

タイトル	非収縮系モノマーの開発
特許名称	スピロオルソエステル、ジスピロオルソエステル、それらの合成法、及びそれらの重合物 (特許第4617424号)

技術分野	接着剤
------	-----

アピールポイント	接着時、樹脂の体積収縮が非常に小さい
----------	--------------------

<p>【従来の問題点・課題点】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・化学反応型の接着剤を使用した場合、生成した樹脂の体積収縮が大きい(約5%以上)。 ・樹脂と基材との間の接着力が低下する(そり、ボイド、界面剥離)。



<p>【効果・特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・体積収縮率1%以下の高反応性モノマーの開発を行った。 ・開始剤として、カチオン系の試薬の他に光重合反応にも対応可能。 ・モノマー自身は透明で有り、得られる樹脂も透明性が高い。

応用例・活用分野等	レンズ、精密部品など
-----------	------------

技術の概要	<p>従来の接着剤と本特許の接着剤を使用したイメージ図を下記に示す。</p>
-------	--

企業へのメッセージ	応用分野を広く探しています。
-----------	----------------

ライセンス・事業化情報	出願日 2005年8月29日、出願人 名古屋市 実施許諾 可、共同開発 可、サンプル提供 不可
-------------	--