

# ナノポジショニング

LINEAR • ROTARY • VERTICAL LIFT AND Z • GONIOMETER

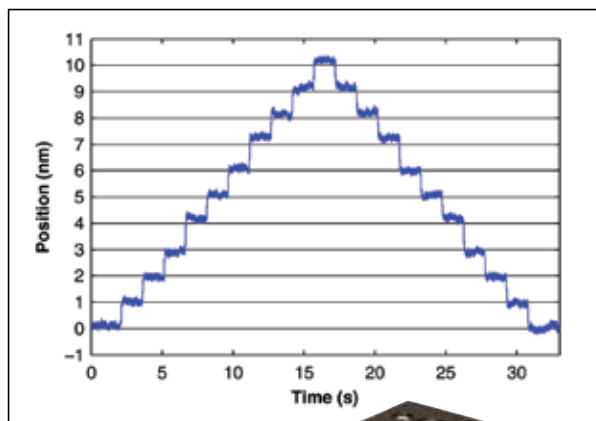


[www.aerotech.com](http://www.aerotech.com)



*Dedicated to the  
Science of Motion*

ナノメーターの分解能と精度を得るために 必要な移動距離を犠牲にする必要がなくなりました



ANT95-50-L-PLUSの1 nm  
ステッププロット



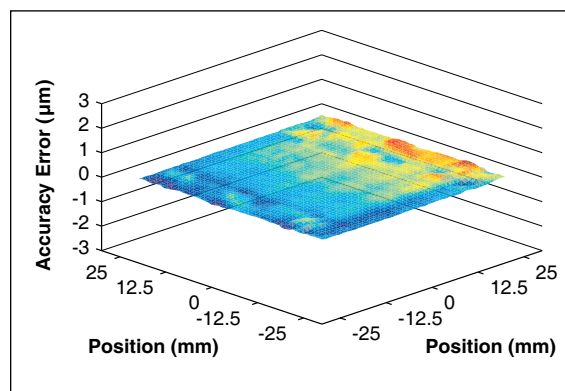
ANT95-Lシリーズは25 mm、50 mm、  
75 mm、100 mmの移動量を提供

## ANT95-L単軸リニアステージ

- ・ コギング・摩擦なしの非接触型ダイレクトドライブ - バックラッシュやヒステリシスの発生なし
- ・ 高分解能(1 nm)、繰り返し精度(75 nm)、絶対精度(250 nm)
- ・ インポジション安定性は1 nm未満
- ・ クリープ防止クロスローラーベアリング
- ・ 高いダイナミック性能
- ・ X、XY、XYZの構成およびその他多数の組み合わせを提供

## ANT95-XY 2軸リニアステージ

- ・ XYリニアモーター搭載の薄型ステージ
- ・ コギング・摩擦なしの非接触型ダイレクトドライブ - バックラッシュやヒステリシスの発生なし
- ・ 1軸あたりの高い分解能(1 nm)、繰り返し精度(75 nm)、絶対精度(250 nm)
- ・ インポジション安定性は1 nm未満
- ・ クリープ防止クロスローラーベアリング
- ・ 高いダイナミック性能

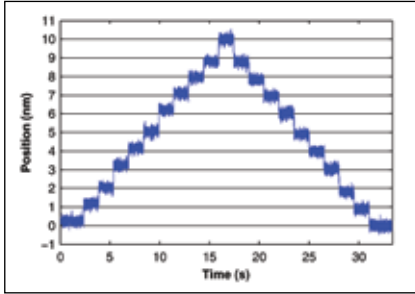


ANT95-50-XY-ULTRA 2Dシステムの精度

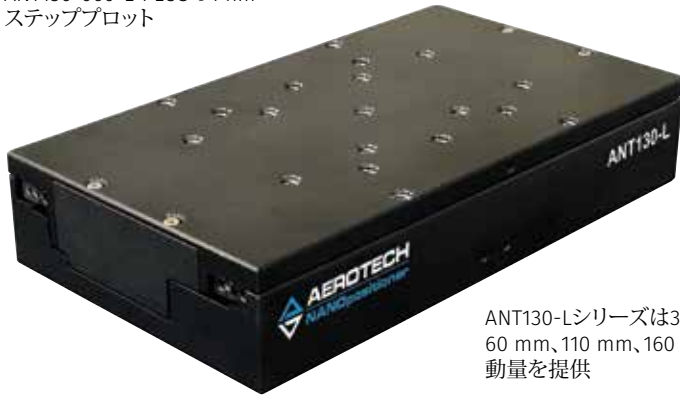


ANT95-XYシリー  
ズは25 x 25 mm  
または50 x 50  
mmの移動量を  
提供





ANT130-060-L-PLUSの1 nm  
ステッププロット



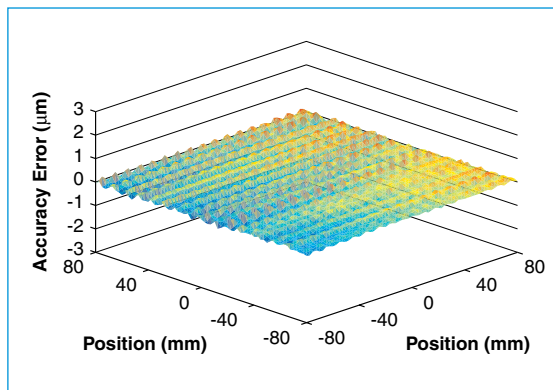
ANT130-Lシリーズは35 mm、  
60 mm、110 mm、160 mmの移  
動量を提供

## ANT130-L単軸 リニアステージ

- ・ コギング・摩擦なしの非接触型ダイレクトドライブ - バックラッシュやヒステリシスの発生なし
- ・ 高分解能(1 nm)、繰り返し精度(75 nm)、絶対精度(250 nm)
- ・ インポジション安定性は1 nm未満
- ・ クリープ防止クロスローラーベアリング
- ・ 高いダイナミック性能
- ・ 多数のオプション - 4種類の移動量

## ANT130-XY 2軸 リニアステージ

- ・ XYリニアモーター搭載の薄型ステージ
- ・ コギング・摩擦なしの非接触型ダイレクトドライブ - バックラッシュやヒステリシスの発生なし
- ・ 高分解能(1 nm)、繰り返し精度(75 nm)、絶対精度(250 nm)
- ・ インポジション安定性は1 nm未満
- ・ クリープ防止クロスローラーベアリング
- ・ 高いダイナミック性能



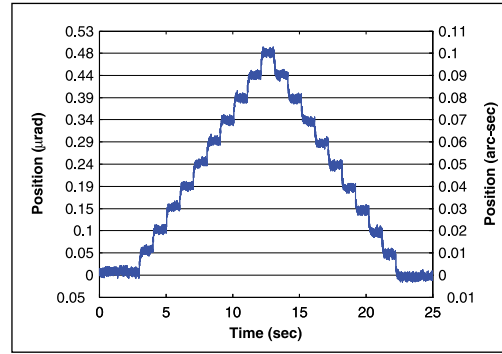
ANT130-160-XY-ULTRA 2Dシステムの精度



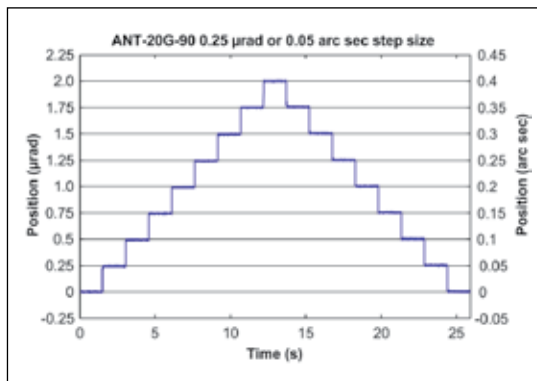
ANT130-XYシリーズは60 mm x 60  
mm、110 mm x 110 mm、または  
160 mm x 160 mmの移動量を提供

## ANT95-RおよびANT130-R回転ステージ

- ・ 高分解能(0.01 arc sec)
- ・ 大移動量で高性能を発揮
- ・ 優れた誤差運動仕様
- ・ インポジション安定性は0.005秒角
- ・ 3 arc secの絶対精度
- ・ 双方向繰り返し精度は1.5秒角
- ・ 多軸構成



ANT95-Rの0.01秒角ステッププロット



ANT-20G-90の0.05秒角ステッププロット

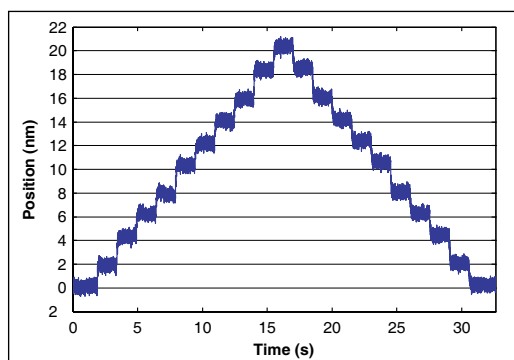
## ANT-20Gゴニオメーター

- ・ コギング・摩擦なしの非接触型ダイレクトドライブ - バックラッシュやヒステリシスの発生なし
- ・ 高速(150° /s)
- ・ 高分解能(0.05 arc sec)
- ・ 優れたインポジション安定性
- ・ 20° の大きな回転角
- ・ 2つのクレードルの直交マウントで、同一点まわりの回転が可能
- ・ コンパクトな設計



## ANT95-L-ZおよびANT130-L-Z

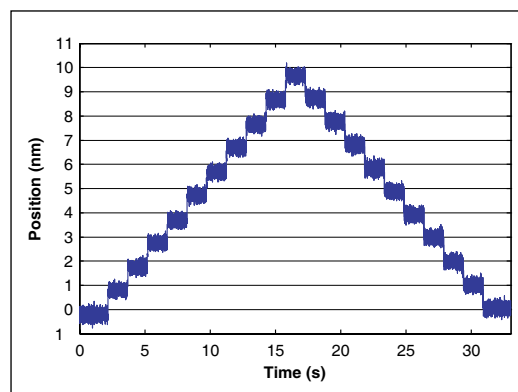
- ・ 大移動量でナノメートル性能を発揮
- ・ 高分解能(2 nm)、繰り返し精度(75 nm)、絶対精度(300 nm)
- ・ インポジション安定性は2 nm未満
- ・ クリープ防止クロスローラーベアリング
- ・ 高いダイナミック性能
- ・ 空圧カウンターバランスはお客様特有のペイロードに合わせて調整可能



ANT95-50-L-PLUSの2 nmステッププロット

## ANT95-3-VおよびANT130-5-V

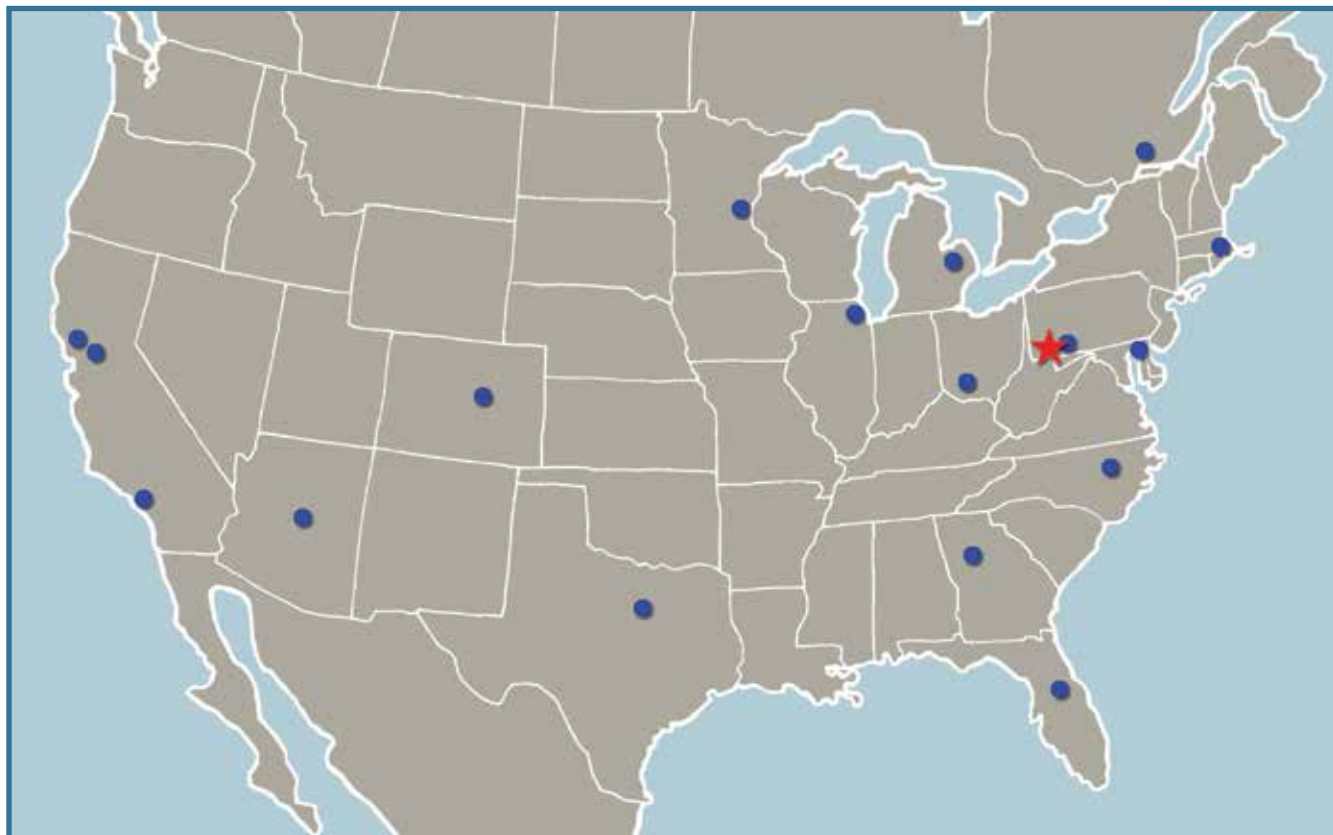
- ・ 3 mmまたは5 mmの移動量を持つナノメートル性能
- ・ インポジション安定性は1 nm未満
- ・ 絶対精度200 nm



ANT95-3-V-PLUSの1 nmステッププロット



# Aerotech の世界の販売およびサービス拠点



★ - Aerotech 本社 ● - 現地直販オフィス ▲ - Aerotech 子会社 ■ - 代理店