

CNC 超高精度三次元座標測定機

# ZEISS XENOS

## The Reference

ZEISS XENOSは、様々な研究機関や自動車産業、航空宇宙産業、光学機器産業等における極めて高い測定精度の要求に応えるべく、Carl Zeiss社の最先端技術を結集して、新たに設計開発された超高精度三次元座標測定機です。



### センター駆動から 更に進化したY軸ドライブ構造

全軸にリニアドライブと高分解能スケールを採用し、高い位置決め性能と高速駆動を実現しました。新開発のY軸デュアルドライブ構造（バーチャル・センター駆動）は、従来のセンター駆動の概念に加え、X軸の移動に伴う重心の変化に応じて、左右のドライブ制御を最適化し、測定範囲全域において非常に高い繰り返し精度を実現しました。

### 本体の主要構造部品に 革新的な炭化ケイ素セラミックを採用

XENOSの開発にあたり、セラミックを製造段階から研究し、従来では製造が困難な大きさの炭化ケイ素セラミックを開発、実用化しました。この炭化ケイ素セラミックは、一般的なセラミックと比べ、低膨張（熱膨張0.5倍）、高剛性（剛性1.3倍）、軽量（質量0.8倍）といった特徴があり、高精度化を実現するために欠かせない重要な要素となっています。



## アクティブスキャンングプローブ VAST gold

VAST gold プローブのZ軸への取り付け方法をXENOS 専用に設計し、取り付けの再現性を高めました。また、最大長さ800 mmのスタイラスを組み合わせることができる他、測定用途に応じて複雑なスタイラスシステムを構築することができます。

### XENOS (キセノス)仕様

測定範囲 (mm): X900 / Y1500 / Z700

最大許容長さ測定誤差 (E0) ( $\mu\text{m}$ ):  $0.3 + L/1000$

本体寸法 (mm): 幅 3000 / 奥行き 3000 / 高さ 3400

## 株式会社東京精密

### 工場

土浦工場	(土 浦)	〒300-0006	茨城県土浦市東中貫町4	TEL. (029)831-1234	FAX. (029) 831-4453
------	-------	-----------	-------------	--------------------	---------------------

### 計測機器取扱営業所

東北営業所	(仙 台)	〒984-0816	宮城県仙台市若林区河原町 2-6-22	TEL. (022) 224-0121	FAX. (022) 224-7083
北関東営業所	(土 浦)	〒300-0006	茨城県土浦市東中貫町 4	TEL. (029) 831-6801	FAX. (029) 831-6808
埼玉営業所	(さいたま)	〒331-0814	埼玉県さいたま市北区東大成町 1-497 MJ 赤柴ビル 8F	TEL. (048) 667-8583	FAX. (048) 667-8578
東京営業所	(八王子)	〒192-0032	東京都八王子市石川町 2968-2	TEL. (042) 642-0186	FAX. (042) 642-0385
厚木営業所	(厚 木)	〒243-0014	神奈川県厚木市旭町 4-11-26	TEL. (046) 229-7031	FAX. (046) 229-7033
長野営業所	(松 本)	〒390-0815	長野県松本市深志2丁目8-6 OTKビル1F	TEL. (0263) 44-7770	FAX. (0263) 44-7771
新潟営業所	(分 水)	〒959-0132	新潟県燕市分水あけぼの 1-1-74	TEL. (0256) 97-4665	FAX. (0256) 97-1773
浜松営業所	(浜 松)	〒435-0045	静岡県浜松市中区細島町 7-5	TEL. (053) 460-7131	FAX. (053) 460-7132
名古屋営業所	(みよし)	〒470-0213	愛知県みよし市打越町新池浦 96	TEL. (0561) 32-8501	FAX. (0561) 32-8618
北陸営業所	(富 山)	〒939-8015	富山県富山市中川原 31-1 ウインドスクエア 101	TEL. (076) 422-6755	FAX. (076) 422-6757
大阪営業所	(吹 田)	〒564-0063	大阪府吹田市江坂町 1-18-27	TEL. (06) 6821-0221	FAX. (06) 6821-0210
姫路営業所	(姫 路)	〒670-0948	兵庫県姫路市北条宮の町 385 番地 永井ビル 201	TEL. (079) 222-5480	FAX. (079) 222-5489
広島営業所	(広 島)	〒733-0011	広島県広島市西区横川町 1-10-18	TEL. (082) 293-5660	FAX. (082) 292-2218
九州営業所	(福 岡)	〒810-0022	福岡県福岡市中央区薬院 1-13-8	TEL. (092) 737-1821	FAX. (092) 737-1822

ご用命は、下記販売店へ

<http://www.accretech.jp/>

●仕様などの記載事項は製品改良のためお断りなしに変更することがあります。

【輸出貿易管理令別表第1に該当する商品について】本カタログに掲載されている商品には「輸出貿易管理令別表第1」に該当すると判断したものが含まれています。該当品を輸出するにあたりましては、経済産業省の許可を受けなくてはなりませんので、ご注意ください。なお、これら商品関連技術・プログラムについても外国為替管理令の規制する役務取引に相当しますので、非居住者に対するトレーニングの実施や技術指導なども、同じく経済産業省の許可を必要とします。本カタログに記載されていない商品、及び商品の該当性などにつきましては、弊社担当営業または営業所までお問い合わせ願います。