

# 特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

代理人 稲葉 良幸 様		PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第40条の2) [PCT規則43の2.1]	
あて名 〒106-6123 日本国東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ 森タワー23階 TMI 総合法律事務所		発送日 (日.月.年) 23.10.2018	
出願人又は代理人 の書類記号 M0179AJP0070		今後の手続については、下記2を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP2018/032894	国際出願日 (日.月.年) 05.09.2018	優先日 (日.月.年) 19.09.2017	
国際特許分類 (IPC) Int.Cl. C08G59/20(2006.01)i, C08L63/00(2006.01)i			
出願人 (氏名又は名称) 三菱瓦斯化学株式会社			

1. この見解書は次の内容を含む。 <input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 見解の基礎 <input type="checkbox"/> 第II欄 優先権 <input type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成 <input type="checkbox"/> 第IV欄 発明の単一性の欠如 <input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 <input type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献 <input type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の欠陥 <input type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願についての意見
2. 今後の手続 国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。  この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から2月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。  さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

見解書を作成した日 05.10.2018			
名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 尾立 信広	4 J	8 3 8 0
電話番号 03-3581-1101 内線 3457			

## 第 I 欄 見解の基礎

1. 言語に関し、この見解書は以下のものに基づき作成した。

- 出願時の言語による国際出願  
 出願時の言語から国際調査のための言語である \_\_\_\_\_ 語に翻訳された、この国際出願の翻訳文  
(PCT規則12.3(a)及び23.1(b))

2.  この見解書は、PCT規則 91 の規定により国際調査機関が許可した又は国際調査機関に通知された明らかな誤りの訂正を考慮して作成した (PCT規則 43 の 2.1(b))。

3. この国際出願で開示されたヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下の配列表に基づき見解書を作成した。

- a.  出願時における国際出願の一部を構成する配列表  
 附属書C/ST.25テキストファイル形式  
 紙形式又はイメージファイル形式
- b.  国際出願とともに、PCT規則13の3.1(a)に基づき国際調査のためにのみ提出された、附属書C/ST.25テキストファイル形式の配列表
- c.  国際出願日後に、国際調査のためにのみ提出された配列表  
 附属書C/ST.25テキストファイル形式(PCT規則13の3.1(a))  
 紙形式又はイメージファイル形式(PCT規則13の3.1(b)及びPCT実施細則第713号)

4.  さらに、複数の版の配列表又は配列表の写しが提出され、変更後の配列表又は追加の写しに記載された情報が、出願時における配列表と同一である旨、又は出願時における国際出願の開示の範囲を超えない旨の陳述書の提出があった。

5. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求項	1-9	有
	請求項		無
進歩性 (I S)	請求項	1-9	有
	請求項		無
産業上の利用可能性 (I A)	請求項	1-9	有
	請求項		無

2. 文献及び説明

- 文献1 : JP 2007-297610 A (三菱瓦斯化学株式会社) 2007. 11. 15, 全文
- 文献2 : JP 9-20878 A (三菱瓦斯化学株式会社) 1997. 01. 21, 全文
- 文献3 : JP 5-222148 A (三菱瓦斯化学株式会社) 1993. 08. 31, 全文
- 文献4 : JP 7-48499 A (三菱瓦斯化学株式会社) 1995. 02. 21, 全文
- 文献5 : JP 2010-132824 A (日本化薬株式会社) 2010. 06. 17, 全文
- 文献6 : JP 48-60795 A (三菱瓦斯化学株式会社) 1973. 08. 25, 全文

1. 請求項1-9に係る発明は、国際調査報告で引用されたいずれの文献にも記載も示唆もされておらず、新規性及び進歩性を有する。

文献1には、低粘度フェノール類変性芳香族炭化水素ホルムアルデヒド樹脂の製造方法、文献2には、粘度が20~2000cp(25℃での測定値)である低粘度芳香族炭化水素ホルムアルデヒド樹脂、文献3の実施例1には、融点90℃のキシレン樹脂変性ノボラック・エポキシ樹脂、文献4の実施例1には、融点83℃のキシレンホルムアルデヒド樹脂変性ノボラック・エポキシ樹脂、文献5の実施例1には、フェノールとキシレンホルムアルデヒド樹脂とジシクロペンタジエンとを反応させたフェノール樹脂に、エピクロロヒドリンを反応させた、エポキシ当量399g/eq、軟化点46.2℃、熔融粘度0.04Pa・sのエポキシ樹脂、文献6の実施例1には、レゾルシノール、キシレンホルムアルデヒド樹脂を反応させた反応生成物に、エピクロロヒドリンを反応させたエポキシ当量170のエポキシ樹脂が記載されている。

しかし、文献1-6には、芳香族炭化水素ホルムアルデヒド樹脂をフェノール類により変性したフェノール類変性芳香族炭化水素ホルムアルデヒド樹脂に、エピハロヒドリンを反応させて得られる、25℃において30,000mPa・s以下の粘度を有するエポキシ樹脂は記載も示唆もされていない。そして、本願明細書の実施例、比較例を参照すると、25℃において30,000mPa・s以下の粘度を有するエポキシ樹脂を用いたエポキシ樹脂組成物は、比較例3(エポキシ化されていない粘度が25℃において30,000mPa・s以下であるフェノール類変性芳香族炭化水素ホルムアルデヒド樹脂)および比較例4(25℃において固体のエポキシ樹脂)のエポキシ樹脂組成物と比較して、接着強度等に優れる特性を有している。