

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成19年5月17日(2007.5.17)

【公表番号】特表2002-544214(P2002-544214A)

【公表日】平成14年12月24日(2002.12.24)

【出願番号】特願2000-617854(P2000-617854)

【国際特許分類】

A 6 1 K	6/08	(2006.01)
A 6 1 C	5/04	(2006.01)
A 6 1 K	6/00	(2006.01)
A 6 1 K	6/06	(2006.01)
A 6 1 K	6/083	(2006.01)
A 6 1 C	7/14	(2006.01)
A 6 1 C	7/28	(2006.01)

【F I】

A 6 1 K	6/08	
A 6 1 C	5/04	
A 6 1 K	6/00	A
A 6 1 K	6/00	C
A 6 1 K	6/06	A
A 6 1 K	6/083	5 0 0
A 6 1 C	7/00	B

【手続補正書】

【提出日】平成19年3月13日(2007.3.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 (a) 水素結合アクセプター部位として窒素上に活性水素を含まない窒素含有官能基を化合物当たり2つ以上有し、約10,000を超える重量平均分子量を有するポリマーである少なくとも1つの水素結合可能化合物である、成分i)と、

(b) 化合物当たり2つ以上の水素結合ドナー部位を有する少なくとも1つの水素結合可能架橋化合物である、成分ii)と、

を含む歯科材料であって、

前記成分i)およびii)は、少なくとも10%高い相対粘度を示すのに十分な量で存在し、

前記歯科材料が、化合物1個当たり1つだけしか水素結合ドナー部位または水素結合アクセプター部位を有さない任意の化合物を含む場合には、水素結合ドナー部位を1つだけしか有さない化合物上の水素結合ドナー部位と、化合物1個当たり2つ以上の水素結合ドナー部位を有する化合物上の水素結合ドナー部位との比は0.25未満であり、水素結合アクセプター部位を1つだけしか有さない化合物上の水素結合アクセプター部位と、化合物1個当たり2つ以上の水素結合アクセプター部位を有する化合物上の水素結合アクセプター部位との比は0.25未満である、歯科材料。

【請求項2】 フィラーをさらに含む、請求項1に記載の歯科材料。

【請求項3】 前記歯科材料が5,000~50,000Pa-sの粘度を有する、請求項2に記載の歯科材料。

【請求項 4】 成分 i) は、ポリ N - ビニルピロリドン、ポリビニルアセトアミド、
ポリ (1 - ビニルピロリドン - co - スチレン) 、ポリ (1 - ビニルピロリデン - co -
ビニルアセテート) 、およびポリエチルオキサゾリンからなる群から選択される、請求項
1 に記載の歯科材料。

【請求項 5】 成分 i i) は、 Bis - GMA 、ジウレタンジメタクリレート、並び
に、ポリビニルアルコールのポリマー及びコポリマーからなる群から選択される、請求項
1 に記載の歯科材料。

【請求項 6】 成分 i i) は、ヒドロキシル官能基を有するフィラーを含む、請求項
1 に記載の歯科材料。