

# PEEK/PB

ポリエーテルエーテルケトン / プラばね  
Polyether ether ketone / Plastic spring



表中の数値は参考値であり保証値ではありません。

事前に使用状態でのテストを推奨します。

- ・耐熱性、耐薬品性などの特性は使用条件により変化します。
- ・製造ロット間での色のばらつきが発生する可能性があります。
- ・在庫サイズ、形状及び使用材料メーカーは予告なく変更することがあります。

The values in the table are for reference only and are not guaranteed.

Pre-testing in working conditions is recommended.

- ・ Properties such as heat resistance and chemical resistance vary depending on the conditions of use.
- ・ Color variations may occur between production lots.
- ・ Sizes in stock, shapes and manufacturers of materials used are subject to change without notice.

下記品番は2023年3月をもちまして廃番となりました。  
The following part numbers have been discontinued as of March 2023.

- ・ PEEK/PBC ・ PEEK/PBS ・ PEEK/PB 4-6-25L
- ・ PEEK/PB 4.5-10-18L ・ PEEK/PB 8-14.5-23L

Ω(オメガタイプ) OMEGA TYPE	
品番/Part number	PEEK/PBO 19.5-24-36L
外径(mm) Outside diameter	24
内径(mm) Inside diameter	19.5
自由長(mm) Free length	36
密着長(mm) Closed length	18
ばね定数(N/mm) Spring rate	1.69(圧縮量20%~50%) 1.17(圧縮量50%~80%)
販売単位 Quantity	1

販売単位/1  
Quantity/1

品番 Part number	PEEK/PB 1-2-8L	PEEK/PB 2.2-3-20L	PEEK/PB 4-8-20L	PEEK/PB 4-8-30L	PEEK/PB 4-8-40L	PEEK/PB 4-8-50L	PEEK/PB 5-9-20L	PEEK/PB 5-9-30L	PEEK/PB 5-9-40L	PEEK/PB 5-9-50L	PEEK/PB 6-10-20L	PEEK/PB 6-10-30L
内径(mm)/Inside diameter	1	2.2	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
外径(mm)/Outside diameter	2	3	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10
自由長(mm)/Free length	8	20	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30
密着長(mm)/Closed length	5	10.7	12.5	18	24	30	12	18	24	30	11	18
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.54	0.06	1.57	0.833	0.624	0.45	0.903	0.679	0.535	0.428	0.62	0.992

販売単位/1  
Quantity/1

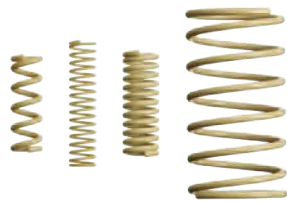
品番 Part number	PEEK/PB 6-10-40L	PEEK/PB 6-10-50L	PEEK/PB 6-12-25L	PEEK/PB 7.5-10-17.2L	PEEK/PB 8-12-20L	PEEK/PB 8-12-30L	PEEK/PB 8-12-40L	PEEK/PB 8-12-50L	PEEK/PB 20.5-25-36L
内径(mm)/Inside diameter	6	6	6	7.5	8	8	8	8	20.5
外径(mm)/Outside diameter	10	10	12	10	12	12	12	12	25
自由長(mm)/Free length	40	50	25	17.2	20	30	40	50	36
密着長(mm)/Closed length	24	31	14.5	6.5	12	18	24	30	16
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.761	0.78	3.96	0.053	0.49	0.365	0.333	1.03	0.17

# 特殊ばね

## Custom Spring

### PEEK/CPB

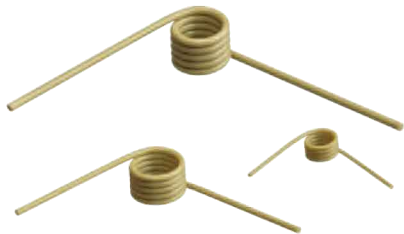
ポリエーテルエーテルケトン / 巻きばね  
Polyether ether ketone / Coil spring



品番 Part number	内径(mm) Inside diameter	外径(mm) Outside diameter	自由長(mm) Free length	販売単位 Quantity
PEEK/CPB 1-1.8-100L	1	1.8	100	1
PEEK/CPB 3.5-5.7-17L	3.5	5.7	17	1
PEEK/CPB 5.9-7.5-34L	5.9	7.5	34	1
PEEK/CPB 6.8-10-28L	6.8	10	28	1
PEEK/CPB 22-26-50L	22	26	50	1

### PEEK/TPB

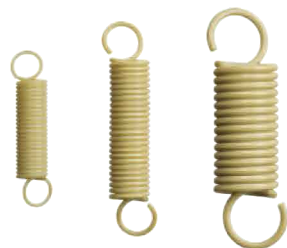
ポリエーテルエーテルケトン / トーションばね  
Polyether ether ketone / Torsion spring



品番 Part number	内径(mm) Inside diameter	外径(mm) Outside diameter	アーム長(mm) Arm length	巻き数 Total coils	販売単位 Quantity
PEEK/TPB 6-8-2-24	6	8.2	24	3	1
PEEK/TPB 10-13.2-40	10	13.2	40	4	1
PEEK/TPB 10-14-56	10	14	56	4	1

### PEEK/HKB

ポリエーテルエーテルケトン / フックばね  
Polyether ether ketone / Hook spring



品番 Part number	内径(mm) Inside diameter	外径(mm) Outside diameter	自由長(mm) Free length	販売単位 Quantity
PEEK/HKB 4.7-6.3-30.7L	4.7	6.3	30.7	1
PEEK/HKB 5.8-8-47.9L	5.8	8	47.9	1
PEEK/HKB 9.3-12.5-46.9L	9.3	12.5	46.9	1
PEEK/HKB 12-16-77.5L	12	16	77.5	1

### PEEK/MPB

ポリエーテルエーテルケトン / ばね(切削)  
Polyether ether ketone / Machined spring



プラスチック丸棒から削りだしばね形状を作ります。  
Create the springs from plastic rod by machining. Available for manufacturing small volume from 1 piece without making a mold.  
金型無しで1個から製作可能です。  
初期費用:◎ 量産性:×  
Initial cost      Mass productivity  
※オープンエンドタイプ(Open end)



品番 Part number	内径(mm) Inside diameter	外径(mm) Outside diameter	自由長(mm) Free length	密着長(mm) Closed length	ばね定数(N/mm) Constant of spring	販売単位 Quantity
PEEK/MPB 3-5-5L	3	5	5	3.2	1.030	1
PEEK/MPB 4-6-5L	4	6	5	3.3	0.540	1
PEEK/MPB 4-6-10L	4	6	10	6.5	0.300	1
PEEK/MPB 5-7-5L	5	7	5	3.4	0.310	1
PEEK/MPB 5-7-10L	5	7	10	6.4	0.170	1
PEEK/MPB 6-8-5L	6	8	5	3.4	0.190	1
PEEK/MPB 6-8-10L	6	8	10	6.5	0.110	1
PEEK/MPB 6-8-15L	6	8	15	9.7	0.070	1
PEEK/MPB 7-9-5L	7	9	5	3.4	0.150	1
PEEK/MPB 7-9-10L	7	9	10	6.6	0.070	1
PEEK/MPB 7-9-15L	7	9	15	9.6	0.040	1
PEEK/MPB 8-10-5L	8	10	5	3.4	0.100	1
PEEK/MPB 8-10-10L	8	10	10	6.6	0.051	1
PEEK/MPB 8-10-15L	8	10	15	9.3	0.034	1
PEEK/MPB 8-10-20L	8	10	20	12.1	0.026	1
PEEK/MPB 9-11-5L	9	11	5	3.4	0.080	1
PEEK/MPB 9-11-10L	9	11	10	6.5	0.037	1
PEEK/MPB 9-11-15L	9	11	15	9.7	0.025	1
PEEK/MPB 9-11-20L	9	11	20	12.7	0.017	1
PEEK/MPB 10-12-5L	10	12	5	3.4	0.060	1
PEEK/MPB 10-12-10L	10	12	10	6.8	0.028	1
PEEK/MPB 10-12-15L	10	12	15	9.4	0.019	1
PEEK/MPB 10-12-20L	10	12	20	12.2	0.014	1
PEEK/MPB 10-12-25L	10	12	25	15.2	0.011	1

ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください RoHS2  
Please order by part number, size, and unit volume increment. compliant