

高PV対応焼結含油軸受／B830

High performance oil-impregnated sintered bearing / B830

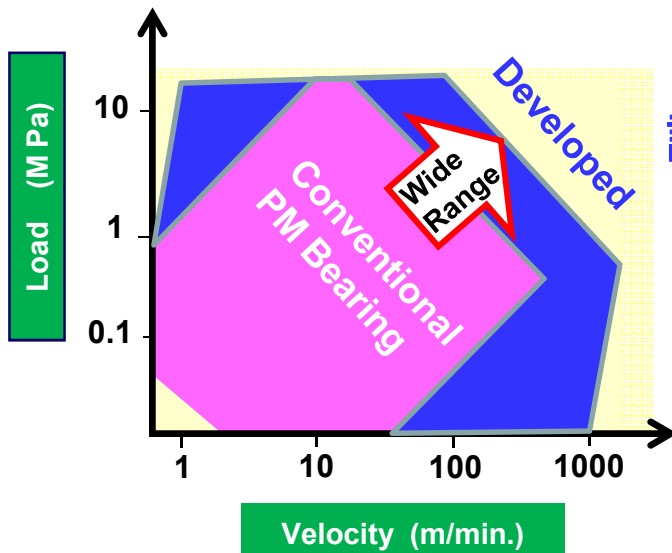
※特許出願中
PATPEND



うれしさ&特長 *Delight and Features*

●B830軸受は 従来の焼結含油軸受よりも高いPV領域で使用可能

B830 High performance sintered bearing can be used in the high PV range than conventional bearings.



許容PV=1,000 MPa·m/min.

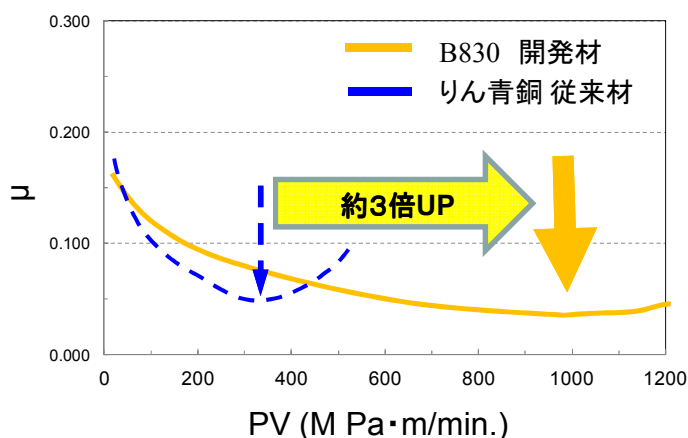
B830軸受の使用範囲(目安)

B830 High performance sintered bearing can be used in the high PV range than conventional bearings.

材料特性 *Properties*

● 材料系および PV- μ 特性

B830: Cu-Ni-Sn-P-C 系材



〔測定条件〕

軸受負荷 : 0.4~11.5 MPa
回転数 : 4,000rpm
(周速) : (100m/min.)
シャフト : SUJ2 焼入焼戻し
シャフト外径 : $\phi 8$ mm
クリアランス : 20 μ m
温度 : RT
含浸油 : 合成油(VG68相当)

◇ B830高性能軸受は従来りん青銅系軸受の約3倍の許容PV特性

株式会社ダイヤモンド
DIAMET CORPORATION

DSD ver.3 2016.8