

アクチュエータ一段替え時の繰り返し精度測定



拡大

測定

方法 シリンダー部を旋盤に取付け、アクチュエーターの
段替え精度を測定する。

データ

シリンダー部：

インロー振れ $1\mu\text{m}$

端面振れ $3\mu\text{m}$

段替え時のアクチュエーター外周の振れ

引き込み圧力 (MPa)	アクチュエーター			
	A	B	C	D
0.1	$2\mu\text{m}$	$1\mu\text{m}$	$1\mu\text{m}$	$1\mu\text{m}$
0.2	$1.5\mu\text{m}$	$1\mu\text{m}$	$1\mu\text{m}$	$1\mu\text{m}$
0.3	$2\mu\text{m}$	$1\mu\text{m}$	$1\mu\text{m}$	$1.5\mu\text{m}$