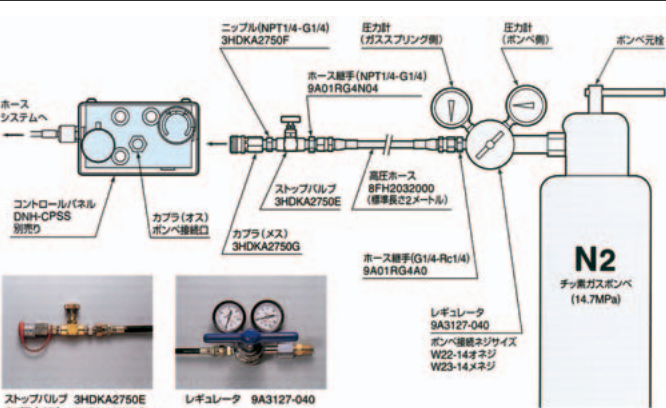
DNH-SE-XXXX



DNH-EE-XXXX

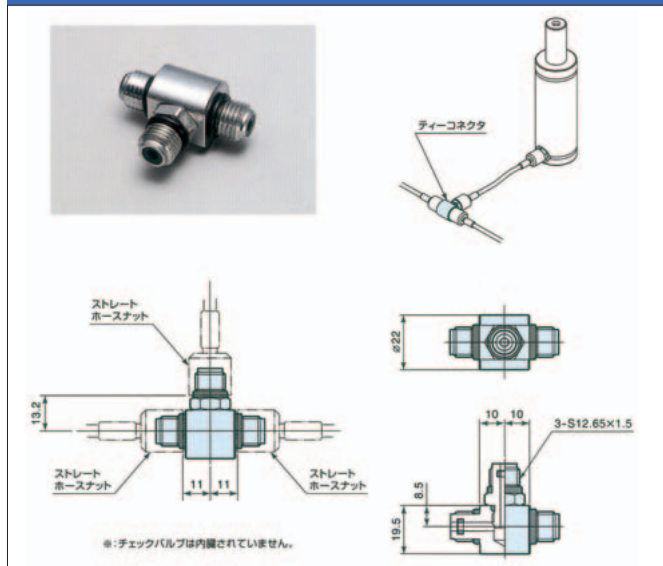


DNJ-HDKA2750 (ホースシステム用)



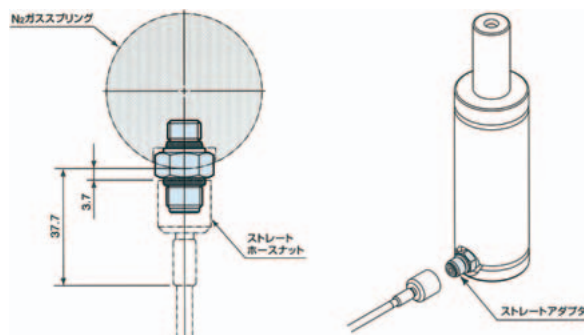
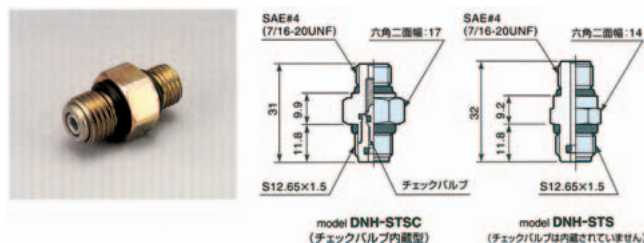
配管部品 SAEネジ

DNH-TC (ティーコネクタ)

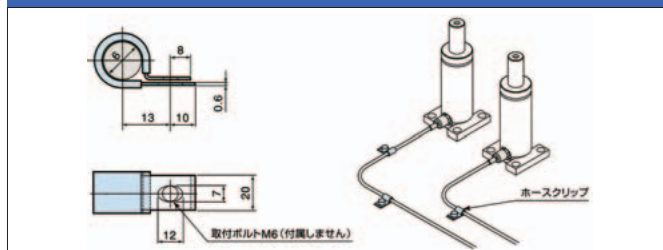


DNH-STSC (ストレートアダプタ)

- model DNH-STSC (チェックバルブ内蔵型)、model DNH-STSC (チェックバルブは内蔵されていません) が用意されています。



DNH-SD6 (ホースクリップ)



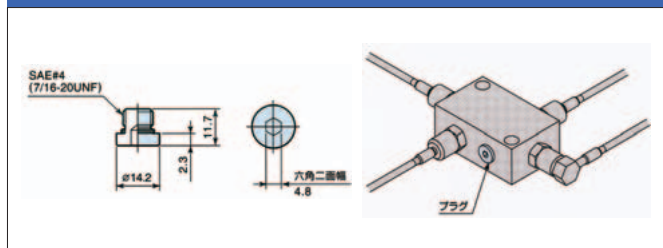
DNH-MSnS (マルチカップリングブロック) n:ポート数

ポート数	n	4	5	6	7	8
L	mm	80	110	140	170	200
質量	kg	1.0	1.4	1.8	2.2	2.6

DNH-MDnS (マルチカップリングブロック) n:ポート数

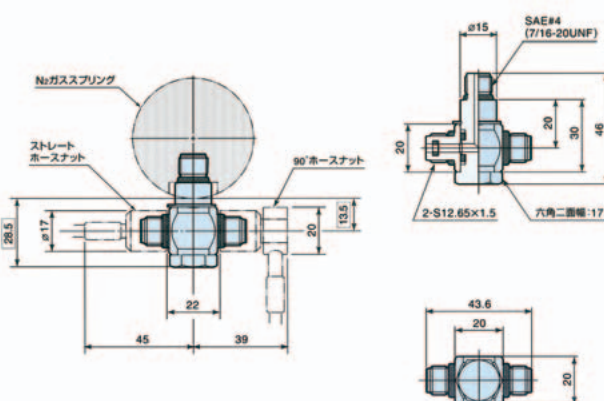
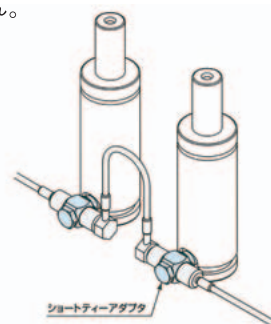
ポート数	n	6	8	10	12	14
L	mm	80	110	140	170	200
質量	kg	1.0	1.4	1.8	2.2	2.6

DNH-PS (プラグ)



DNH-TAS (ショートティーアダプタ)

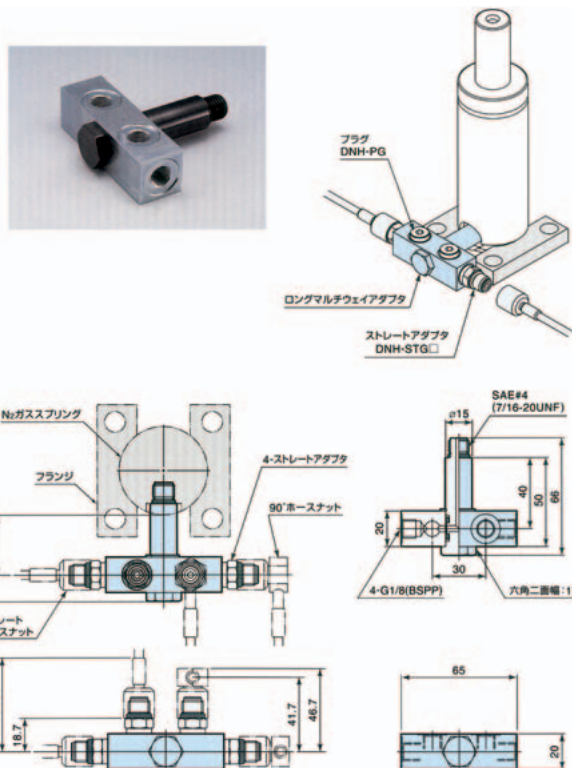
- ショート2ウェイアダプタに比べてコンパクトなのでガススプリングを接近して配管することができます。
- チェックバルブは内蔵されていません。



配管部品 SAEネジ

DNH-TTLS (ロングマルチウェイアダプタ [フランジを使用する場合])

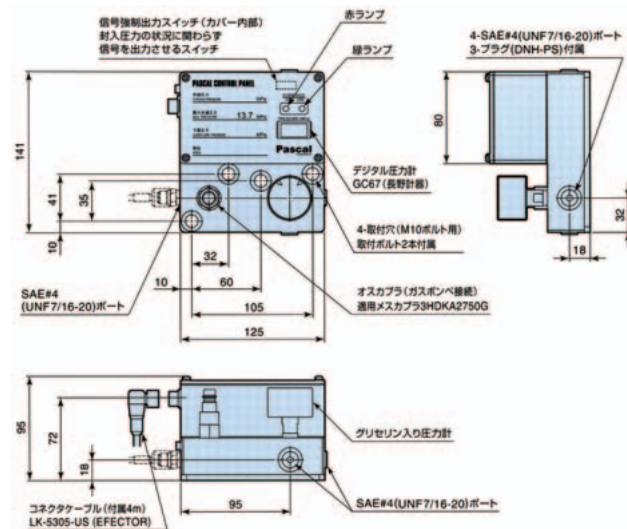
- ホース配管をするポートにはストレートアダプタを取付け、使用しない配管ポートにはプラグをしてください。



DNJ-HDKA4850 (コントロールパネル)



使用圧力範囲	0~21MPa
圧力調整範囲	0~15MPa
差圧	約0.35MPa
保証耐圧力	31.5MPa
定格電源電圧	AC90V~110V (50/60Hz)
出力MOSリレー (半導体) 接点定格	AC90V~110V (0.4A max.)

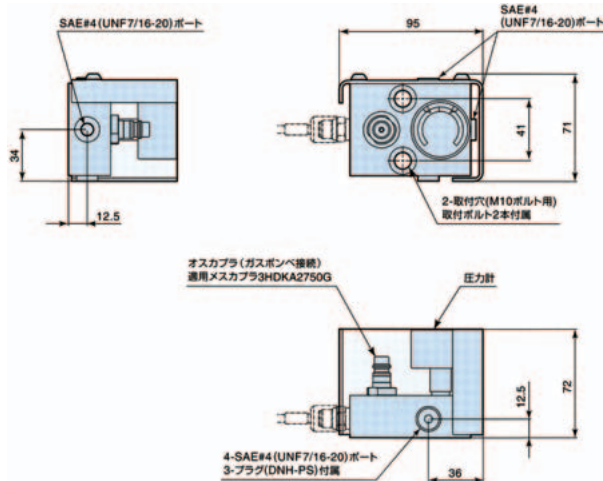


※モデルDNJ-HDKA4850の標準仕様にはガス抜き弁はありません。ガスの排出はカブラより行ってください。ガス抜き弁はオプションで用意されています。詳細はお問い合わせください。

DNH-CPCS (コントロールパネル)



使用圧力範囲	0~21MPa
保証耐圧力	31.5MPa
仕様周囲温度	0~70℃



※モデルDNH-CPCSの標準仕様にはガス抜き弁はありません。ガスの排出はカブラより行ってください。ガス抜き弁はオプションで用意されています。詳細はお問い合わせください。

DNH-CPSS (コントロールパネル)



使用圧力範囲	0~21MPa
保証耐圧力	31.5MPa
仕様周囲温度	0~70℃

