



プラスチック—  
ポリフェニレンエーテル (PPE)  
成形用及び押出用材料—  
第2部：試験片の作り方及び  
諸性質の求め方

JIS K 7313-2 : 2000

(ISO/DIS 15103-2 : 1997)

平成 12 年 1 月 20 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

## まえがき

この規格は、工業標準化法に基づいて、日本工業標準調査会の審議を経て、通商産業大臣が制定した日本工業規格である。

今回の制定は、国際規格に整合させるために、ISO/DIS 15103-2 : 1997 Plastics—Polyphenylene ether (PPE) moulding and extrusion materials—Part 2 : Preparation of test specimens and determination of propertiesを基礎として用いた。

JIS K 7313 : 2000は、一般名称を“プラスチック—ポリフェニレンエーテル (PPE) 成形用及び押出用材料”として、次の各部によって構成する。

第1部：呼び方のシステム及び仕様表記の基礎

第2部：試験片の作り方及び諸性質の求め方

---

主務大臣：通商産業大臣 制定：平成 12.1.20

官報公示：平成 12.1.20

原案作成協力者：日本プラスチック工業連盟

審議部会：日本工業標準調査会 化学部会（部会長 三田 達）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部標準業務課 産業基盤標準化推進室 〒100-8921 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3-1 TEL 03-3501-5704 にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

プラスチック—K 7313-2 : 2000  
ポリフェニレンエーテル (ISO/DIS 15103-2 : 1997)  
(PPE) 成形用及び押出用材料—  
第2部：試験片の作り方及び  
諸性質の求め方

Plastics—Polyphenylene ether (PPE) moulding and extrusion materials—  
Part 2 : Preparation of test specimens and determination of properties

**序文** この規格は、1997年に制定されたISO/DIS 15103-2, Plastics—Polyphenylene ether (PPE) moulding and extrusion materials—Part 2 : Preparation of test specimens and determination of propertiesを翻訳し、技術的内容及び規格票の様式を変更することなく作成した日本工業規格である。

## 1. 適用範囲

この規格は、成形用及び押出用ポリフェニレンエーテル材料の試験片の作り方及び諸性質の求め方について規定する。この規格では、試験材料の取扱い並びに成形前の試験材料及び試験前の試験片の状態調節についての要求事項を規定する。

この規格は、試験片を作る手順及び条件、並びに成形された試験片を用いて、その材料の諸性質を求める手順を示す。成形用及び押出用ポリフェニレンエーテル材料の特徴を知るための適切、かつ必要な諸性質及びその求め方について規定する。

諸性質は、JIS K 7140に規定する一般的試験方法から選んだ。これらの成形用及び押出用材料にとって、広範囲に使われている試験方法及び特殊で重要な他の試験方法、並びにJIS K 7313-1に規定する区分用の性質も、この規格に含める。

再現性があり、他と比較できる試験結果を得るために、この規格に規定する試験片の作り方、状態調節方法、試験片寸法及び試験手順を採用する。

寸法の異なる試験片及び異なった手順で得られた試験結果は、必ずしも一致するとは限らない。

## 2. 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。記載された発効年(又は発行年)の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改正版・追補には適用しない。

JIS C 2134 : 1996 濡潤状態での固体電気絶縁材料の比較トラッキング指数及び保証トラッキング指数を決定する試験方法

**備考** IEC 60112 : 1979 (Method of determining comparative and the proof tracking indices of solid insulating materials under moist conditions) が、この規格に一致している。

JIS K 7100 プラスチックー状態調節及び試験のための標準雰囲気