

# S

# UPER ZERO

# スーパーゼロオルダム カップリング

# OLDHAM'S COUPLINGS

## ■ スーパーゼロオルダムカップリングの主な特徴 Super Zero Oldham's couplings

- バックラシュゼロ
- 偏心が大きく取れる
- メンテナンスフリー
- 組立・分解が容易
- No backlash
- Large eccentricity allowed
- No specific maintenance required
- Easy assembly and disassembly

スーパーゼロオルダムカップリングは加工精度の向上でバックラシュゼロを実現しました。より強く、よりコンパクトな設計のため、今まで使用のできなかつた精度の高い機器にも使用できます。今回ステンレスシリーズが加わり、4シリーズとなり、一層充実しました。使用材質は、スペーサはエンジニアリング樹脂、ハブには、ステンレスシリーズはSUS303、アルミシリーズはアルミ合金（表面アルマイト処理済）を使用。慣性モーメントが小さく、振れ剛性が大きく、電気絶縁性にも富み、しかもメンテナンスフリーで容易に組立・分解のできる扱いやすいカップリングです。スーパーゼロオルダムカップリングは、軸との固定方法に、セットスクリューとコレット方式の2種類を用意してありますので、自由な組み合わせができます。ステンレスシリーズは4型番、アルミシリーズは10型番用意してあります。ステンレスシリーズはφ4～φ28まで、アルミシリーズはφ3～φ40までミリ系列とインチ系列の内径仕上げで在庫しております。

Efforts to improve the machining accuracy provides the Super Zero Oldham's couplings with no backlash. Design attention to higher strength and more compactness makes these couplings applicable to higher precision equipment for which conventional couplings cannot be used. Four series are now available with the additional Stainless steel series to offer a more enriched line. The material used is engineering resin for the spacer; SUS304 for the stainless steel series; and aluminum alloy for the aluminum series. (alumite treated surface). These couplings feature small moment of inertia, large torsional rigidity, excellent electrical insulation and also can be easily assembled and disassembled with no specific maintenance requirement. The Super Zero Oldham's couplings provides two methods for fixing to the shafts: Setscrew and Collet. So, they can be freely combined for use. The stainless steel series is of Size 4 and the aluminum series is of Size 10. The shaft diameters range from 4 to 28 for the stainless steel series and from 3 to 40 for the aluminum series. These products are in stock with the bores in millimeters and inches.

