

【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6部門第2区分

【発行日】平成19年10月18日(2007.10.18)

【公表番号】特表2007-510965(P2007-510965A)

【公表日】平成19年4月26日(2007.4.26)

【年通号数】公開・登録公報2007-016

【出願番号】特願2006-539736(P2006-539736)

【国際特許分類】

G 03 C	1/00	(2006.01)
G 03 C	5/17	(2006.01)
G 03 C	5/26	(2006.01)
G 03 C	1/035	(2006.01)
G 03 C	1/04	(2006.01)
G 03 C	1/047	(2006.01)
G 03 C	1/40	(2006.01)
G 03 C	1/74	(2006.01)
G 03 C	1/46	(2006.01)

【F I】

G 03 C	1/00	A
G 03 C	5/17	
G 03 C	5/26	
G 03 C	1/035	H
G 03 C	1/04	
G 03 C	1/047	
G 03 C	1/035	A
G 03 C	1/035	B
G 03 C	1/40	
G 03 C	1/74	
G 03 C	1/035	L
G 03 C	1/46	

【手続補正書】

【提出日】平成19年8月30日(2007.8.30)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

少なくとも700のフィルムスピードを有し、第1及び第2の主表面を有する支持体を含むラジオグラフィ用ハロゲン化銀フィルムであって、

前記支持体の第1の主表面上に配置された、少なくとも1層のハロゲン化銀乳剤層を含む2層以上の親水性コロイド層を有し、かつ、前記支持体の第2の主表面上に配置された、少なくとも1層のハロゲン化銀乳剤層を含む2層以上の親水性コロイド層を有し、

前記ハロゲン化銀乳剤層の各々が、同じまたは異なる組成を有する平板状ハロゲン化銀粒子を含んでなる、ラジオグラフィ用ハロゲン化銀フィルム。

【請求項2】

対称的である請求項1記載のフィルム。

【請求項 3】

前記支持体の第1の主表面上に配置された、第1および第2のハロゲン化銀乳剤層を含む2層以上の親水性コロイド層を有し、かつ、前記支持体の第2の主表面上に配置された、第3および第4のハロゲン化銀乳剤層を含む2層以上の親水性コロイド層を有し、前記第1および第3のハロゲン化銀乳剤層が前記支持体の各側において最も外側に存在する乳剤層であり、

前記第1、第2、第3および第4のハロゲン化銀乳剤層の各々が、同じまたは異なる組成、少なくとも15のアスペクト比、少なくとも3.0μmの平均粒径を有し、かつ、少なくとも50モル%の臭化物と5モル%以下のヨウ化物（これら臭化物およびヨウ化物のモル%は前記粒子中の総銀量に基づく）を含む平板状ハロゲン化銀粒子を含んでなり、

前記第2および第4のハロゲン化銀乳剤層が、クロスオーバーを15%未満に減少させるのに十分なクロスオーバー調節剤を含む、請求項1または2に記載のフィルム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

好みの態様において、本発明は、少なくとも700のフィルムスピードを有し、第1および第2の主表面を有する支持体を含む対称なラジオグラフィ用ハロゲン化銀フィルムであって、

前記支持体の第1の主表面上に配置された、第1および第2のハロゲン化銀乳剤層を含む2層以上の親水性コロイド層を有し、かつ、前記支持体の第2の主表面上に配置された、第3および第4のハロゲン化銀乳剤層を含む2層以上の親水性コロイド層を有し、前記第1および第3のハロゲン化銀乳剤層が前記支持体の各側において最も外側に存在する乳剤層であり、

前記第1、第2、第3および第4のハロゲン化銀乳剤層の各々が、同じまたは異なる組成、少なくとも15のアスペクト比、少なくとも3.0μmの平均粒径を有し、かつ、少なくとも50モル%の臭化物と5モル%以下のヨウ化物（これら臭化物およびヨウ化物のモル%は前記粒子中の総銀量に基づく）を含む平板状ハロゲン化銀粒子を含んでなり、

前記第2および第4のハロゲン化銀乳剤層が、クロスオーバーを15%未満に減少させるのに十分なクロスオーバー調節剤を含み、

前記第2および第4のハロゲン化銀乳剤層中の前記平板状ハロゲン化銀粒子が親水性ポリマービヒクル混合物中に分散されており、前記親水性ポリマービヒクル混合物は、当該親水性ポリマービヒクルの全乾燥質量を基準にして少なくとも0.05%の酸化ゼラチンを含む、対称なラジオグラフィ用ハロゲン化銀フィルムを提供する。