

クイックインストール ピエゾドライブ

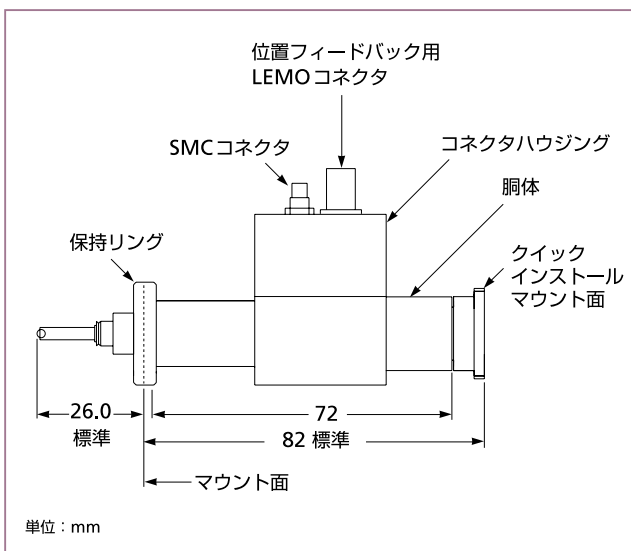
このクイックインストール ピエゾドライブは、工具を使用することなく簡単に取付け、取外しが可能な精密アクチュエータです。このドライブに備わる保持リングと精密に加工されたマウント面により、17 MAX 300や17 MAX 600のようなフレクシャーステージのマウント面にしっかりと固定することができます。このドライブの背面にクイックインストールシリーズのいずれかのドライブを取り付けることにより、8 mmの粗動が追加されます。このドライブは、位置フィードバックセンサを内蔵するクローズループタイプです。これらのアクチュエータには、17 BPCシリーズのピエゾコントローラをご使用ください。

20 μm の駆動範囲

クローズループの分解能は20 μm において5 nm

クイックインストールシリーズのサムスクリュー、差動マイクロメータ、およびステッピングモータアクチュエータを取り付け可能

クイックインストールシリーズの手動ドライブまたはモータドライブとの組み合わせにより8 mmまでの駆動が可能



17 DRV 120 クイックインストール ピエゾドライブ

クイックインストール ピエゾドライブ

駆動のタイプ	駆動範囲 (μm)	分解能 (nm)	製品番号
クイックインストール ピエゾドライブ、 クローズループ	20	5	17 DRV 120

アプリケーションノート

クイックインストールドライブの連結

クイックインストール ピエゾドライブは、長距離駆動と高い分解能を兼ね備える単軸ドライブを形成するため、クイックインストールシリーズのサムスクリュー、差動マイクロメータ、またはステッピングモータドライブと組み合わせることができます。写真では、クイックインストール ピエゾドライブの背面にクイックインストール 差動マイクロメータ 17 DRV 002が取り付けられ、フレクシャーステージ 17 MAX 301にマウントされています。

