

# オイルス#500HP 高硬度特殊銅合金系・固体潤滑剤埋込軸受



RoHS2 ELV

## 特長

- #500SP5より高荷重で使用できます。
- 高荷重・低速運転で優れた耐摩耗性を発揮します。

使用範囲	#500HP SL1	
潤滑条件	無潤滑	定期潤滑
使用温度範囲 °C	-40~+150	
許容最高面圧 P N/mm <sup>2</sup> [kgf/cm <sup>2</sup> ]	73 (180) [745 (1,837)]	
許容最高速度 V m/s [m/min]	0.10 [6]	0.25 [15]
許容最高 PV 値 N/mm <sup>2</sup> ・m/s [kgf/cm <sup>2</sup> ・m/min]	1.65 [1,010]	3.25 [1,990]

( )は静的許容面圧：摺動をとまわないか、あるいは0.0017m/s [0.1m/min] 以下を目安としたきわめて低い速度で摺動する際の許容面圧を示します。

※上記数値は固体潤滑剤としてSL1を用いたときのものです。

## 機械的性質

密度	—	g/cm <sup>3</sup>	7.6
引張強さ	JIS Z 2241	N/mm <sup>2</sup> [kgf/mm <sup>2</sup> ]	540 [55]
引張破断伸び	JIS Z 2241	%	0.3
圧縮耐力	—	N/mm <sup>2</sup> [kgf/mm <sup>2</sup> ]	490 [50] (注1)
硬さ	JIS Z 2243	HBW	245
縦弾性係数	—	N/mm <sup>2</sup> [kgf/mm <sup>2</sup> ]	127,000 [13,000]
線膨張係数	—	×10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>	1.8

※表の数値は代表値であり、規格値ではありません。

(注1) 圧縮耐力0.2%

▲ 特注品をご用命の際は相手軸の運動方向(回転、往復、回転・往復)を指示ください。

# HPB オイルス #500HP SL1 ブッシュ

RoHS2 ELV

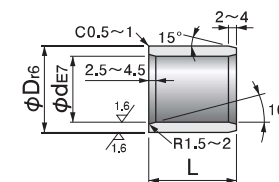
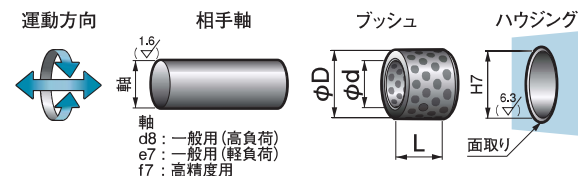


適用する内径、外径、長さからPart No.を選んでください。

(例)内径30mm、外径40mm、長さ40mmの場合

**HPB - 304040**

Part No. でご指示ください。



Part No.	内径		外径		長さ		圧入後 内径公差 (参考値)
	φd	公差	φD	公差	L	公差	
HPB-203020	20	+0.061 +0.040	30	+0.041 +0.028	20	-0.1 -0.3	+0.037 +0.016
HPB-203025	20	+0.061 +0.040	30	+0.041 +0.028	25	-0.1 -0.3	+0.037 +0.016
HPB-203030	20	+0.061 +0.040	30	+0.041 +0.028	30	-0.1 -0.3	+0.037 +0.016
HPB-253520	25	+0.061 +0.040	35	+0.050 +0.034	20	-0.1 -0.3	+0.030 +0.009
HPB-253530	25	+0.061 +0.040	35	+0.050 +0.034	30	-0.1 -0.3	+0.030 +0.009
HPB-304030	30	+0.061 +0.040	40	+0.050 +0.034	30	-0.1 -0.3	+0.032 +0.011
HPB-304040	30	+0.061 +0.040	40	+0.050 +0.034	40	-0.1 -0.3	+0.032 +0.011
HPB-405040	40	+0.075 +0.050	50	+0.050 +0.034	40	-0.1 -0.3	+0.046 +0.021
HPB-405050	40	+0.075 +0.050	50	+0.050 +0.034	50	-0.1 -0.3	+0.046 +0.021
HPB-506050	50	+0.075 +0.050	60	+0.060 +0.041	50	-0.1 -0.3	+0.045 +0.020
HPB-506060	50	+0.075 +0.050	60	+0.060 +0.041	60	-0.1 -0.3	+0.045 +0.020
HPB-607550	60	+0.090 +0.060	75	+0.062 +0.043	50	-0.1 -0.3	+0.053 +0.023
HPB-607560	60	+0.090 +0.060	75	+0.062 +0.043	60	-0.1 -0.3	+0.053 +0.023

※圧入後内径公差は参考値です。