

## プロジェクトにおけるマイクロ機構技術

	高機能メンテナンス	マイクロファクトリ
必要機能	移動、操舵、作業、把持	把持、搬送、送液
直動（リニア）	積層型圧電マイクロアクチュエータ	静電リニアアクチュエータ グリップ式圧電リニアアクチュエータ 光駆動型マイクロポンプ
回転	静電ウォブルモータ	電磁式マイクロモータ 静電マイクロアクチュエータ マイクロ電磁アクチュエータ マイクロ圧電モータ 高出力マイクロポンプ
屈曲・その他	人工筋肉（電歪ポリマ） 圧電マイクロ移動機構、伸縮屈曲アクチュエータ 管状マイクロマニピュレータ 圧電駆動デバイス 3自由度球面アクチュエータ 屈曲機構デバイス	SMAマイクロコイルアクチュエータ 静電駆動マイクロバルブ