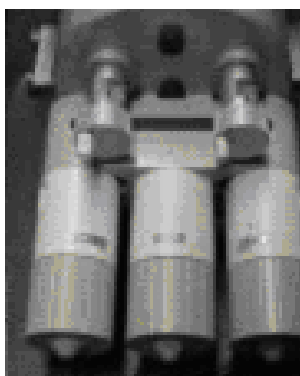


SEM 用 XY ステージ

DEBEN

SPRITE



SPRITE(スプライト)ステージは、ほぼ全ての電子顕微鏡に取り付け可能な自動ステージシステムです。ジョイスティックと、コントローラと、2~5個のモータードライブで構成されています。SPRITEの特徴は、解像度が50,000ステップ/回転という、電子顕微鏡専用のマイクロステップであることで、10nm~2.5mm/秒のスピードで移動できます。SPRITEは、倍率x10~x100,000に利用できます。殆どのSPRITEモータードライブは、手で動くハンドルが付いているので、必要に応じて手動操作が可能です。光学式のエンコーダーが、位置を見失ったりせず、リミット位置の設定も簡単にできます。

SPRITEは、全ステージ軸を簡単に電動操作するだけでなく、位置情報を記憶し、呼び出すことができます。スキャンパターンや、連続動作もできます。RS-232ポート経由で、データ転送(ボーレート9600)で簡単なコマンドでパソコンからも制御可能です。サンプルソースコードも提供いたしますので、カスタマイズ可能です。EDXの付いたSEMでも利用できます。



仕様と特徴

- ・ コンパクトな高分解能ステッピングモーター
- ・ 完全な電子リミット
- ・ 手動操作用ハンドル
- ・ 人間工学ジョイスティックコントローラー
- ・ 明るい蛍光ディスプレイ
- ・ 99組の座標の記憶とリコール
- ・ 英文表示操作パネル
- ・ シーケンスとスキャンパターンのプログラム
- ・ 調整可能なオーバーラップのある自動モンタージュ性能
- ・ プログラム可能なバックラッシュ補正
- ・ ステージ原点オフセット機能
- ・ コンピューター制御用完全なRS232インターフェース
- ・ 速度、RS232、モンタージュ等用のセットアップルーチン

www.flex-service.com

千葉県八千代市高津東 4-8-26
株式会社フレックス・サービス
TEL 047-487-0552