



PBI 形



PHS 形



POS 形

QZAKピローボールインサート形、並びにロッドエンドシリーズは高精度な軸受用鋼球を内輪として、特殊銅合金を外輪又はホルダーへインサートすることにより、滑らかでかつ耐摩耗性のある、自動調芯性、回転、揺動運動を得ることができます。

形 式

QZAK

表257

ピローボール インサート形	ロッドエンド	
	めねじ付き	おねじ付き
PBI	PHS	POS

注1 左ねじの場合は型番の末尾にLを付け表示します
例 POS16L (右ねじは無記号)

注2 材 質

内 輪；高炭素クロム軸受鋼

インサート；特殊銅合金

外 輪；構造用炭素鋼

ホルダー；構造用炭素鋼，亜鉛クロメート処理

精 度

QZAK

表258

単位：mm

形 式	項 目	寸法記号	寸法許容差
PBI	外 輪 外 径	D	h6
	外 輪 幅	W	±0.1
	内 輪 内 径	d	H7
	内 輪 幅	T	0 -0.1
PHS	内 輪 内 径	d	H7
POS	内 輪 幅	T	0 -0.1

注3 ラジアルスキマは0.035mm以下です。

ハメアイ

QZAK

表259

作用荷重条件	軸	ハウジング
荷重方向一定	h7	H7
荷重方向変動	p6	N7

注4 ハウジングの推奨ハメアイはPBIシリーズです。