

Mitutoyo

Mitutoyo Quality

高精度 CNC 三次元測定機 STRATO-Active シリーズ

座標測定機



Catalog No. 16035

STRATO-Active

- 最大許容長さ測定誤差 $E_{0,MPE}=1.2+3L/1000\text{ }\mu\text{m}$ の高精度を実現
- 中型ワークの測定に適したサイズをラインアップ
- リアルタイム温度補正機能を標準搭載

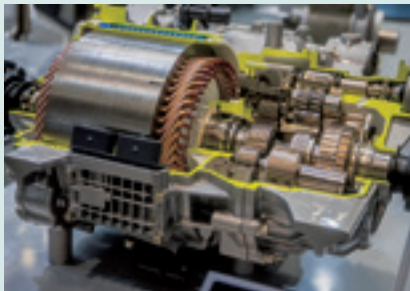


Applications

高精度な部品を効果的に測定できます。

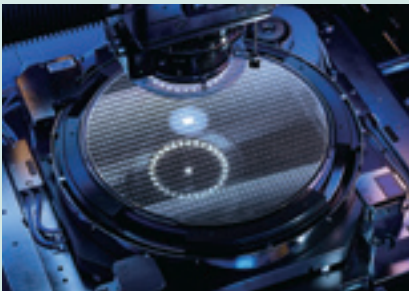
自動車業界

EV,FCV向けドライブユニット



半導体業界

半導体製造装置



医療業界

手術用ロボットシステム



本体仕様

機種			STRATO-Active 776	STRATO-Active 7106	STRATO-Active 9106	STRATO-Active 9166
測定範囲	X	700 mm			900 mm	
	Y	700 mm	1000 mm			1600 mm
	Z	600 mm				
案内方式			各軸ともエアベアリング			
駆動速度	CNC MODE (キーセレクトスイッチ：AUTO)		移動速度 各軸最大300 mm/s (最大合成速度 519 mm/s)			
			測定速度 1~3 mm/s			
	CNC MODE (キーセレクトスイッチ：MANUAL)		移動速度 各軸最大138 mm/s (最大合成速度 239 mm/s)			
			測定速度 1~3 mm/s			
	I/S MODE		移動速度 0~80 mm/s			
			測定速度 0~3 mm/s			
微動速度 0~0.05 mm/s						
駆動加速度			各軸 1333 mm/s ² (最大合成加速度 2309 mm/s ²)			
測長方式			リニアエンコーダ			
最小表示量			0.00005 mm			
測定テーブル	材質		はんれい岩			
	大きさ (載物面)		876 mm × 1420 mm	876 mm × 1720 mm	1076 mm × 1720 mm	1076mm × 2320mm
	測定物固定方法		M8×1.25			
測定物	最大高さ		800 mm			
	最大質量		800 kg	1000 kg	1200 kg	1500 kg
本体主要寸法	高さ		2730 mm			
	幅		1465 mm		1665 mm	
	奥行き		1700 mm	2000 mm		2740 mm
機械の質量 (設置台、コントローラ含む／ワーク含まず)			1900 kg	2150 kg	2350 kg	3050 kg
電源	電圧、周波数		AC100 - 120 / 200 - 240 V, 50/60 Hz			
	消費電力	標準 PH10MQ+SP25M	最大 0.47 kW, 平均 0.19 kW			
		フルオプション	最大 1.5 kW			

精度仕様

単位 : μm

項目	記号	規格	SP25M
最大許容長さ測定誤差	$E_{0,MPE}$	ISO 10360-2: 2009 (JIS B 7440-2: 2013)	1.2+3L/1000
	$E_{150,MPE}$		1.2+3L/1000
最大許容繰り返し範囲	$R_{0,MPL}$	ISO 10360-5: 2020 (JIS B 7440-5: 2022)	1.2
最大許容球面スキャニング形状誤差	$P_{Form.Sph.Scan.PP.Tact,MPE}$		2.0
最大許容スキャニング検査時間	$T_{Sph.Scan.PP.Tact,MPL}$		45 s
最大許容シングルスタイラス形状誤差	$P_{Form.Sph.1x25.SS.Tact,MPE}$		1.2

* 精度仕様は標準測定子による。SP25M : $\varnothing 4 \times 50\text{ mm}$ 任意測定長さ (単位) : mm

精度保証温度環境

温度範囲	18~22℃
温度変化	1時間あたり1.0℃ 24時間あたり2.0℃
温度勾配	1 mあたり1.0℃ (高さ・水平ともに)



仙台営業所	仙台市若林区卸町東1-7-30	〒984-0002	電話(022)231-6881	ファクス(022)231-6884
郡山営業所	仙台市若林区卸町東1-7-30 (※1)	〒984-0002	電話(024)931-4331	ファクス(022)231-6884
宇都宮営業所	宇都宮市平松本町796-1	〒321-0932	電話(028)660-6240	ファクス(028)660-6248
水戸営業所	水戸市元吉田町260-3	〒310-0836	電話(029)303-5371	ファクス(029)303-5372
伊勢崎営業所	伊勢崎市宮子町3463-13	〒372-0801	電話(0270)21-5471	ファクス(0270)21-5613
さいたま営業所	さいたま市北区宮原町3-429-1	〒331-0812	電話(048)667-1431	ファクス(048)667-1434
新潟営業所	新潟市中央区新和1-6-10 リファール新和1F-8	〒950-0972	電話(025)281-4360	ファクス(025)281-4367
川崎営業所	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533	電話(044)813-1611	ファクス(044)813-1610
東京営業所	川崎市高津区坂戸1-20-1 (※1)	〒213-8533	電話(03)3452-0481	ファクス(044)813-1610
厚木営業所	厚木市中町2-6-10 東武太田ビル2F	〒243-0018	電話(046)259-6400	ファクス(046)259-6404
諏訪営業所	富士駐在所 電話(0545)55-1677 諏訪市中洲582-2	〒392-0015	電話(0266)53-6414	ファクス(0266)58-1830
浜松営業所	上田駐在所 電話(0268)26-4531 浜松市中央区和田町587-1	〒435-0016	電話(053)464-1451	ファクス(053)464-1683
安城営業所	安城市住吉町5-19-5	〒446-0072	電話(0566)98-7070	ファクス(0566)98-6761
中部オートモティブ営業所	安城市住吉町5-19-5	〒446-0072	電話(0566)98-7070	ファクス(0566)98-6761
名古屋営業所	名古屋市中区鶴舞4-14-26	〒466-0064	電話(052)741-0382	ファクス(052)733-0921
金沢営業所	金沢市桜田町1-26 ドマーニ桜田	〒920-0057	電話(076)222-1160	ファクス(076)222-1161
大阪営業所	大阪市住之江区南港北1-4-34	〒559-0034	電話(06)6613-8801	ファクス(06)6613-8817
神戸営業所	神戸市西区九塚1-25-15	〒651-2143	電話(078)924-4560	ファクス(078)924-4562
京滋営業所	草津市大路2-13-27 辻第3ビル1F	〒525-0032	電話(077)569-4171	ファクス(077)569-4172
岡山営業所	岡山市北区田中134-107	〒700-0951	電話(086)242-5625	ファクス(086)242-5653
広島営業所	東広島市八本松東2-15-20	〒739-0142	電話(082)427-1161	ファクス(082)427-1163
福岡営業所	福岡市博多区博多駅南4-16-37	〒812-0016	電話(092)411-2911	ファクス(092)473-1470
センシング営業課	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533	電話(044)813-8236	ファクス(044)822-8140
地震機器課	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533	電話(044)455-5021	ファクス(044)822-8140

(※1) 営業所の業務につきましては記載の住所にて行っております。

M³ Solution Center…商品の実演を通して最新の計測技術をご提案しています。事前に弊社営業所にご連絡ください。
UTSUNOMIYA 宇都宮市下栗町2200 〒321-0923 電話(028)656-1607 ファクス(028)656-9624
TOKYO 川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533 電話(044)813-1611 ファクス(044)813-1610
SUWA 諏訪市中洲582-2 〒392-0015 電話(0266)53-6414 ファクス(0266)58-1830
ANJO 安城市住吉町5-19-5 〒446-0072 電話(0566)98-7070 ファクス(0566)98-6761
OSAKA 大阪市住之江区南港北1-4-34 〒559-0034 電話(06)6613-8801 ファクス(06)6613-8817
HIROSHIMA 呉市広古新開6-8-20 〒737-0112 電話(082)427-1161 ファクス(082)427-1163

計測技術者養成機関…各種のコースが開催されています。詳細は弊社営業所にご連絡ください。
ミットヨ計測学院 川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533 電話(044)822-4124 ファクス(044)822-4000

キャリアレーションセンター…商品の検査・校正・保守・修理をお受けしています。
宇都宮 宇都宮市下栗町2200 〒321-0923 電話(028)656-1432 ファクス(028)656-8443
川崎 川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533 電話(044)813-8214 ファクス(044)813-8223
広島 呉市郷原町一ノ松光山10626番62 〒737-0161 電話(0823)70-3820 ファクス(0823)70-3833

カスタマーサポートセンター…商品に関しての各種のお問合せ、ご相談をお受けしています。
電話(0570)073214 ファクス(044)813-1691



最寄りの営業所をご確認いただけます。

<https://www.mitutoyo.co.jp/corporate/network/japan/#sale>

お求めは当店で—

弊社商品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合是最寄りの営業所へご相談ください。

●仕様、価格、デザイン(外観)ならびにサービス内容などは、予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。
●本カタログに掲載されている仕様は2024年8月現在のものです。

Mitutoyo

川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533
<https://www.mitutoyo.co.jp>