LR（リニアロータリー）用シャフト真円度0.005㎜以内

標準規格軸

即納、格安なストレート在庫シャフトで、直線運動（リニアベアリング）回転運動（リニアロータリー）用専用軸として広範囲な用途に使用できます。

■シャフトの種類

- Sシリーズ ：標準規格軸の全長で納入する軸。
- SCシリーズ：標準規格軸をご要望の長さに切断加工し納入する軸。
- SHシリーズ ：標準規格軸で硬質クロムメッキ処理された軸。
- SSシリーズ ：標準規格軸でステンレスシャフト。
- PSシリーズ ：標準規格軸でパイプシャフト。
- STシリーズ ：軸端を部分焼戻、短納期に対応。

■外径寸法公差

単位：㎜

軸　径	普通スキマ g^6	緊密スキマ h^6
3	−0.004 −0.012	0 −0.008
4		
5		
6	−0.005 −0.014	0 −0.009
8		
10		0 −0.011
12	−0.006 −0.017	
13		
16		
20	−0.007 −0.020	0 −0.013
25		
30		
35	−0.009 −0.025	0 −0.016
40		
50		
60	−0.010 −0.029	0 −0.019
80		

特殊仕様軸

特殊形状、切工付シャフト、材質の異なるもの、表面処理を必要とするもの等、貴社よりの加工指示図面により製作を行う特殊仕様品です。

■シャフトの種類

- SPシリーズ：標準規格軸から追加工が出来る段、メネジ、段付オネジ平削等の特殊加工をし、納入する軸
- NPシリーズ ：上記以外の標準規格軸を利用できず、原材料から加工し納入する軸

■特殊、仕様軸に施される表面処理例

- 硬質クロムメッキ　SPHF
- 黒染め　SOB

■特長

- 材質はSUJ-2(高炭素クロム軸受鋼)ステンレスはSUS440C、QD51材を使用しているため高精度、高品質です。
- 表面は高周波焼入れ研磨が施されており、焼入硬度はHRC60度以上です。
- 表面粗さは、1.5μm Rmax以内です。

■化学成分

JIS 記号	化学成分表（%） C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu
SUJ-2	0.95～1.10	0.15～0.35	<0.50	<0.025	<0.025	1.30～1.60	<0.25	<0.25
SUS440C	0.95～1.20	<1.00	<1.00	<0.040	<0.030	16.00～18.00		