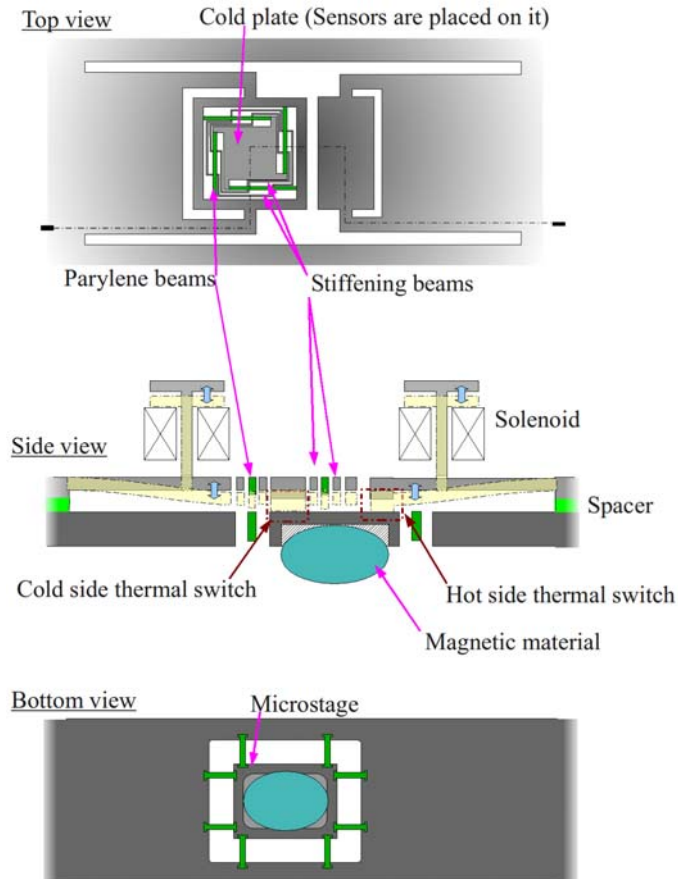
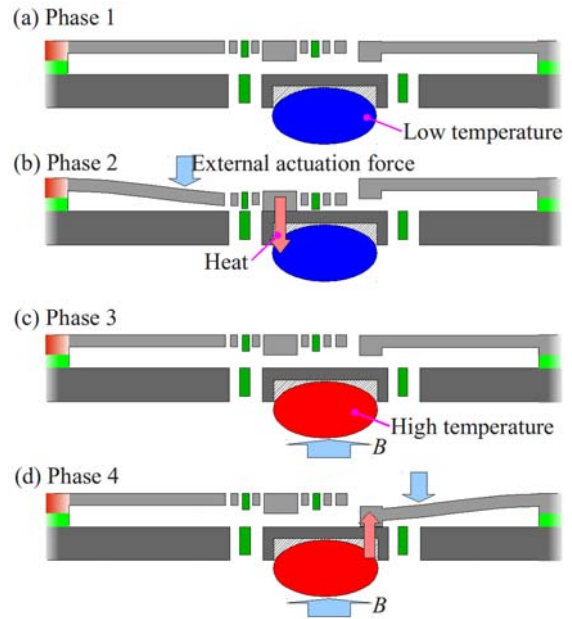


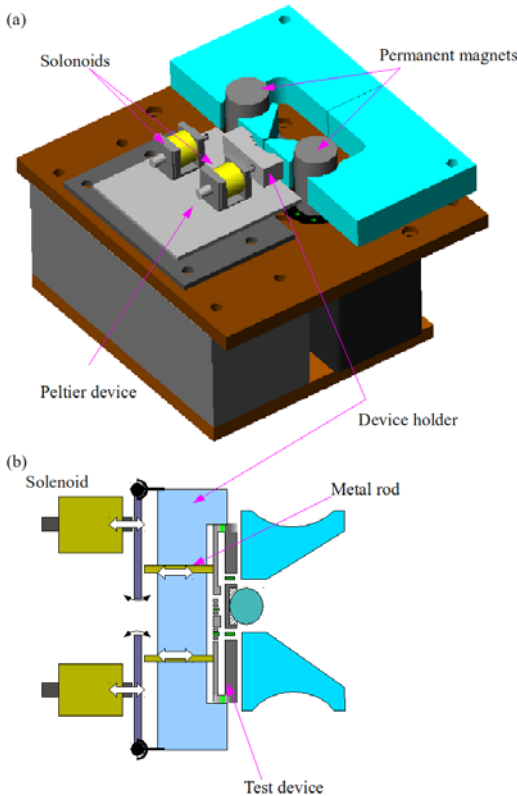
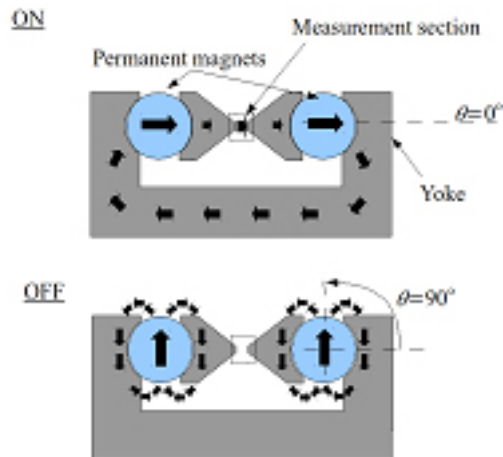
マイクロ磁気冷却機



微小デバイスの局所冷却用マイクロ磁気冷却機



磁気冷凍サイクルの動作. (a)断熱消磁による磁性体の冷却. (b)低温側熱スイッチを駆動して、コールドプレート冷却. (c)断熱磁化による磁性体の加熱. (d)高温側熱スイッチを駆動して、外部へ放熱



冷凍システム

変動磁場の発生は、永久磁石を回転して行う

変動磁場による、磁性体(La(Fe_xSi_{1-x})₁₃H_y)の温度変化

