

UNT リニアシャフト

LR (リニアロータリー) 用シャフト真円度0.005mm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：mm

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

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		