

EA725ES-1~-4(内径マイクロメーター)取扱説明書

(ドイツ製)

このたびは当商品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。使用に際しましては取扱説明書をよくお読みいただきますようお願いいたします。

- 三点測定(120°)
- 止まり穴の計測に
- 深穴の計測にも

- 副尺 1回転 0.5mm
- 最小目盛 0.005mm
- シンプルストップ付

(各セット内容)

ES-1	ES-2	ES-3	ES-4
測定範囲	測定範囲	測定範囲	測定範囲
6-8mm	12-14mm	20-25mm	40-50mm
8-10mm	14-17mm	25-30mm	50-60mm
10-12mm	17-20mm	30-35mm	60-70mm
		35-40mm	70-80mm
			80-90mm
			90-100mm
セットリング	セットリング	セットリング	セットリング
φ 8-10mm	φ 11-17mm	φ 25-35mm	φ 50-70-90mm



警告

シンプルを回転する時にスリーブの0の目盛りを超えないように注意すること。0を超えると以後の読み取りが不正確になります。

◆ 測定

測定面に測定物をはさみシンプルを廻してスピンドルを動かし、測定物を軽く押すまで廻してください。(押す力をなるべく一定にしてください。)

◆ 目盛りの読み取り方

シンプル 1回転のピッチは 0.5mmです。シンプルの1回転はスピンドル面とアンビル面の間を正確に前後します。スリーブの目盛りの読み取りは 1mmの目盛りがあり、目盛りの上に5目盛り毎にライン上に数字がついてあります。1mmの目盛りの読み取りラインの下に 0.5mmが目盛り付けてあります。

シンプル 2回転はスピンドル 1.0mmです。シンプルには100の均等な目盛りをつけてあり、10目盛り毎に数字がついています。シンプルを回転して1つ目の目盛りから次の目盛りまで 0.005mmです。2つ目は 0.01mmです。

スリーブ上の読み取れるmmと 0.5mmに 0.005mmスリーブ上の読み取り目盛りと一致しているシンプルの目盛りを加えます。誤差を避けるため同じ姿勢で真正面から読み取って下さい。



◆マイクロメーターの調整方法

1. スピンドルナットを長い間使用してスピンドルに遊びが生じた場合は、まず、シムブルを後にもっていき、調節ナットの穴にスパナを差し込んで遊びがなくなるまで締めて下さい。
2. アンビルとスピンドルの測定する面からホコリや砂を全て注意して取って下さい。それらを合わせてスリーブの小さい穴にスパナを差し込みます。スリーブのラインがシムブルの0のラインと一致するまで回します。

図 1



図 2



株式会社 エスコ
本社／〒550-0012 大阪市西区立売堀3-8-14
TEL (06)6532-6226 FAX (06)6541-0929
東京／TEL (03)3450-4003