

# 自律分散式転がり軸受 (ADB) 有償サンプルのご提供

## ご希望メーカーの軸受\*を ADB にします

保持器を外し、外輪（又は内輪）に分散起点を研削加工します。

\* 特殊仕様軸受は、ご支給ください。  
ころ軸受、ニードル軸受も対応可能です、御相談下さい。



分散起点

## 保持器スペース分の玉を追加します

深溝玉軸受では、玉入れ溝を加工して玉を追加します。  
(保持器取外しのみ(右図)では内外輪が分離)

加工実績：外径φ19～φ200程度  
アンギュラ玉軸受、深溝玉軸受、4点接触玉軸受、等

玉入れ溝



## ADB の摩擦は“無潤滑”が最小です

潤滑剤は、滑り摩擦を低くする一方で、転がり摩擦を高くします。  
推奨潤滑：ナノダイヤコーティング。

## ADB は予圧での使用を推奨します

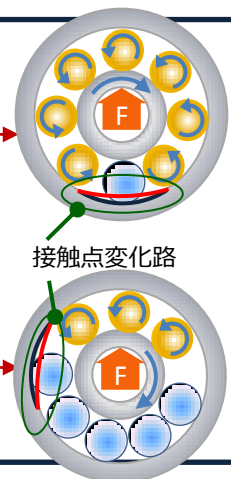
垂直軸、予圧有り水平軸の場合

内外輪に挟まれて、玉が非接触

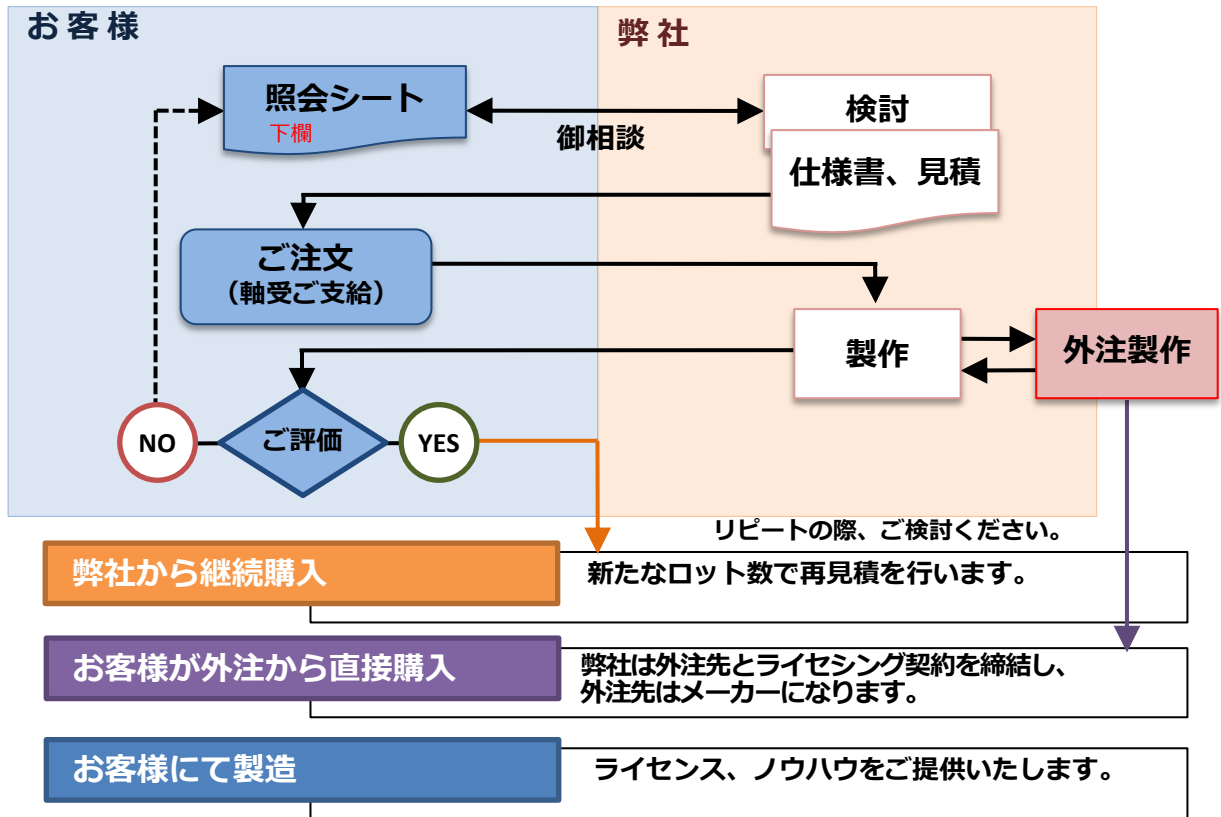
水平軸、低速用途でのトルク低減を狙う場合、  
軽いばね予圧でのご使用を推奨します。

水平軸、予圧無しの場合（低速時）

無負荷領域の玉が自重で再接触



# 試作～量産 の流れ



(株)空スペース 宛 FAX 0422-57-3508 Mail kawashima@coo-space.com

