

PE

シリーズ

H

タイプ

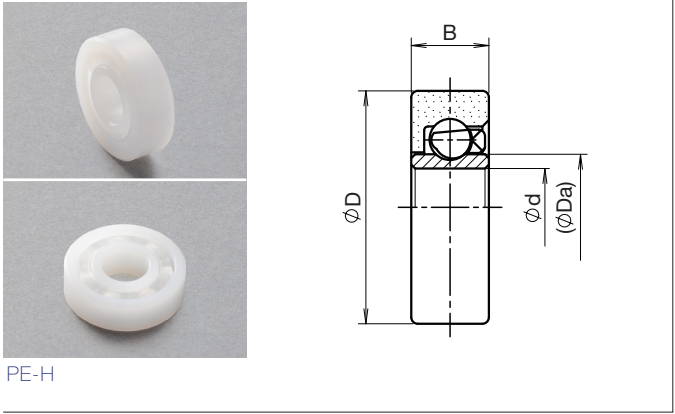
RoHS対応

樹脂ベアリング（耐薬品仕様） | フラット形

貫通穴

モデル 1

貫通穴タイプ



製品情報

特長分類

フラット形	凸R形	U溝形
V溝形	凹溝形	片側フランジ形
樹脂	ステンレス	銅
セラミック	ゴム	

インナーレース

貫通穴	インナーレース幅ワイド
ねじ軸付	カシメ軸付

特長

耐水性	耐熱性	耐薬品性
導電性	非磁性	高速回転
高荷重	強靱性	低騒音性

製品名の構成

No	項目	記号	内容
①	アウターレース材質記号	PE	ポリエチレン樹脂
②	アウターレース形状記号	(R)	フラット形 ※省略
③	リテーナ又は総ボールタイプ	省略	リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）
④	アウターレース形状寸法	-	(図φD寸法を数値で掲載)
⑤	ボール材質記号	P	ポリエチレン樹脂
⑥	インナーレース形状記号	H	貫通穴
⑦	インナーレース材質記号	P	ポリエチレン樹脂
⑧	内径・取付け面すきま寸法	-	(図のφd寸法を数値で掲載)
⑨	追加情報	(GN)	グリース無し ※省略

プラスチックの耐薬品性について

表 1：プラスチックの耐酸・耐アルカリ性

	ポリアセタール(POM)	ポリアミド (PA)	ポリエチレン (PE)	ポリプロピレン (PP)
液体アンモニア		◎	◎	○
水酸化カルシウム	◎	◎	◎	◎
水酸化カリウム	○	○	◎	◎
水酸化ナトリウム	30%30° C		×	◎
	30%RT		◎	◎
	10%RT	◎	◎	◎
シュウ酸	◎	◎	◎	◎
酢酸	50%RT	△	○	◎
塩酸	38%RT	×	◎	◎
	10%RT	○	◎	◎
	発煙RT	×	×	×
硝酸	61%RT	×	△	△
	10%RT	△	◎	◎
	発煙RT	×	×	△
硫酸	98%RT	×	△	△
	10%RT	△	◎	◎
クロム酸	25%RT	×	○	△

表 2：プラスチックの耐溶剤、耐油、耐ガス、耐海水性

	ポリアセタール(POM)	ポリアミド (PA)	ポリエチレン (PE)	ポリプロピレン (PP)
海水	◎	*	◎	◎
亜硫酸ガス			◎	◎
炭酸ガス	◎	◎	◎	◎
アンモニア		◎	◎	
石油	○	◎	○	○
ベンジン	△	◎	△	△
ホルムアルデヒド		△	○	◎
エチルアルコール	◎	○	○	○
クレゾール	○	×	○	○

注意）上表 1・2 はあくまでも参考にしていただくためのものであり、効果を保証するものではありません。
事前に実用試験でご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。

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。
R T：室温

ポリエチレン樹脂は、特に酸・アルカリに侵されにくい特長がありますが、温度を上げたり、高濃度になると不安定になりますので、ご使用にあたっては注意する必要があります。

ラインナップ

PE-H 貫通穴タイプ

(mm)								
D ⁰ _{-0.1}	d ^{+0.12} ₀	B ⁰ _{-0.2}	Da	重量(g)	JIS相当	製品コード	製品名	モデル
26 ⁰ _{-0.2}	10	8	14.5	2.8	6000	250100	PE-26-PHP10	1
28 ⁰ _{-0.2}	12	8	17.0	-	6001	-	PE-28-PHP12	1
30	10	9	14.5	4.7	6200	250121	PE-30-PHP10	1
32	12 ^{+0.2} ₀	10	17.0	5.2	6201	250124	PE-32-PHP12	1
32 ⁰ _{-0.2}	15	9	19.8	-	6002	-	PE-32-PHP15	1
35	15 ^{+0.15} ₀	11	21.0	6.1	6202	250127	PE-35-PHP15	1
	17	10	21.0	-	6003	250111	PE-35-PHP17	1
40	17	12	21.0	-	6203	250130	PE-40-PHP17	1
42	20	12	27.0	17.8	6004	250140	PE-42-PHP20	1
47	20	14	30.5	17.9	6204	250132	PE-47-PHP20	1
52	20	15	30.2	-	6304	250137	PE-52-PHP20	1
52 ⁰ _{-0.4}	25	15	30.2	-	6205	-	PE-52-PHP25	1
62 ⁰ _{-0.4}	30 ^{+0.15} ₀	16	47.0	-	6206	-	PE-62-PHP30	1
	35 ^{+0.15} ₀	14	47.0	-	6007	-	PE-62-PHP35	1
68 ⁰ _{-0.4}	40	15	47.0	-	6008	-	PE-68-PHP40	1
72 ⁰ _{-0.4}	35	17	47.0	-	6207	-	PE-72-PHP35	1
80 ⁰ _{-0.4}	40	18	47.0	-	6208	-	PE-80-PHP40	1

*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考にしている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

構成部品別材質

アウターレース材質	インナーレース材質	リテーナー材質	ボール材質	製品コード	製品名
PE	PE	PP	PE	250100	PE-26-PHP10
PE	PE	PP	PE	-	PE-28-PHP12
PE	PE	PP	PE	250121	PE-30-PHP10
PE	PE	PP	PE	250124	PE-32-PHP12
PE	PE	PTFE	PE	-	PE-32-PHP15
PE	PE	PP	PE	250127	PE-35-PHP15
PE	PE	PP	PE	250111	PE-35-PHP17
PE	PE	PP	PE	250130	PE-40-PHP17
PE	PE	PP	PE	250140	PE-42-PHP20
PE	PE	PP	PE	250132	PE-47-PHP20
PE	PE	PP	PE	250137	PE-52-PHP20
PE	PE	PP	PE	-	PE-52-PHP25
PE	PE	PE	PE	-	PE-62-PHP30
PE	PE	PE	PE	-	PE-62-PHP35
PE	PE	PE	PE	-	PE-68-PHP40
PE	PE	PE	PE	-	PE-72-PHP35
PE	PE	PE	PE	-	PE-80-PHP40