

表面粗さ・輪郭形状測定機



表面粗さ・輪郭形状測定機

(株)ミットヨ製

SV-C4500

平成27年度導入

(公財)JKA補助事業



【主な用途・仕様】

各種製品や部品などの表面粗さと輪郭形状を触針により高精度に測定し、データ解析により表面粗さやうねりの各種パラメータ、各種寸法等を求めることができます。

表面粗さ測定

分解能 (測定範囲) : $0.01\mu\text{m}$ ($800\mu\text{m}$)、 $0.001\mu\text{m}$ ($80\mu\text{m}$)、 $0.0001\mu\text{m}$ ($8\mu\text{m}$)

真直精度 : $0.5\mu\text{m}/200\text{mm}$

輪郭形状測定

指示精度 : X軸 $\pm(0.8+0.02L)$ Z軸 $\pm(0.8+|2H|/100)$

測定範囲 : X軸 200mm Z軸 60mm

T字スタイラスによる上下両面の連続測定が可能。

【担当部署】 庄内試験場 機電技術部

【設備使用の項目・使用料】

表面粗さ・輪郭形状測定機

【受託試験の項目・手数料】

精密測定試験 (並級)

精密測定試験 (中級)