

B寸法の求め方

■ バックアップリングを使用する場合

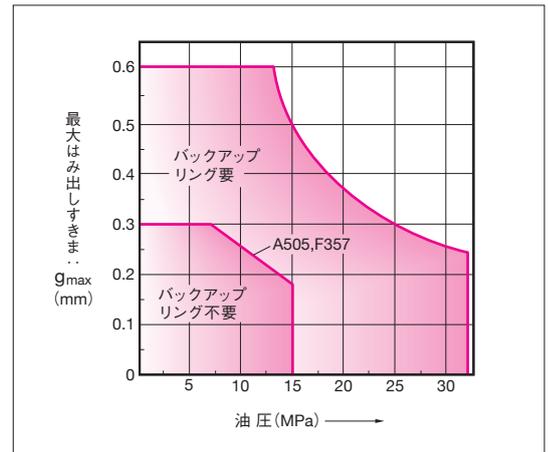
B寸法は下表に基づいて設定してください。

シリンダの構造上、更にB寸法を、小さく(ピストンシールの場合)または大きく(ロッドシールの場合)する場合は、別途NOKにご相談ください。

使用最高圧力		15MPa	32MPa
バックアップリング材料		19YF	
B寸法	ロッド用	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$
	ピストン用	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$

■ バックアップリングを使用しない場合

B寸法の決定に際しては、ピストンまたはロッドの偏心を考慮した上で、最大はみ出しすぎま(片側)を右のグラフと照合してください。

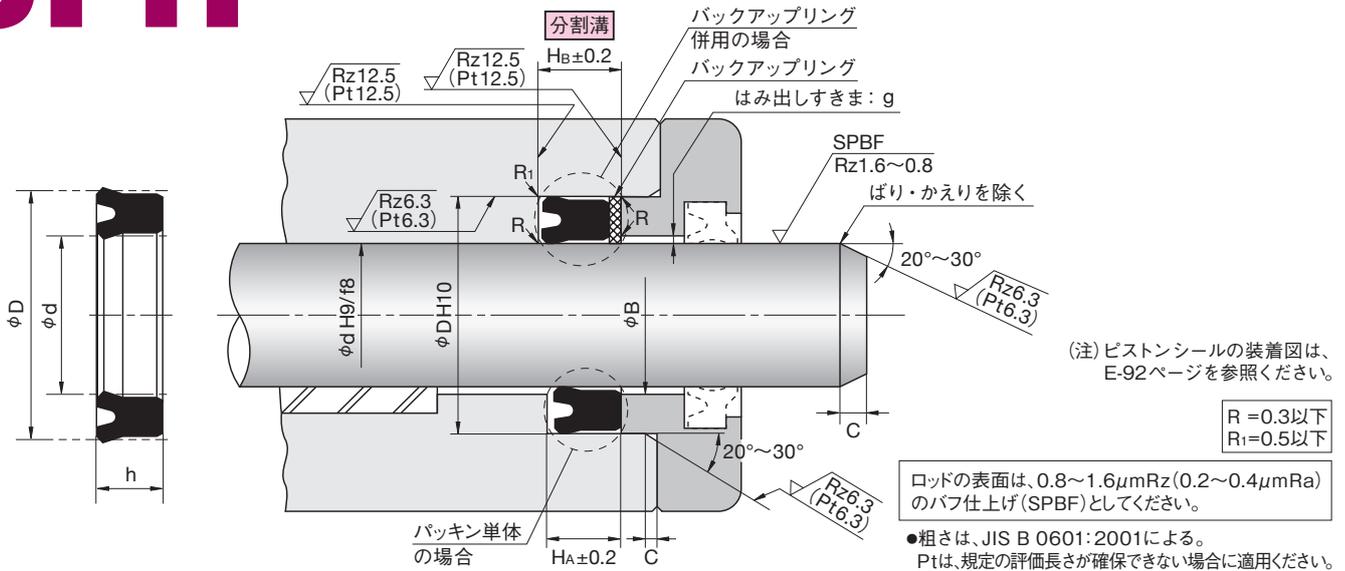


パッキン呼び寸法 および 装着部寸法							標準 (A505)		耐熱 (F357)		併用バックアップリング部品番号 BRT3 (エンドレス)
d	D	h	H _A	H _B	φD ₁	C	パッキン部品番号	呼び番号	パッキン部品番号	呼び番号	19YF
30	43	10	11	14	42	3.5	CU0364D0	UPH-30	CU0364D2	UPH-30F	GN6459V0
30	45	10	11	14	44	3.5	CU0368D2	UPH-30A	CU0368D8	UPH-30AF	GN7061V0
31.5	44.5	10	11	14	43.5	3.5	CU0385D0	UPH-31.5			GN6461V0
31.5	46.5	10	11	14	45.5	3.5	CU0387D1	UPH-31.5A			GN0805V0
32	45	10	11	14	44	3.5	CU2451D0	UPH-32			GN7242V0
32	46	10	11	14	45	3.5	CU0403D0	UPH-32A			GN6035V0
32	48	10	11	14	47	3.5	CU0404D0	UPH-32B			GN7356V0
34	50	12	13	16	49	3.5	CU0408D0	UPH-34			GN6462V0
35	50	10	11	14	49	4	CU0437D4	UPH-35B	CU0437D5	UPH-35BF	GN0816V0
35	50	12	13	16	49	4	CU0438D0	UPH-35			GN0816V0
35	51	12	13	16	50	4	CU0441D0	UPH-35A			GN7006V0
35.5	50.5	10	11	14	49.5	4	CU0456D2	UPH-35.5A	CU0456D6	UPH-35.5AF	GN0820V0
35.5	51.5	12	13	16	50.5	4	CU0458D0	UPH-35.5	CU0458D2	UPH-35.5F	GN6330V0
38	52	10	11	14	51	4	CU0470D1	UPH-38			GN6046V0
40	55	10	11	14	54	4	CU0505D3	UPH-40A	CU0505D2	UPH-40AF	GN6759V0
40	56	10	11	14	55	4	CU0508D0	UPH-40B			GN6466V0
40	56	12	13	16	55	4	CU0509D0	UPH-40			GN6466V0
40	60	12	13	16	59	4	CU0514D0	UPH-40C			GN7293V0
41	56	10	11	14	55	4	CU0523D0	UPH-41			GN0835V0
45	60	10	11	14	59	4	CU0577D5	UPH-45A	CU0577D9	UPH-45AF	GN0845V0
45	60	12	13	16	59	4	CU0578D0	UPH-45B			GN0845V0
45	61	12	13	16	60	4	CU0580D0	UPH-45	CU0580D3	UPH-45F	GN6469V0
47	63	12	13	16	62	4	CU0591D0	UPH-47			GN6471V0
48	63	10	11	14	62	4	CU0601D1	UPH-48	CU0601D4	UPH-48F	GN0853V0
50	65	10	11	14	64	4	CU0631D2	UPH-50A	CU0631D7	UPH-50AF	GN6439V0
50	66	12	13	16	65	4	CU0635D0	UPH-50	CU0635D3	UPH-50F	GN6329V0
50	70	12	13	16	69	4	CU0639D3	UPH-50B	CU0639D4	UPH-50BF	GN6592V0
51	71	12	13	16	70	4	CU0669D0	UPH-51			GN0862V0
53	69	12	13	16	68	4	CU3317D0	UPH-53			GN7008V0
53	73	12	13	16	72	4	CU0683D0	UPH-53A			GN0869V0
55	71	12	13	16	70	4	CU0704D1	UPH-55			GN6473V0
55	75	12	13	16	74	4	CU0708D2	UPH-55A	CU0708D6	UPH-55AF	GN7249V0
55	80	15	16	19	79	4	CU0712D0	UPH-55B			GN6072V0
56	72	12	13	16	71	4	CU0727D0	UPH-56	CU0727D2	UPH-56F	GN7009V0
56	76	12	13	16	75	4	CU0728D1	UPH-56A	CU0728D4	UPH-56AF	GN0877V0
60	76	12	13	16	75	4	CU0757D1	UPH-60			GN6476V0
60	80	12	13	16	79	4	CU0761D1	UPH-60A	CU0761D6	UPH-60AF	GN0886V1
63	79	12	13	16	78	4	CU0791D0	UPH-63			GN7010V0
63	83	12	13	16	82	4	CU0793D1	UPH-63A	CU0793D3	UPH-63AF	GN0893V1
64	80	12	13	16	79	4	CU2123D1	UPH-64	CU2123D2	UPH-64F	GN6478V0
65	81	12	13	16	80	5	CU3318D0	UPH-65			GN7011V0
65	85	12	13	16	84	5	CU0819D1	UPH-65A	CU0819D2	UPH-65AF	GN0899V0

(注1) 上記寸法表に記載しているパッキンは、全点在庫を保有しております。詳細の在庫情報に関してはNOKにお問い合わせください。

(注2) 一部、部品番号と製品の刻印が異なる場合があります。

UPH型 ピストン・ロッドシール両用パッキン



パッキン呼び寸法 および 装着部寸法							標準 (A505)		耐熱 (F357)		併用バックアップリング部品番号 BRT3 (エンドレス)
d	D	h	HA	HB	φD1	C	パッキン部品番号	呼び番号	パッキン部品番号	呼び番号	19YF
67	87	12	13	16	86	5	CU0831D0	UPH-67A	CU0831D3	UPH-67AF	GN0904V0
67	87	15	16	19	86	5	CU3319D0	UPH-67			GN0904V0
70	90	12	13	16	89	5	CU0862D1	UPH-70A	CU0862D4	UPH-70AF	GN0910V0
70	90	15	16	19	89	5	CU0864D0	UPH-70	CU0864D2	UPH-70F	GN0910V0
71	91	12	13	16	90	5	CU0884D1	UPH-71A	CU0884D3	UPH-71AF	GN0914V0
71	91	15	16	19	90	5	CU0885D0	UPH-71			GN0914V0
75	95	12	13	16	94	5	CU0910D1	UPH-75A			GN0920V0
75	95	15	16	19	94	5	CU0911D1	UPH-75	CU0911D2	UPH-75F	GN0920V0
80	100	12	13	16	99	5	CU0948D1	UPH-80A	CU0948D9	UPH-80AF	GN0927V0
80	100	15	16	19	99	5	CU0949D2	UPH-80	CU0949D3	UPH-80F	GN0927V0
85	105	12	13	16	104	5	CU0989D1	UPH-85A	CU0989D3	UPH-85AF	GN0932V0
85	105	15	16	19	104	5	CU0990D0	UPH-85			GN0932V0
90	110	12	13	16	109	5	CU1030D3	UPH-90A	CU1030D7	UPH-90AF	GN0939V0
90	110	15	16	19	109	5	CU1031D0	UPH-90	CU1031D3	UPH-90F	GN0939V0
92	112	12	13	16	111	5	CU1042D1	UPH-92A			GN0940V0
92	112	15	16	19	111	5	CU2132D1	UPH-92	CU2132D2	UPH-92F	GN0940V0
95	115	12	13	16	114	5	CU1056D0	UPH-95A	CU1056D4	UPH-95AF	GN0945V0
95	115	15	16	19	114	5	CU1057D1	UPH-95	CU1057D3	UPH-95F	GN0945V0
95	120	15	16	19	118	5	CU1061D0	UPH-95B			GN6716V0
100	120	12	13	16	118	5	CU1089D3	UPH-100A	CU1089D7	UPH-100AF	GN0952V0
100	120	15	16	19	118	5	CU1091D0	UPH-100	CU1091D3	UPH-100F	GN0952V0
100	125	15	16	19	123	5	CU1096D0	UPH-100B	CU1096D3	UPH-100BF	GN7297V0
105	125	15	16	19	123	5	CU1129D2	UPH-105	CU1129D4	UPH-105F	GN0959V0
106	126	15	16	19	124	5	CU1138D0	UPH-106			GN0961V0
110	130	15	16	19	128	5	CU1165D1	UPH-110	CU1165D4	UPH-110F	GN6790V0
112	132	15	16	19	130	5	CU1182D0	UPH-112	CU1182D3	UPH-112F	GN0970V0
115	135	15	16	19	133	5	CU1198D0	UPH-115			GN0974V0
118	138	15	16	19	136	5	CU1207D0	UPH-118	CU1207D2	UPH-118F	GN0978V0
120	140	15	16	19	138	5	CU1224D2	UPH-120	CU1224D1	UPH-120F	GN0982V0
125	145	15	16	19	143	6.5	CU1257D0	UPH-125A			GN0986V0
125	150	19	20	23	148	6.5	CU1933D0	UPH-125	CU1933D2	UPH-125F	GN6135V0
130	150	15	16	19	148	6.5	CU1284D2	UPH-130A	CU1284D4	UPH-130AF	GN6925V0
130	155	19	20	23	153	6.5	CU3320D0	UPH-130			GN7012V0
132	152	15	16	19	150	6.5	CU1292D0	UPH-132A			GN0994V0
132	157	19	20	23	155	6.5	CU2703D1	UPH-132	CU2703D2	UPH-132F	GN7013V0
135	155	15	16	19	153	6.5	CU1305D0	UPH-135B			GN0998V0
135	160	15.7	17	20	158	6.5	CU3322D0	UPH-135A			GN6492V0
135	160	19	20	23	158	6.5	CU1960D0	UPH-135			GN6492V0
140	160	15	16	19	158	6.5	CU1327D1	UPH-140A	CU1327D4	UPH-140AF	GN1002V0
140	165	19	20	23	163	6.5	CU1332D2	UPH-140			GN6494V0
145	165	15	16	19	163	6.5	CU1344D0	UPH-145A			GN1007V0
145	170	19	20	23	168	6.5	CU2348D0	UPH-145	CU2348D1	UPH-145F	GN6496V0

(注1) 上記寸法表に記載しているパッキンは、一部在庫を保有しております。詳細の在庫情報に関してはNOKにお問い合わせください。

(注2) 一部、部品番号と製品の刻印が異なる場合があります。

B寸法の求め方

■ バックアップリングを使用する場合

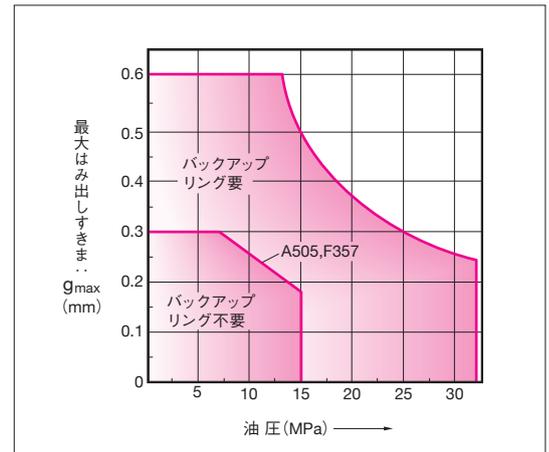
B寸法は下表に基づいて設定してください。

シリンダの構造上、更にB寸法を、小さく(ピストンシールの場合)または大きく(ロッドシールの場合)する場合は、別途NOKにご相談ください。

使用最高圧力		15MPa	32MPa
バックアップリング材料		19YF	
B寸法	ロッド用	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$
	ピストン用	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$

■ バックアップリングを使用しない場合

B寸法の決定に際しては、ピストンまたはロッドの偏心を考慮した上で、最大はみ出しすぎま(片側)を右のグラフと照合してください。



パッキン呼び寸法 および 装着部寸法							標準 (A505)		耐熱 (F357)		併用バックアップリング部品番号 BRT3 (エンドレス)
d	D	h	H _A	H _B	φD ₁	C	パッキン部品番号	呼び番号	パッキン部品番号	呼び番号	19YF
150	170	15	16	19	168	6.5	CU1363D2	UPH-150A	CU1363D3	UPH-150AF	GN1011V0
150	175	19	20	23	173	6.5	CU1367D0	UPH-150			GN7014V0
155	180	15	16	20	178	6.5	CU1391D2	UPH-155B	CU1391D4	UPH-155BF	GN1016V0
155	180	15.7	17	21	178	6.5	CU3323D0	UPH-155A			GN1016V0
155	180	19	20	24	178	6.5	CU1393D0	UPH-155			GN1016V0
160	185	15	16	20	183	6.5	CU1413D0	UPH-160A	CU1413D3	UPH-160AF	GN1020V0
160	185	19	20	24	183	6.5	CU2349D0	UPH-160			GN1020V0
165	190	15	16	20	188	6.5	CU1431D0	UPH-165A			GN1023V0
165	190	19	20	24	188	6.5	CU3324D0	UPH-165			GN1023V0
170	195	15	16	20	193	6.5	CU1448D1	UPH-170A	CU1448D3	UPH-170AF	GN1027V0
170	195	19	20	24	193	6.5	CU3325D0	UPH-170			GN1027V0
175	200	15	16	20	198	6.5	CU1461D2	UPH-175B	CU1461D3	UPH-175BF	GN1031V0
175	200	15.7	17	21	198	6.5	CU3326D0	UPH-175A			GN1031V0
175	200	19	20	24	198	6.5	CU1463D1	UPH-175			GN1031V0
180	205	15	16	20	203	6.5	CU1490D0	UPH-180A			GN1035V0
180	205	19	20	24	203	6.5	CU1492D0	UPH-180			GN1035V0
185	210	15	16	20	208	6.5	CU1504D0	UPH-185			GN1039V0
190	215	15	16	20	213	6.5	CU1519D0	UPH-190A	CU1519D2	UPH-190AF	GN1042V0
190	215	19	20	24	213	6.5	CU3327D0	UPH-190			GN1042V0
199	224	15	16	20	222	6.5	CU1532D0	UPH-199B			GN1047V0
199	224	15.7	17	21	222	6.5	CU3329D0	UPH-199A			GN1047V0
199	224	19	20	24	222	6.5	CU1535D0	UPH-199			GN1047V0
200	225	15	16	20	223	6.5	CU1547D0	UPH-200A	CU1547D4	UPH-200AF	GN1050V0
200	225	19	20	24	223	6.5	CU2350D0	UPH-200			GN1050V0
210	235	18	19	23	233	6.5	CU1579D0	UPH-210			GN1057V0
212	237	19	20	24	235	6.5	CU1585D0	UPH-212			GN1058V0
215	240	19	20	24	238	6.5	CU3331D0	UPH-215			GN7256V0
224	249	19	20	24	247	6.5	CU2926D0	UPH-224	CU2926D1	UPH-224F	GN7282V0
225	250	18	19	23	248	6.5	CU1625D0	UPH-225A			GN1065V0
225	250	19	20	24	248	6.5	CU1626D0	UPH-225	CU1626D1	UPH-225F	GN1065V0
236	261	19	20	24	259	6.5	CU1649D1	UPH-236			GN6191V0
250	275	19	20	24	273	6.5	CU1683D1	UPH-250			GN1078V0
255	280	19	20	24	278	8	CU1694D0	UPH-255	CU1694D3	UPH-255F	GN6513V0
265	297	24	26	30	295	8	CU1714D0	UPH-265			GN6515V0
270	300	18	19	23	298	8	CU1722D0	UPH-270A			GN1089V0
270	300	24	26	30	298	8	CU1725D0	UPH-270	CU1725D1	UPH-270F	GN1089V0
280	310	22	24	28	308	8	CU2774D0	UPH-280A			GN1093V0
280	312	24	26	30	310	8	CU2166D0	UPH-280	CU2166D1	UPH-280F	GN6519V0
283	315	24	26	30	313	8	CU1918D0	UPH-283			GN7358V0
290	320	18	19	23	318	8	CU1750D0	UPH-290A			GN1098V0
290	320	22	24	28	318	8	CU1752D0	UPH-290			GN1098V0
300	332	24	26	30	330	8	CU2351D0	UPH-300			GN6522V0

(注1) 上記寸法表に記載しているパッキンは、一部在庫を保有しております。詳細の在庫情報に関してはNOKにお問い合わせください。

(注2) 一部、部品番号と製品の刻印が異なる場合があります。

UPH型 ピストン・ロッドシール両用パッキン

【大径寸法表】

■大径寸法をご使用の際には、NOKにご相談ください。

パッキン呼び寸法 および 装着部寸法							標準 (A505)		耐熱 (F357)		併用バックアップリング部品番号 BRT3(エンドレス)
d	D	h	H _A	H _B	φD ₁	C	パッキン部品番号	呼び番号	パッキン部品番号	呼び番号	19YF
310	340	18	19	23	338	10	CU1772D0	UPH-310A			
310	340	22	24	28	338	10	CU1773D0	UPH-310	CU1773D2	UPH-310F	
315	347	24	26	30	345	10	CU3064D0	UPH-315			
320	340	12	13	17	338	10	CU2101D0	UPH-320A			
320	350	22	24	28	348	10	CU1780D0	UPH-320			
323	355	24	26	30	353	10	CU1784D0	UPH-323			
330	355	16	17	21	353	10	CU1786D0	UPH-330A			
330	356	20	22	26	354	10	CU1787D0	UPH-330B			
330	360	22	24	28	358	10	CU1789D0	UPH-330			
335	355	14	15	19	353	10	CU1793D1	UPH-335A			
335	367	24	26	30	365	10	CU2197D0	UPH-335			
340	370	22	24	28	368	10	CU1795D0	UPH-340			
345	365	14	15	19	363	10	CU2243D0	UPH-345			
348	380	24	26	30	378	10	CU2087D1	UPH-348			
350	370	14	15	19	368	10	CU2302D0	UPH-350A			
350	380	22	24	28	378	10	CU1799D2	UPH-350			
355	385	22	24	28	383	10	CU1801D0	UPH-355A			
355	387	24	26	30	385	10	CU1916D0	UPH-355			
360	390	22	24	28	388	10	CU1803D0	UPH-360	CU1803D2	UPH-360F	
365	395	22	24	28	393	10	CU1805D0	UPH-365			
368	400	24	26	30	398	10	CU1807D0	UPH-368	CU1807D1	UPH-368F	
370	400	23	25	29	398	10	CU1810D0	UPH-370A			
370	400	25	27	31	398	10	CU1811D0	UPH-370			
371	396	16	17	21	394	10	CU2303D0	UPH-371			
375	407	24	26	30	405	10	CU3357D0	UPH-375			
380	400	15	16	20	398	10	CU1813D0	UPH-380A			
380	410	15	16	20	408	10	CU1815D0	UPH-380B			
380	420	30	32	36	418	10	CU2162D0	UPH-380			
390	420	22	24	28	418	10	CU1818D0	UPH-390			
395	425	22	24	28	423	10	CU1819D0	UPH-395			
400	430	22	24	28	428	10	CU1823D0	UPH-400A			
400	430	25	27	31	428	10	CU2007D0	UPH-400B			
400	432	24	26	30	430	10	CU3358D0	UPH-400			

(注1) 上記寸法表に記載しているパッキンは、全点在庫を保有しております。詳細の在庫情報に関してはNOKにお問い合わせください。

(注2) 大径寸法をご使用の際には、NOKにご相談ください。

(注3) 大径寸法は、標準材料A505の他に、A104(ゴム硬度 80°)、A606(ゴム硬度 80°)も使用しています。

(注4) 大径寸法のパックアップリングをご注文の際には、NOKにご相談ください。

(注5) 一部、部品番号と製品の刻印が異なる場合があります。

パッキン呼び寸法 および 装着部寸法							標準 (A505)		耐熱 (F357)		併用バックアップリング部品番号 BRT3 (エンドレス)
d	D	h	H _A	H _B	φD ₁	C	パッキン部品番号	呼び番号	パッキン部品番号	呼び番号	19YF
420	455	25	27	32	453	10	CU1833D0	UPH-420			
425	457	24	26	31	455	10	CU1917D0	UPH-425			
430	470	20	22	27	468	10	CU1837D0	UPH-430			
435	470	25	27	32	468	10	CU1841D0	UPH-435			
440	480	35	37	42	478	10	CU1843D0	UPH-440			
445	470	18	19	24	468	10	CU2244D0	UPH-445			
450	480	22	24	29	478	10	CU1844D0	UPH-450A			
450	482	24	26	31	480	10	CU3359D0	UPH-450			
460	500	20	22	27	498	10	CU1850D0	UPH-460			
475	507	24	26	31	505	10	CU1853D0	UPH-475			
480	505	18	19	24	503	10	CU2245D0	UPH-480A			
490	530	25	27	32	528	10	CU1855D0	UPH-490			
520	550	17	18	23	548	10	CU2189D0	UPH-520A			
525	555	15	16	21	553	10	CU1860D0	UPH-525			
530	570	20	22	27	568	10	CU2084D0	UPH-530A			
540	560	14	15	20	558	10	CU2037D0	UPH-540			
570	600	17	18	23	598	10	CU2190D0	UPH-570A			
600	630	20	22	27	628	10	CU2160D0	UPH-600A			
600	630	28	30	35	628	10	CU2036D0	UPH-600B			
600	640	30	32	37	638	10	CU1868D0	UPH-600			
640	685	25	27	32	683	12	CU2284D0	UPH-640			
700	730	15	16	21	728	12	CU1873D0	UPH-700A			
760	800	34	36	41	798	12	CU1877D0	UPH-760			
768	800	30	32	37	798	12	CU1878D0	UPH-768			
818	850	24	26	31	848	12	CU1882D1	UPH-818			
825	850	15.5	16.5	21.5	848	12	CU1883D0	UPH-825A			
825	860	27	29	34	858	12	CU2124D0	UPH-825			
925	950	14	15	20	948	12	CU2325D0	UPH-925			
950	980	20	22	27	978	12	CU1892D0	UPH-950			
1020	1050	18	19	24	1048	12	CU1894D0	UPH-1020A			
1025	1055	15	16	21	1053	12	CU1895D0	UPH-1025			
1100	1140	20	22	27	1138	12	CU2192D0	UPH-1100			
1220	1280	30	32	37	1278	12	CU1899D0	UPH-1220			
1560	1600	20	22	27	1598	12	CU2191D0	UPH-1560			
1620	1680	30	32	37	1678	12	CU1904D0	UPH-1620			

(注1) 在庫の有無はNOKにお問い合わせください。

(注2) 大径寸法をご使用の際には、NOKにご相談ください。

(注3) 大径寸法は、標準材料 A505 の他に、A104 (ゴム硬度 80°)、A606 (ゴム硬度 80°) も使用しています。

(注4) 大径寸法のバックアップリングをご注文の際には、NOKにご相談ください。

(注5) 一部、部品番号と製品の刻印が異なる場合があります。

