

真空対応システム特長・説明

創業以来特注対応にて得た真空対応に対するノウハウを元に真空用途で高分解能及び高精度な再現性を御提供致します。

■真空対応システムの特長

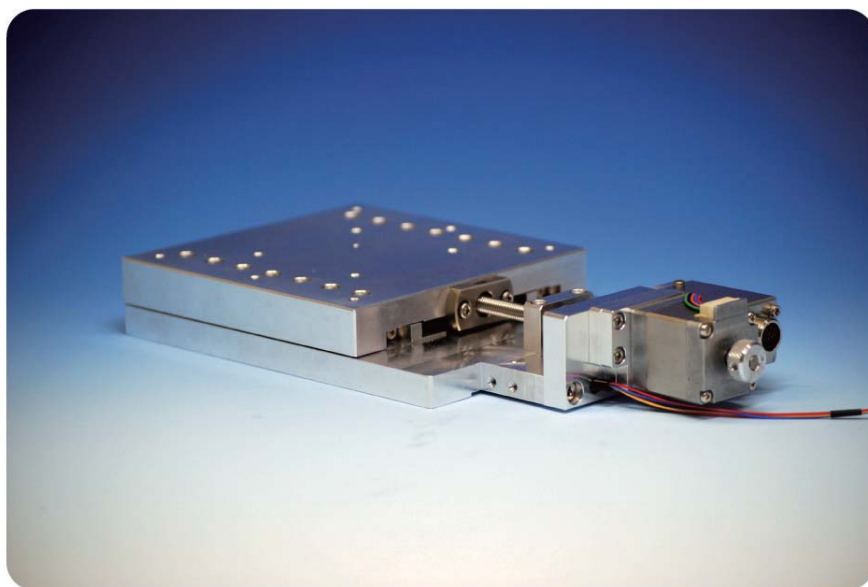
光学式リニアスケールを内蔵したフィードバックステージと、自社独自の制御回路を搭載したフィードバックステージコントローラとの組合せにより、真空内でフルクローズドループフィードバック機能を実現しております。

■システムの説明

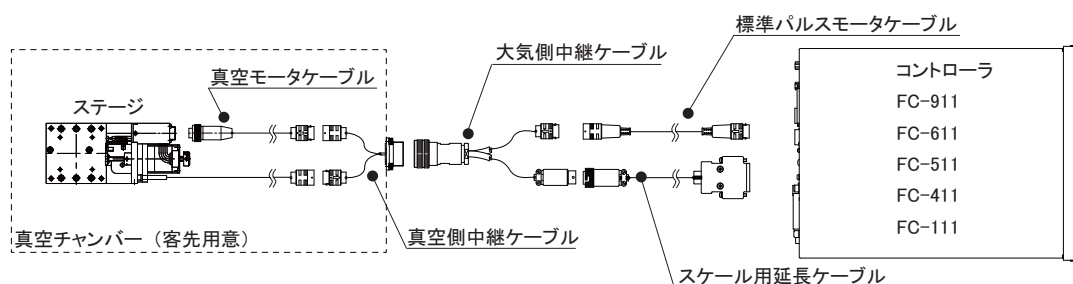
1. 対応真空度は 10^{-4} Pa (10^{-6} Torr) (※1) まで対応しております。
2. ステージ材質には アルミ合金、使用線材はジュンフロン線を使用し、真空用グリスにて潤滑を行っております。
3. システムラインナップは 1nm・5nm・10nm・サブミクロン(50nm・100nm) 分解能となっており X 軸・XY 軸ステージのストロークは 20mm ~ 100mm (※2) をご用意、合わせて真空対応した Z 軸ステージもラインナップしております。また、オプションにてマニュアル動作を容易に行えるジョグコントローラもラインナップ。このジョグコントローラはティーチング動作の操作やモードの切り替えなど容易にステージを制御することが可能です。詳細な仕様につきましては、各製品の仕様及び図面をご覧ください。

(※1) 10^{-4} Pa (10^{-6} Torr) を超える場合には御相談下さい。

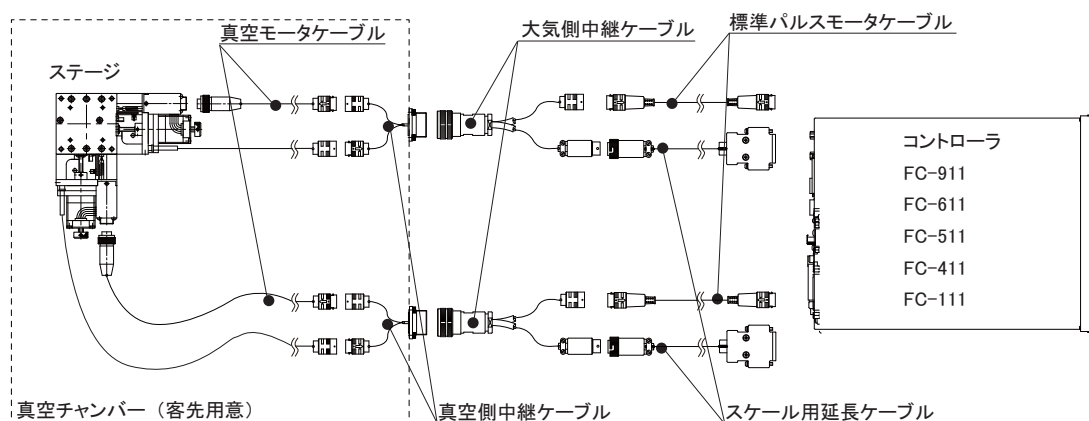
(※2) 1nm 及び 5nm フィードバックステージシステムは 20mm ~ 50mm です。



真空対応品システム構成① ケーブル接続方法について



真空対応品システム構成② 複数軸の接続について



ステージの組み合わせ方法（組み付け勝手）について

フィードバックステージ XY 軸仕様を選択の際には、組み合わせ勝手を御指定頂く必要があります。
正勝手、反対勝手を御指定下さい。

正勝手



反対勝手

