

PK·PV

RoHS

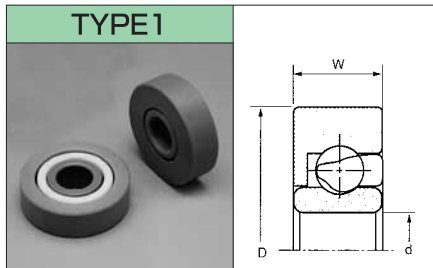
(耐薬品・耐熱性ベアリング CHEMICAL RESISTANCE AND HEAT RESISTANCE BEARINGS)

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 <sub>-0.1</sub> [mm]	d <sup>+0.12</sup> [mm]	W <sub>-0.2</sub> [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
802016	PK-32-GHP12	32	12	10	ガラス	PEEK	PTFE
—	PV-32-GHP12	32	12	10	ガラス	PVDF	PTFE
802018	PK-35-GHP15	35	15	11	ガラス	PEEK	PTFE
—	PV-35-GHP15	35	15	11	ガラス	PVDF	PTFE
802012	PK-28-CHP12	28	12	8	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	PEEK	PTFE
802013	PK-30-CHP10	30	10	9	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	PEEK	PTFE
802014	PK-32-CHP15	32	15	9	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	PEEK	PTFE
802015	PK-42-CHP20	42	20	12	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	PEEK	PTFE

\*1 ボール材質G:ガラス,C:アルミナ Ball Material G:Glass, C:Alumina  
 \*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.  
 ※潤滑剤は使用していません。 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			
	P T F E	P C T F E	P V D F	P E E K	U H M W P E (超 高 分 子 量)	P A	P O M	P P	P V C (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  
 したも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