

仕様

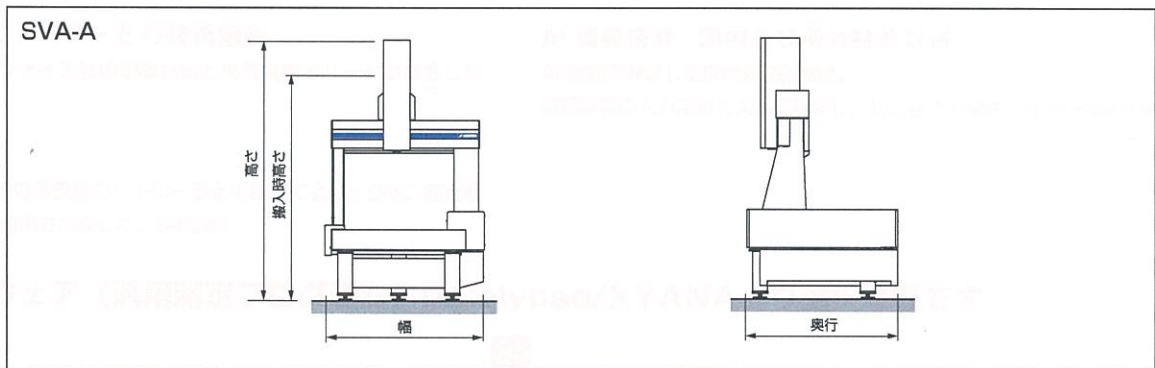
| 型式 | | SVA600A | SVA800A | SVA1000A | SVA1500A | SVA1010A | SVA1012A | SVA1015A | SVA1215A | SVA1220A |
|------------------|-------------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------|
| 測定範囲 | X軸(mm) | 650 | 850 | | | 1000 | | | 1200 | |
| | Y軸(mm) | 500 | 600 | 1000 | 1500 | 1000 | 1200 | 1500 | 1500 | 2000 |
| | Z軸(mm) | 450 | 600 | | | 600/800 | | | 1000 | |
| 測長スケール | | スチールスケール | | | | | | | | |
| 最小表示 | | 0.01 μm | | | | | | | | |
| 測定精度 TP200使用時 | 最大許容指示誤差 MPE _E | 1.9+4L/1000 μm(温度条件A) | | | ^{2.4+4L/1000 μm} (温度条件A) | 2.9+5L/1000 μm(Z600)(温度条件B) | | | 3.5+5L/1000 μm | |
| | Lは任意の2点間の距離(mm) | 2.4+4L/1000 μm(温度条件B) | | 2.9+4L/1000 μm(温度条件B) | | 3.2+5L/1000 μm(Z800)(温度条件Aのみ) | | | (温度条件Aのみ) | |
| | 最大許容プロービング誤差 MPE _P | 2.2 μm(温度条件A) | | 2.7 μm(温度条件A) | | 3.2 μm(Z600)(温度条件B) | | | 3.4 μm | |
| | | 2.7 μm(温度条件B) | | 3.2 μm(温度条件B) | | 3.2 μm(Z800)(温度条件Aのみ) | | | (温度条件Aのみ) | |
| テーブル | 材質 | はんれい岩 | | | | | | | | |
| | 使用可能幅 (X)(mm) | 800 | 1000 | | | 1150 | | | 1370 | |
| | 使用可能奥行き (Y)(mm) | 1270 | 1370 | 1810 | 2310 | 1810(Z600) 1910(Z800) | 2010(Z600) 2110(Z800) | 2310(Z600) 2410(Z800) | 2410 | 3010 |
| | 床からの高さ(mm) | 725 | | | 725(Z600)/600(Z800) | | | 600 | | 650 |
| | 平面度 | JIS 1級 | | | | | | | | |
| 被測定物 | 最大高さ(mm) | 620 | 770 | | | 770(Z600)/970(Z800) | | | 1170 | |
| | 最大質量(kg) | 400 | 800 | 1000 | 1500 | 1000 | 1200 | 1500 | 1500 | |
| 駆動速度 | 最大加減速度 | 1700mm/sec ² (Z600)、1200mm/sec ² (Z800)、700mm/sec ² (Z1000) | | | | | | | | |
| | 速度可変範囲 | CNC測定モード: 0.01~425mm/sec (無段階可変) ジョイスティックモード: 0~120mm/sec (無段階可変) | | | | | | | | |
| 各軸の案内方式 | | エアベアリング | | | | | | | | |
| 空気源 | 供給圧力 | 0.49~0.69MPa | | | | | | | | |
| | 空気消費量 | 40N ℓ/min | | | 40N ℓ/min(Z600), 60N ℓ/min(Z800) | | | 65N ℓ/min | | |
| 電源 | 電圧、消費電力 | AC100V±10%、1500VA | | | | | | | | |

※1 測定精度のMPE_EおよびMPE_Pは、JIS B 7440-2:2003 (ISO 10360-2:2001) に基づく三次元座標測定機の評価方法です。

※2 測定精度は、標準スタイラスを使用した場合の数値です。φ4、L20mm、基準スタイラス

| | 温度条件A | 温度条件B |
|---------------|-------|-------|
| 環境温度(°C) | 18~22 | 16~26 |
| 温度変化(°C/hour) | 1.0 | 2.0 |
| 温度変化(°C/day) | 2.0 | 5.0 |
| 温度勾配(°C/m) | 1.0 | 1.0 |

■ 外観図



■ 寸法表

| 型式 | | SVA600A | SVA800A | SVA1000A | SVA1500A | SVA1010A | SVA1012A | SVA1015A | SVA1215A | SVA1220A |
|--------------|-----|---------|---------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|----------|
| 外形寸法 (mm) | 幅 | 1415 | 1615 | | | 1765 | | | 1965 | |
| | 奥行き | 1440 | 1540 | 1980 | 2480 | 1980(Z600) 2080(Z800) | 2180(Z600) 2280(Z800) | 2480(Z600) 2580(Z800) | 2580 | 3180 |
| | 高さ | 2455 | 2655 | | | 2655(Z600)/2930(Z800) | | | 3330 | 3380 |
| 本体搬入時高さ (mm) | | 2050 | 2200 | | | 2200(Z600)/2265(Z800) | | | 2460 | 2510 |
| 本体質量 (kg) | | 1450 | 1600 | 2700 | 3400 | 3000(Z600) 3200(Z800) | 3200(Z600) 3400(Z800) | 3500(Z600) 3700(Z800) | 4500 | 6300 |

測定機搬入の際は、搬入経路の高さ、特に入口などの開口高さの確認をお願い致します。
開口高さは、各測定機の搬入時高さ(搬入台車などの高さ約200mmを加えた高さ)が必要です。
※本体とは別にコントローラ及びPCラックが付属されます。

信頼と実績

大阪機械回地機械業会

supported by
大阪機械卸業団体協同組合事務局

ACCURETECH 東京精密