

目的に合わせて多用途に使用できる2軸ヒンジ

| | | |
|------------------|---|---|
| 概要 ・品質 ・性能 | <p>表示パネルなどの被固定物を保持し、前後、左右の単独自由方向、および複合方向に転回して幅広い偏位角で取付け位置の調整および固定が可能な2軸ヒンジ。各種機器の使用目的に合わせた取付けや保持ができる。</p> <p>X-Y 直行軸が十字軸で構成された2軸シャフトのそれぞれX軸に固定された固定ヒンジ、およびY軸に固定された可動ヒンジからなる。各ヒンジそれぞれには転回の妨げを回避する切り欠きを設けた2軸ヒンジにより前後、左右に転回して±90°の転回限界点までの幅広い位置調整が可能。</p> <p>これにより、二つの物を連結して幅広い偏位角で転回可能なユニバーサルジョイント機能、X-Y 直行軸に転回位置を固定するボルト穴を設けたトルクヒンジ機能、X-Y 直行軸の軸中心の摩擦抵抗面を設けたすべり止め構造により任意な位置で止められるフリーストップヒンジ機能、および2軸ヒンジ全体を転回可能とするスイベルジョイント機能を実現。使用する金属素材により大幅なコストダウンが可能。</p> <p>最大外形寸法 116×116×150（基本位置） 材質 SUS304 2B t=3.0</p> |  |
| 用途 | <p>(1) 液晶ディスプレイ・LEDモニターの取付け （VESA100規格準拠）</p> <p>(2) 屋外使用の高輝度LED照明器具・LED投光器の取付け</p> <p>(3) 産業用機器ヘッドの保持金具</p> <p>(4) 電子機器の架台・BSアンテナ・機構部材・防犯カメラ・工業用カメラの取付け</p> | <p>(1) 形態 共同研究開発、研究開発委託 応用開発委託、生産委託</p> <p>(2) 相手先 中堅企業または中小企業（業種は問わない）</p> <p>(3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p> |
| 実用化・情報 | <p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル</p> <p>[情報提供者] ㈱ワイティーエル 代表取締役 近藤 良夫</p> <p>[連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p> | <p>特許出願中</p> <p>公開番号:特開2019-132416</p> <p>公開日: 令和1年8月8日</p> <p>出願人: ㈱ワイティーエル</p> <p>発明者: 近藤 良夫/瀬尾 和隆</p> <p>名称: 2軸ヒンジ</p> |