

国内唯一のプラスチックねじ専門メーカー
Only one professional manufacturer of
plastic fasteners in Japan

日本ケミカルスクリュー株式会社
Nippon Chemical Screw Co., Ltd.



<https://www.chemis.co.jp/>

【本 社 / Head Office】

03-3703-1351

FAX.03-3703-1352

〒158-0093 東京都世田谷区上野毛2-4-10

2-4-10Kaminoge, Setagayaku, Tokyo 158-0093

+81-33703-1351

【大阪営業所 / Osaka Office】

06-6362-5112

FAX.06-6362-5095

〒530-0047 大阪市北区西天満4-12-11-401

4-12-11-401, Nishi Tenma, Kita-ku, Osaka 530-0047

+81-66362-5112



日本ケミカルスクリュー株式会社
Nippon Chemical Screw Co., Ltd.

Made in JAPAN

2022



Product Catalog

国内唯一のプラスチックねじ専門メーカー

Only one professional manufacturer of plastic fasteners in Japan



Lineup

RoHS2
compliant

RoHS2指令使用制限10物質は含有していません。(鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP)
It does not contain any of the 10 substances restricted by RoHS2.(Lead, cadmium, mercury, hexavalent chrome, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP)

・このカタログに記載されている表中の数値は参考値であり保証値ではありません。
・The values in the tables in this catalog are reference values, not guaranteed values.

PC

Polycarbonate

ポリカーボネート

P.03~



PPS

Polyphenylene sulfide

ポリフェニレンサルファイド

P.09~



RENY

Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6

P.13~

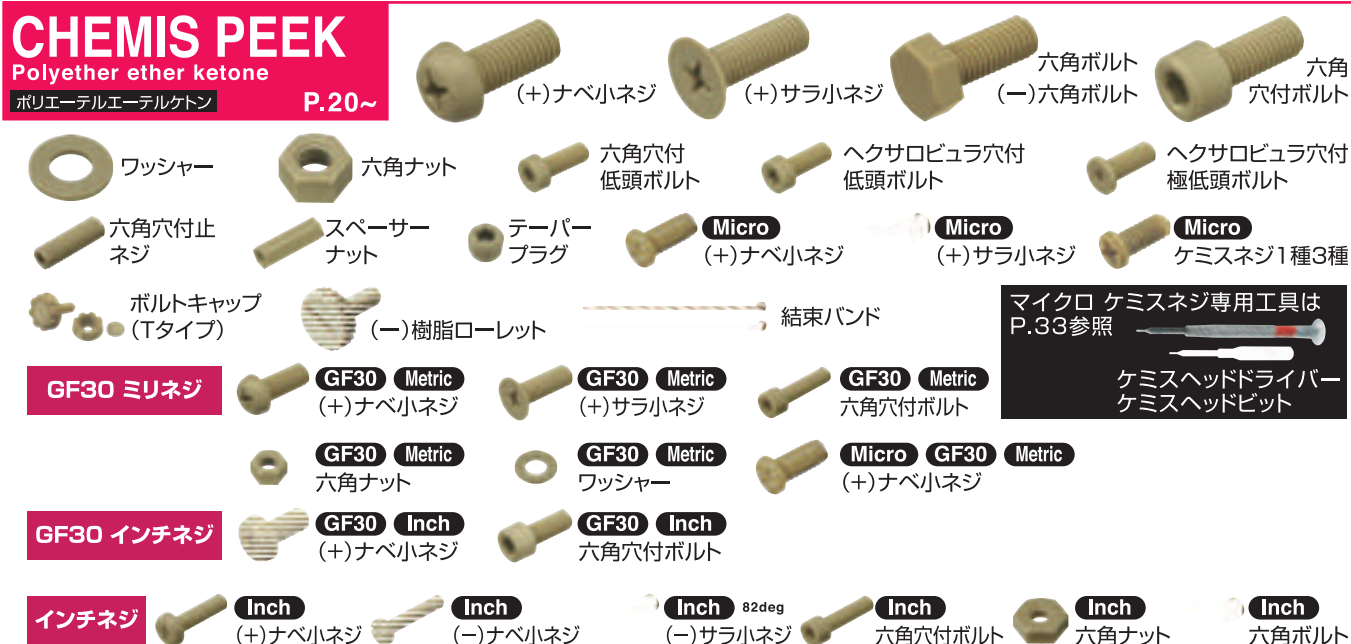


CHEMIS PEEK

Polyether ether ketone

ポリエーテルエーテルケトン

P.20~



PVDF

Polyvinylidene-fluoride

ポリビニリデンフルオライド

P.35~



プラスチックネジの特長

Salient features of plastic screw

軽量

Light weight

金属ねじに比べ約1/5~1/6と軽量です。
Low specific gravity with 1/5~1/6th weight of metal.

絶縁

Insulation

耐蝕

Corrosion resistance

電気抵抗が大きく絶縁性に優れています。
Excellent insulation due to high electrical resistance.

錆、腐食の心配がありません。
worries of rust and decay due to excellent corrosion resistance.

断熱

Thermal insulation

非磁

Nonmagnetic

熱伝導率が小さく断熱性に優れています。
Excellent thermal insulation due to small coefficient of the conductivity.

磁気を帯びません。
Does not become magnetic.

PP

Polypropylene

ポリプロピレン

P.38~



PTFE

Polytetrafluoroethylene resin

四フッ化エチレン樹脂

P.43~

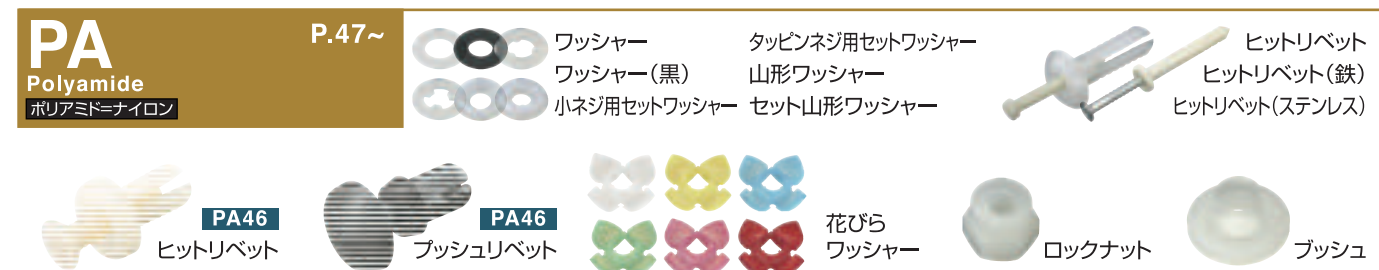


PA

Polyamide

ポリアミド=ナイロン

P.47~



POM

Polyacetal

ポリアセタール

P.55~

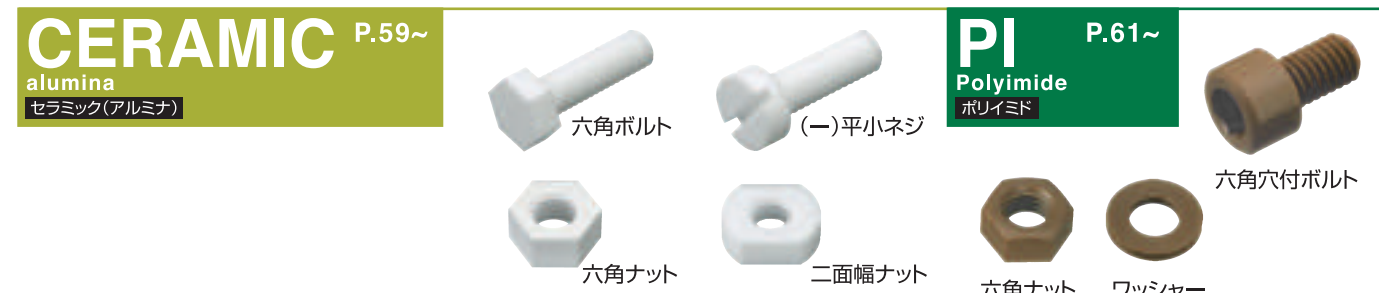


CERAMIC

alumina

セラミック(アルミナ)

P.59~



プラばね Plastic Spring

P.63~



PC

PPS

RENY

PEEK

専用工具

PVDF

PP

PFA

PTFE

PVC

PA

POM

PS

CERAMIC

PI

プラばね

PC

Polycarbonate
ポリカーボネート

連続使用温度
Continuous use temperature

115°C/239°F

燃焼性

UL94 V-2 標準色(透明)製品

UL94 V-2相当 白・黒色製品

Flammability : UL94 V-2 Natural color product (Transparent)
UL94 V-2 Equivalent White • Black color product

▶ねじり破断トルク / Torsional rupture torque

単位/Unit	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	0.022	0.055	0.13	0.12	0.18	0.39	0.80	1.20	3.20	6.38	10.35	—

▶引張破断荷重 / Tensile rupture force

単位/Unit	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	51	107	176	196	266	481	797	1136	2088	3363	4953	—

物理的性質 Physical properties		
比重 Specific gravity	D792	1.20
吸水率(23℃/73°F水中×24h) Water absorption rate (In water at 23℃/73°F x 24h)	D570	0.150%
機械的性質 Mechanical properties		
引張強さ Tensile strength	D638	62MPa
引張伸び Tensile elongation	D638	110.0%
曲げ強さ Bending strength	D790	88.2MPa
曲げ弾性率 Bend elastic constant	D790	2.30GPa
アイゾット衝撃強度(ノッチ付) Izod impact strength(with notch)	D256	880J/m
ロックウェル硬度 Rockwell hardness	D785	R120R,M Scale
熱的性質 Thermal properties		
荷重たわみ温度(1.82MPa) Deflection under load temperature (1.82MPa)	D648	135°C
		275°F
連続使用温度 Continuous use temperature	UL746B	115°C
		239°F
燃焼性 Combustiblness	UL94	V-2
電氣的性質 Electrical properties		
体積固有抵抗 Volume resistance	D257	4×10 ¹⁴ Ω・cm
絶縁破壊強度 Insulation breakdown strength	D149	17KV/mm
板厚 Board thickness		3mm
耐アーク性 Arc resistance	D495	120sec
誘電率(10 ⁹ Hz) Permittivity (10 ⁹ Hz)	D150	2.9
誘電正接(10 ⁹ Hz) Dielectric tangent (10 ⁹ Hz)	D150	0.0090

試験方法ASTM / ASTMmethod

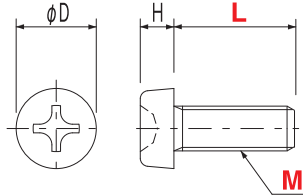


ORDER▶品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。RoHS2
Please order by part number, size, and unit volume increment. compliant



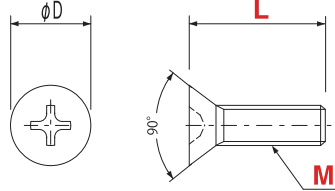
PC/PH

ポリカーボネート／(+)ナベ小ネジ
Polycarbonate / Cross recessed pan head screw



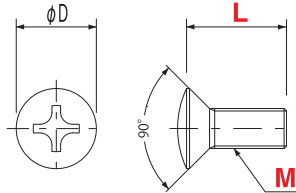
PC/FH

ポリカーボネート／(+)サラ小ネジ
Polycarbonate / Cross recessed flat head screw



PC/OH

ポリカーボネート／(+)丸サラ小ネジ
Polycarbonate / Cross recessed oval head screw



品番 Part number		透明(Transparent) 黒色(Black)								
		PC/PH(M)-L PC-BK/PH(M)-L								
M		M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8
ピッチ/ Pitch		0.35	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25
D×H		2.5×0.5	3.5×1.3	4.5×1.7	4.5×1.7	5.5×2	7×2.6	9×3.3	10.5×3.9	14×5.2
L	3	1,000	1,000	—	1,000	—	—	—	—	—
	4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	—	—	—	—
	5	—	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	—	—	—
	6	—	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	—	—
	8	—	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	—	—
	10	—	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	—
	12	—	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	250
	15	—	—	—	1,000	1,000	1,000	500	500	250
	16	—	—	—	—	1,000	1,000	500	—	—
	18	—	—	—	—	1,000	1,000	500	—	—
	20	—	—	—	—	1,000	1,000	500	250	200
	25	—	—	—	—	1,000	500	500	250	200
	30	—	—	—	—	1,000	500	250	250	100
	35	—	—	—	—	—	—	250	200	—
	40	—	—	—	—	—	500	—	200	100

表中の赤字部分は、標準色が黒色となります。
(品番 PC-BK/PH M1.7-3, PC-BK/PH M1.7-4)
Standard color is translucent, except items marked with red font which are black.
(Part number PC-BK/PH M1.7-3, PC-BK/PH M1.7-4)

販売単位 Quantity

品番 Part number	PC/FH(M)-L								
	M	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8
ピッチ/ Pitch		0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25
D		4	5	5.2	6	8	10	12	16
L	4	1,000	1,000	1,000	1,000	—	—	—	—
	5	1,000	1,000	1,000	1,000	—	—	—	—
	6	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	—	—	—
	8	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	—	—
	10	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	250
	12	—	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	250
	14	—	—	—	—	1,000	—	—	—
	15	—	—	—	1,000	1,000	500	500	250
	16	—	—	—	1,000	1,000	—	—	—
	18	—	—	—	1,000	1,000	—	—	—
	20	—	—	—	1,000	1,000	500	250	200
	25	—	—	—	1,000	500	500	250	200
	30	—	—	—	—	—	—	250	100
	35	—	—	—	—	—	—	200	—

販売単位 Quantity

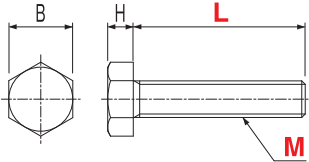
品番 Part number	PC/OH(M)-L								
	M	M3	M4						
ピッチ/ Pitch		0.5	0.7						
D		6	8						
L	5	1,000	—						
	6	1,000	—						
	8	1,000	—						
	10	1,000	1,000						
	12	1,000	1,000						
	15	1,000	1,000						
	20	1,000	1,000						
	25	—	500						

販売単位 Quantity



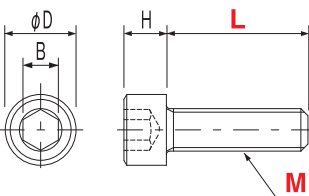
PC/BT

ポリカーボネート／六角ボルト
Polycarbonate / Hexagon head bolt



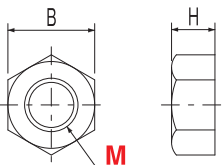
PC/CB

ポリカーボネート／六角穴付ボルト
Polycarbonate / Hexagon socket head cap screw



PC/NT

ポリカーボネート／六角ナット
Polycarbonate / Hexagon nut



品番 Part number	透明(Transparent) 白色(White)							PC/BT ^(M) - ^(L) PC-WH/BT ^(M) - ^(L)		
	M	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
ピッチ/ Pitch		0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75			
B×H		7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5	17×7	19×8			
L	8	1,000	—	—	—	—	—			
	10	1,000	1,000	500	250	—	—			
	12	1,000	1,000	500	250	—	—			
	15	1,000	500	500	200	100	—			
	20	500	500	250	200	100	50			
	25	500	500	250	100	100	50			
	30	—	250	250	100	50	50			
	35	—	250	200	100	50	50			
	40	—	—	200	100	50	50			
	45	—	—	—	—	—	25			
	50	—	—	—	50※	50※	25			
	60	—	—	—	—	—	25			
	70	—	—	—	—	—	25			
販売単位 Quantity										

表中の※は半ネジとなります。M8-50(S=30) M10-50(S=25)
表中の赤文字部分は、標準色が白色となります。(品番PC-WH/BT)
Screws marked with ※ in the table are partially threaded screw.
Standard color is translucent, except items marked with red font which are white.

品番 Part number	PC/CB ^(M) - ^(L)									
	M	M3	M4	M5	M6	M8				
ピッチ/ Pitch		0.5	0.7	0.8	1	1.25				
D×H		5.5×3	7×4	8.5×5	10×6	13×8				
B		2.5	3	4	5	6				
L	6	1,000	1,000	—	—	—				
	8	1,000	1,000	—	—	—				
	10	1,000	1,000	500	500	250				
	12	1,000	1,000	500	500	—				
	15	1,000	1,000	500	500	200				
	20	1,000	500	500	250	200				
	25	1,000	500	250	250	100				
	30	—	—	250	200	100				
	35	—	—	250	200	100				
	40	—	—	—	100	100				
販売単位 Quantity										

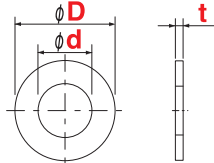
品番 Part number	透明(Transparent) 白色(White)								
	PC/NT ^(M) PC-WH/NT ^(M)								
M	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10
ピッチ/ Pitch	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5
B×H	4×1.6	5×2	5×2	5.5×2.4	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5	17×8
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	250	200
M	M12	M16	W3/8						
ピッチ/ Pitch	1.75	2	1.5875						
B×H	19×10	24×13	17×8						
販売単位 Quantity	100	50	200						

表中の赤文字部分は、標準色以外に白色もあります。
ご注文時には色の指定をしてください。(品番 白色=PC-WH/NT)
Standard color is translucent, except items marked with red font which are white.
Please specify the color when placing your order.(Part number PC-WH/NT)



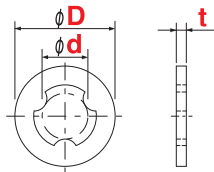
PC/W

ポリカーボネート／ワッシャー
Polycarbonate / Washer



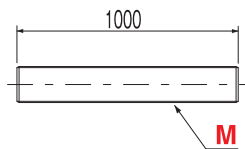
PC/SW

ポリカーボネート／小ネジ用セットワッシャー
Polycarbonate / Anti loss washer for screw



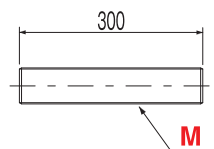
PC/LB

ポリカーボネート／長ネジボルト
Polycarbonate / Thread stud



PC/ZB

ポリカーボネート／寸切りボルト
Polycarbonate / Stud bolt



品番 Part number	透明(Transparent) 白色(White)							
	PC/W ^(d) - ^(D) - ^(t) PC-WH/W ^(d) - ^(D) - ^(t)							
呼び径/ Nominaldiameter	2	2.6	3	3	4	5	6	8
d×D	2.1×4	2.7×6	3.3×8	3.3×10	4.5×10	5.5×12	6.5×13	8.5×18
t	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1.6
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500
呼び径/ Nominaldiameter	10	12						
d×D	10.5×22	13×24						
t	1.6	2.5						
販売単位 Quantity	500	500						

表中の赤文字部分は、標準色以外に白色もあります。
ご注文時には色の指定をしてください。(品番 白色=PC-WH/W)
Standard color is translucent, except items marked with red font which are white.
Please specify the color when placing your order.(Part number PC-WH/W)

品番 Part number	PC/SW ^(d) - ^(D) - ^(t)							
	呼び径/ Nominaldiameter	3	4	5	6			
d×D	2.8×8	3.65×10	4.6×12	5.5×13				
t	0.5	0.8	0.8	1				
販売単位 Quantity	1,000	5,000	2,500	2,500				

品番 Part number	PC/LB ^(M)						

〔長ネジボルトの機械的性質 / Mechanical Characteristics〕

▶ねじり破断トルク / Torsional rupture torque

単位/Unit	M6	M8	M10	M12	M16	W3/8
N・m	0.95	2.31	5.08	8.10	18.00	4.58

▶引張破断荷重 / Tensile rupture force

単位/Unit	M6	M8	M10	M12	M16	W3/8
N	850	1160	2710	3720	8400	2490

- ・表中の数値は参考値であり保証値ではありません。・推奨締付トルクは破断トルクの50%です。・使用条件により数値は変わります。
- ・上表は長ネジのみに該当するものです。
- ・ Values in the table are for reference purpose only, and they are not guaranteed values.
- ・ Recommended fastening torque is 50% of breaking torque value under actual use conditions.
- ・ The numerical value changes by terms of use. ・ The upper list is numerical value only for thread stud.

M	M6	M8	M10	M12	M16	W3/8			
ピッチ/ Pitch	1	1.25	1.5	1.75	2	1.5875			
販売単位 Quantity	1	1	1	1	1	1			

1本からご注文承ります。カット加工で寸法を変更することが可能ですので、必要な場合はご相談ください。
We accept orders starting from one unit.
Changing of length by cutting is available.Please contact us for more information.

品番 Part number	PC/ZB ^(M)							
	M	M6	M8	M10	M12	W3/8		
ピッチ/ Pitch	1	1.25	1.5	1.75	1.5875			
販売単位 Quantity	1	1	1	1	1			

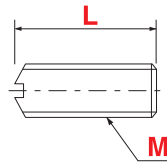
1本からご注文承ります。カット加工で寸法を変更することが可能ですので、必要な場合はご相談ください。
We accept orders starting from one unit.
Changing of length by cutting is available.Please contact us for more information.

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



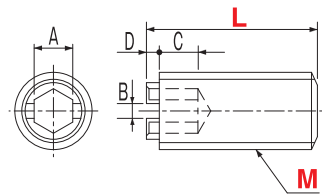
PC/SS

ポリカーボネート／イモネジ
Polycarbonate / Slotted set screw



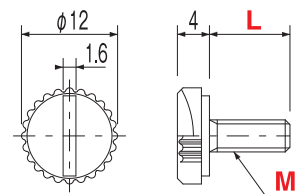
PC/(-)HS

ポリカーボネート／(－)六角穴付止ネジ
Polycarbonate / Hexagon socket set screw



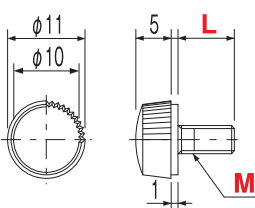
PC/(-)SR

ポリカーボネート／(－)樹脂ローレット
Polycarbonate(Transparent) / Slotted plastic knurled screw



PC-WH/AR

ポリカーボネート／樹脂ローレット(白)
Polycarbonate(White) / Plastic knurled screw



品番 Part number	透明(Transparent)		PC/SS ^{(M) (L)}						
	黒色(Black)		PC-BK/SS ^{(M) (L)}						
M	M3	M4	M6						
ピッチ / Pitch	0.5	0.7	1						
L	4	1,000	—	—					
	6	—	1,000	1,000					

表中の赤字部分は、標準色が黒色となります。(品番 PC-BK/SS)
Standard color is translucent, except items marked with red font which are black.

販売単位 Quantity

品番 Part number	PC/(-)HS ^{(M) (L)}								
	M	M3	M4						
ピッチ / Pitch	0.5	0.7							
A	0.9	1.3							
B	0.4	0.6							
C	1.7	2.0							
D	0.9	1.2							
L	4	—	1,000						
	5	1,000	1,000						
	6	1,000	—						
	8	1,000	1,000						
10	1,000	1,000							

販売単位 Quantity

品番 Part number	PC/(-)SR ^{(M) (L)}								
	M	M3	M4						
ピッチ / Pitch	0.5	0.7							
L	6	500	500						
	8	500	500						
	10	500	500						
	12	500	500						

販売単位 Quantity

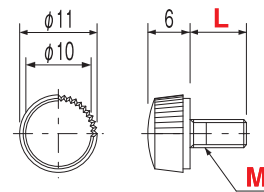
品番 Part number	PC-WH/AR ^{(M) (L)}								
	M	M3	M4						
ピッチ / Pitch	0.5	0.7							
L	6	500	500						
	8	500	500						
	10	500	500						
	12	500	500						

販売単位 Quantity



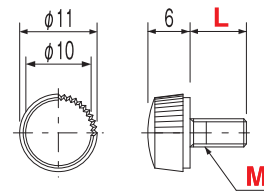
PC-WH/CR-F

ポリカーボネート／埋込ローレット(鉄ネジ)
Polycarbonate / Plastic knurled screw(steel screw)



PC-WH・BK・RE/CR-S

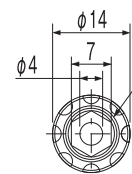
ポリカーボネート／埋込ローレット(ステンレスネジ)
Polycarbonate / Plastic knurled screw(stainless steel screw)



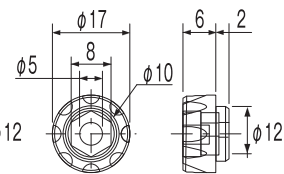
PC/BC

ポリカーボネート／ボルトキャップ(Tタイプ)
Polycarbonate / Bolt cap, T type

M4



M5



品番 Part number	PC-WH/CR-F ^{(M) (L)}								
	M	M3	M4						
ピッチ / Pitch	0.5	0.7							
L	6	1,000	1,000						
	8	1,000	1,000						
	10	1,000	1,000						
	12	1,000	1,000						
16	1,000	1,000							

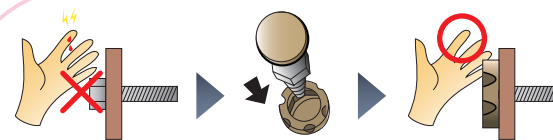
販売単位 Quantity

品番 Part number	白色(White)		PC-WH/CR-S ^{(M) (L)}		黒色(Black)		PC-BK/CR-S ^{(M) (L)}		赤色(Red)		PC-RE/CR-S ^{(M) (L)}						
	M	M3	M4														
ピッチ / Pitch	0.5	0.7															
L	6	100	100														
	8	100	100														
	10	100	100														
	12	100	100														
	15	100	100														
	20	100	100														

販売単位 Quantity

品番 Part number	PC/BC ^(M)											
	M	M4	M5									
販売単位 Quantity	100	100										

- ・プラスチックネジ・金属ネジ共用タイプです。
- ・六角ボルト用キャップとフタのセットとなります。
- ・ネジは別売となります。
- ・多少のガタつきが出る場合がありますが使用上問題ありません。
- ・ Common type of plastic screw and metal screw.
- ・ Set of cover and cap of hexagon bolt.
- ・ Screws are sold separately.
- ・ Although there may be misalignment to some extent, it does not pose any problem in use.



六角ボルトを手回しすると
痛くて回せません。
Tightening a normal hex bolt
by hand is not easy.

ボルトキャップを
取り付けの事により
You can tighten hex bolt easily by hand with this bolt cap.

痛みを感じることなく
手回しが可能となります。

試験装置の調整に最適
Application example: Tuning
testing equipment

六角ボルトであれば金属製でも使用可能
Can be used with metal hex head bolts

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

PPSPolyphenylene sulfide
ポリフェニレンサルファイド

連続使用温度
Continuous use temperature

200°C/392°F

燃焼性UL94 V- 0Flammability : UL94 V- 0

ガラス繊維含有率40%40% glass fiber reinforced PPS.

ねじり破断トルク / Torsional rupture torque

単位/Unit	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	—	0.084	0.20	0.19	0.29	0.69	1.23	2.05	5.48	8.87	13.70	—
N・m低頭(六角) Low head(hexagon)	—	—	—	—	0.17	0.63	1.00	1.74	—	—	—	—
N・m低頭(ヘクサ) Low head(hexa)	—	—	—	—	0.28	0.71	1.40	1.86	—	—	—	—
N・m超低頭(ヘクサ) Special low head(hexa)	—	—	—	—	0.21	0.37	0.74	1.13	—	—	—	—

引張破断荷重 / Tensile rupture force

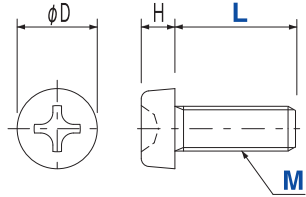
単位/Unit	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	—	217	406	427	558	966	1548	2028	3701	5438	6805	—
N低頭(六角) Low head(hexagon)	—	—	—	—	533	898	1568	1891	—	—	—	—
N低頭(ヘクサ) Low head(hexa)	—	—	—	—	566	918	1584	2011	—	—	—	—
N超低頭(ヘクサ) Special low head(hexa)	—	—	—	—	396	611	911	1177	—	—	—	—

物理的性質Physical properties		
比重 Specific gravity	D792	1.66
吸水率(23℃/73°F水中×24h) Water absorption rate(In water at 23℃/73°F x 24h)	D570	0.015%
ガラス繊維含有率 Glass fiber content percentage		40%
機械的性質Mechanical properties		
引張強さ Tensile strength	D638	185MPa
引張伸び Tensile elongation	D638	1.9%
曲げ強さ Bending strength	D790	255.0MPa
曲げ弾性率 Bend elastic constant	D790	13.20GPa
アイソット衝撃強度(ノッチ付) Izod impact strength(with notch)	D256	100J/m
ロックウェル硬度 Rockwell hardness	D785	M100R,M Scale
熱的性質Thermal properties		
荷重たわみ温度(1.82MPa) Deflection under load temperature (1.82MPa)	D648	260°C
		500°F
連続使用温度 Continuous use temperature	UL746B	200°C
		392°F
燃焼性 Combustiblenss	UL94	V-0
電気的性質Electrical properties		
体積固有抵抗 Volume resistance	D257	1×10 ¹⁴ Ω・cm
絶縁破壊強度 Insulation breakdown strength	D149	15KV/mm
板厚 Board thickness		3mm
耐アーク性 Arc resistance	D495	120sec
誘電率(10 ⁹ Hz) Permittivity (10 ⁹ Hz)	D150	4.6
誘電正接(10 ⁹ Hz) Dielectric tangent (10 ⁹ Hz)	D150	0.0020

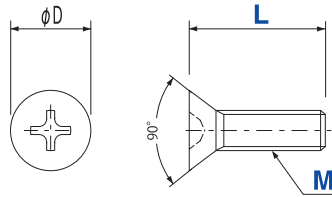
試験方法ASTM / ASTMmethod



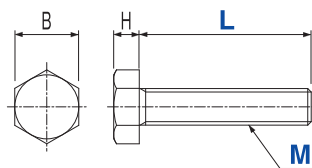
PPS/PH
ポリフェニレンサルファイド／(+)ナベ小ネジ
Polyphenylene sulfide / Cross recessed pan head screw



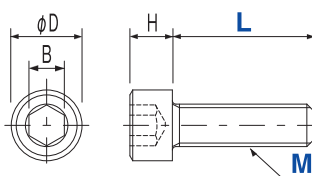
PPS/FH
ポリフェニレンサルファイド／(+)サラ小ネジ
Polyphenylene sulfide / Cross recessed flat head screw



PPS/BT
ポリフェニレンサルファイド／六角ボルト
Polyphenylene sulfide / Hexagon head bolt



PPS/CB
ポリフェニレンサルファイド／六角穴付ボルト
Polyphenylene sulfide / Hexagon socket head cap screw



品番 Part number	PPS/PH(M)~(L)								
M	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	
ピッチ/ Pitch	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	
D×H	3.5×1.3	4.5×1.7	4.5×1.7	5.5×2	7×2.6	9×3.3	10.5×3.9	14×5.2	
L	4	100	100	—	—	—	—	—	
	5	100	100	—	100	—	—	—	
	6	100	100	100	100	100	—	—	
	8	100	100	100	100	100	—	—	
	10	100	100	100	100	100	100	100	
	12	100	100	100	100	100	100	100	
	15	—	—	—	100	100	100	100	
	16	—	—	—	100	100	100	—	
	20	—	—	—	100	100	100	100	
	25	—	—	—	100	100	100	100	
	30	—	—	—	100	100	100	100	
販売単位 Quantity									

品番 Part number	PPS/FH(M)~(L)								
M	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6			
ピッチ/ Pitch	0.4	0.45	0.5	0.7	0.8	1			
D	4	5	6	8	10	12			
L	4	—	100	—	—	—			
	5	—	100	—	—	—			
	6	—	100	100	—	—			
	8	100	100	100	100	—			
	10	—	100	100	100	100			
	12	—	100	100	100	100			
	14	—	—	—	100	—			
	15	—	—	100	100	100			
	16	—	—	100	100	—			
	18	—	—	—	100	—			
	20	—	—	100	100	100			
	25	—	—	100	100	100			
	30	—	—	—	—	100			
販売単位 Quantity									

品番 Part number	PPS/BT(M)~(L)								
M	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
ピッチ/ Pitch	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75			
B×H	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5	17×7	19×8			
L	8	100	100	—	—	—			
	10	100	100	100	50	—			
	12	100	100	100	50	—			
	15	100	100	100	50	—			
	20	100	100	100	50	50			
	25	100	100	100	50	50			
	30	—	100	100	50	50			
	35	—	100	—	—	—			
	40	—	—	100	50	50			
	50	—	—	—	50	50			
販売単位 Quantity									

表中の赤字部分は半ネジとなります。M8-50(S=30) M10-50(S=25)
Red font in the table indicates partially threaded screw.

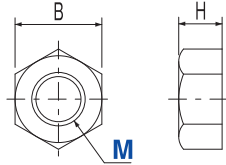
品番 Part number	PPS/CB(M)~(L)								
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12		
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75		
D×H	5.5×3	7×4	8.5×5	10×6	13×8	16×10	18×12		
B	2.5	3	4	5	6	8	10		
L	6	100	100	—	—	—	—		
	8	100	100	100	—	—	—		
	10	100	100	100	100	—	—		
	12	100	100	100	100	—	—		
	15	100	100	100	100	50	—		
	20	100	100	100	100	50	50		
	25	—	—	100	100	50	50		
	30	—	—	100	100	50	50		
	35	—	—	100	—	50	50		
	40	—	—	—	100	50	50		
販売単位 Quantity									

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



PPS/NT

ポリフェニレンサルファイド／六角ナット
Polyphenylene sulfide / Hexagon nut

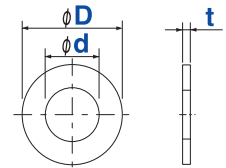


品番 Part number	PPS/NT ^(M)								
M	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10
ピッチ / Pitch	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5
B×H	4×1.6	5×2	5×2	5.5×2.4	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5	17×8
販売単位 Quantity	100	100	100	100	100	100	100	100	100
M	M12								
ピッチ / Pitch	1.75								
B×H	19×10								
販売単位 Quantity	100								



PPS/W

ポリフェニレンサルファイド／ワッシャー
Polyphenylene sulfide / Washer

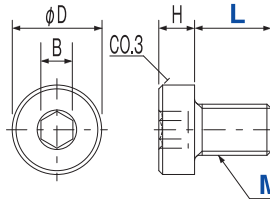


品番 Part number	PPS/W ^(d-D-t)							
呼び径 / Nominal diameter	3	4	5	6	8	10	12	
d×D	3.2×7	4.3×9	5.3×10	6.4×12.5	8.4×17	10.5×21	13×24	
t	0.5	0.8	1	1.6	1.6	2	2.5	
販売単位 Quantity	100	100	100	100	100	100	100	



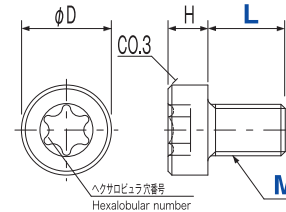
PPS/LC

ポリフェニレンサルファイド／六角穴付低頭ボルト
Polyphenylene sulfide / Hexagon socket low head cap screw



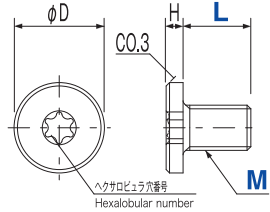
PPS/LH

ポリフェニレンサルファイド／ヘキサロビュラ穴付低頭ボルト
Polyphenylene sulfide / Hexalobular socket low head cap screw



PPS/SH

ポリフェニレンサルファイド／ヘキサロビュラ穴付極低頭ボルト
Polyphenylene sulfide / Hexalobular socket special low head cap screw



品番 Part number	PPS/LC ^(M-L)								
M	M3	M4	M5	M6					
ピッチ / Pitch	0.5	0.7	0.8	1					
D×H	5.5×2	7×2.8	8.5×3.5	10×4					
B	2	2.5	3	4					
L	6	100	100	—	—				
	8	100	100	100	—				
	10	100	100	100	100				
	12	100	100	100	100				
	16	100	100	100	100				
	20	100	100	100	100				
	25	—	100	100	100				
	30	—	—	100	100				
	40	—	—	—	100				

販売単位 Quantity

品番 Part number	PPS/LH ^(M-L)							
M	M3	M4	M5	M6				
ピッチ / Pitch	0.5	0.7	0.8	1				
D×H	5.5×2.4	7×3.1	8.5×3.65	10×4.4				
穴番号 / Hexalobular number	10	20	25	30				
L	6	100	100	—	—			
	8	100	100	100	—			
	10	100	100	100	100			
	12	100	100	100	100			
	16	100	100	100	100			
	20	100	100	100	100			
	25	—	100	100	100			
	30	—	—	100	100			
	40	—	—	—	100			

販売単位 Quantity

品番 Part number	PPS/SH ^(M-L)							
M	M3	M4	M5	M6				
ピッチ / Pitch	0.5	0.7	0.8	1				
D×H	6×1.3	8×1.5	9×1.5	10×1.5				
穴番号 / Hexalobular number	8	10	15	20				
L	6	100	100	—	—			
	8	100	100	100	—			
	10	100	100	100	100			
	12	100	100	100	100			
	16	100	100	100	100			
	20	100	100	100	100			
	25	—	100	100	100			
	30	—	—	100	100			
	40	—	—	—	100			

販売単位 Quantity

RENY

Glass-fiber-reinforced
polyamide MXD6
ガラス繊維強化ポリアミドMXD6

連続使用温度
Continuous use temperature

105°C/221°F

燃焼性

UL94 HB 標準色製品

UL94 HB相当 黒色製品

Flammability : UL94 HB Natural color product
UL94 HB Equivalent Black color product

ガラス繊維含有率50% 50% glass fiber reinforced polyamide MXD6

ねじり破断トルク / Torsional rupture torque

単位/Unit	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	0.041	0.101	0.24	0.22	0.36	0.85	1.65	2.74	6.22	11.39	15.93	38.90
N・m	低頭(六角) Low head(hexagon)											
	—	—	—	—	0.20	0.74	1.08	2.26	—	—	—	—
N・m	低頭(ヘキサ) Low head(hexa)											
	—	—	—	—	0.35	0.84	1.38	2.19	—	—	—	—
N・m	極低頭(ヘキサ) Special low head(hexa)											
	—	—	—	—	0.25	0.53	0.95	1.27	—	—	—	—

引張破断荷重 / Tensile rupture force

単位/Unit	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	98	350	601	611	853	1499	2407	3106	5335	7646	7511	19987
N	低頭(六角) Low head(hexagon)											
	—	—	—	—	799	1286	1976	2767	—	—	—	—
N	低頭(ヘキサ) Low head(hexa)											
	—	—	—	—	884	1340	2102	2651	—	—	—	—
N	極低頭(ヘキサ) Special low head(hexa)											
	—	—	—	—	596	1004	1543	1654	—	—	—	—

物理的性質 Physical properties		
比重 Specific gravity	D792	1.65
吸水率(23℃/73°F水中×24h) Water absorption rate (In water at 23°C/73°F x 24h)	D570	0.140%
ガラス繊維含有率 Glass fiber content percentage		50%
機械的性質 Mechanical properties		
引張強さ Tensile strength	D638	285MPa
引張伸び Tensile elongation	D638	2.1%
曲げ強さ Bending strength	D790	380.0MPa
曲げ弾性率 Bend elastic constant	D790	17.40GPa
アイソット衝撃強度(ノッチ付) Izod impact strength(with notch)	D256	110J/m
ロックウェル硬度 Rockwell hardness	D785	M111R,M Scale
熱的性質 Thermal properties		
荷重たわみ温度(1.82MPa) Deflection under load temperature (1.82MPa)	D648	234℃
		453°F
連続使用温度 Continuous use temperature	UL746B	105℃
		221°F
燃焼性 Combustiblenss	UL94	HB
電気的性質 Electrical properties		
体積固有抵抗 Volume resistance	D257	1.3×10 ¹⁴ Ω・cm
絶縁破壊強度 Insulation breakdown strength	D149	32.2KV/mm
板厚 Board thickness		1mm
耐アーク性 Arc resistance	D495	129sec
誘電率(10 ⁶ Hz) Permittivity (10 ⁶ Hz)	D150	4.0
誘電正接(10 ⁶ Hz) Dielectric tangent (10 ⁶ Hz)	D150	0.0090

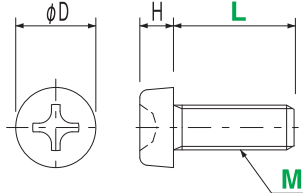
試験方法ASTM / ASTMmethod



RENY/PH

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／(+)ナベ小ネジ

Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Cross recessed pan head screw

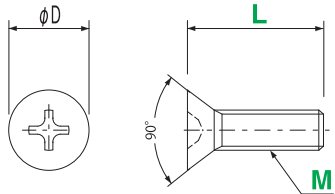




RENY/FH

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／(+)サラ小ネジ

Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Cross recessed flat head screw

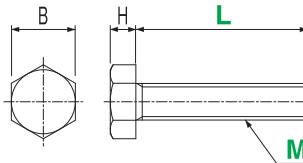




RENY/BT

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／六角ボルト

Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Hexagon head bolt



品番 Part number	標準色(Natural) 黒色(Black)								
	RENY/PH	M-L	RENY-BK/PH	M-L					
M	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8
ピッチ/ Pitch	0.35	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25
D×H	2.5×0.5	3.5×1.3	4.5×1.7	4.5×1.7	5.5×2	7×2.6	9×3.3	10.5×3.9	14×5.2
L	3	—	100/1,000	—	—	100/1,000	—	—	—
	4	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	—	—	—
	5	—	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	—	—
	6	—	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	—	—	—
	7	—	100/1,000	—	—	—	—	—	—
	8	—	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	—	—
	10	—	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	—
	12	—	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/250
	15	—	—	—	—	100/1,000	100/1,000	100/500	100/250
	16	—	—	—	—	100/1,000	100/1,000	—	—
	20	—	—	—	—	100/1,000	100/1,000	100/500	100/250
	25	—	—	—	—	100/1,000	100/500	100/500	100/250
	30	—	—	—	—	100/1,000	100/500	100/250	100
	35	—	—	—	—	—	—	100/250	100
	40	—	—	—	—	—	—	100	—

表中の赤字部分は、標準色以外に黒色もあります。
ご注文時には色の指定をしてください。(品番 黒色=RENY-BK/PH M1.7-4)
Black color is also used apart from standard color in the red font.
Please specify the color when placing your order.(Part number RENEY-BK/PH M1.7-4)

販売単位 Quantity

品番 Part number	標準色(Natural) 黒色(Black)								
	RENY/FH	M-L	RENY-BK/FH	M-L					
M	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	
ピッチ/ Pitch	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	
D	4	5	5.2	6	8	10	12	16	
L	4	—	100/1,000	100/1,000	—	—	—	—	
	5	—	100/1,000	—	100/1,000	—	—	—	
	6	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	—	—	—	
	8	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	—	—	—	
	10	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	—	
	12	—	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	—	
	15	—	—	—	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500	100/250
	20	—	—	—	100/1,000	100/1,000	100/500	100/250	100/200
	25	—	—	—	100/1,000	100/500	100/500	100/250	100/200
	30	—	—	—	—	—	100/250	100	

表中の赤字部分は、標準色以外に黒色もあります。
ご注文時には色の指定をしてください。(品番 黒色=RENY-BK/FH M2-6)
Black color is also used apart from standard color in the red font.
Please specify the color when placing your order.(Part number RENEY-BK/FH M2-6)

販売単位 Quantity

品番 Part number		RENY/BT (M) (L)										
M	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	
ピッチ/ Pitch	0.7	0.8	1	1	1.25	1.25	1.5	1.5	1.75	1.75	2	
B×H	7×2.8	8×3.5	10×4	10×5	13×5.5	13×6	17×7	17×8	19×8	19×10	24×13	
L	8	100/1,000	100/1,000	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	100/1,000	100/1,000	100/500	—	100/250	—	—	—	—	—	
	12	100/1,000	100/1,000	100/500	—	100/250	—	100	—	—	—	
	15	—	100/500	100/500	—	100/200	—	100	—	—	—	
	20	—	100/500	100/250	—	100/200	—	100	—	50	—	
	25	—	100/250	100/250	—	100	—	100	—	50	—	
	30	—	100/250	100/250	—	100	—	50	—	50	—	
	35	—	100/250	100/200	—	100	—	50	—	—	—	
	40	—	—	100/200	—	100	—	50	—	50	—	
	45	—	—	—	—	—	—	50	—	50	—	
	50	—	—	—	100	50	—	50	—	50	—	
	55	—	—	—	100	—	50	—	—	—	50	
	60	—	—	—	100	—	50	—	50	50	—	
	65	—	—	—	100	—	50	—	—	—	—	
	70	—	—	—	100	—	50	—	50	50	—	
75	—	—	—	100	—	50	—	50	—	—		
80	—	—	—	100	—	50	—	50	—	50		
90	—	—	—	100	—	50	—	—	—	—		
100	—	—	—	50	—	50	—	50	—	50		
120	—	—	—	—	—	50	—	—	—	50		
150	—	—	—	—	—	50	—	50	—	50		

表中の赤字部分は、半ネジとなります。M8-50は半ネジ(S=30)、M10-45は半ネジ(S=20)、M10-50は半ネジ(S=25)となります。M6-55~100、M8-55~150、M10-60~150、M16-55~150は半ネジ(S=50)、M12-100~150は半ネジ(S=90)となります。
Red font in the table indicates partially threaded screw. M8-50(S=30)、M10-45(S=20)、M10-50(S=25) and M6-55 to 100、M8-55 to 150、M10-60 to 150、M16-55 to 150 are partially threaded screws (S=50), and M12-100 to 150 are partially threaded screw (S=90).

販売単位 Quantity

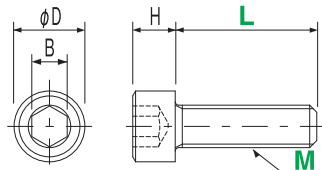
ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。
Please order by part number, size, and unit volume increment.

RoHS2
compliant



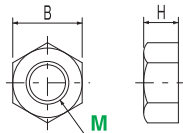
RENY-BK/CB

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／六角穴付ボルト
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Hexagon socket head cap screw



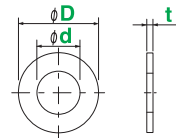
RENY/NT

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／六角ナット
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Hexagon nut



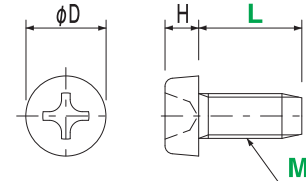
RENY/W

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／ワッシャー
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Washer



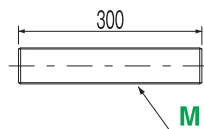
RENY/TPH

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／(+)ナベタッピンネジ
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Tapping screw



RENY/ZB

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／寸切りボルト
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Stud bolt



品番 Part number		RENY-BK/CB (M) (L)									
M		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
ピッチ / Pitch		0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75			
D×H		5.5×3	7×4	8.5×5	10×6	13×8	16×10	18×12			
B		2.5	3	4	5	6	8	10			
L	6	100/1,000	100/1,000	—	—	—	—	—			
	8	100/1,000	100/1,000	100/500	—	—	—	—			
	10	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500	100/250	—	—			
	12	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500	100/250	—	—			
	15	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500	100/200	50	—			
	20	100/1,000	100/500	100/500	100/250	100/200	50	50			
	25	—	100/250	100/250	100/250	100	50	50			
	30	—	—	100/250	100/200	100	50	50			
	35	—	—	100/250	100/200	100	50	50			
	40	—	100/250	—	100	100	50	50			

販売単位 Quantity

品番 Part number		標準色 (Natural) RENY/NT (M) 黒色 (Black) RENY-BK/NT (M)										
M		M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	
ピッチ / Pitch		0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	
B×H		4×1.6	5×2	5×2	5.5×2.4	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5	17×8	19×10	
販売単位 Quantity		100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/250	100/200	100	
M	M16											
ピッチ / Pitch	2											
B×H	24×18											
販売単位 Quantity	50											

表中の赤文字部分は、標準色以外に黒色もあります。
ご注文時には色の指定をしてください。(品番 黒色=RENY-BK/NT)
Black color is also used apart from standard color in the red font.
Please specify the color when placing your order.(Part number RENY-BK/NT)

品番 Part number		標準色 (Natural) RENY/W (d) (D) (t) 黒色 (Black) RENY-BK/W (d) (D) (t)							
呼び径 / Nominal diameter		3	4	5	6	8	10	12	16
d×D		3.2×7	4.3×9	5.3×10	6.4×12.5	8.4×17	10.5×21	13×24	17×30
t		0.5	0.8	1	1.6	1.6	2	2.5	3
販売単位 Quantity		100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500	100/500	50

表中の赤文字部分は、標準色以外に黒色もあります。
ご注文時には色の指定をしてください。(品番 黒色=RENY-BK/W)
Black color is also used apart from standard color in the red font.
Please specify the color when placing your order. (Part number RENY- BK/W)

品番 Part number		RENY/TPH (M) (L)					
M		M3	M4				
D×H		5.5×2	7×2.6				
L	8	100/1,000	100/1,000				
	10	100/1,000	100/1,000				

販売単位 Quantity

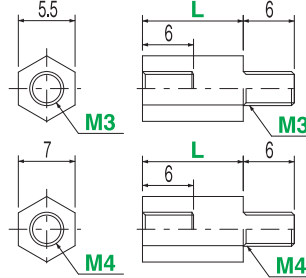
品番 Part number		RENY/ZB (M)					
M		M6	M8	M10	M12	M16	W3/8
ピッチ / Pitch		1	1.25	1.5	1.75	2	1.5875
販売単位 Quantity		1	1	1	1	1	

1本からご注文承ります。
カット加工で寸法を変更することが可能ですので、必要な場合はご相談ください。
We accept orders starting from one unit.
Changing of length by cutting is available.Please contact us for more information.



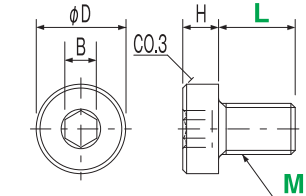
RENY-BK/AJ

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／樹脂ジョイント
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Plastic joint



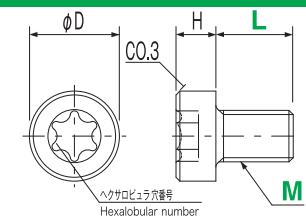
RENY-BK/LC

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／六角穴付低頭ボルト
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Hexagon socket low head cap screw



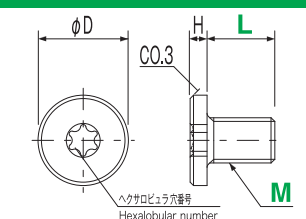
RENY-BK/LH

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／ヘキサロビュラ穴付低頭ボルト
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Hexalobular socket low head cap screw



RENY-BK/SH

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6／ヘキサロビュラ穴付極低頭ボルト
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Hexalobular socket special low head cap screw



品番 Part number		RENY-BK/AJ (M) (L)							
M		M3	M4						
ピッチ / Pitch		0.5	0.7						
L	8	100	100						
	10	100	100						
	15	100	100						
	20	100	100						

黒色となります。
Color is black.

販売単位 Quantity

品番 Part number		RENY-BK/LC (M) (L)					
M		M3	M4	M5	M6		
ピッチ / Pitch		0.5	0.7	0.8	1		
D×H		5.5×2	7×2.8	8.5×3.5	10×4		
B		2	2.5	3	4		
L	6	100/1,000	100/1,000	100/500	—		
	8	100/1,000	100/1,000	100/500	—		
	10	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	12	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	16	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	20	100/1,000	100/500	100/500	100/250		
	25	—	100/500	100/250	100/250		
	30	—	—	100/250	100/200		
	40	—	—	—	100		

販売単位 Quantity

品番 Part number		RENY-BK/LH (M) (L)				
M		M3	M4	M5	M6	
ピッチ / Pitch		0.5	0.7	0.8	1	
D×H		5.5×2.4	7×3.1	8.5×3.65	10×4.4	
穴番号 / Hexalobular number		10	20	25	30	
L	6	100/1,000	100/1,000	100/500	—	
	8	100/1,000	100/1,000	100/500	—	
	10	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500	
	12	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500	
	16	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500	
	20	100/1,000	100/500	100/500	100/250	
	25	—	100/500	100/250	100/250	
	30	—	—	100/250	100/200	
	40	—	—	—	100	

販売単位 Quantity

品番 Part number		RENY-BK/SH (M) (L)			
M		M3	M4	M5	M6
ピッチ / Pitch		0.5	0.7	0.8	1
D×H		6×1.3	8×1.5	9×1.5	10×1.5
穴番号 / Hexalobular number		8	10	15	20
L	6	100/1,000	100/1,000	100/500	—
	8	100/1,000	100/1,000	100/500	—
	10	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500
	12	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500
	16	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500
	20	100/1,000	100/500	100/500	100/250
	25	—	100/500	100/250	100/250
	30	—	—	100/250	100/200
	40	—	—	—	100

販売単位 Quantity

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

RoHS2
compliant

RENY マイクロネジ Micro Screw



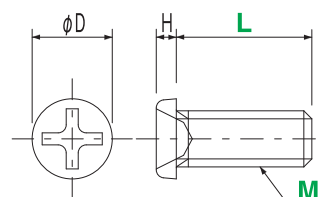
RENY/MPH

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6 /
マイクロ(+)ナベ小ネジ
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 /
Micro cross recessed pan head screw

品番 Part number	RENY/MPH (M) (L)		
-------------------	------------------	--	--

▶ねじり破断トルク
Torsional rupture torque
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N・m 0.029 0.027 0.035

▶引張破断荷重
Tensile rupture force
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N 98 79 103



※O番1種形状
Type1-Driver size #0

M	M1.2	M1.4	M1.6
ピッチ/ Pitch	0.25	0.3	0.35
D×H	1.8×0.5	2×0.5	2.3×0.5
L	1.5	100	—
1.8	100	—	—
2	100	100	100
2.5	100	100	100
3	100	100	100
3.5	100	100	100
4	100	100	100
6	—	100	100

販売単位 Quantity



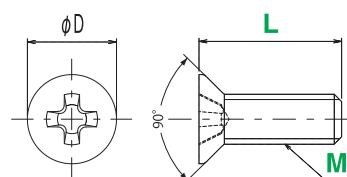
RENY/MFH

ガラス繊維強化ポリアミドMXD6 /
マイクロ(+)サラ小ネジ
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 /
Micro cross recessed flat head screw

品番 Part number	RENY/MFH (M) (L)		
-------------------	------------------	--	--

▶ねじり破断トルク
Torsional rupture torque
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N・m 0.029 0.047 0.052

▶引張破断荷重
Tensile rupture force
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N 110 150 156



※O番1種形状
Type1-Driver size #0

M	M1.2	M1.4	M1.6
ピッチ/ Pitch	0.25	0.3	0.35
D	2.3	2.5	2.8
L	2.5	100	100
4	100	100	100

販売単位 Quantity

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

RENY マイクロ ケミスネジ 1種 / 3種 CHEMIS Micro Screw Type1/Type3

実用新案登録済
実用新案登録第3183572号
Utility Model Registration No.3183572

専用工具が必要となります。 P.33
Specialized tool is required



1種形状 / Type1

RENY/SMCH

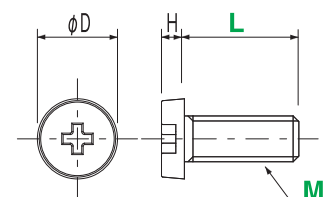
ガラス繊維強化ポリアミドMXD6 /
マイクロケミスネジ1種
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 /
CHEMIS Micro Screw Type1

・専用工具が必要となります。 P.33
Specialized tool is required

品番 Part number	RENY/SMCH (M) (L)		
-------------------	-------------------	--	--

▶ねじり破断トルク
Torsional rupture torque
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N・m 0.031 0.034 0.046

▶引張破断荷重
Tensile rupture force
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N 102 126 143



※1種形状
Type1

M	M1.2	M1.4	M1.6
ピッチ/ Pitch	0.25	0.3	0.35
D×H	1.8×0.5	2×0.5	2.3×0.5
L	1.5	100	—
1.8	100	—	—
2	100	100	100
2.5	100	100	100
3	100	100	100
3.5	100	100	100
4	100	100	100
6	—	100	100

販売単位 Quantity



3種形状 / Type3

RENY/LMCH

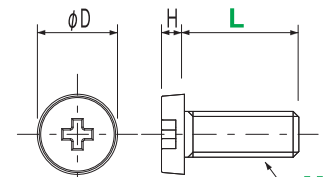
ガラス繊維強化ポリアミドMXD6 /
マイクロケミスネジ3種
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 /
CHEMIS Micro Screw Type3

・専用工具が必要となります。 P.33
Specialized tool is required

品番 Part number	RENY/LMCH (M) (L)		
-------------------	-------------------	--	--

▶ねじり破断トルク
Torsional rupture torque
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N・m 0.031 0.043 0.057

▶引張破断荷重
Tensile rupture force
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N 116 165 154



※3種形状
Type3

M	M1.2	M1.4	M1.6
ピッチ/ Pitch	0.25	0.3	0.35
D×H	2×0.7	2.5×0.8	2.8×0.8
L	1.5	100	—
1.8	100	—	—
2	100	100	100
2.5	100	100	100
3	100	100	100
3.5	100	100	100
4	100	100	100
6	—	100	100

販売単位 Quantity

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

REN

インチネジ
Inch Screw

ねじり破断トルク
Torsional rupture torque

単位/Unit	2-56	4-40	6-32	8-32	10-32	1/4-20
N・m	0.14	0.28	0.55	1.07	1.49	3.00
ft-lb	0.103	0.207	0.406	0.789	1.099	2.213

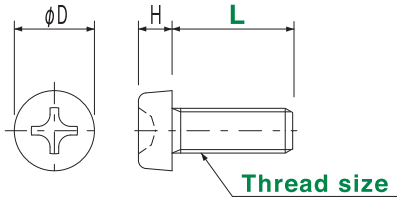
引張破断荷重
Tensile rupture force

単位/Unit	2-56	4-40	6-32	8-32	10-32	1/4-20
N	417	618	978	1485	2152	3129
lbf	93.74	138.93	219.85	333.83	483.77	703.40



REN

PH
ガラス繊維強化ポリアミドMXD6 / (+)ナベ小ネジ
Glass-fiber-reinforced polyamide MXD6 / Cross recessed pan head screw



品番 Part number	REN					
ネジ径/ Thread size	2-56	4-40	6-32	8-32	10-32	1/4-20
Thread Series	UNC	UNC	UNC	UNC	UNF	UNC
D×H(inch)	0.167×0.058	0.219×0.080	0.270×0.097	0.322×0.115	0.373×0.133	0.492×0.175
L	3/16	100/1,000	—	—	—	—
1/4	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	—	—
5/16	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	—	—
3/8	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/200	100
1/2	—	100/1,000	100/1,000	100/200	100/200	100
5/8	—	100/1,000	100/1,000	100/200	100	100
3/4	—	100/1,000	100/1,000	100	100	100
7/8	—	100/1,000	100/1,000	100	100	100
1	—	100/1,000	100/1,000	100	100	100
1-1/4	—	—	—	—	—	100

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

RoHS2
compliant

CHEMIS PEEK

Polyether ether ketone
ポリエーテルエーテルケトン

連続使用温度
Continuous use temperature

260°C/500°F

燃焼性
Flammability

UL94 V-0

ねじり破断トルク / Torsional rupture torque

単位/Unit	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	0.038	0.071	0.15	0.15	0.21	0.47	0.96	1.64	3.68	7.90	13.64	—
N・m 低頭(六角) Low head(hexagon)	—	—	—	—	0.13	0.47	0.68	1.36	—	—	—	—
N・m 低頭(ヘキサ) Low head(hexa)	—	—	—	—	0.21	0.50	0.95	1.65	—	—	—	—
N・m 極低頭(ヘキサ) Special low head(hexa)	—	—	—	—	0.20	0.45	0.81	1.39	—	—	—	—

引張破断荷重 / Tensile rupture force

単位/Unit	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	81	165	264	291	405	738	1234	1749	3261	5256	7650	—
N 低頭(六角) Low head(hexagon)	—	—	—	—	400	744	1272	1727	—	—	—	—
N 低頭(ヘキサ) Low head(hexa)	—	—	—	—	406	760	1277	1747	—	—	—	—
N 極低頭(ヘキサ) Special low head(hexa)	—	—	—	—	376	713	1200	1551	—	—	—	—



CHEMIS PEEKは登録商標です。
CHEMIS PEEK is a registered trademark.



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

RoHS2
compliant

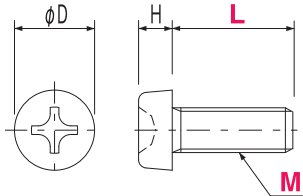
物理的性質 Physical properties		
比重 Specific gravity	D792	1.30
吸水率(23℃/73°F水中×24h) Water absorption rate (In water at 23℃/73°F x 24h)	D570	0.500%
機械的性質 Mechanical properties		
引張強さ Tensile strength	D638	97MPa
引張伸び Tensile elongation	D638	65.0%
曲げ強さ Bending strength	D790	156.0MPa
曲げ弾性率 Bend elastic constant	D790	4.10GPa
アイゾット衝撃強度(ノッチ付) Izod impact strength(with notch)	D256	94J/m
ロックウェル硬度 Rockwell hardness	D785	M99R,M Scale
熱的性質 Thermal properties		
荷重たわみ温度(1.82MPa) Deflection under load temperature (1.82MPa)	D648	152℃
		305°F
連続使用温度 Continuous use temperature	UL746B	260℃
		500°F
燃焼性 Combustiblenss	UL94	V-0
電気的性質 Electrical properties		
体積固有抵抗 Volume resistance	D257	4.9×10 ¹⁰ Ω・cm
絶縁破壊強度 Insulation breakdown strength	D149	16KV/mm
板厚 Board thickness		2.5mm
耐アーク性 Arc resistance	D495	23sec
誘電率(10 ⁶ Hz) Permittivity (10 ⁶ Hz)	D150	3.3
誘電正接(10 ⁶ Hz) Dielectric tangent (10 ⁶ Hz)	D150	0.0030

試験方法ASTM / ASTMmethod



PEEK/PH

ポリエーテルエーテルケトン／(+)ナベ小ネジ
Polyether ether ketone / Cross recessed pan head screw

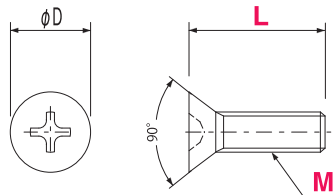


品番 Part number	PEEK/PH ^(M) - ^(L)									
M	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	
ピッチ / Pitch	0.35	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	
D×H	2.5×0.5	3.5×1.3	4.5×1.7	4.5×1.7	5.5×2	7×2.6	9×3.3	10.5×3.9	14×5.2	
L	4	100	100	100	100	—	—	—	—	
	5	—	100	100	100	100	—	—	—	
	6	—	100	100	100	100	100	—	—	
	8	—	100	100	100	100	100	—	—	
	10	—	100	100	100	100	100	100	—	
	12	—	100	100	100	100	100	100	100	
	15	—	—	—	—	100	100	100	100	
	16	—	—	—	—	100	100	100	100	
	20	—	—	—	—	100	100	100	100	
	25	—	—	—	—	100	100	100	100	
	30	—	—	—	—	100	100	100	100	
	40	—	—	—	—	100	—	—	—	
	50	—	—	—	—	50	—	—	—	
販売単位 Quantity										

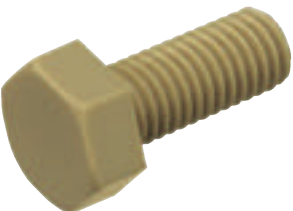


PEEK/FH

ポリエーテルエーテルケトン／(+)サラ小ネジ
Polyether ether ketone / Cross recessed flat head screw

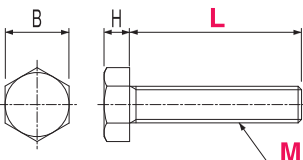


品番 Part number	PEEK/FH ^(M) - ^(L)								
M	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	
ピッチ / Pitch	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	
D	4	5	5.2	6	8	10	12	16	
L	4	100	100	100	—	—	—	—	
	5	100	100	—	100	—	—	—	
	6	100	100	100	100	—	—	—	
	8	100	100	100	100	100	—	—	
	10	100	100	100	100	100	100	—	
	12	—	100	—	100	100	100	—	
	15	—	—	—	100	100	100	100	
	16	—	—	—	100	100	—	—	
	20	—	—	—	100	100	100	100	
	25	—	—	—	100	100	100	100	
	30	—	—	—	—	100	100	100	
販売単位 Quantity									



PEEK/BT

ポリエーテルエーテルケトン／六角ボルト
Polyether ether ketone / Hexagon head bolt



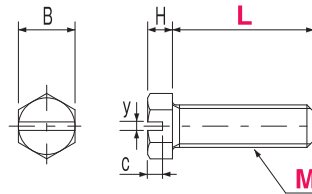
品番 Part number	PEEK/BT ^(M) - ^(L)									
M	M4	M5	M6	M8	M10	M12				
ピッチ / Pitch	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75				
B×H	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5	17×7	19×8				
L	8	100	—	—	—	—				
	10	100	100	100	100	—				
	12	100	100	100	100	—				
	15	100	100	100	100	50				
	16	—	—	100	—	—				
	20	100	100	100	100	50	50			
	25	100	100	100	100	50	50			
	30	—	100	100	100	50	50			
	35	—	—	100	100	50	50			
	40	—	—	100	100	50	50			
	45	—	—	100	100	50	50			
	50	—	—	100	100	50	50			
	70	—	—	—	—	50				
	100	50	50	50	50	—	—			
販売単位 Quantity										

表中の赤字部分は半ネジとなります。M8-50(S=30) M10-50(S=35)
Red font in the table indicates partially threaded screw.



PEEK/(-)BT

ポリエーテルエーテルケトン／(－)六角ボルト
Polyether ether ketone / Slotted hexagon head bolt

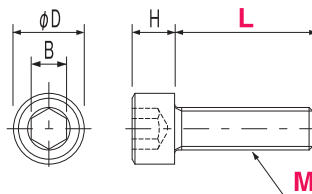


品番 Part number	PEEK/(-)BT ^(M) - ^(L)									
M	M4	M5	M6	M8						
ピッチ / Pitch	0.7	0.8	1	1.25						
B×H	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5						
y	1	1.2	1.2	1.6						
c	1.4	1.8	2.1	2.8						
L	8	100	100	—	—					
	10	100	100	100	100					
	12	100	100	100	—					
	15	100	100	100	—					
	20	100	100	100	—					
	25	100	100	100	—					
	35	—	100	100	—					
	40	—	—	100	—					
	50	—	—	100	—					
販売単位 Quantity										



PEEK/CB

ポリエーテルエーテルケトン／六角穴付ボルト
Polyether ether ketone / Hexagon socket head cap screw

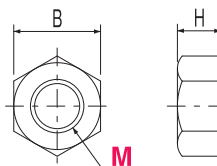


品番 Part number	PEEK/CB ^(M) - ^(L)								
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12		
ピッチ / Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75		
D×H	5.5×3	7×4	8.5×5	10×6	13×8	16×10	18×12		
B	2.5	3	4	5	6	8	10		
L	6	100	100	100	—	—	—	—	
	8	100	100	100	—	—	—	—	
	10	100	100	100	100	—	—	—	
	12	100	100	100	100	—	—	—	
	15	100	100	100	100	50	—	—	
	20	100	100	100	100	50	50	—	
	25	100	100	100	100	50	50	—	
	30	50	100	100	100	50	50	—	
	35	—	—	—	100	50	50	—	
	40	—	100	—	100	50	50	—	
	45	—	—	—	—	—	—	—	
	50	50	—	—	—	—	—	—	
	55	—	—	—	50	—	—	—	
	100	—	50	50	50	—	—	—	
販売単位 Quantity									



PEEK/NT

ポリエーテルエーテルケトン／六角ナット
Polyether ether ketone / Hexagon nut



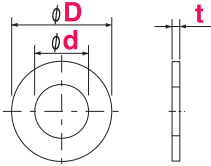
品番 Part number	PEEK/NT ^(M)									
M	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	
ピッチ / Pitch	0.4	0.45	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	
B×H	4×1.6	5×2	5×2	5.5×2.4	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5	17×8	
販売単位 Quantity	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
M	M12									
ピッチ / Pitch	1.75									
B×H	19×10									
販売単位 Quantity	100									

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



PEEK/W

ポリエーテルエーテルケトン／ワッシャー
Polyether ether ketone / Washer

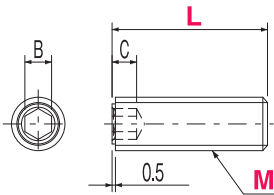


品番 Part number	PEEK/W ^{(d)-(D)-(t)}									
呼び径/ Nominal diameter	2	2.6	3	4	5	6	8	10	12	
d×D	2.1×4	2.7×6	3.2×7	4.3×9	5.3×10	6.4×12.5	8.4×17	10.5×21	13×24	
t	0.5	0.5	0.5	0.8	1	1.6	1.6	2	2.5	
販売単位 Quantity	100	100	100	100	100	100	100	100	100	



PEEK/HS

ポリエーテルエーテルケトン／六角穴付止ネジ
Polyether ether ketone / Hexagon socket set screw

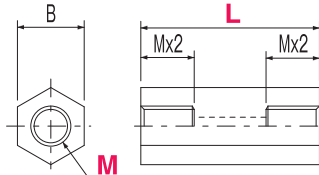


品番 Part number	PEEK/HS ^{(M)-(L)}							
M	M3	M4	M5	M6	M8			
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25			
B×C	1.5×2	2×2.5	2.5×3	3×3.5	4×5			
L	4	100	—	—	—			
	5	100	100	100	—			
	6	100	100	100	100	—		
	8	100	100	100	100	—		
	10	100	100	100	100	100		
	12	100	100	100	100	100		
	15	100	100	100	100	100		
	20	—	100	100	100	100		
	25	—	—	—	100	100		
	30	—	—	—	—	100		
販売単位 Quantity								



PEEK/SN

ポリエーテルエーテルケトン／スペーサーナット
Polyether ether ketone / Spacer nut



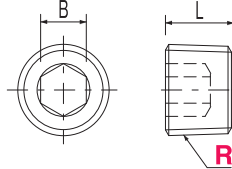
品番 Part number	PEEK/SN ^{(M)-(L)}							
M	M3	M4	M5	M6	M8			
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25			
B	6	7	8	10	13			
L	4	100	—	—	—			
	5	100	100	—	—			
	6	100	100	100	—			
	8	100	100	100	—			
	10	100	100	100	—			
	12	100	100	100	—			
	15	100	100	100	100	—		
	18	100	100	100	100	—		
	20	100	100	100	100	50		
	25	100	100	100	50	50		
	30	100	100	100	50	50		
	35	—	100	100	50	50		
	40	—	—	100	50	50		
	50	—	—	—	50	50		
販売単位 Quantity								

表中の赤字部分はタップ貫通となります。受注品です。(納期約2〜3週間) L寸法50以上も対応いたします。
Red font in the table indicates tap penetration. This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks). More than 50mm length is available.



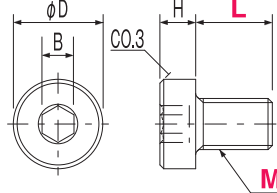
PEEK/PT

ポリエーテルエーテルケトン／テーパープラグ
Polyether ether ketone / Taper plug



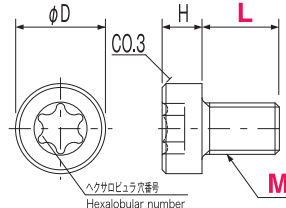
PEEK/LC

ポリエーテルエーテルケトン／六角穴付低頭ボルト
Polyether ether ketone / Hexagon socket low head cap screw



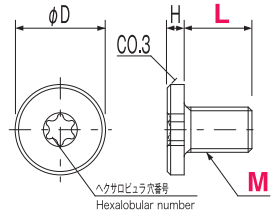
PEEK/LH

ポリエーテルエーテルケトン／ヘキサロビュラ穴付低頭ボルト
Polyether ether ketone / Hexalobular socket low head cap screw



PEEK/SH

ポリエーテルエーテルケトン／ヘキサロビュラ穴付極低頭ボルト
Polyether ether ketone / Hexalobular socket special low head cap screw



品番 Part number	PEEK/PT ^(R)									
R	1/8	1/4	3/8							
B	5	6	8							
L	8	11	12							
販売単位 Quantity	100	100	100							

品番 Part number	PEEK/LC ^{(M)-(L)}							
M	M3	M4	M5	M6				
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1				
D×H	5.5×2	7×2.8	8.5×3.5	10×4				
B	2	2.5	3	4				
L	6	100	100	100	—			
	8	100	100	100	—			
	10	100	100	100	100			
	12	100	100	100	100			
	16	100	100	100	100			
	20	100	100	100	100			
	25	—	100	100	100			
	30	—	—	100	100			
	40	—	—	—	100			
販売単位 Quantity								

品番 Part number	PEEK/LH ^{(M)-(L)}							
M	M3	M4	M5	M6				
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1				
D×H	5.5×2.4	7×3.1	8.5×3.65	10×4.4				
穴番号/ Hexalobular number	10	20	25	30				
L	6	100	100	100	—			
	8	100	100	100	—			
	10	100	100	100	100			
	12	100	100	100	100			
	16	100	100	100	100			
	20	100	100	100	100			
	25	—	100	100	100			
	30	—	—	100	100			
	40	—	—	—	100			
販売単位 Quantity								

品番 Part number	PEEK/SH ^{(M)-(L)}							
M	M3	M4	M5	M6				
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1				
D×H	6×1.3	8×1.5	9×1.5	10×1.5				
穴番号/ Hexalobular number	8	10	15	20				
L	6	100	100	100	—			
	8	100	100	100	—			
	10	100	100	100	100			
	12	100	100	100	100			
	16	100	100	100	100			
	20	100	100	100	100			
	25	—	100	100	100			
	30	—	—	100	100			
	40	—	—	—	100			
販売単位 Quantity								

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

PEEK マイクロネジ Micro Screw



PEEK/MPH

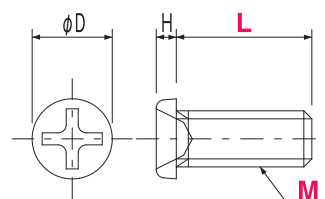
ポリエーテルエーテルケトン /
マイクロ(+)ナベ小ネジ
Polyether ether ketone /
Micro cross recessed pan head screw

PEEK
GF30/MPHは
P28へ掲載

品番 Part number	PEEK/MPH (M) (L)			
-------------------	------------------	--	--	--

▶ねじり破断トルク
Torsional rupture torque
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N・m 0.025 0.026 0.038

▶引張破断荷重
Tensile rupture force
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N 58 59 76



※O番1種形状
Type1-Driver size #0

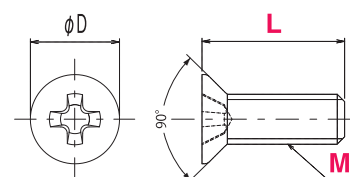
M	M1.2	M1.4	M1.6
ピッチ / Pitch	0.25	0.3	0.35
D×H	1.8×0.5	2×0.5	2.3×0.5
L	1.5	100	—
	1.8	100	—
	2	100	100
	2.5	100	100
	3	100	100
	3.5	100	100
	4	100	100
	6	—	100

販売単位 Quantity

品番 Part number	PEEK/MFH (M) (L)			
-------------------	------------------	--	--	--

▶ねじり破断トルク
Torsional rupture torque
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N・m 0.030 0.037 0.043

▶引張破断荷重
Tensile rupture force
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N 58 82 93



※O番1種形状
Type1-Driver size #0

M	M1.2	M1.4	M1.6
ピッチ / Pitch	0.25	0.3	0.35
D	2.3	2.5	2.8
L	2.5	100	100
	4	100	100

販売単位 Quantity

PEEK/MFH

ポリエーテルエーテルケトン /
マイクロ(+)サラ小ネジ
Polyether ether ketone /
Micro cross recessed flat head screw

PEEK マイクロ ケミスネジ 1種 / 3種 CHEMIS Micro Screw Type1/Type3

実用新案登録済
実用新案登録第3183572号
Utility Model Registration No.3183572

専用工具が必要となります。 P.33
Specialized tool is required



1種形状 / Type1

PEEK/SMCH

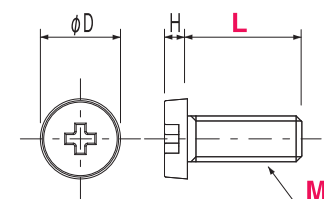
ポリエーテルエーテルケトン /
マイクロケミスネジ1種
Polyether ether ketone /
CHEMIS Micro Screw Type1

・専用工具が必要となります。 P.33
Specialized tool is required

品番 Part number	PEEK/SMCH (M) (L)			
-------------------	-------------------	--	--	--

▶ねじり破断トルク
Torsional rupture torque
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N・m 0.027 0.030 0.040

▶引張破断荷重
Tensile rupture force
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N 58 82 94



※1種形状
Type1

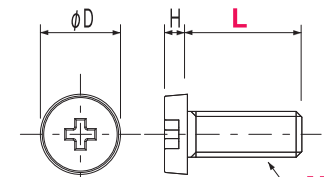
M	M1.2	M1.4	M1.6
ピッチ / Pitch	0.25	0.3	0.35
D×H	1.8×0.5	2×0.5	2.3×0.5
L	1.5	100	—
	1.8	100	—
	2	100	100
	2.5	100	100
	3	100	100
	3.5	100	100
	4	100	100
	6	—	100

販売単位 Quantity

品番 Part number	PEEK/LMCH (M) (L)			
-------------------	-------------------	--	--	--

▶ねじり破断トルク
Torsional rupture torque
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N・m 0.027 0.031 0.041

▶引張破断荷重
Tensile rupture force
単位/Unit M1.2 M1.4 M1.6
N 58 82 94



※3種形状
Type3

M	M1.2	M1.4	M1.6
ピッチ / Pitch	0.25	0.3	0.35
D×H	2×0.7	2.5×0.8	2.8×0.8
L	1.5	100	—
	1.8	100	—
	2	100	100
	2.5	100	100
	3	100	100
	3.5	100	100
	4	100	100
	6	—	100

販売単位 Quantity

3種形状 / Type3

PEEK/LMCH

ポリエーテルエーテルケトン /
マイクロケミスネジ3種
Polyether ether ketone /
CHEMIS Micro Screw Type3

・専用工具が必要となります。 P.33
Specialized tool is required

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

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

PEEK GF30

Metric Screw

▶物性データ/ Property by material

特性 General properties	試験方法 Test method	測定条件 Test condition	物性値 Value
密度 Density	ISO 1183	—	1.52 g/cm³
吸水率 Water absorption rate	ISO 62	—	0.05 %
引張弾性率 Tensile elasticity	ISO 527	23℃ 50%Rh	116Pa
引張破断強度 Tensile strength			168MPa
引張破断伸度 Tensile elongation			2.1 %
曲げ強度 Bending strength			259MPa
曲げ弾性率 Bend elastic constant	ISO 179/ 1eA		11.5Gpa
ノッチ付シャルピー 衝撃強度(23℃) Charpy impact strength (with notch)			57C kJ/m²

▶ねじり破断トルク Torsional rupture torque				
単位/Unit	M2	M3	M4	M5
N・m	0.09	0.27	0.64	1.45
▶引張破断荷重 Tensile rupture force				
単位/Unit	M2	M3	M4	M5
N	262	532	909	1756

特性 General properties	試験方法 Test method	測定条件 Test condition	物性値 Value
熱変形温度(1.8MPa) Deflection under load temperature	ISO 75 ASTM D648	乾燥 DRY	327℃ 621°F
燃焼性UL94 Combustiblenss (1.5mm)	IEC 60695	—	V-0
体積抵抗率 Volume resistance	IEC 60093	—	10 ¹⁵ Ohm・cm
誘電率(1MHz) Permittivity	IEC 60250	—	3.8
誘電正接(1MHz) Dielectric tangent	IEC 60250	—	0.007

ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。RoHS2 compliant

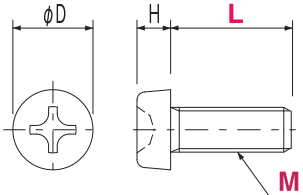


PEEK GF30/PH

Metric Screw

ポリエーテルエーテルケトン ガラス繊維30% / (+)ナベ小ネジ
Polyether ether ketone Glass fiber 30 % / Cross recessed pan head screw

品番 Part number	PEEK-GF30/PH (M)-(L)			
M	M2	M3	M4	
ピッチ/ Pitch	0.4	0.5	0.7	
D×H	3.5×1.3	5.5×2	7×2.6	
L	4	100	100	—
	5	100	100	100
	6	100	100	100
	8	100	100	100
	10	100	100	100
	12	100	100	100
	15	—	100	100
	16	—	100	100
	20	—	100	100
	25	—	100	100
	30	—	—	100
	40	—	—	100
販売単位 Quantity				

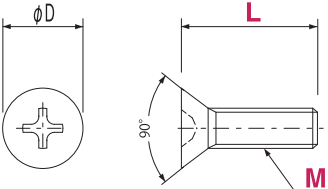


PEEK GF30/FH

Metric Screw

ポリエーテルエーテルケトン ガラス繊維30% / (+)サラ小ネジ
Polyether ether ketone Glass fiber 30 % / Cross recessed flat head screw

品番 Part number	PEEK-GF30/FH (M)-(L)			
M	M2	M3	M4	
ピッチ/ Pitch	0.4	0.5	0.7	
D	4	6	8	
L	4	100	—	—
	5	100	100	—
	6	100	100	100
	8	100	100	100
	10	100	100	100
	12	—	100	100
	15	—	100	100
	16	—	100	100
	20	—	100	100
	25	—	100	100
	30	—	—	100
販売単位 Quantity				



PEEK GF30/CB

Metric Screw

ポリエーテルエーテルケトン ガラス繊維30% / 六角穴付ボルト
Polyether ether ketone Glass fiber 30 % / Hexagon socket head cap screw



PEEK GF30/NT

Metric Screw

ポリエーテルエーテルケトン ガラス繊維30% / 六角ナット
Polyether ether ketone Glass fiber 30 % / Hexagon nut



PEEK GF30/W

Metric Screw

ポリエーテルエーテルケトン ガラス繊維30% / ワッシャー
Polyether ether ketone Glass fiber 30 % / Washer



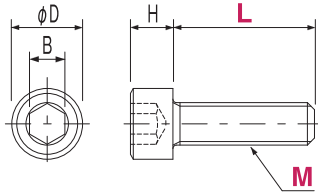
マイクロネジ
Micro screw

PEEK GF30/MPH

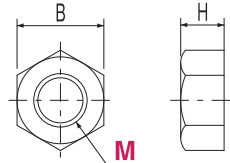
Metric Screw

ポリエーテルエーテルケトン ガラス繊維30% / マイクロ(+)ナベ小ネジ
Polyether ether ketone Glass fiber 30 % / Micro cross recessed pan head screw

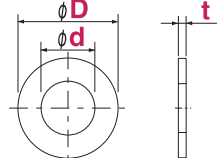
品番 Part number	PEEK-GF30/CB (M)-(L)			
M	M3	M4	M5	
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	
D×H	5.5×3	7×4	8.5×5	
B	2.5	3	4	
L	6	100	100	100
	8	100	100	100
	10	100	100	100
	12	100	100	100
	15	100	100	100
	20	100	100	100
	25	100	100	100
	30	—	100	100
	40	—	100	—
販売単位 Quantity				



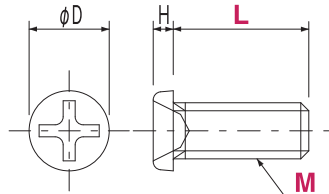
品番 Part number	PEEK-GF30/NT (M)				
M	M2	M3	M4	M5	
ピッチ/ Pitch	0.4	0.5	0.7	0.8	
B×H	4×1.6	5.5×2.4	7×3.2	8×4	
販売単位 Quantity	100	100	100	100	



品番 Part number	PEEK-GF30/W (d)-(D)-(t)	
呼び径/ Nominal diameter	4	5
d×D	4.3×9	5.3×10
t	0.8	1
販売単位 Quantity	100	100



品番 Part number	PEEK-GF30/MPH (M)-(L)			
M	M1.2	M1.4	M1.6	
ピッチ/ Pitch	0.25	0.3	0.35	
D×H	1.8×0.5	2×0.5	2.3×0.5	
L	1.5	100	—	—
	1.8	100	—	—
	2	100	100	100
	2.5	100	100	100
	3	100	100	100
	3.5	100	100	100
	4	100	100	100
	6	—	100	100
販売単位 Quantity				



※O番1種形状
Type1-Driver size #0

▶ねじり破断トルク Torsional rupture torque			
単位/Unit	M1.2	M1.4	M1.6
N・m	0.025	0.026	0.033

▶引張破断荷重 Tensile rupture force			
単位/Unit	M1.2	M1.4	M1.6
N	81	69	83

PC

PPS

RENY

PEEK

専用工具

PVDF

PP

PFA

PTFE

PVC

PA

POM

PS

CERAMIC

PI

フッばね

PEEK GF30

Inch Screw

▶物性データ/ Property by material

特性 General properties	試験方法 Test method	測定条件 Test condition	物性値 Value
密度 Density	ISO 1183	—	1.5 g/cm ³
吸水率 Water absorption rate	ISO 62	—	0.4 %
引張弾性率 Tensile elasticity	ISO 527	23℃ 50%Rh	116Pa
引張破断強度 Tensile strength			165MPa
引張破断伸び Tensile elongation			2%
曲げ強度 Bending strength			250MPa
曲げ弾性率 Bend elastic constant	ISO 179/ 1eA		12.2Gpa
ノッチ付シャルピー 衝撃強度(23℃) Charpy impact strength (with notch)			9C kJ/m ²

▶ねじり破断トルク Torsional rupture torque						
単位/Unit	2-56	4-40	6-32	8-32	10-32	1/4-20
N・m	0.11	0.23	0.44	0.79	1.17	2.50
ft-lb	0.081	0.170	0.325	0.583	0.863	1.844
▶引張破断荷重 Tensile rupture force						
単位/Unit	2-56	4-40	6-32	8-32	10-32	1/4-20
N	276	434	644	1017	1424	2160
lbF	62.04	97.56	144.77	228.62	320.12	485.57

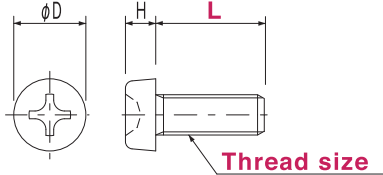
ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。RoHS2 compliant
Please order by part number, size, and unit volume increment.

PEEK GF30/PH

Inch Screw

ポリエーテルエーテルケトン ガラス繊維30% / (+)ナベ小ネジ

Polyether ether ketone Glass fiber 30% / Cross recessed pan head screw

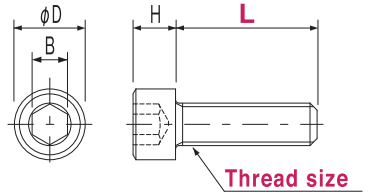


PEEK GF30/CB

Inch Screw

ポリエーテルエーテルケトン ガラス繊維30% / 六角穴付ボルト

Polyether ether ketone Glass fiber 30% / Hexagon socket head cap screw



品番 Part number	PEEK-GF30/PH (Thread size) - L					
ネジ径/ Thread size	2-56	4-40	6-32	8-32	10-32	1/4-20
Thread Series	UNC	UNC	UNC	UNC	UNF	UNC
D×H(inch)	0.167×0.058	0.219×0.080	0.270×0.097	0.322×0.115	0.373×0.133	0.492×0.175
L	3/16	100	—	—	—	—
	1/4	100	100	100	—	—
	5/16	100	100	100	—	—
	3/8	100	100	100	100	100
	1/2	—	100	100	100	100
	5/8	—	100	100	100	100
	3/4	—	100	100	100	100
	7/8	—	100	100	100	100
1	—	100	100	100	100	100

販売単位 Quantity

品番 Part number	PEEK-GF30/CB (Thread size) - L					
ネジ径/ Thread size	2-56	4-40	6-32	8-32	10-32	1/4-20
Thread Series	UNC	UNC	UNC	UNC	UNF	UNC
D×H(inch)	0.140×0.086	0.183×0.112	0.226×0.138	0.270×0.164	0.312×0.190	0.375×0.250
B(inch)	5/64	3/32	7/64	9/64	5/32	3/16
L	3/16	100	—	—	—	—
	1/4	100	100	100	—	—
	5/16	100	100	100	—	—
	3/8	100	100	100	100	100
	1/2	—	100	100	100	100
	5/8	—	100	100	100	100
	3/4	—	100	100	100	100
	7/8	—	100	100	100	100
1	—	100	100	100	100	100

販売単位 Quantity

PEEK

Inch Screw

▶ねじり破断トルク Torsional rupture torque										
単位/Unit	2-56	4-40	6-32	8-32	10-24	10-32	1/4-20	5/16-18	3/8-16	
N・m	0.10	0.19	0.33	0.61	0.84	0.95	2.04	3.80	6.35	
ft-lb	0.074	0.140	0.243	0.450	0.620	0.701	1.505	2.803	4.684	
▶引張破断荷重 Tensile rupture force										
単位/Unit	2-56	4-40	6-32	8-32	10-24	10-32	1/4-20	5/16-18	3/8-16	
N	181	306	459	746	919	1090	1742	2915	4424	
lbF	40.69	68.79	103.18	167.70	206.59	245.03	391.60	655.29	994.52	

PEEK/PH

Inch Screw

ポリエーテルエーテルケトン / (+)ナベ小ネジ

Polyether ether ketone / Cross recessed pan head screw

PEEK/(-)PH

Inch Screw

ポリエーテルエーテルケトン / (-)ナベ小ネジ

Polyether ether ketone / Slotted pan head screw

品番 Part number	PEEK/PH (Thread size) - L						
ネジ径/ Thread size	2-56	4-40	6-32	8-32	10-24	10-32	1/4-20
Thread Series	UNC	UNC	UNC	UNC	UNC	UNF	UNC
D×H(inch)	0.167×0.058	0.219×0.080	0.270×0.097	0.322×0.115	0.373×0.133	0.373×0.133	0.492×0.175
L	3/16	100	100	—	—	—	—
	1/4	100	100	100	—	—	—
	5/16	100	100	100	—	—	—
	3/8	100	100	100	100	100	100
	1/2	—	100	100	100	100	100
	5/8	—	100	100	100	100	100
	3/4	—	100	100	100	100	100
	7/8	—	100	100	100	100	100
1	—	100	100	100	100	100	100
1-1/4	—	—	—	—	—	—	100
1-1/2	—	—	—	—	—	—	50

販売単位 Quantity

品番 Part number	PEEK/(-)PH (Thread size) - L			
ネジ径/ Thread size	4-40	6-32	8-32	10-32
Thread Series	UNC	UNC	UNC	UNF
D×H(inch)	0.219×0.068	0.270×0.082	0.322×0.096	0.373×0.110
y (inch)	0.039	0.048	0.054	0.060
c (inch)	0.040	0.050	0.058	0.068
L	3/16	100	—	—
	1/4	100	100	—
	5/16	100	100	—
	3/8	100	100	100
	1/2	100	100	100
	5/8	100	100	100
	3/4	100	100	100
	7/8	100	100	100
1	100	100	100	100

販売単位 Quantity

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

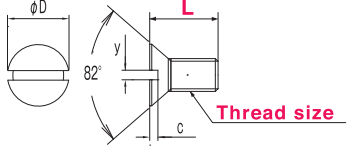
82deg



PEEK/(-)FH

Inch Screw

ポリエーテルエーテルケトン／(－)サラ小ネジ
Polyether ether ketone / Slotted flat head screw

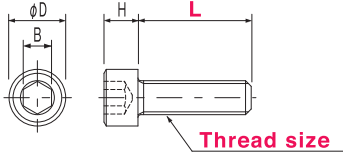




PEEK/CB

Inch Screw

ポリエーテルエーテルケトン／六角穴付ボルト
Polyether ether ketone / Hexagon socket head cap screw

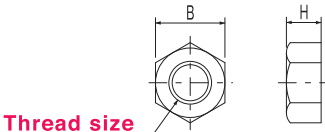




PEEK/NT

Inch Screw

ポリエーテルエーテルケトン／六角ナット
Polyether ether ketone / Hexagon nut

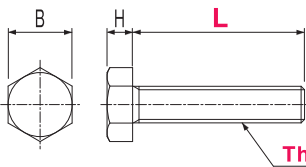




PEEK/BT

Inch Screw

ポリエーテルエーテルケトン／六角ボルト
Polyether ether ketone / Hexagon head bolt



品番 Part number	PEEK/(-)FH Thread size - L			
ネジ径/ Thread size	4-40	6-32	8-32	10-32
Thread Series	UNC	UNC	UNC	UNF
D (inch)	0.212	0.262	0.312	0.362
y (inch)	0.039	0.048	0.054	0.060
c (inch)	0.024	0.030	0.036	0.042
L	1/4	100	100	—
	5/16	100	100	—
	3/8	100	100	100
	1/2	100	100	100
	5/8	100	100	100
	3/4	100	100	100
	7/8	100	100	100
	1	100	100	100
販売単位 Quantity				

品番 Part number	PEEK/CB Thread size - L									
ネジ径/ Thread size	2-56	4-40	6-32	8-32	10-24	10-32	1/4-20	5/16-18	3/8-16	
Thread Series	UNC	UNC	UNC	UNC	UNC	UNF	UNC	UNC	UNC	
D×H(inch)	0.140×0.086	0.183×0.112	0.226×0.138	0.270×0.164	0.312×0.190	0.312×0.190	0.375×0.250	0.469×0.3125	0.562×0.375	
B (inch)	5/64	3/32	7/64	9/64	5/32	5/32	3/16	1/4	5/16	
L	3/16	100	100	—	—	—	—	—	—	
	1/4	100	100	100	—	—	—	—	—	
	5/16	100	100	100	—	—	—	—	—	
	3/8	100	100	100	100	100	100	—	—	
	7/16	—	—	100	—	—	—	—	—	
	1/2	—	100	100	100	100	100	50	50	
	5/8	—	100	100	100	100	100	50	50	
	3/4	—	100	100	100	100	100	50	50	
	7/8	—	100	100	100	100	100	50	50	
	1	—	100	100	100	100	100	50	50	
	1-1/4	—	—	—	—	—	100	50	50	
	1-1/2	—	—	—	—	—	50	50	50	
販売単位 Quantity										

品番 Part number	PEEK/NT Thread size		
ネジ径/ Thread size	4-40	6-32	8-32
Thread Series	UNC	UNC	UNC
B (inch)	1/4	5/16	11/32
H (inch)	0.098	0.114	0.130
販売単位 Quantity	100	100	100
販売単位 Quantity			

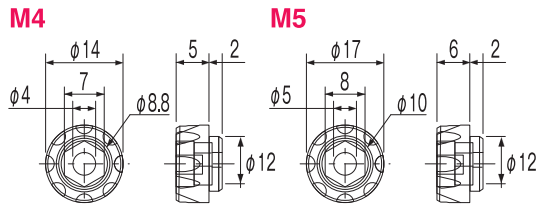
品番 Part number	PEEK/BT Thread size - L		
ネジ径/ Thread size	1/4-20	5/16-18	3/8-16
Thread Series	UNC	UNC	UNC
B×H(inch)	7/16×11/64	1/2×7/32	9/16×1/4
L	3/8	—	—
	1/2	100	50
	5/8	100	50
	3/4	100	50
	7/8	100	50
	1	100	50
	1-1/4	100	50
	1-1/2	50	50
販売単位 Quantity			

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



PEEK/BC

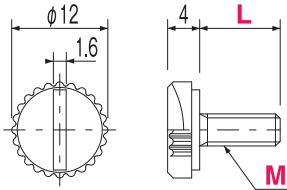
ポリエーテルエーテルケトン／ボルトキャップ(Tタイプ)
Polyether ether ketone / Bolt cap, T type





PEEK/(-)SR

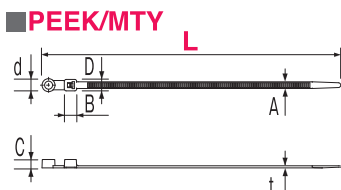
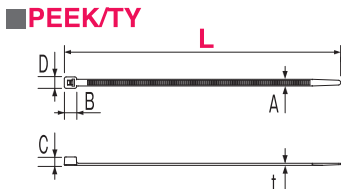
ポリエーテルエーテルケトン／(－)樹脂ローレット
Polyether ether ketone / Slotted plastic knurled screw



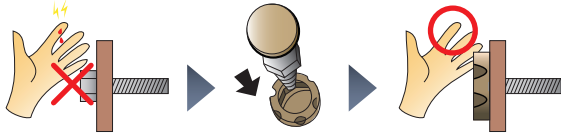


PEEK/TY・MTY

ポリエーテルエーテルケトン／結束バンド
Polyether ether ketone / Cable Tie



品番 Part number	PEEK/BC M							
M	M4	M5						
販売単位 Quantity	100	100						
・プラスチックネジ・金属ネジ共用タイプです。 ・六角ボルト用キャップとフタのセットとなります。 ・ネジは別売となります。 ・多少のガタつきが出る場合がありますが使用上問題ありません。 ・ Common type of plastic screw and metal screw. ・ Set of cover and cap of hexagon bolt. ・ Screws are sold separately. ・ Although there may be misalignment to some extent, it does not pose any problem in use.								



六角ボルトを手回しすると
痛くて回せません。
Tightening a normal hex bolt
by hand is not easy.

ボルトキャップを
取り付ける事により
You can tighten hex bolt easily by hand with this bolt cap.

痛みを感じることなく
手回しが可能となります。
Can be used with metal hex head bolts

試験装置の調整に最適
Application example: Tuning testing equipment

六角ボルトであれば金属製でも使用可能
Can be used with metal hex head bolts

品番 Part number	PEEK/(-)SR M-L							
M	M3	M4						
ピッチ / Pitch	0.5	0.7						
L	6	500	500					
	8	500	500					
	10	500	500					
	12	500	500					
販売単位 Quantity								

PEEK/TY	品番 Part number	PEEK/TY L	
L (全長 / Length)	145		
A (幅 / Width)	3.5		
B	6.5		
C	4.4		
D	6		
t	1.2		
販売単位 Quantity	10/100		

PEEK/MTY	品番 Part number	PEEK/MTY L	
L (全長 / Length)	145		
A (幅 / Width)	3.4		
B	5.6		
C	4.5		
D	8		
t	1.2		
販売単位 Quantity	受注対応		
PEEK/MTYは受注品です。(納期約3～4週間) PEEK/MTY is production on order (Delivery time about 3-4 weeks)			

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



ケミス ヘッドドライバー CHEMIS Head Driver

品番 Part number	CHD-M1.2	サイズ Size	M1.2
		A	1
		識別溝段数B Size indication notch	無し N/A
		識別カラー Size indication color	赤 Red

ケミス ヘッド ビット CHEMIS Head Bit

品番 Part number	CHB-M1.2	サイズ Size	M1.2
		A	1
		識別溝段数B Size indication notch	無し N/A
		識別カラー Size indication color	無し N/A



ケミス ヘッドドライバー CHEMIS Head Driver

品番 Part number	CHD-M1.4	サイズ Size	M1.4
		A	1.13
		識別溝段数B Size indication notch	1
		識別カラー Size indication color	黄 Yellow

ケミス ヘッド ビット CHEMIS Head Bit

品番 Part number	CHB-M1.4	サイズ Size	M1.4
		A	1.13
		識別溝段数B Size indication notch	1
		識別カラー Size indication color	無し N/A



ケミス ヘッドドライバー CHEMIS Head Driver

品番 Part number	CHD-M1.6	サイズ Size	M1.6
		A	1.3
		識別溝段数B Size indication notch	2
		識別カラー Size indication color	青 Blue

ケミス ヘッド ビット CHEMIS Head Bit

品番 Part number	CHB-M1.6	サイズ Size	M1.6
		A	1.3
		識別溝段数B Size indication notch	2
		識別カラー Size indication color	無し N/A



品番
Part number PTT-BOX-1

セット内容／ハンドル1本、スリーブ3種類、ビット1本
Content / One handle, Three sleeves, One bit

■ トルク管理 Torque management



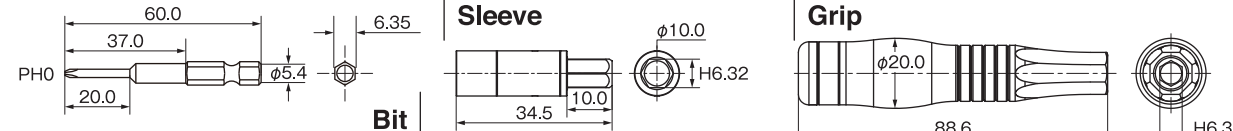
■ 取付方法 Mounting method



■ グリップ部にトルクスリーブ2本収納可能
Two torque sleeves can be stored in the grip



■ サイズ Size



※精度±10%、使用可能回数の目安は約5千回です。
(締付の時に9回のクリック音が出た時点で1回とカウントします。
耐久テスト2万回クリア。)
Precision ±10%, number of usable is about five thousand times.
(Sound of nine clicking when tighten a screw. We count it one time.)
(Pass the twenty thousand times endurance test.)

※日本国内特許取得済みです。(登録第3174153号)
Japan patent 3174153.
※この商品は手動用です、電動工具では絶対に使用しないで下さい。
This tool is specifically for hand tools. Do not use it with electric tools.
※反時計回りで緩めることが出来ます。(クリック音がでません。)
Loosen a screw in a counterclockwise fashion. (There is no clicking sound)

PVDF

Polyvinylidene-fluoride
ポリビニリデンフルオライド

連続使用温度
Continuous use temperature

140°C/284°F

燃烧性 UL94 V- 0相当

Flammability : UL94 V- 0 Equivalent

▶ねじり破断トルク / *Torsional rupture torque*

単位/Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	—	—	—	0.11	0.26	0.44	0.81	1.56	3.16	5.73	—

▶引張破断荷重 / *Tensile rupture force*

単位/Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	—	—	—	227	429	688	960	1803	2824	4249	—

物理的性質 Physical properties		
比重 Specific gravity	D792	1.76-1.79
吸水率 Water absorption rate	D570	<0.04%
機械的性質 Mechanical properties		
引張弾性率 Tensile elasticity	D638	1800-2500MPa
引張降伏強度 Tensile yield strength	D638	50-60MPa
引張破断伸度 Tensile elongation	D638	>50%
アイソット衝撃強度(ノッチ付) Izod impact strength (with notch)	D256	110J/m
熱的性質 Thermal properties		
連続使用温度 Continuous use temperature	UL746B	140°C
		284°F
燃烧性 Combustiblenss	UL94	V-0相当
電気的性質 Electrical properties		
体積固有抵抗 Volume resistance	D257	2×10 ¹² Ω・m
絶縁破壊強度 Insulation breakdown strength	D149	20-25kV/mm
誘電率 Permittivity	D150	4.5-9.5

試験方法ASTM / *ASTMmethod*

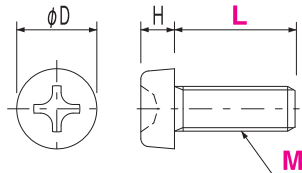


ORDER▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。RoHS2
Please order by part number, size, and unit volume increment. compliant



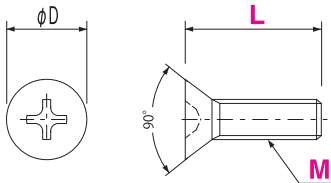
PVDF/PH

ポリビニリデンフルオライド／(+)ナベ小ネジ
Polyvinylidene-fluoride / Cross recessed pan head screw



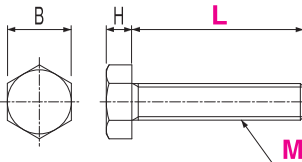
PVDF/FH

ポリビニリデンフルオライド／(+)サラ小ネジ
Polyvinylidene-fluoride / Cross recessed flat head screw



PVDF/BT

ポリビニリデンフルオライド／六角ボルト
Polyvinylidene-fluoride / Hexagon head bolt



品番 Part number	PVDF/PH (M)-(L)								
M	M3	M4	M5						
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8						
D×H	5.5×2	7×2.6	9×3.3						
L	5	—	100	—					
	6	100	100	—					
	8	100	100	—					
	10	100	100	100					
	12	100	100	100					
	15	100	100	100					
	16	100	100	100					
	20	100	100	100					
25	100	100	100						

販売単位 Quantity

品番 Part number	PVDF/FH (M)-(L)								
M	M3	M4	M5						
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8						
D	6	8	10						
L	6	100	100	—					
	8	100	100	—					
	10	100	100	100					
	12	100	100	100					
	15	100	100	100					
	16	100	100	100					
	20	100	100	100					
25	100	100	100						

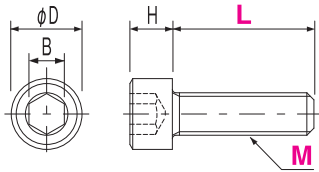
販売単位 Quantity

品番 Part number	PVDF/BT (M)-(L)								
M	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
ピッチ/ Pitch	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75			
B×H	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5	17×7	19×8			
L	10	100	100	100	100	—	—		
	12	—	100	100	100	—	—		
	15	100	100	100	100	50	—		
	16	—	—	100	—	—	—		
	20	100	100	100	100	50	50		
	25	100	100	100	100	50	50		
	30	—	100	100	100	50	50		
	35	—	100	100	100	50	50		
40	—	—	100	100	50	50			

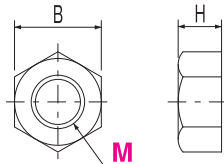
販売単位 Quantity



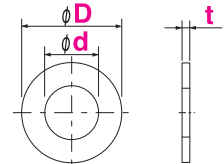
PVDF/CB
ポリビニリデンフルオライド／六角穴付ボルト
Polyvinylidene-fluoride / Hexagon socket head cap screw



PVDF/NT
ポリビニリデンフルオライド／六角ナット
Polyvinylidene-fluoride / Hexagon nut



PVDF/W
ポリビニリデンフルオライド／ワッシャー
Polyvinylidene-fluoride / Washer



品番 Part number		PVDF/CB(M)-(L)									
M		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
ピッチ / Pitch		0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75			
D×H		5.5×3	7×4	8.5×5	10×6	13×8	16×10	18×12			
B		2.5	3	4	5	6	8	10			
L	5	100	100	—	—	—	—	—			
	6	100	100	—	—	—	—	—			
	8	100	100	—	—	—	—	—			
	10	100	100	100	100	100	—	—			
	12	100	100	100	100	100	—	—			
	15	100	100	100	100	100	50	—			
	20	—	100	100	100	100	50	50			
	25	—	—	100	100	100	50	50			
	30	—	—	100	100	100	50	50			
	35	—	—	100	100	100	50	50			
	40	—	—	—	100	100	50	50			
販売単位 Quantity											

品番 Part number		PVDF/NT(M)									
M		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
ピッチ / Pitch		0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75			
B×H		5.5×2.4	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5	17×8	19×10			
販売単位 Quantity											

品番 Part number		PVDF/W(d)-(D)-(t)									
呼び径 / Nominal diameter		3	4	5	6	8	10	12			
d×D		3.2×7	4.3×9	5.3×10	6.4×12.5	8.4×17	10.5×21	13×24			
t		0.5	0.8	1	1.6	1.6	2	2.5			
販売単位 Quantity											

PP Polypropylene
ポリプロピレン

連続使用温度
Continuous use temperature
65°C/149°F

燃焼性
UL94 HB

Flammability : UL94 HB

▶ねじり破断トルク / Torsional rupture torque											
単位 / Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	—	—	—	—	0.22	0.39	0.69	1.58	3.32	5.36	—

▶引張破断荷重 / Tensile rupture force											
単位 / Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	—	—	—	—	276	437	634	1143	1705	2497	—

物理的性質 Physical properties		
比重 Specific gravity	D792	0.91
吸水率(23°C/73°F水中×24h) Water absorption rate (In water at 23°C/73°F x 24h)	D570	0.010%
機械的性質 Mechanical properties		
引張強さ Tensile strength	D638	36MPa
引張伸び Tensile elongation	D638	500.0%
曲げ弾性率 Bend elastic constant	D790	1.50GPa
アイゾット衝撃強度(ノッチ付) Izod impact strength(with notch)	D256	30J/m
ロックウェル硬度 Rockwell hardness	D785	R100R,M Scale
熱的性質 Thermal properties		
荷重たわみ温度(1.82MPa) Deflection under load temperature (1.82MPa)	D648	120°C
		248°F
連続使用温度 Continuous use temperature	UL746B	65°C
		149°F
燃焼性 Combustiblness	UL94	HB
電気的性質 Electrical properties		
体積固有抵抗 Volume resistance	D257	1×10 ¹⁴ Ω・cm

試験方法ASTM / ASTMmethod

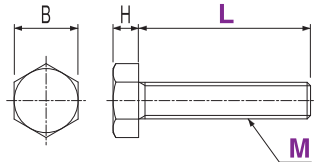


ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。RoHS2 compliant
Please order by part number, size, and unit volume increment.

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



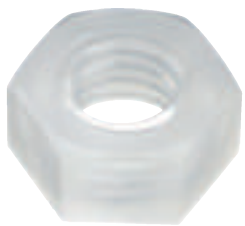
PP/BT
ポリプロピレン／六角ボルト
Polypropylene / Hexagon head bolt



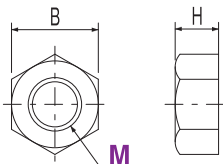
品番 Part number	PP/BT (M)-(L)								
M	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
ピッチ / Pitch	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75			
B×H	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5	17×7	19×8			
L	10	100	100	100	100	—	—		
	12	100	100	100	100	—	—		
	15	100	100	100	100	—	—		
	20	100	100	100	100	50	50		
	25	100	100	100	100	50	50		
	30	—	100	100	100	50	50		
	35	—	—	—	—	50	50		
	40	—	—	—	100	50	50		
	50	—	—	—	—	50	—		
	70	—	—	—	—	25	—		

表中の赤文字部分は半ネジとなります。M10-50(S=25)
Red font in the table indicates partially threaded screw.

販売単位 Quantity



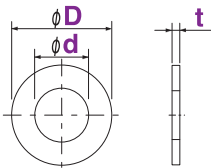
PP/NT
ポリプロピレン／六角ナット
Polypropylene / Hexagon nut



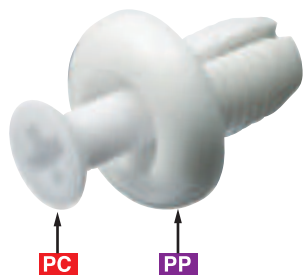
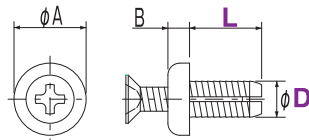
品番 Part number	PP/NT (M)								
M	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
ピッチ / Pitch	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75			
B×H	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5	17×8	19×10			
販売単位 Quantity	100	100	100	100	100	100			



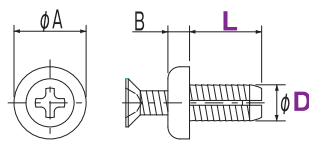
PP/W
ポリプロピレン／ワッシャー
Polypropylene / Washer



PP/HR-P
ポリプロピレン白色／ヒットリベット
Polypropylene / Hit rivet



PC+PP/HR-P
ポリカーボネート+ポリプロピレン白色／ヒットリベット
Polycarbonate+Polypropylene / Hit rivet



プッシュタイプ／Push-in type

パネル等の取付け用樹脂リベットです。指先で押し込むことにより、脚部が押し広げられパネルなどを固定します。
PP/HR-P is plastic rivet for the panel mounting. Stretch out feet part by hammer a nail into panel.

品番 Part number	PP/HR-P (D)-(L)								
D	3	4							
A×B	6×1.8	8×2							
L6	1,000	1,000							

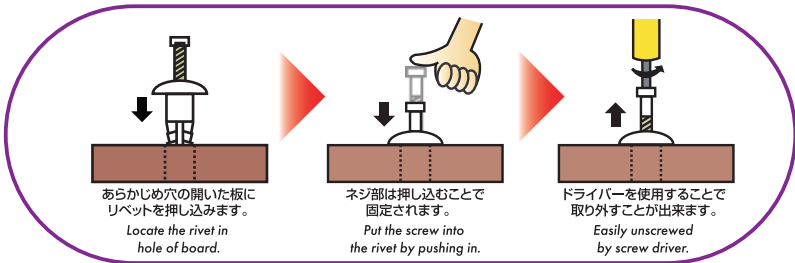
販売単位 Quantity

プッシュタイプ／Push-in type

パネル等の取付け用樹脂リベットです。指先で押し込むことにより、脚部が押し広げられパネルなどを固定します。ドライバーを使用し取り外しも可能です。
PC+PP/HR-P is plastic rivet for the panel mounting. Stretch out feet part by hammer a nail into panel.It is possible to take out by driver.

品番 Part number	PC+PP/HR-P (D)-(L)								
D	4								
A×B	8×2								
L6	1,000								

販売単位 Quantity



PFA Perfluoro alkoxyalkane
パーフルオロアルコキシアルカン

連続使用温度
Continuous use temperature 260°C/500°F

燃焼性
UL94 V- 0

Flammability : UL94 V- 0

▶ねじり破断トルク / *Torsional rupture torque*

単位/ <i>Unit</i>	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
<i>N・m</i>	-	-	-	-	0.06	0.10	0.20	0.44	-	-	-

▶引張破断荷重 / *Tensile rupture force*

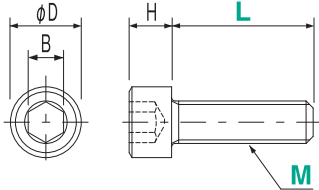
単位/ <i>Unit</i>	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
<i>N</i>	-	-	-	-	118	191	267	494	-	-	-

物理的性質 <i>Physical properties</i>		
比重 <i>Specific gravity</i>	D792	2.15
吸水率 (23℃/73°F水中×24h) <i>Water absorption rate (In water at 23℃/73°F x 24h)</i>	D570	0.010%
機械的性質 <i>Mechanical properties</i>		
引張強さ <i>Tensile strength</i>	D638	28MPa
引張伸び <i>Tensile elongation</i>	D638	88.0%
曲げ弾性率 <i>Bend elastic constant</i>	D790	0.48GPa
アイソット衝撃強度 (ノッチ付) <i>Izod impact strength (with notch)</i>	D256	破壊せず
熱的性質 <i>Thermal properties</i>		
連続使用温度 <i>Continuous use temperature</i>	UL746B	260℃
		500°F
燃焼性 <i>Combustiblenss</i>	UL94	V-0
電気的性質 <i>Electrical properties</i>		
体積固有抵抗 <i>Volume resistance</i>	D257	>10 ¹⁵ Ω・cm
絶縁破壊強度 <i>Insulation breakdown strength</i>	D149	20KV/mm
板厚 <i>Board thickness</i>		3.2mm
耐アーーク性 <i>Arc resistance</i>	D495	>300sec
誘電率 (10 ⁶ Hz) <i>Permittivity (10⁶Hz)</i>	D150	<2.1
誘電正接 (10 ⁶ Hz) <i>Dielectric tangent (10⁶Hz)</i>	D150	0.0003

試験方法ASTM / *ASTMmethod*

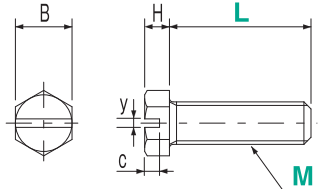


PFA/CH
パーフルオロアルコキシアルカン／六角穴付ボルト
Perfluoro alkoxyalkane / Hexagon socket head cap screw



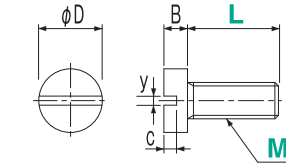


PFA/(-)BT
パーフルオロアルコキシアルカン／(ー)六角ボルト
Perfluoro alkoxyalkane / Slotted hexagon head bolt



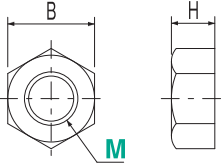


PFA/(-)HH
パーフルオロアルコキシアルカン／(ー)平小ネジ
Perfluoro alkoxyalkane / Slotted cylinder head screw





PFA/NT
パーフルオロアルコキシアルカン／六角ナット
Perfluoro alkoxyalkane / Hexagon nut



品番 <i>Part number</i>	PFA/CH ^M - ^L							
M	M4	M5	M6	M8				
ピッチ/ <i>Pitch</i>	0.7	0.8	1	1.25				
D×H	7×4	8.5×5	10×6	13×8				
B	3	4	5	6				
L	10	100	100	100				
	12	100	100	100				
	15	100	100	100				
	20	100	100	100				
	25	100	100	100				
	30	100	100	100				

販売単位 Quantity

品番 <i>Part number</i>	PFA/(-)BT ^M - ^L							
M	M4	M5	M6	M8				
ピッチ/ <i>Pitch</i>	0.7	0.8	1	1.25				
B×H	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5				
y	1	1.2	1.2	1.6				
c	1.4	1.8	2.1	2.8				
L	10	100	100	100				
	12	100	100	100				
	15	100	100	100				
	20	100	100	100				
	25	100	100	100				
	30	100	100	100				

販売単位 Quantity

品番 <i>Part number</i>	PFA/(-)HH ^M - ^L							
M	M4	M5	M6	M8				
ピッチ/ <i>Pitch</i>	0.7	0.8	1	1.25				
D	7	9	10.5	14				
B	2.6	3.3	3.9	5.2				
y	1	1.2	1.2	1.6				
c	1.4	1.8	2.1	2.8				
L	10	100	100	100				
	12	100	100	100				
	15	100	100	100				
	20	100	100	100				
	25	100	100	100				
	30	100	100	100				

販売単位 Quantity

品番 <i>Part number</i>	PFA/NT ^M							
M	M4	M5	M6	M8				
ピッチ/ <i>Pitch</i>	0.7	0.8	1	1.25				
B×H	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5				
販売単位 Quantity	100	100	100	100				



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

PTFE

Polytetrafluoroethylene resin
四フッ化エチレン樹脂

連続使用温度
Continuous use temperature

260°C/500°F

燃焼性

UL94 V- 0相当

Flammability : UL94 V- 0 Equivalent

▶ねじり破断トルク / <i>Torsional rupture torque</i>												
単位/ <i>Unit</i>	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	
<i>N・m</i>	—	—	—	0.02	0.03	0.08	0.14	0.24	0.69	1.54	—	
▶引張破断荷重 / <i>Tensile rupture force</i>												
単位/ <i>Unit</i>	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	
<i>N</i>	—	—	—	61	104	161	240	418	654	835	—	

物理的性質 <i>Physical properties</i>		
比重 <i>Specific gravity</i>	D792	2.14~2.20
吸水率(23℃/73°F水中×24h) <i>Water absorption rate (In water at 23℃/73°F x 24h)</i>	D570	0.010%
機械的性質 <i>Mechanical properties</i>		
引張強さ <i>Tensile strength</i>	D638	24MPa
引張伸び <i>Tensile elongation</i>	D638	200.0~400.0%
曲げ弾性率 <i>Bend elastic constant</i>	D790	0.56GPa
アイソット衝撃強度(ノッチ付) <i>Izod impact strength(with notch)</i>	D256	160J/m
熱的性質 <i>Thermal properties</i>		
連続使用温度 <i>Continuous use temperature</i>	UL746B	260℃
		500°F
燃焼性 <i>Combustiblenss</i>	UL94	V-0
電気的性質 <i>Electrical properties</i>		
体積固有抵抗 <i>Volume resistance</i>	D257	>10 ¹⁸ Ω・cm
絶縁破壊強度 <i>Insulation breakdown strength</i>	D149	19.2kV/mm
板厚 <i>Board thickness</i>		1.8mm
耐アーク性 <i>Arc resistance</i>	D495	>300sec
誘電率(10 ⁶ Hz) <i>Permittivity (10⁶Hz)</i>	D150	<2.1
誘電正接(10 ⁶ Hz) <i>Dielectric tangent (10⁶Hz)</i>	D150	0.0002

試験方法ASTM / *ASTMmethod*

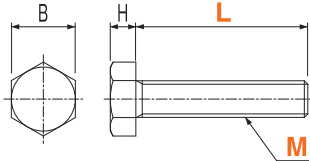


ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。 **RoHS2**
Please order by part number, size, and unit volume increment. **compliant**



PTFE/BT

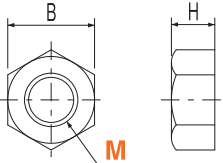
四フッ化エチレン樹脂／六角ボルト
Polytetrafluoroethylene resin / Hexagon head bolt





PTFE/NT

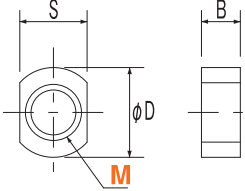
四フッ化エチレン樹脂／六角ナット
Polytetrafluoroethylene resin / Hexagon nut





PTFE/NN

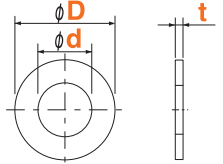
四フッ化エチレン樹脂／二面幅ナット
Polytetrafluoroethylene resin / Two width nut





PTFE/W

四フッ化エチレン樹脂／ワッシャー
Polytetrafluoroethylene resin / Washer



品番 <i>Part number</i>	PTFE/BT ^M - ^L								
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12		
ピッチ / <i>Pitch</i>	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75		
B×H	5.5×2	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5	17×7	19×8		
L	6	10/100	—	—	—	—	—		
	8	10/100	10/100	—	—	—	—		
	10	10/100	10/100	10/100	10/100	—	—		
	12	10/100	10/100	10/100	10/100	—	—		
	16	10/100	10/100	10/100	10/100	—	—		
	20	10/100	10/100	10/100	10/100	10/50	—		
	25	—	10/100	10/100	10/100	10/50	10/50		
	30	—	—	10/100	10/100	10/50	10/50		
	40	—	—	—	10/100	10/50	10/50		
	50	—	—	—	—	10/50	10/50		
	60	—	—	—	—	10/50	10/50		
	70	—	—	—	—	—	10/50		

受注品です。(納期約2~3週間) 10個単位でも販売いたします。 販売単位 Quantity
在庫についてはお問い合わせください。
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks). We sell in the units of 10pcs.
Please contact us to check the status of inventory.

品番 <i>Part number</i>	PTFE/NT ^M								
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12		
ピッチ / <i>Pitch</i>	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75		
B×H	5.5×2.4	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5	17×8	19×10		
販売単位 Quantity	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/50	10/50		

受注品です。(納期約2~3週間) 10個単位でも販売いたします。
在庫についてはお問い合わせください。
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks). We sell in the units of 10pcs.
Please contact us to check the status of inventory.

品番 <i>Part number</i>	PTFE/NN ^M								
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12		
ピッチ / <i>Pitch</i>	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75		
S	5.5	7	8	10	13	16	19		
D	7	8	9	12	15	18	22		
B	2.4	3.2	4	5	6	8	10		
販売単位 Quantity	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/50	10/50		

受注品です。(納期約2~3週間) 10個単位でも販売いたします。
在庫についてはお問い合わせください。
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks). We sell in the units of 10pcs.
Please contact us to check the status of inventory.

品番 <i>Part number</i>	PTFE/W ^d - ^D - ^t								
呼び径 / <i>Nominaldiameter</i>	3	4	5	6	8	10	12		
d×D	3.2×7	4.3×9	5.3×10	6.4×12.5	8.4×17	10.5×21	13×24		
t	0.5	0.8	1	1.6	1.6	2	2.5		
販売単位 Quantity	100	100	100	100	100	50	50		

受注品です。(納期約2~3週間)
在庫についてはお問い合わせください。
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks).
Please contact us to check the status of inventory.

PVC

Polyvinyl chloride
ポリ塩化ビニル

連続使用温度

Continuous use temperature

60°C/140°F

▶ねじり破断トルク / *Torsional rupture torque*

単位/ <i>Unit</i>	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
<i>N・m</i>	—	—	—	0.15	0.34	0.62	0.98	2.36	4.77	8.25	20.00

▶引張破断荷重 / *Tensile rupture force*

単位/ <i>Unit</i>	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
<i>N</i>	—	—	—	225	425	683	950	1751	2793	3959	7522

項目/ <i>Item</i>	物性値/ <i>Value</i>	試験方法/ <i>Method</i>
引張強さ / <i>Tensile strength</i>	53.7 MPa	JIS K 7113 準拠
伸び / <i>Extension</i>	185 %	JIS K 7113 準拠
シャルピー衝撃強さ / <i>Charpy Impact strength</i>	9.8 KJ/M ₂	JIS K 7111 準拠
ビカット軟化点 / <i>Vicat softening point</i>	83/181 °C/°F	JIS K 7206 準拠
ロックウェル硬度 / <i>Rockwell hardness</i>	103 R	JIS K 7202 準拠
比重 / <i>Specific gravity</i>	1.36	JIS K 7112 準拠



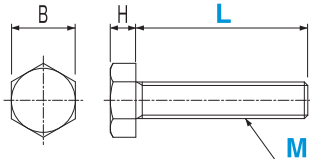
ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。
Please order by part number, size, and unit volume increment.

RoHS2
compliant



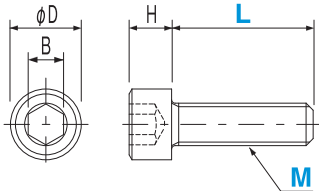
PVC/BT

ポリ塩化ビニル／六角ボルト
Polyvinyl chloride / Hexagon head bolt



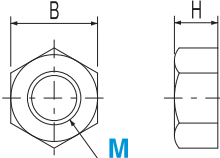
PVC/CB

ポリ塩化ビニル／六角穴付ボルト
Polyvinyl chloride / Hexagon socket head cap screw



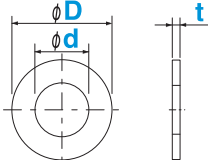
PVC/NT

ポリ塩化ビニル／六角ナット
Polyvinyl chloride / Hexagon nut



PVC/W

ポリ塩化ビニル／ワッシャー
Polyvinyl chloride / Washer



品番 <i>Part number</i>	PVC/BT ^M - ^L									
M	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16			
ピッチ / <i>Pitch</i>	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2			
B×H	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.5	17×7	19×8	24×10			
L	10	100	100	100	100	—	—	—		
	12	100	100	100	—	—	—	—		
	15	100	100	100	—	100	—	—		
	16	—	—	100	—	—	—	—		
	20	100	100	100	100	—	—	—		
	25	100	100	100	100	50	—	—		
	30	—	100	100	100	50	—	—		
	35	—	100	100	100	50	50	—		
	40	—	—	100	100	50	50	50		
	45	—	—	—	—	50	—	—		
	50	—	—	—	50	50	—	—		
	55	—	—	—	—	50	—	—		
	60	—	—	—	—	50	—	—		
	65	—	—	—	—	50	—	—		
	70	—	—	—	—	50	—	—		

表中の赤文字部分は半ネジとなります。M10-50(S=25)
Red font in the table indicates partially threaded screw. 販売単位 Quantity

品番 <i>Part number</i>	PVC/CB ^M - ^L									
M	M3	M4	M5	M6	M8					
ピッチ / <i>Pitch</i>	0.5	0.7	0.8	1	1.25					
D×H	5.5×3	7×4	8.5×5	10×6	13×8					
B	2.5	3	4	5	6					
L	8	100	100	—	—	—				
	10	100	100	100	100	—				
	12	100	100	100	100	100				
	15	100	100	100	100	100				
	20	100	100	100	100	100				
	25	100	100	100	100	100				
	30	—	—	100	100	100				
	35	—	—	100	100	100				
	40	—	—	—	100	100				

販売単位 Quantity

品番 <i>Part number</i>	PVC/NT ^M							
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	
ピッチ / <i>Pitch</i>	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	
B×H	5.5×2.4	7×3.2	8×4	10×5	13×6.5	17×8	19×10	
販売単位 Quantity	100	100	100	100	100	50	50	

品番 <i>Part number</i>	PVC/W ^d - ^D - ^t							
呼び径 / <i>Nominal diameter</i>	3	4	5	6	8	10	12	
d×D	3.2×7	4.2×10	5.2×12	6.2×13	8.2×18	10.5×22	13×24	
t	0.5	1	1	1.5	1.5	2	2	
販売単位 Quantity	100	100	100	100	100	50	50	



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**

物理的性質 Physical properties					
	単位 Unit	試験方法ASTM ASTMmethod	PA6	PA66	PA12
比重 Specific gravity		D792	1.14	1.14	1.01
吸水率(23℃/73°F水中×24h) Water absorption rate (In water at 23℃/73°F x 24h)	%	D570	1.800	2.500	1.500
ガラス繊維含有率 Glass fiber content percentage	%		—	—	—
機械的性質 Mechanical properties					
	単位 Unit	試験方法ASTM ASTMmethod	PA6	PA66	PA12
引張強さ Tensile strength	MPa	D638	80	79	50
引張伸び Tensile elongation	%	D638	100.0	50.0	50.0
曲げ強さ Bending strength	MPa	D790	105.0	118.0	—
曲げ弾性率 Bend elastic constant	GPa	D790	2.90	2.80	—
アイソット衝撃強度(ノッチ付) Izod impact strength(with notch)	J/m	D256	49	39	—
ロックウェル硬度 Rockwell hardness	R,M Scale	D785	R120	R120	—
熱的性質 Thermal properties					
	単位 Unit	試験方法ASTM ASTMmethod	PA6	PA66	PA12
荷重たわみ温度(1.82MPa) Deflection under load temperature (1.82MPa)	℃	D648	70	70	45
	°F		158	158	113
連続使用温度 Continuous use temperature	℃	UL746B	65	75	106
	°F		149	167	222
燃焼性 Combustiblness		UL94	V-2	V-2	HB
電気的性質 Electrical properties					
	単位 Unit	試験方法ASTM ASTMmethod	PA6	PA66	PA12
体積固有抵抗 Volume resistance	Ω・cm	D257	10 ¹³ ~10 ¹⁴	1×10 ¹⁵	—
絶縁破壊強度 Insulation breakdown strength		D149	37KV/mm	20KV/mm	32KV/mm
板厚 Board thickness			1mm	3mm	3mm
耐アーク性 Arc resistance	sec	D495	195	118	—
誘電率(10 ⁶ Hz) Permittivity (10 ⁶ Hz)		D150	3.0	3.3	—
誘電正接(10 ⁶ Hz) Dielectric tangent (10 ⁶ Hz)		D150	0.0200	0.0200	—

PA6

連続使用温度
Continuous use temperature

65°C/149°F

燃焼性
Flammability

UL94 V-2

PA66

連続使用温度
Continuous use temperature

75°C/167°F

燃焼性
Flammability

UL94 V-2

PA12

連続使用温度
Continuous use temperature

106°C/222°F

燃焼性
Flammability

UL94 HB

PA46

連続使用温度
Continuous use temperature

152°C/305°F

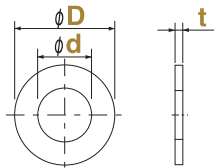
燃焼性
Flammability

UL94 V-2



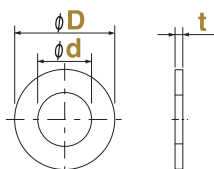
PA/W

ポリアミド=ナイロン／ワッシャー
Polyamide / Washer



PA-BK/W

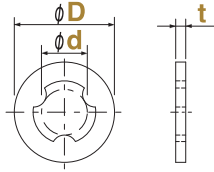
ポリアミド=ナイロン／ワッシャー
Polyamide / Washer



PA/SW

ポリアミド=ナイロン／小ネジ用セットワッシャー
Polyamide / Anti loss washer for screw

注：組込み時、ねじ込んでご使用下さい。
Note：Please use to screw in when you built-in.



品番 Part number	PA/W ϕ - ϕ -t									
呼び径/ Nominal diameter	1	2	2.6	3	3	3	3	3	3	3
d×D	1.1×2.5	2.1×4	2.7×6	2.8×7	3.3×6	3.1×6	3.2×8	3.5×8	3.8×10	
t	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.8	0.8	1.0
使用材質 Material	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
呼び径/ Nominal diameter	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6
d×D	3.9×8	4.5×8	4.1×8	4.3×9	4.3×10	5.3×10	5.5×12	6.2×10	6.5×13	6.5×16
t	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1	1
使用材質 Material	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA66
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
呼び径/ Nominal diameter	8	8	10	12	16	16				
d×D	8.5×16	8.5×18	10.5×22	13×24	17×28	17×30				
t	1	1.6	1.6	2.5	3	3				
使用材質 Material	PA6	PA6	PA6	PA6	PA12	PA6				
販売単位 Quantity	1,000	500	500	500	500	500				

品番 Part number	PA-BK/W ϕ - ϕ -t			
呼び径/ Nominal diameter	3	4	5	
d×D	3.2×8	4.3×10	5.3×12	
t	0.5	0.8	0.8	
使用材質 Material	PA6	PA6	PA6	
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	

品番 Part number	PA/SW ϕ - ϕ -t							
呼び径/ Nominal diameter	3	4	4	4	5	6	8	
d×D	2.8×8	3.65×8	3.65×10	3.65×12	4.6×12	5.5×13	7.6×18	
t	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1.6	
使用材質 Material	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA6	PA12	
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	
	—	—	5,000	—	2,500	2,500	—	

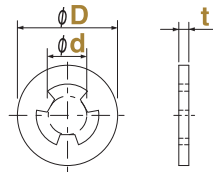
呼び径3はタッピンネジ用セットワッシャーと同形状になります。
呼び径8は内径突起部が6ヶ所になります。
Nominal diameter 3 has same configuration as set washer for tapping screw.
Nominal diameter 8 has six inner diameter protruding portions.



PA/TW

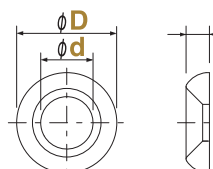
ポリアミド=ナイロン／タッピンネジ用セットワッシャー
Polyamide / Anti loss washer for tapping screw

注：組込み時、ねじ込んでご使用下さい。
Note：Please use to screw in when you built-in.



PA/RW

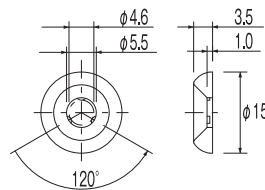
ポリアミド=ナイロン／山形ワッシャー
Polyamide / Rosette washer



PA/SRW

ポリアミド=ナイロン／セット山形ワッシャー
Polyamide / Anti loss rosette washer

注：組込み時、ねじ込んでご使用下さい。
Note：Please use to screw in when you built-in.



品番 Part number	PA/TW ϕ - ϕ -t						
呼び径/ Nominal diameter	3	4	5				
d×D	2.4×8	3.4×10	4.3×12				
t	0.5	0.8	1				
使用材質 Material	PA6	PA6	PA6				
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000				

品番 Part number	PA/RW ϕ - ϕ -t							
呼び径/ Nominal diameter	3	4	5	6				
d×D	3.3×9	4.5×11	5.5×14	6.5×16				
t	2.1	2.8	3.3	3.5				
使用材質 Material	PA6	PA6	PA6	PA6				
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000				
	5,000	5,000	5,000	5,000				

品番 Part number	PA/SRW ϕ - ϕ -t							
呼び径/ Nominal diameter	5							
d×D	4.6×15							
t	3.5							
使用材質 Material	PA12							
販売単位 Quantity	1,000							
	5,000							

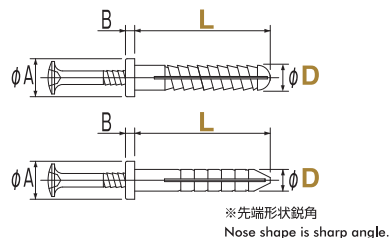
PA6



PA6/HR-F

PA6

ポリアミド6=6ナイロン／ヒットリベット
Polyamide6 / Hit rivet



鉄釘タイプ／Iron nail type

ALC、コンクリート等に最適のナイロンアンカーです。

ハンマーで打ち込むだけで取り付けが可能です。絶縁、耐蝕、断熱性に優れています。

PA6/HR-F is optimal nylon anchor for ALC, concrete and etc.

It is possible to hammer a nail into board. Well insulation, corrosion resistance and thermal insulation.

品番 Part number	PA6/HR-F ^(D) - ^(L)									
D	5									
A × B	10 × 2									
L	35	100								
	50	100								

表中の赤字部分は、先端形状が鋭角になります。
Red font in the table shows the nose shape is having sharp angle.

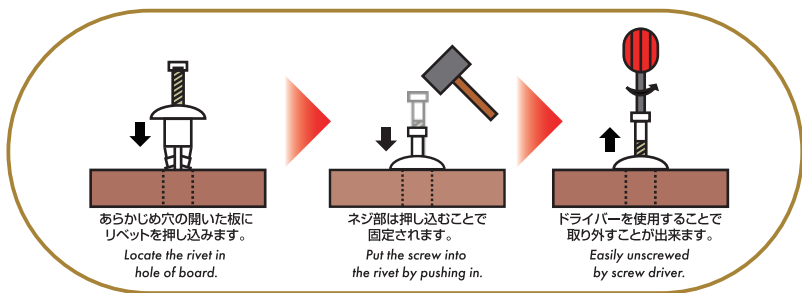
販売単位 Quantity

▶引き抜き試験 Pullout test

単位 (Unit) / N	コンクリート Concrete	ALC板 ALC panels
PA6/HR-F 5-35	970	630
PA6/HR-F 5-50	1210	750

コンクリート Concrete :Fc21
ALC協会ALC加盟ボード ALC panels(Certified by ALC association.)

※数値は保障値ではなく参考値となります。
Values provided in the table are for reference purpose only, and they are not guaranteed values.



ステンレス釘タイプ／Stainless nail type

ALC、コンクリート等に最適のナイロンアンカーです。

ハンマーで打ち込むだけで取り付けが可能です。絶縁、耐蝕、断熱性に優れています。

PA6/HR-S is optimal nylon anchor for ALC, concrete and etc.

It is possible to hammer a nail into board. Well insulation, corrosion resistance and thermal insulation.

品番 Part number	PA6/HR-S ^(D) - ^(L)									
D	4	5	6							
A × B	7 × 1.7	10 × 2	11 × 2							
L	25	100	—	—						
	35	—	100	100						
	50	—	100	100						

表中の赤字部分は、先端形状が鋭角になります。
Red font in the table shows the nose shape is having sharp angle.

販売単位 Quantity

▶引き抜き試験 Pullout test

単位 (Unit) / N	コンクリート Concrete	ALC板 ALC panels
PA6/HR-S 4-25	550	430
PA6/HR-S 5-35	530	690
PA6/HR-S 5-50	1060	720
PA6/HR-S 6-35	1210	700
PA6/HR-S 6-50	1490	940

コンクリート Concrete :Fc21
ALC協会ALC加盟ボード ALC panels(Certified by ALC association.)

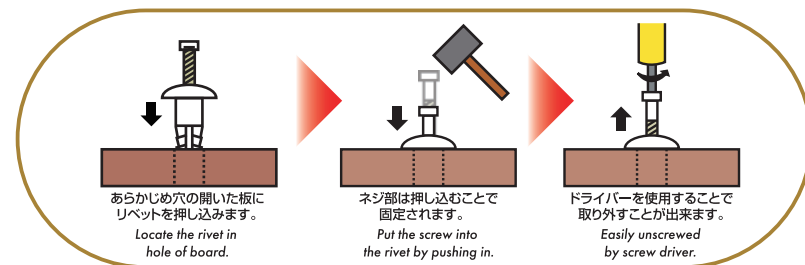
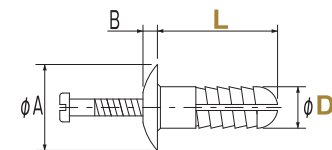
樹脂釘タイプ／Plastic nail type

パネル等の取付け用樹脂リベットです。ハンマーで打ち込むことにより、脚部が押し広げられパネルなどを固定します。

PA6/HR-R is plastic rivet for the panel mounting. Stretch out feet part by hammer a nail into panel.

品番 Part number	PA6/HR-R ^(D) - ^(L)									
D	7									
A × B	14 × 2.6									
L	20	2,000								
	25	2,000								

釘付タイプ、釘なしタイプがあります。こちらの製品は釘と本体が組み込まれてません。釘はRENYです。販売単位 Quantity
Both with nail and without nail types are available.
In this product, nail and main unit are not fitted.
Nail is RENY.



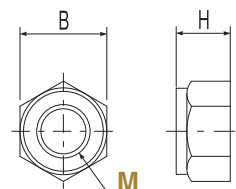
PA66



PA66/LN

PA66

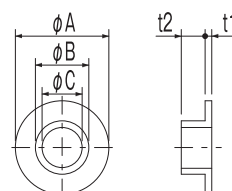
ポリアミド66=66ナイロン／ロックナット
Polyamide66 / Lock nut



PA66/BU

PA66

ポリアミド66=66ナイロン／ブッシュ
Polyamide66 / Bushing



品番 Part number	PA66/LN ^(M)			
M	M3	M4		
ピッチ / Pitch	0.5	0.7		
B × H	5.5 × 4.3	7 × 5.8		
販売単位 Quantity	1,000	1,000		

品番 Part number	PA66/BU ^(呼び径 / Nominal diameter)							
呼び径 / Nominal diameter	4	5	6					
A	9	12	14					
B	5	6	6.5					
C	4	5	6					
t1	1	1	1.5					
t2	3	5	5					
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000					
	5,000	5,000	5,000					

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

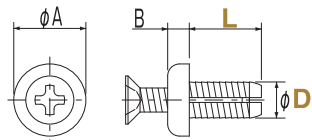
PA46



PA46/HR-P

PA46

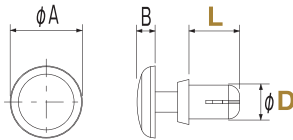
ポリアミド46=46ナイロン／ヒットリベット
Polyamide46 / Hit rivet



PA46-BK/PR-P

PA46

ポリアミド46=46ナイロン／プッシュリベット
Polyamide46 / Push rivet



▶引き抜き試験 Pullout test

単位(Unit)/mm・N	穴径 Hole diameter	板厚 Board thickness	抜去力 Unmating force
PA46-BK/PR-P D2.6-4.2	2.7	2.1～3.0	49N以上
PA46-BK/PR-P D2.6-5.5	2.7	3.4～4.3	49N以上
PA46-BK/PR-P D3-4.5	3.1	2.0～3.5	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-5.5	3.1	2.5～4.0	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-6.5	3.1	4.0～5.0	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-8	3.1	5.5～6.5	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-9	3.1	6.5～7.5	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-10	3.1	7.5～8.5	135N以上

項目/Item	物性値/Value	試験方法/Method
密度 / Density	1180 Kg/m ³	ISO1183
吸水率(23℃/73°F水中×24h) / Water absorption rate(in water at 23°C/73°F×24h)	3.7 %	Sim/ISO62
引張弾性率 / Tensile strength	3300 MPa	ISO527-1
曲げ弾性率 / Bend elastic constant	300 MPa	ISO178
シャルピー衝撃強さ / Charpy Impact strength	10 M ₂	ISO179
荷重たわみ温度(1.8Mpa) / Deflection under load temperature	190/374 °C/°F	ISO75-1
融点(10℃/min) / melting point	295/563 °C/°F	ISO11357-1

プッシュタイプ／Push-in type

パネル等の取付け用樹脂リベットです。指先で押し込むことにより、脚部が押し広げられパネルなどを固定します。ドライバーを使用し取り外しも可能です。
PA46/HR-P is plastic rivet for the panel mounting. Stretch out feet part by your fingertips push into panel. It is possible to take out by driver.

品番 Part number	PA46/HR-P ⓓ - Ⓛ							
D	3	4						
A×B	6×1.8	8×2						
L6	100/1,000	100/1,000						

標準色以外に黒色もあります。
Black color is also used apart from standard color

▶引き抜き試験 Pullout test

単位(Unit)/mm・N	穴径 Hole diameter	板厚 Board thickness	抜去力 Unmating force
PA46/HR-P 3-6	3.1	3.0～4.5	90以上
PA46/HR-P 4-6	4.1	3.0～4.5	200以上

プッシュタイプ／Push-in type

パネル等の取付け用樹脂リベットです。指先で押し込むことにより、脚部が押し広げられパネルなどを固定します。
PA46/HR-P is plastic rivet for the panel mounting. Stretch out feet part by your fingertips push into panel.

品番 Part number	PA46-BK/PR-P ⓓ - Ⓛ							
D	2.6	3	3.5	4				
A×B	5×1.4	6.4×1.6	6.4×1.6	8×1.8				
L	4.2	100/1,000	—	—				
4.5	—	100/1,000	100/1,000	—				
5	—	—	—	100/1,000				
5.5	100/1,000	100/1,000	100/1,000	—				
6	—	—	—	100/1,000				
6.5	—	100/1,000	—	—				
8	—	100/1,000	100/1,000	100/1,000				
9	—	100/1,000	—	—				
10	—	100/1,000	—	—				
13	—	100/1,000	—	—				

販売単位 Quantity

▶引き抜き試験 Pullout test

単位(Unit)/mm・N	穴径 Hole diameter	板厚 Board thickness	抜去力 Unmating force
PA46-BK/PR-P D2.6-4.2	2.7	2.1～3.0	49N以上
PA46-BK/PR-P D2.6-5.5	2.7	3.4～4.3	49N以上
PA46-BK/PR-P D3-4.5	3.1	2.0～3.5	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-5.5	3.1	2.5～4.0	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-6.5	3.1	4.0～5.0	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-8	3.1	5.5～6.5	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-9	3.1	6.5～7.5	135N以上
PA46-BK/PR-P D3-10	3.1	7.5～8.5	135N以上

単位(Unit)/mm・N	穴径 Hole diameter	板厚 Board thickness	抜去力 Unmating force
PA46-BK/PR-P D3-13	3.1	10.0～11.0	135N以上
PA46-BK/PR-P D3.5-4.5	3.6	2.0～3.5	200N以上
PA46-BK/PR-P D3.5-5.5	3.6	3.2～4.1	200N以上
PA46-BK/PR-P D3.5-8	3.6	5.7～6.6	200N以上
PA46-BK/PR-P D4-5	4.1	2.0～3.5	335N以上
PA46-BK/PR-P D4-6	4.1	3.5～4.5	335N以上
PA46-BK/PR-P D4-8	4.1	5.5～6.5	335N以上

PA



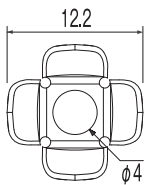
PA/PW

PA

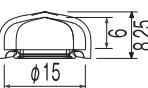
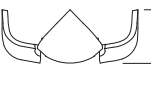
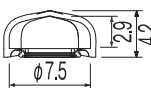
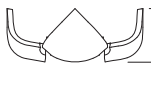
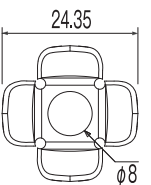
ポリアミド=ナイロン／花びらワッシャー
Polyamide / Petal washer

品番 Part number	PA/PW Ⓜ							
M	M3	M4	M5	M6	M8			
販売単位 Quantity	—	100	—	—	100			

■M4



■M8



常に脱落の危険性がある後付け保護キャップを改良。ネジ頭の保護・絶縁・装飾・断熱・簡易セキュリティ機能も付与出来るセットタイプのネジ頭保護キャップ。

Petal washer is a new type of screw cover which will not drop off like a screw cap.

Petal washer is non-conductive, decorative, provides heat insulation, simple security, and screw head protection.



ネジにセット

Place a screw into the Petal washer.



ドライバーで締付け

When the screw is tightened, the Petal washer gradually closes.



ドライバーを引き抜くと花びらが閉じます

When the screw driver is pulled out, the petals will completely close.



結露防止
Dew condensation prevention

締結物中で温度差により水分が凝集する結露は腐蝕の原因
Condensation cause corrosion by difference in temperature in conclusion

花びらワッシャーを取り付ける事により
Assembling petal washer

結露を防止し腐食から守ります。
Dew condensation prevention and protection from corrosion.

高気密住宅や冷蔵庫の結露防止に
For airtightness houses and dew condensation prevention of refrigerators



絶縁機能
Insulation

導電箇所でも
Using in conductive place

花びらワッシャーを取り付ける事により
Prevention from short circuit and electrification shock

短絡・感電を防止します。
Prevention from short circuit and electrification shock

配電盤・端子台の短絡防止に
For prevention from short circuit in switchboard and terminal block



安全機能
Safety



子どものいたずらも
Mischeif

花びらワッシャーを取り付ける事により
Prevention from short circuit and electrification shock

分解を防止。ネジが剥き出しになりません。
Prevention from analyze screw

ホテル・保育園等のネジ隠しに
Hidding screw in hotel and nursery school



断熱機能
Thermal insulation

熱源の固定にも
For fixing of heat source

花びらワッシャーを取り付ける事により
Prevention from short circuit and electrification shock

熱伝導を防止します。
Prevention from heat conduction

高温になる薄型テレビ等に
For heat flat-panel television

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



連続使用温度
Continuous use temperature

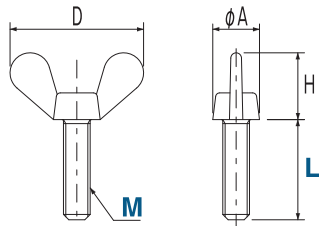
95°C/203°F

燃焼性 UL94 HB

Flammability : UL94 HB



POM/WB
ポリアセタール／蝶ボルト
Polyacetal / Wing bolt



物理的性質 Physical properties		
比重 Specific gravity	D792	1.41
吸水率 (23℃/73°F水中×24h) Water absorption rate (In water at 23°C/73°F x 24h)	D570	0.220%
機械的性質 Mechanical properties		
引張強さ Tensile strength	D638	60MPa
引張伸び Tensile elongation	D638	60.0%
曲げ強さ Bending strength	D790	90.0MPa
曲げ弾性率 Bend elastic constant	D790	2.58GPa
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付) Izod impact strength (with notch)	D256	63J/m
ロックウェル硬度 Rockwell hardness	D785	M80R, M Scale
熱的性質 Thermal properties		
荷重たわみ温度 (1.82MPa) Deflection under load temperature (1.82MPa)	D648	110°C
		230°F
連続使用温度 Continuous use temperature	UL746B	95°C
		203°F
燃焼性 Combustiblness	UL94	HB
電氣的性質 Electrical properties		
体積固有抵抗 Volume resistance	D257	1×10 ¹⁴ Ω・cm
絶縁破壊強度 Insulation breakdown strength	D149	19KV/mm
板厚 Board thickness		3mm
耐アーク性 Arc resistance	D495	240sec
誘電率 (10 ⁶ Hz) Permittivity (10 ⁶ Hz)	D150	3.7
誘電正接 (10 ⁶ Hz) Dielectric tangent (10 ⁶ Hz)	D150	0.0070

試験方法ASTM / ASTMmethod

品番 Part number	POM/WB ^M - ^L			
M	M5	M6	M8	
種別/ By class	2種/Type2	1種/Type1	1種/Type1	
A	11	12	12	
D	21	32	32	
H	11	16	16	
L	15	1,000	500	500
	20	1,000	500	500
	25	1,000	500	500

図形状は1種です。
Diagram shape is Type 1.

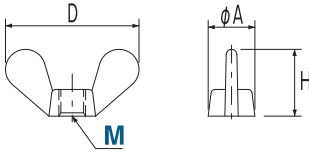
販売単位 Quantity

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

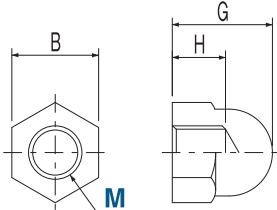
RoHS2
compliant



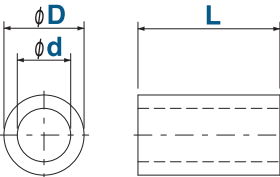
POM/WN
ポリアセタール／蝶ナット
Polyacetal / Wing nut



POM/CN
ポリアセタール／袋ナット
Polyacetal / Hexagon cap nut



POM/SP
ポリアセタール／スペーサー
Polyacetal / Spacer



品番 Part number	POM/WN ^M			
M	M4	M5	M6	M8
種別/ By class	1種/Type1	1種/Type1	1種/Type1	1種/Type1
A	8	10	12	16
D	20	25	32	40
H	10	12	16	20
販売単位 Quantity	1,000	500	500	500

品番 Part number	POM/CN ^M						
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	
H	4	5	8	10	7	13	
B	5.5	7	8	10	13	17	
G	5.4	6.2	11	12	15	16.5	
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	500	200	100	

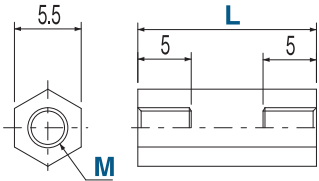
品番 Part number	POM/SP ^d - ^D - ^L							
軸径 / Shaft diameter	2	2.6	3	4	5			
d	2.1	2.7	3.2	4.3	5.3			
D	4	5	6	8	9			
L	3	100/1,000	100/1,000	100/1,000	—	—		
	4	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000		
	5	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000		
	6	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000		
	7	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000		
	8	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500		
	9	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	10	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	10.5	—	—	100/1,000	—	—		
	11	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	12	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	13	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	14	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	15	100/1,000	100/1,000	100/1,000	100/500	100/500		
	16	100/500	100/500	100/500	100/500	100/500		
	17	100/500	100/500	100/500	100/500	100/500		
	18	100/500	100/500	100/500	100/500	100/500		
	20	100/500	100/500	100/500	100/250	100/250		
	25	100/500	100/500	100/500	100/250	100/250		
	30	100/500	100/500	100/500	100/250	100/200		
	35	100/500	100/500	100/250	100/200	100/200		
	40	100/500	100/500	100/250	100/200	100		
	45	100/250	100/250	100/200	100	100		
	50	100/250	100/250	100/200	100	100		

販売単位 Quantity



POM/SN

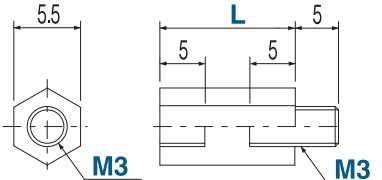
ポリアセタール／スペーサーナット
Polyacetal / Spacer nut





POM/AJ

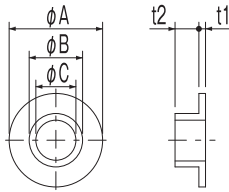
ポリアセタール／ジョイント
Polyacetal / Plastic joint





POM/BU

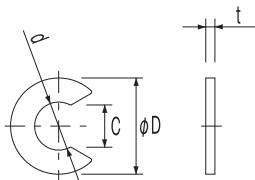
ポリアセタール／ブッシュ
Polyacetal / Bushing





POM/CT

ポリアセタール／C型止輪
Polyacetal / C type retainingring



品番 Part number		POM/SN ^(M) - ^(L)							
M	M3								
ピッチ / Pitch	0.5								
L	10	1,000							
	12	1,000							
	15	1,000							
	20	500							
	25	500							
	30	500							

販売単位 Quantity

品番 Part number		POM/AJ ^(M) - ^(L)							
M	M3								
ピッチ / Pitch	0.5								
L	10	100							
	12	100							
	15	100							
	20	100							
	25	100							
	30	100							

ネジ部は黄銅です。
Screw is made of brass.

販売単位 Quantity

品番 Part number	POM/BU ^(呼び径 / Nominal diameter)							
呼び径 / Nominal diameter	2.6	3(L)	3(S)	4	5			
A	6	7	7	9	12			
B	3.6	3.6	4	5	6			
C	2.6	3	3	4	5			
t1	1	1	1	1	1			
t2	1.1	2.3	1.4	3	5			
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			
	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000			

品番 Part number	POM/CT ^(呼び径 / Nominal diameter)							
呼び径 / Nominal diameter	3	4	5	6				
d	3.0	4.0	5.0	6.0				
D	7.0	9.0	11.0	12.0				
C	2.6	3.5	4.3	5.2				
t	0.5	0.5	0.5	0.5				
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000				

PS

Polyslider
ポリスライダー



連続使用温度
Continuous use temperature

65°C/149°F

燃焼性
UL94 HB

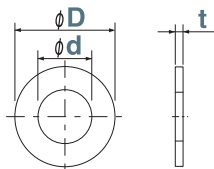
Flammability : UL94 HB

項目 / Item	単位 / Unit	ポリスライダー / Polyslider
引張強さ / Tensile strength	kgf/cm	1,000
伸び / Extension	%	60
摩擦係数 / Coefficient of friction	μ	0.16~0.40
PV限界値 / PV threshold limit	kgf/cm ² ・m/min	300
絶縁耐力 / Dielectric strength	KV/m	45



PS/W

ポリスライダー／ワッシャー
Polyslider / Washer



品番 Part number	PS/W ^(d) - ^(D) - ^(t)							
軸径 / Shaft diameter	1.6	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
d×D	1.6×3.2	2.1×4	2.6×4.7	3.1×5.4	3.6×6	4.1×6.5	4.6×7.2	5.2×8
t	0.13 / 0.25 / 0.5							
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
軸径 / Shaft diameter	6	7	8	10	12	15		
d×D	6.2×9.5	7.2×11	8.2×12	10.2×15	12.2×18	15.2×23		
t	0.13 / 0.25 / 0.5							
販売単位 Quantity	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		

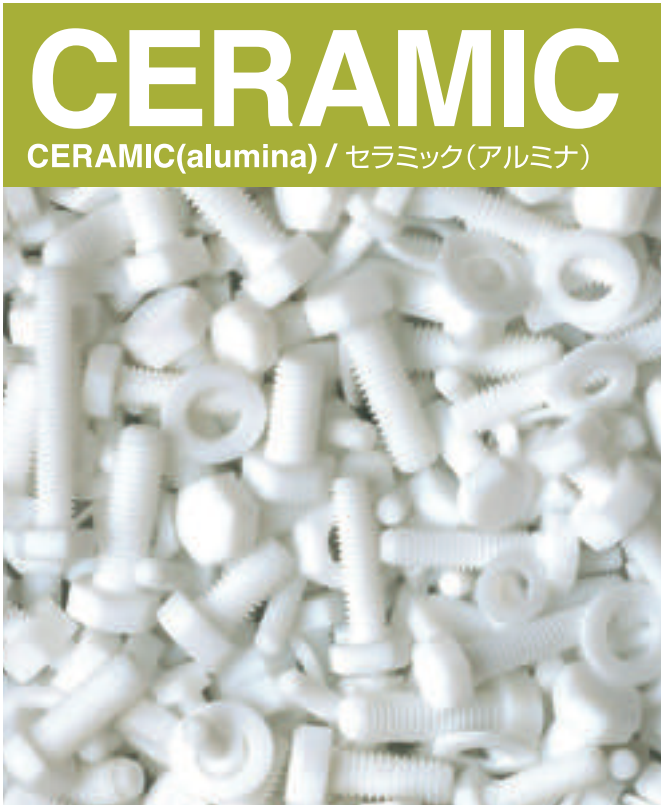
上記以外のサイズも製作可能ですので、ご相談ください。
Please free to contact us as we can handle sizes other than those mentioned above.

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

RoHS2
compliant

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

RoHS2
compliant



CERAMIC

CERAMIC(alumina) / セラミック(アルミナ)

連続使用温度
Continuous use temperature

1500°C/2732°F

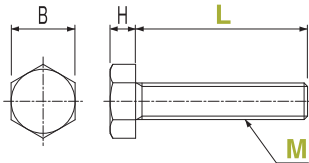
▶機械的特性 / *Mechanical characteristics*

高比重	ビッカース硬度		曲げ強度			
Specific gravity 3.80	Vickers hardness 13.7		Bending strength 295			
耐トルク	M4	M5	M6	M8	M10	
Resistance torque (N・m)	0.78	1.27	1.96	3.92	4.90	
熱膨張係数(×106(℃))	熱伝導率(W/m・K)		最高使用温度(℃)			
Coefficient of thermal expansion 8.0	Coefficient of thermal conductivity 20.9		Maximum use temperature 1500			



CA/BT

セラミック(アルミナ) / 六角ボルト
CERAMIC (alumina) / Hexagon head bolt



品番 Part number	CA/BT ^(M) - ^(L)							
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10		
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5		
B×H	5.5×2	7×2.8	8×3.5	10×4	13×5.3	16×6.4		
L	5	10	10	—	—	—	—	
	6	10	10	—	—	—	—	
	8	10	10	10	—	—	—	
	10	—	10	10	10	—	—	
	12	—	10	10	10	—	—	
	14	—	—	10	10	10	10	
	16	—	—	10	10	10	10	
	20	—	—	—	10	10	10	
	25	—	—	—	—	10	10	
	30	—	—	—	—	—	10	

受注品です。(納期約2〜3週間)
10本未満の場合は別途お問い合わせください。
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks)
Please contact us when you buy less than 10pcs

販売単位 Quantity

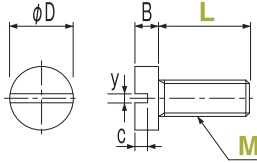
ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。
Please order by part number, size, and unit volume increment.

RoHS2
compliant



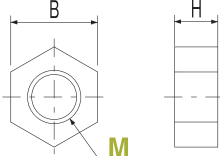
CA/HH

セラミック(アルミナ) / (一)平小ネジ
CERAMIC (alumina) / Slotted cylinder head screw



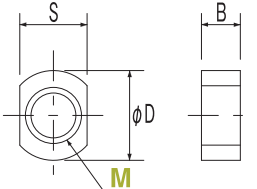
CA/NT

セラミック(アルミナ) / 六角ナット
CERAMIC (alumina) / Hexagon nut



CA/NN

セラミック(アルミナ) / 二面幅ナット
CERAMIC (alumina) / Two width nut



品番 Part number	CA/(-)HH ^(M) - ^(L)							
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10		
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5		
D	5.5	7	9	10.5	14	18		
B	2	2.6	3.3	3.9	5.2	6		
y	0.8	1	1	1	1	1		
c	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	2.4		
L	5	10	10	—	—	—	—	
	6	10	10	—	—	—	—	
	8	10	10	10	—	—	—	
	10	—	10	10	10	—	—	
	12	—	10	10	10	10	—	
	14	—	—	10	10	10	10	
	16	—	—	10	10	10	10	
	20	—	—	—	10	10	10	
	25	—	—	—	—	10	10	
	30	—	—	—	—	—	10	

受注品です。(納期約2〜3週間)
10本未満の場合は別途お問い合わせください。
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks)
Please contact us when you buy less than 10pcs

販売単位 Quantity

品番 Part number	CA/NT ^(M)							
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10		
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5		
B×H	5.5×2.4	7×3.2	8×4.7	10×5.2	13×6.8	16×8.4		
販売単位 Quantity	10	10	10	10	10	10		

受注品です。(納期約2〜3週間)
10本未満の場合は別途お問い合わせください。
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks)
Please contact us when you buy less than 10pcs

品番 Part number	CA/NN ^(M)							
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10		
ピッチ/ Pitch	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5		
S	5.5	7	8	10	13	16		
D	7	8	9	12	15	18		
B	2.4	3.2	4	5	6.5	8		
販売単位 Quantity	10	10	10	10	10	10		

受注品です。(納期約2〜3週間)
10本未満の場合は別途お問い合わせください。
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks)
Please contact us when you buy less than 10pcs



連続使用温度
Continuous use temperature

300°C/572°F

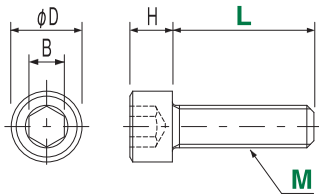
燃焼性 UL94 V- 0

Flammability : UL94 V- 0

▶ねじり破断トルク / <i>Torsional rupture torque</i>											
単位/ <i>Unit</i>	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
<i>N・m</i>	—	—	—	0.19	0.32	0.42	0.51	1.09	—	—	—
▶引張破断荷重 / <i>Tensile rupture force</i>											
単位/ <i>Unit</i>	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
<i>N</i>	—	—	—	193	445	526	607	805	—	—	—



PI/CB
ポリイミド／六角穴付ボルト
Polyimide / Hexagon socket head cap screw



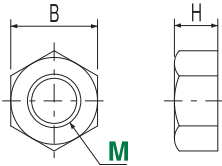
品番 <i>Part number</i>	PI/CB ^M - ^L								
M	M3	M4	M5	M6	M8				
ピッチ/ <i>Pitch</i>	0.5	0.7	0.8	1	1.25				
D×H	5.5×3	7×4	8.5×5	10×6	13×8				
B	2.5	3	4	5	6				
L	6	10	10	—	—	—			
	8	10	10	10	—	—			
	10	10	10	10	10				
	12	10	10	10	10				
	16	10	10	10	10				
	20	10	10	10	10				
	30	10	10	10	10				
	40	10	10	10	10				
販売単位 <i>Quantity</i>									

受注品です。(納期約2～3週間)
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks)

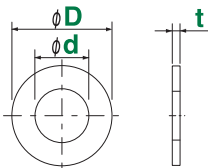
ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。RoHS2
Please order by part number, size, and unit volume increment. compliant



PI/NT
ポリイミド／六角ナット
Polyimide / Hexagon nut



PI/W
ポリイミド／ワッシャー
Polyimide / Washer



品番 <i>Part number</i>	PI/W ^d - ^D - ^t							
呼び径/ <i>Nominaldiameter</i>	3	4	5	6	8			
d×D	3.2×7	4.3×9	5.3×10	6.4×12.5	8.4×17			
t	0.5	0.8	1	1.6	1.6			
販売単位 <i>Quantity</i>	10	10	10	10	10			

受注品です。(納期約2～3週間)
This part is production on order (Delivery time about 2-3 weeks)

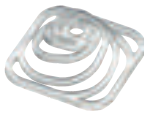
プラばね

Plastic Spring

PC/PB

ポリカーボネート／プラばね

Polycarbonate / Plastic spring

			
	Ω(オメガタイプ) OMEGA TYPE	渦巻きばね(丸タイプ) Spiral spring(Circular type)	渦巻きばね(四角タイプ) Spiral spring(Square type)
品番/Part number	PC/PBO 19.5-24-36L	PC/PBC 1.8-16-5L	PC/PBS 1.8-16-5L
外径(mm) Outside diameter	24	16	16(対辺)
内径(mm) Inside diameter	19.5	1.8	1.8
自由長(mm) Free length	36	5	5
密着長(mm) Closed length	18	1	1
ばね定数(N/mm) Spring rate	1.12(圧縮量20%~50%) 0.73(圧縮量50%~80%)	—	—
販売単位 Quantity	1	1	1

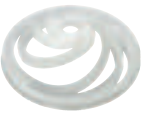
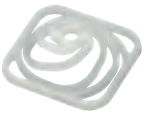
												
販売単位/1 Quantity/1												
品番 Part number	PC/PB 1-2-8L	PC/PB 4-8-20L	PC/PB 4-8-30L	PC/PB 4-8-40L	PC/PB 4-8-50L	PC/PB 4.5-10-18L	PC/PB 5-9-20L	PC/PB 5-9-30L	PC/PB 5-9-40L	PC/PB 5-9-50L	PC/PB 6-10-20L	PC/PB 6-10-30L
内径(mm)/Inside diameter	1	4	4	4	4	4.5	5	5	5	5	6	6
外径(mm)/Outside diameter	2	8	8	8	8	10	9	9	9	9	10	10
自由長(mm)/Free length	8	20	30	40	50	18	20	30	40	50	20	30
密着長(mm)/Closed length	5	12.5	18	24	30	11	12	18	24	30	11	18
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.28	1.14	0.558	0.443	0.34	2.45	0.601	0.498	0.361	0.296	0.43	0.742

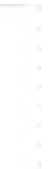
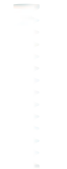
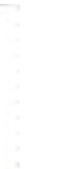
									
販売単位/1 Quantity/1									
品番 Part number	PC/PB 6-10-40L	PC/PB 6-10-50L	PC/PB 6-12-25L	PC/PB 7.5-10-17.2L	PC/PB 8-12-20L	PC/PB 8-12-30L	PC/PB 8-12-40L	PC/PB 8-12-50L	PC/PB 20.5-25-36L
内径(mm)/Inside diameter	6	6	6	7.5	8	8	8	8	20.5
外径(mm)/Outside diameter	10	10	12	10	12	12	12	12	25
自由長(mm)/Free length	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	0.561	0.56	2.34	0.038	0.33	0.259	0.230	0.70	0.10

POM/PB

ポリアセタール／プラばね

Polyacetal / Plastic spring

			
	Ω(オメガタイプ) OMEGA TYPE	渦巻きばね(丸タイプ) Spiral spring(Circular type)	渦巻きばね(四角タイプ) Spiral spring(Square type)
品番/Part number	POM/PBO 19.5-24-36L	POM/PBC 1.8-16-5L	POM/PBS 1.8-16-5L
外径(mm) Outside diameter	24	16	16(対辺)
内径(mm) Inside diameter	19.5	1.8	1.8
自由長(mm) Free length	36	5	5
密着長(mm) Closed length	18	1	1
ばね定数(N/mm) Spring rate	0.96(圧縮量20%~50%) 0.59(圧縮量50%~80%)	—	—
販売単位 Quantity	1	1	1

												
販売単位/1 Quantity/1												
品番 Part number	POM/PB 1-2-8L	POM/PB 4-6-20L	POM/PB 4-8-20L	POM/PB 4-8-30L	POM/PB 4-8-40L	POM/PB 4-8-50L	POM/PB 4.5-10-18L	POM/PB 5-9-20L	POM/PB 5-9-30L	POM/PB 5-9-40L	POM/PB 5-9-50L	POM/PB 6-10-20L
内径(mm)/Inside diameter	1	4	4	4	4	4	4.5	5	5	5	5	6
外径(mm)/Outside diameter	2	6	8	8	8	8	10	9	9	9	9	10
自由長(mm)/Free length	8	20	20	30	40	50	18	20	30	40	50	20
密着長(mm)/Closed length	5	12.5	12.5	18	24	30	11	12	18	24	30	11
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.24	0.29	1.01	0.501	0.350	0.28	2.40	0.546	0.415	0.312	0.259	0.39

											
販売単位/1 Quantity/1											
品番 Part number	POM/PB 6-10-30L	POM/PB 6-10-40L	POM/PB 6-10-50L	POM/PB 6-12-25L	POM/PB 7.5-10-17.2L	POM/PB 8-12-20L	POM/PB 8-12-30L	POM/PB 8-12-40L	POM/PB 8-12-50L	POM/PB 8-14.5-23L	POM/PB 20.5-25-36L
内径(mm)/Inside diameter	6	6	6	6	7.5	8	8	8	8	8	20.5
外径(mm)/Outside diameter	10	10	10	12	10	12	12	12	12	14.5	25
自由長(mm)/Free length	30	40	50	25	17.2	20	30	40	50	23	36
密着長(mm)/Closed length	18	24	31	14.5	6.5	12	18	24	30	11	16
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.609	0.475	0.48	2.18	0.027	0.31	0.236	0.209	0.66	0.31	0.09

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

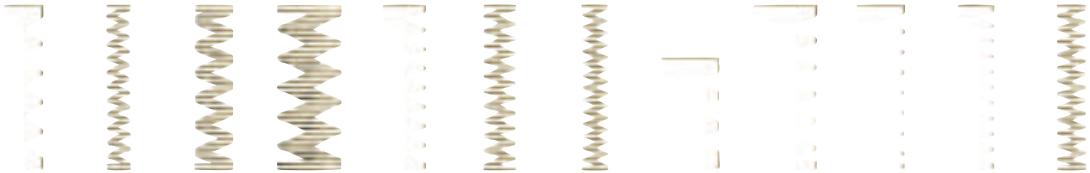
PEEK/PB

ポリエーテルエーテルケトン／プラばね

Polyether ether ketone / Plastic spring

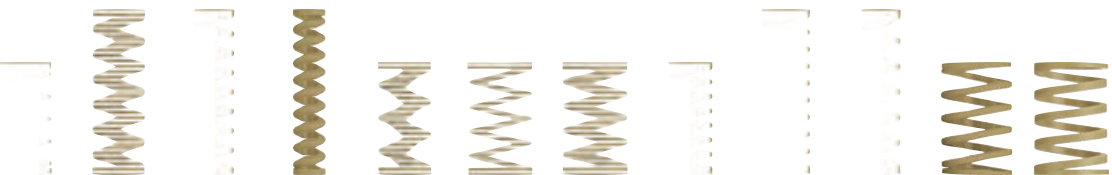


	Ω(オメガタイプ) OMEGA TYPE	渦巻きばね(丸タイプ) Spiral spring(Circular type)	渦巻きばね(四角タイプ) Spiral spring(Square type)
品番/Part number	PEEK/PBO 19.5-24-36L	PEEK/PBC 1.8-16-5L	PEEK/PBS 1.8-16-5L
外径(mm) Outside diameter	24	16	16(対辺)
内径(mm) Inside diameter	19.5	1.8	1.8
自由長(mm) Free length	36	5	5
密着長(mm) Closed length	18	1	1
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	1	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 4-6-25L	PEEK/PB 4-8-20L	PEEK/PB 4-8-30L	PEEK/PB 4-8-40L	PEEK/PB 4-8-50L	PEEK/PB 4.5-10-18L	PEEK/PB 5-9-20L	PEEK/PB 5-9-30L	PEEK/PB 5-9-40L	PEEK/PB 5-9-50L
内径(mm)/Inside diameter	1	2.2	4	4	4	4	4	4.5	5	5	5	5
外径(mm)/Outside diameter	2	3	6	8	8	8	8	10	9	9	9	9
自由長(mm)/Free length	8	20	25	20	30	40	50	18	20	30	40	50
密着長(mm)/Closed length	5	10.7	12.5	12.5	18	24	30	11	12	18	24	30
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.54	0.06	0.38	1.57	0.833	0.624	0.45	3.48	0.903	0.679	0.535	0.428



販売単位/1
Quantity/1

品番 Part number	PEEK/PB 6-10-20L	PEEK/PB 6-10-30L	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 8-14.5-23L	PEEK/PB 20.5-25-36L
内径(mm)/Inside diameter	6	6	6	6	6	7.5	8	8	8	8	8	20.5
外径(mm)/Outside diameter	10	10	10	10	12	10	12	12	12	12	14.5	25
自由長(mm)/Free length	20	30	40	50	25	17.2	20	30	40	50	23	36
密着長(mm)/Closed length	11	18	24	31	14.5	6.5	12	18	24	30	11	16
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.62	0.992	0.761	0.78	3.96	0.053	0.49	0.365	0.333	1.03	0.52	0.17

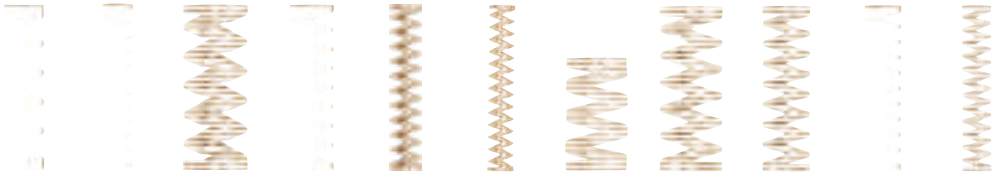
PEI/PB

ポリエーテルイミド／プラばね

Polyetherimide / Plastic spring



	Ω(オメガタイプ) OMEGA TYPE
品番/Part number	PEI/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	1.53
販売単位 Quantity	1



販売単位/1
Quantity/1

品番 Part number	PEI/PB 1-2-8L	PEI/PB 2.2-3-20L	PEI/PB 4-8-20L	PEI/PB 4-8-30L	PEI/PB 4-8-40L	PEI/PB 4-8-50L	PEI/PB 4.5-10-18L	PEI/PB 5-9-20L	PEI/PB 5-9-30L	PEI/PB 5-9-40L	PEI/PB 5-9-50L
内径(mm)/Inside diameter	1	2.2	4	4	4	4	4.5	5	5	5	5
外径(mm)/Outside diameter	2	3	8	8	8	8	10	9	9	9	9
自由長(mm)/Free length	8	20	20	30	40	50	18	20	30	40	50
密着長(mm)/Closed length	5	10.7	12.5	18	24	30	11	12	18	24	30
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.57	0.07	1.59	0.80	0.56	0.56	3.78	0.89	0.67	0.48	0.47



販売単位/1
Quantity/1

品番 Part number	PEI/PB 6-10-30L	PEI/PB 6-10-40L	PEI/PB 6-10-50L	PEI/PB 6-12-25L	PEI/PB 7.5-10-17.2L	PEI/PB 8-12-20L	PEI/PB 8-12-30L	PEI/PB 8-12-40L	PEI/PB 8-12-50L	PEI/PB 20.5-25-36L
内径(mm)/Inside diameter	6	6	6	6	7.5	8	8	8	8	20.5
外径(mm)/Outside diameter	10	10	10	12	10	12	12	12	12	25
自由長(mm)/Free length	30	40	50	25	17.2	20	30	40	50	36
密着長(mm)/Closed length	18	24	31	14.5	6.5	12	18	24	30	16
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.97	0.73	0.87	4.10	0.53	0.48	0.35	0.35	1.05	0.15

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

RoHS2
compliant

PPSU/PB

ポリフェニルスルホン／プラばね
Polyphenylsulfone / Plastic spring



	Ω(オメガタイプ) OMEGA TYPE	渦巻きばね(丸タイプ) Spiral spring(Circular type)
品番/Part number	PPSU/PBO 19.5-24-36L	PPSU/PBC 1.8-16-5L
外径(mm) Outside diameter	24	16
内径(mm) Inside diameter	19.5	1.8
自由長(mm) Free length	36	5
密着長(mm) Closed length	18	1
ばね定数(N/mm) Spring rate	1.05	—
販売単位 Quantity	1	1

販売単位/1
Quantity/1

品番 Part number	PPSU/PB 1-2-8L	PPSU/PB 4-8-30L	PPSU/PB 4-8-50L	PPSU/PB 5-9-20L	PPSU/PB 5-9-30L	PPSU/PB 5-9-40L	PPSU/PB 5-9-50L	PPSU/PB 6-10-30L	PPSU/PB 6-10-40L	PPSU/PB 6-10-50L	PPSU/PB 6-12-25L	PPSU/PB 7.5-10-17.2L
内径(mm)/Inside diameter	1	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7.5
外径(mm)/Outside diameter	2	8	8	9	9	9	9	10	10	10	12	10
自由長(mm)/Free length	8	30	50	20	30	40	50	30	40	50	25	17.2
密着長(mm)/Closed length	5	18	30	12	18	24	30	18	24	31	14.5	6.5
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.34	0.58	0.42	0.61	0.51	0.34	0.31	0.74	0.55	0.64	2.57	0.03

販売単位/1
Quantity/1

品番 Part number	PPSU/PB 8-12-30L	PPSU/PB 8-12-40L	PPSU/PB 8-12-50L	PPSU/PB 20.5-25-36L
内径(mm)/Inside diameter	8	8	8	20.5
外径(mm)/Outside diameter	12	12	12	25
自由長(mm)/Free length	30	40	50	36
密着長(mm)/Closed length	18	24	30	16
ばね定数(N/mm)/Constant of spring	0.25	0.24	0.67	0.11

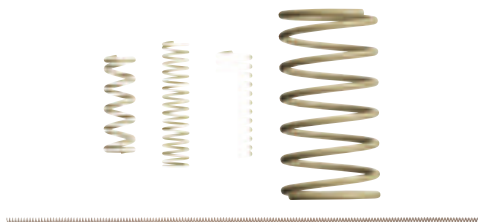
ORDER ▶ 品番・サイズ・販売単位にてご注文ください。 **RoHS2**
Please order by part number, size, and unit volume increment. compliant

特殊ばね

Custom Spring

PEEK/CPB

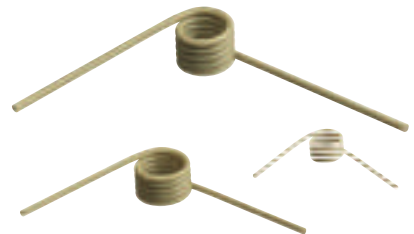
ポリエーテルエーテルケトン／巻きばね
Polyether ether ketone / Coil spring



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

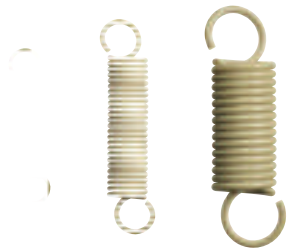
ポリエーテルエーテルケトン／トーションばね
Polyether ether ketone / Torsion spring



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



ケミスマークはねじ業界のブランド

日本ケミカルスクリュー株式会社は1965年よりポリカーボネートねじの販売を開始し、現在に至るまで**国内唯一**のプラスチックねじ専門メーカーとして営業しております。

国内で設計・金型製作・成形・販売を**一貫**して行っており豊富な経験と知識があります。

日本ケミカルスクリューではお客様の多様なニーズにお応えするため、これからも一歩先を行く製品開発を進めています。

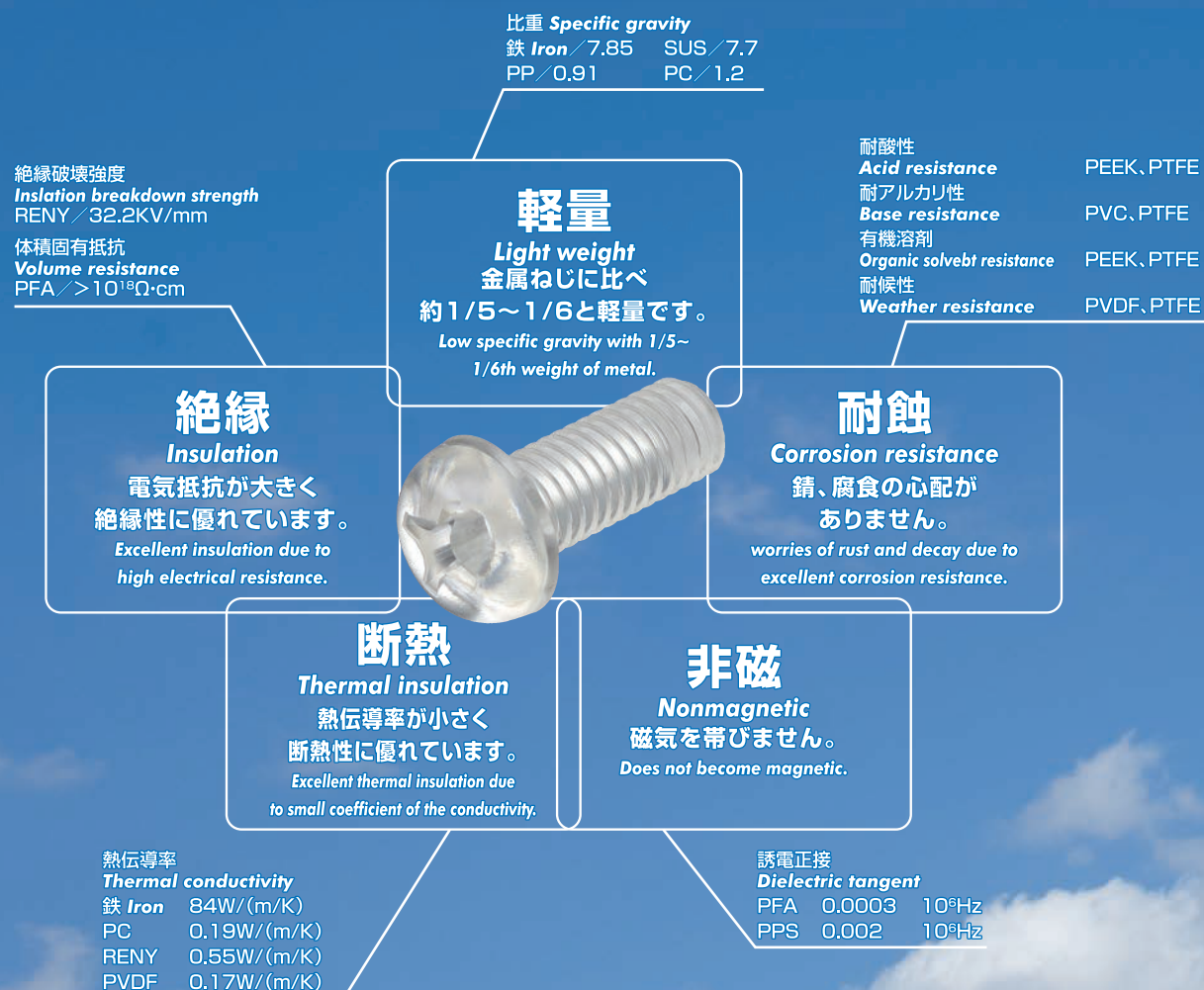
CHEMIS logo is a symbol of plastic fastener quality

Nippon chemical screw Co., Ltd. started making polycarbonate screws in 1965. Since then, we have grown as the only company specializing in plastic fasteners.

All of our design, mold making, and injection molding is done in Japan, with 50+ years of experience, technical knowledge, and craftsmanship.

We are continuously innovating and developing to anticipate and meet customer's current and future needs.

プラスチックねじって？ What is a plastic fastener?



国内唯一のプラスチックねじ専門メーカー
日本ケミカルスクリュー株式会社

<http://www.chemis.co.jp/>

[本社] 03-3703-1351 FAX.03-3703-1352

[大阪営業所] 06-6362-5112 FAX.06-6362-5095

社名 日本ケミカルスクリュー 株式会社
Company Nippon Chemical Screw Co., Ltd.
所在地 [本社] 〒158-0093 東京都世田谷区上野毛2-4-10
Location [Head Office] 2-4-10, Kaminoge, Setagaya-ku, Tokyo 158-0093.
[大阪営業所] 〒530-0047 大阪市北区西天満4-12-11-401
[Osaka Office] 4-12-11-401, Nishi Tenma, Kita-ku, Osaka 530-0047.

設立 1965年2月3日
Established February 3, 1965

資本金 1,000万円
Capital 10 Million JPY

代表者 代表取締役 判治文雄
Representative Representative Director Hanji Fumio

取引銀行 三菱UFJ銀行 自由が丘駅前支店
Our Bankers MUFG Bank, Ltd., Jiyugaoka Eki-mae Branch

みずほ銀行 上野毛支店
Mizuho Bank, Ltd., Kaminoge Branch

三井住友銀行 田園調布支店
Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Denenchofu Branch

三菱UFJ銀行 尾山台支店
MUFG Bank, Ltd., Oyamadai Branch

みずほ銀行 玉川支店
Mizuho Bank, Ltd., Tamagawa Branch

営業品目 (1) プラスチックねじ、パーツの製造・販売 (小ねじ、ボルト、ナット、ワッシャー、スペーサー、リベットなど)
Business Description (1) Manufacturing and sales of plastic screws and parts (machine screws, bolts, nuts, washers, spacers, rivets etc.)

(2) 射出成形金型の製作
(2) Manufacturing of injection mold

(3) プレス金型の製作
(3) Manufacturing of stamping mold

