

随意契約理由書

件名	6000形 車軸用軸受オイルシール脱着ジグ購入
契約の相手方	ダイジク株式会社
根拠法令	地方公営企業法施行令第21条の14第1項第2号に該当
随意契約の理由	<p>車軸用軸受は台車と車軸間に組み込み、車体や台車の重量を支えるとともに輪軸の円滑に回転させる重要な部品である。</p> <p>軸受内部には潤滑剤であるグリースを封入している。軸受両端にはオイルシールを圧入しグリースの流出を防止するとともに雨水等の侵入を防ぐことでグリースの劣化を防止している。</p> <p>オイルシールはゴム製であり、摺動部分は摩耗するとともに、経年劣化により物理的性質が低下するため定期交換が必要となる。</p> <p>オイルシールは金具に組付けられた状態で軸受外輪に圧入されているため、取外す場合は軸受内部のコロや保持器を避け、確実にオイルシールにセットし、外輪を傷つけることなく抜き取らなければならない。</p> <p>新しいオイルシールの圧入についても軸受にダメージを与えずに安全・確実に圧入しなければならない。</p> <p>オイルシールを含む軸受構造物については、詳細寸法、材質、熱処理や表面処理等の詳細な仕様は一般に開示されていない。</p> <p>そのため、これらの条件を満足させる製品を製造できるのは、新車製造時にこの軸受の設計・製造を行ったNTN株式会社のみであり、この製品を納入できるのは関西圏における唯一の代理店である上記業者のみである。</p>
担当部署 (問合せ先)	交通局高速鉄道部地下鉄車両課 (電話番号 078-791-6582)