

素晴らしい掛け心地を自分で決められるユニバーサルヒンジ構造の眼鏡「UHG」

<p>概要・品質・性能</p>	<p>テンプルはフレームに球状ヒンジで連結され、調整ねじにより自分で快適なフィット感が得られようとしたユニバーサルヒンジ構造の眼鏡。概略構造を右図に示す。</p> <p>一般的な眼鏡は人それぞれの顔形に合わせるように作られているが、完全に適合するように製作されることは不可能に近い。鼻を中心にして左右の耳が完全にシンメトリーに配置されていないのが大きな要因。そのうえ、一般的な眼鏡は左右の耳の位置や高さの違いに対応していない。このためフィット感に乏しく、コンタクトレンズを併用するケースが多くなっている。さらには長期間の使用が原因となってテンプルによる側頭部への圧力が弱まり、軽度のスポーツでも眼鏡がずれてしまう不具合が生じる。</p> <p>このような欠点を改善するため、フレームの端部に設けた球と上下または左右の半割れのソケット、およびピンに嵌合されたテンプルを調整ねじによって一体化してユニバーサルヒンジ構造とした。これにより球状ヒンジの摩擦トルクは調整ねじにより回転抵抗が規定され、適度な側頭圧が得られるようになった。左右の耳の位置や高さの違いも吸収される。テンプルの回転によりねじが緩み、やがてねじが脱落し、テンプルが外れる不具合も防止できる。</p>	
<p>用途</p>	<p>① 眼鏡一般</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 特許実施権供与、応用開発委託 ② 相手先 問わない ③ 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 (モデル完成済み) [製造・販売実績] 無し [技術情報の提供] 技術資料、サンプル [情報提供者] ユウエンジニアリング 営業部長 山崎 友一 [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>特許等</p> <p>特許出願中</p>