

ボルト・ナット・パッキン [酸化被膜 (S)]



7.5K規格 酸化被膜 B・N・P (全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	酸化被膜 B・N単価	酸化被膜 B・N・P組価格
50	1,030	● M16×65	4	430	2,750
75	1,160	M16×75	4	430	2,880
100	1,450	M16×75	4	430	3,170
125	2,370	M16×75	6	430	4,950
150	2,540	M16×75	6	430	5,120
200	3,090	M16×80	8	450	6,690
250	4,360	M20×85	8	640	9,480
300	6,000	M20×85	10	640	12,400
350	8,050	M22×95	10	1,130	19,350
400	10,230	M22×95	12	1,130	23,790
450	11,860	M24×100	12	1,480	29,620
500	13,310	M24×100	12	1,480	31,070

7.5K規格 酸化被膜 B・N・P (GF形パッキン1号)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	酸化被膜 B・N単価	酸化被膜 B・N・P組価格
50	830	● M16×65	4	430	2,550
75	850	M16×75	4	430	2,570
100	1,090	M16×75	4	430	2,810
150	1,520	M16×75	6	430	4,100
200	1,880	M16×80	8	450	5,480
250	2,120	M20×85	8	640	7,240
300	2,240	M20×85	10	640	8,640
350	3,390	M22×95	10	1,130	14,690
400	4,720	M22×95	12	1,130	18,280
450	5,750	M24×100	12	1,480	23,510
500	14,470	M24×100	12	1,480	32,230

JIS10K規格 酸化被膜B・N・P (全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	酸化被膜 B・N単価	酸化被膜 B・N・P組価格
50	1,030	● M16×65	4	430	2,750
75	1,770	● M16×65	8	430	5,210
100	2,220	● M16×65	8	430	5,660
150	3,210	● M20×75	8	630	8,250
200	4,720	● M20×75	12	630	12,280
250	5,630	● M22×80	12	1,060	18,350
300	7,810	● M22×80	16	1,060	24,770
350	10,960	● M22×85	16	1,090	28,400
400	13,860	M24×100	16	1,480	37,540
450	19,180	M24×100	20	1,480	48,780
500	22,810	M24×100	20	1,480	52,410

JIS10K規格 酸化被膜B・N・P (GF形パッキン1号)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	酸化被膜 B・N単価	酸化被膜 B・N・P組価格
50	830	● M16×65	4	430	2,550
75	850	● M16×65	8	430	4,290
100	1,090	● M16×65	8	430	4,530
150	1,520	● M20×75	8	630	6,560
200	1,880	● M20×75	12	630	9,440
250	2,120	● M22×80	12	1,060	14,840
300	2,240	● M22×80	16	1,060	19,200
350	3,390	● M22×85	16	1,090	20,830
400	4,720	M24×100	16	1,480	28,400
450	5,750	M24×100	20	1,480	35,350
500	14,470	M24×100	20	1,480	44,070

JIS16K規格 酸化被膜B・N・P (全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	酸化被膜 B・N単価	酸化被膜 B・N・P組価格
50	1,750	● M16×65	8	430	5,190
75	2,220	● M20×75	8	630	7,260
100	2,850	● M20×75	8	630	7,890
150	4,720	● M22×85	12	1,090	17,800
200	5,630	● M22×85	12	1,090	18,710
250	7,810	※M24×100	12	1,480	25,570
300	10,960	※M24×100	16	1,480	34,640
350	13,860	●M30×110	16	2,820	58,980

JIS16K規格 酸化被膜B・N・P (GF形パッキン1号)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	酸化被膜 B・N単価	酸化被膜 B・N・P組価格
50	830	● M16×65	8	430	4,270
75	850	● M20×75	8	630	5,890
100	1,090	● M20×75	8	630	6,130
150	1,520	● M22×85	12	1,090	14,600
200	1,880	● M22×85	12	1,090	14,960
250	2,120	※M24×100	12	1,480	19,880
300	2,240	※M24×100	16	1,480	25,920
350	3,390	●M30×110	16	2,820	48,510

※印は日本ダクタイル鋳鉄管協会から発行されている便覧に記載されている寸法の近似値のボルトを掲載しております。  
●印は受注生産品です。

## ボルト・ナット・パッキン[合金(SA)]

### 7.5K規格 合金B・N・P(全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	合金 B・N単価	合金 B・N・P組価格
50	1,030	M16×65	4	530	3,150
75	1,160	M16×75	4	560	3,400
100	1,450	M16×75	4	560	3,690
125	2,370	M16×75	6	560	5,730
150	2,540	M16×75	6	560	5,900
200	3,090	M16×80	8	580	7,730
250	4,360	M20×85	8	840	11,080
300	6,000	M20×85	10	840	14,400
350	8,050	M22×95	10	1,330	21,350
400	10,230	M22×95	12	1,330	26,190
450	11,860	M24×100	12	1,780	33,220
500	13,310	M24×100	12	1,780	34,670

### 7.5K規格 合金B・N・P(GF形パッキン1号)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	合金 B・N単価	合金 B・N・P組価格
50	830	M16×65	4	530	2,950
75	850	M16×75	4	560	3,090
100	1,090	M16×75	4	560	3,330
150	1,520	M16×75	6	560	4,880
200	1,880	M16×80	8	580	6,520
250	2,120	M20×85	8	840	8,840
300	2,240	M20×85	10	840	10,640
350	3,390	M22×95	10	1,330	16,690
400	4,720	M22×95	12	1,330	20,680
450	5,750	M24×100	12	1,780	27,110
500	14,470	M24×100	12	1,780	35,830

### JIS10K規格 合金B・N・P(全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	合金 B・N単価	合金 B・N・P組価格
50	1,030	M16×65	4	530	3,150
75	1,770	M16×65	8	530	6,010
100	2,220	M16×65	8	530	6,460
150	3,210	M20×75	8	780	9,450
200	4,720	M20×75	12	780	14,080
250	5,630	M22×80	12	1,230	20,390
300	7,810	M22×80	16	1,230	27,490
350	10,960	M22×85	16	1,240	30,800
400	13,860	M24×100	16	1,780	42,340
450	19,180	M24×100	20	1,780	54,780
500	22,810	M24×100	20	1,780	58,410

### JIS10K規格 合金B・N・P(GF形パッキン1号)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	合金 B・N単価	合金 B・N・P組価格
50	830	M16×65	4	530	2,950
75	850	M16×65	8	530	5,090
100	1,090	M16×65	8	530	5,330
150	1,520	M20×75	8	780	7,760
200	1,880	M20×75	12	780	11,240
250	2,120	M22×80	12	1,230	16,880
300	2,240	M22×80	16	1,230	21,920
350	3,390	M22×85	16	1,240	23,230
400	4,720	M24×100	16	1,780	33,200
450	5,750	M24×100	20	1,780	41,350
500	14,470	M24×100	20	1,780	50,070

### JIS16K規格 合金B・N・P(全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	合金 B・N単価	合金 B・N・P組価格
50	1,750	M16×65	8	530	5,990
75	2,220	M20×75	8	780	8,460
100	2,850	M20×75	8	780	9,090
150	4,720	M22×85	12	1,240	19,600
200	5,630	M22×85	12	1,240	20,510
250	7,810	※M24×100	12	1,780	29,170
300	10,960	※M24×100	16	1,780	39,440
350	13,860	●M30×110	16	3,350	67,460

### JIS16K規格 合金B・N・P(GF形パッキン1号)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	合金 B・N単価	合金 B・N・P組価格
50	830	M16×65	8	530	5,070
75	850	M20×75	8	780	7,090
100	1,090	M20×75	8	780	7,330
150	1,520	M22×85	12	1,240	16,400
200	1,880	M22×85	12	1,240	16,760
250	2,120	※M24×100	12	1,780	23,480
300	2,240	※M24×100	16	1,780	30,720
350	3,390	●M30×110	16	3,350	56,990

※印は日本ダクタイル鋳鉄管協会から発行されている便覧に記載されている寸法の近似値のボルトを掲載しております。

●印は受注生産品です。

## ボルト・ナット・パッキン〔樹脂塗装合金(FSA)〕

7.5K規格 樹脂塗装合金B・N・P(全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	樹脂塗装合金 B・N単価	樹脂塗装合金 B・N・P組価格
50	1,030	M16×65	4	790	4,190
75	1,160	M16×75	4	810	4,400
100	1,450	M16×75	4	810	4,690
125	2,370	M16×75	6	810	7,230
150	2,540	M16×75	6	810	7,400
200	3,090	M16×80	8	860	9,970
250	4,360	M20×85	8	1,210	14,040
300	6,000	M20×85	10	1,210	18,100
350	8,050	M22×95	10	1,950	27,550
400	10,230	M22×95	12	1,950	33,630
450	11,860	M24×100	12	2,610	43,180
500	13,310	M24×100	12	2,610	44,630

7.5K規格 樹脂塗装合金B・N・P(GF形パッキン1号)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	樹脂塗装合金 B・N単価	樹脂塗装合金 B・N・P組価格
50	830	M16×65	4	790	3,990
75	850	M16×75	4	810	4,090
100	1,090	M16×75	4	810	4,330
150	1,520	M16×75	6	810	6,380
200	1,880	M16×80	8	860	8,760
250	2,120	M20×85	8	1,210	11,800
300	2,240	M20×85	10	1,210	14,340
350	3,390	M22×95	10	1,950	22,890
400	4,720	M22×95	12	1,950	28,120
450	5,750	M24×100	12	2,610	37,070
500	14,470	M24×100	12	2,610	45,790

JIS10K規格 樹脂塗装合金B・N・P(全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	樹脂塗装合金 B・N単価	樹脂塗装合金 B・N・P組価格
50	1,030	M16×65	4	790	4,190
75	1,770	M16×65	8	790	8,090
100	2,220	M16×65	8	790	8,540
150	3,210	M20×75	8	1,110	12,090
200	4,720	M20×75	12	1,110	18,040
250	5,630	M22×80	12	1,760	26,750
300	7,810	M22×80	16	1,760	35,970
350	10,960	M22×85	16	1,830	40,240
400	13,860	M24×100	16	2,610	55,620
450	19,180	M24×100	20	2,610	71,380
500	22,810	M24×100	20	2,610	75,010

JIS10K規格 樹脂塗装合金B・N・P(GF形パッキン1号)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	樹脂塗装合金 B・N単価	樹脂塗装合金 B・N・P組価格
50	830	M16×65	4	790	3,990
75	850	M16×65	8	790	7,170
100	1,090	M16×65	8	790	7,410
150	1,520	M20×75	8	1,110	10,400
200	1,880	M20×75	12	1,110	15,200
250	2,120	M22×80	12	1,760	23,240
300	2,240	M22×80	16	1,760	30,400
350	3,390	M22×85	16	1,830	32,670
400	4,720	M24×100	16	2,610	46,480
450	5,750	M24×100	20	2,610	57,950
500	14,470	M24×100	20	2,610	66,670

JIS16K規格 樹脂塗装合金B・N・P(全面パッキン)

呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	樹脂塗装合金 B・N単価	樹脂塗装合金 B・N・P組価格
50	1,750	M16×65	8	790	8,070
75	2,220	M20×75	8	1,110	11,100
100	2,850	M20×75	8	1,110	11,730
150	4,720	M22×85	12	1,830	26,680
200	5,630	M22×85	12	1,830	27,590
250	7,810	※M24×100	12	2,610	39,130
300	10,960	※M24×100	16	2,610	52,720
350	13,860	●M30×110	16	4,790	90,500

JIS16K規格 樹脂塗装合金B・N・P(GF形パッキン1号)

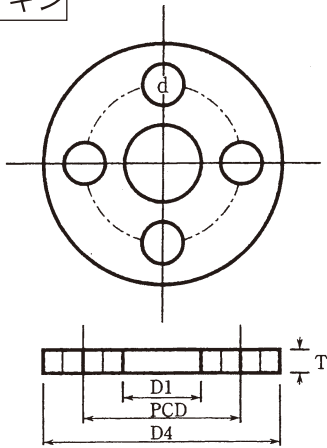
呼び径	パッキン単価	ボルト規格	本数	樹脂塗装合金 B・N単価	樹脂塗装合金 B・N・P組価格
50	830	M16×65	8	790	7,150
75	850	M20×75	8	1,110	9,730
100	1,090	M20×75	8	1,110	9,970
150	1,520	M22×85	12	1,830	23,480
200	1,880	M22×85	12	1,830	23,840
250	2,120	※M24×100	12	2,610	33,440
300	2,240	※M24×100	16	2,610	44,000
350	3,390	●M30×110	16	4,790	80,030

※印は日本ダクタイル鋳鉄管協会から発行されている便覧に記載されている寸法の近似値のボルトを掲載しております。

●印は受注生産品です。

# フランジパッキン規格表

## 全面パッキン



## 上水規格

呼び径	D1	許容差	PCD	許容差	D4	許容差	径	許容差	穴数	T	許容差
50	60		120		155		19		4	3	+0.5 -0.3
75	85		168		211		19		4	3	
100	110	+2	195		238	+0	19		4	3	
125	135	-0	220		263	-2	19		6	3	
150	160		247		290		19		6	3	
200	210		299		342		19		8	3	+1.5 -0
250	260		360		410		23		8	3	
300	310		414		464		23		10	3	
350	360		472	±1.5	530		25		10	3	
400	410	+3	524		582	+0	25		12	3	
450	460	-0	585		652	-3	27		12	3	
500	510		639		706		27		12	3	
600	610		743		810		27		16	3	
700	710		854		928		33		16	3	
800	810		960		1034		33		20	3	
900	910	+6	1073		1156	+0	33		20	3	+0.5 -0.4
1000	1010	-0	1179		1262	-5	33		24	3	

## JIS10K規格

呼び径	D1	許容差	PCD	許容差	D4	許容差	径	許容差	穴数	T	許容差
32	43		100		135		19		4	3	+0.5 -0.3
40	49		105		140		19		4	3	
50	61		120		155		19		4	3	
65	77	+2	140		175	+2	19		4	3	
75	90	-0	150		185	-0	19		8	3	
100	115		175		210		19		8	3	
125	141		210		250		23		8	3	
150	167		240		280		23		8	3	
200	218		290		330		23		12	3	
250	270		355	±1.5	400		25	+1.5	12	3	
300	321		400		445		25	-0	16	3	+0.5 -0.4
350	359		445		490		25		16	3	
400	410	+3	510		560	+0	27		16	3	
450	460	-0	565		620	-3	27		20	3	
500	513		620		675		27		20	3	
600	615		730		795		33		24	3	
700	718		840		905		33		24	3	
800	820		950		950		33		28	3	
900	925	+6	1050		1120	+0	33		28	3	
1000	1025	-0	1160		1235	-5	39		28	3	

## JIS16K規格

呼び径	D1	許容差	PCD	許容差	D4	許容差	径	許容差	穴数	T	許容差
50	61		120		155		19		8	3	+0.5 -0.8
75	90		160		200		23		8	3	
100	115	+2	185		225	+0	23		8	3	
125	141	-0	225		270	-2	25		8	3	
150	167		260		305		25		12	3	
200	218		305		350		25	+1.5	12	3	+0.5 -0.4
250	270		380	±1.5	430		27	-0	12	3	
300	321		430		480		27		16	3	
350	359		480		540	+0	33		16	3	
400	410	+3	540		605	-3	33		16	3	
450	460	-0	605		675		33		20	3	
500	513		660		730		33		20	3	

## GF形パッキン1号



許容差 呼び径	G(%)	a(mm)	b(mm)
50~450	+1.0 0	±0.3	±0.3
500~1000	0 -1.0		

許容差	GF形パッキン			
	各部寸法			
	1号			
	G	a	b	r
50	71	8.0	8.0	4.0
75	98	8.0	8.0	4.0
100	123	8.0	8.0	4.0
150	178	8.0	8.0	4.0
200	223	8.0	8.0	4.0
250	283	8.0	8.0	4.0
300	333	8.0	8.0	4.0
350	383	8.0	8.0	4.0
400	433	8.0	8.0	4.0
450	483	8.0	8.0	4.0
500	525	8.0	8.0	4.0
600	627	8.0	8.0	4.0
700	723	8.0	8.0	4.0
800	825	8.0	8.0	4.0
900	926	8.0	8.0	4.0
1000	1021	12.0	12.0	6.0