

PEEK/PVDF

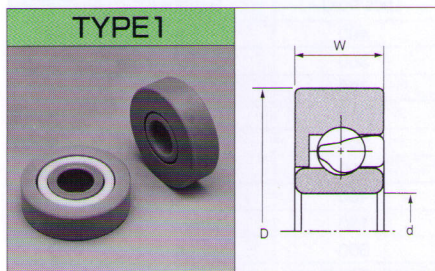
(耐薬品・耐熱性ベアリング CHEMICAL RESISTANCE AND HEAT RESISTANCE BEARINGS)

従来の弊社PEベアリングよりも耐薬品・耐熱性が優れたベアリングです。

化学プロセス工業の搬送機器、医療機器、半導体洗浄機、その他薬液中、高温下での搬送機器等にお奨めしております。

Much better chemical and heat resistance than conventional PE SERIES BEARINGS.

Suitable applications are transportation system at chemical process, medical equipment and semiconductor washing and cleaning equipment, etc, which are in use with chemical liquid, and under high temperature.



Code	Part No.	D _{-0.1} [mm]	d ^{+0.12} [mm]	W _{-0.2} [mm]	ボール材質 *1 Balls material	アウターレース・インナーレース材質*2 Outer and Inner races material	リテーナ材質 *3 Retainer material
801009	PK-30-GHP10	30	10	9	ガラス	PEEK	PTFE
—	PV-30-GHP10	30	10	9	ガラス	PVDF	PTFE
—	PK-32-GHP12	32	12	10	ガラス	PEEK	PTFE
—	PV-32-GHP12	32	12	10	ガラス	PVDF	PTFE
—	PK-35-GHP15	35	15	11	ガラス	PEEK	PTFE
—	PV-35-GHP15	35	15	11	ガラス	PVDF	PTFE

*1 ボール材質G：ガラス。セラミックボールでの製作も可能です。弊社へご相談ください。 Ball Material G:Glass, Ceramic balls can also be supplied. Please ask our engineer for further information.
 *2 アウターレース・インナーレース材質PEEK:ポリエーテルエーテルケトン、PVDF:ポリフッ化ビニリデン Outer and inner races Material PEEK:Polyetheretherketone, PVDF:Polyvinylidene fluoride.
 *3 リテーナ材質PTFE：ポリテトラフルオロエチレン Retainer material PTFE：Polytetrafluoroethylene.
 *4 上記以外のサイズ・形状につきましては、弊社までご相談ください。 Each limiting size can be changed for practical application. Please ask our engineer for further information.
 ※潤滑剤は使用しておりません。 These products use no lubricant.
 ※上記は受注生産品です。 These products manufactured to order.

材質 Materials	耐薬品性樹脂 Chemical resistance Resin					その他の樹脂 Other Resin			
	PTFE	PTFE	PVDF	PEEK	UHMWPE (超高分子量)	P	POM	P	PVC (硬質)
耐熱性(°C) [実用レベル] Temperature Resistance [°C]	130	80	80	130	60	70	50	50	35
機械的性質 Mechanical	△	○	○	◎	○	○	◎	○	○
電気的性質 Electrical	◎	○	○	◎	△	△	△	◎	△
耐薬品性 Chemical proof	酸 Acid	◎	◎	○	○	×	×	○	○
	アルカリ Alkalis	◎	◎	○	◎	×	△	○	○
	溶剤 Solvents	◎	○	○	◎	△	×	○	△

※判定は、素材メーカーカタログや学術文献書籍を参考にしましたので弊社にて実証したものではありません。
 *A judgements are modeled after a material maker catalog and scientific reference books and is not what was proved by our company.

(記号の説明)

◎：優……まったく、あるいはほとんど侵されず、実用に耐える。
 ○：良……若干作用を受けるが、条件により実用に供せる。
 △：可……作用を受けるので、実用には好ましくない。
 ×：不可……侵されるので、使用に適さない。

(Explanation of Codes)

◎：Fair……Sheer free from any corrosive affect. Durable enough for field application
 ○：Good……Slightly yielding to external influence, but will stand field application depending upon the ambient condition.
 △：Average……Yielding and not applicable.
 ×：Improper……Easily gets affected and not usable.

トックベアリング株式会社 TOK BEARING CO.,LTD.

本社・東京営業所 TOKYO OFFICE / TEL 03-3969-1534 FAX 03-3969-9354 大阪営業所 OSAKA OFFICE / TEL 06-6368-8721 FAX 06-6368-8725
 名古屋営業所 NAGOYA OFFICE / TEL 052-735-3081 FAX 052-735-3116 山梨営業所 YAMANASHI OFFICE / TEL 0551-28-4573 FAX 0551-28-4556