

JIS

プラスチック—摩耗輪による 摩耗試験方法

JIS K 7204 : 1999

(2006 確認)

平成 11 年 10 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

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、通商産業大臣が改正した日本工業規格である。これによって**JIS K 7204 : 1995**は改正され、この規格に置き換えられる。

今回の改正は、従来の日本工業規格を国際規格に整合させるため、**ISO 9352 : 1995**を基礎として用いた。

JIS K 7204には、次に示す附属書がある。

附属書A（規定） 摩耗輪の研削力の試験方法

附属書1（規定） 摩耗輪によるプラスチックの摩耗試験方法

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：昭和 49. 4. 1 改正：平成 11. 10. 20

官 報 公 示：平成 11. 10. 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 ー 1）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—摩耗輪による 摩耗試験方法

K 7204 : 1999

Plastics—Determination of resistance to wear by abrasive wheels

序文 この規格は、1995年に第2版として発行されたISO 9352, Plastics—Determination of resistance to wear by abrasive wheelsを元に、本体には対応する国際規格を翻訳し、技術的内容を変更することなく作成した日本工業規格であるが、**附属書1**には、従来、日本工業規格で規定していた摩耗試験方法を規定した。

なお、この規格で点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格にはない事項である。

1. 適用範囲

1.1 この規格は、摩耗輪の作用の下でのプラスチックの摩耗試験の一般的な方法について規定する。これは、成形された試験片、部品及び最終製品に適用できる。

1.2 特別の試験条件及び結果の表現方法は、材料の種類によって異なることがある。試験条件及び用途に適した方法は、各々の材料及び製品に関連する規格に規定されている。

この方法は、発泡材料又は塗料に適用できない。

1.3 附属書1は、既存試験機を使用しなければならないとき及び過去のデータとの整合性を保つ必要があるときなどの理由で、本体の適用が困難な場合以外は使用しない。

附属書1は、2004年10月1日以降は適用されない。

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。これらの引用規格のうちで、発効年又は発行年を付記してあるものは、記載の年の版だけがこの規格を構成するものであって、その後の改訂版・追補には適用しない。

JIS K 7151-1995 プラスチック—熱可塑性プラスチック材料の圧縮成形試験片

備考 ISO 293 : 1986, Plastics—Compression moulding test specimens of thermoplastic materialsが、この規格と同等である。

JIS K 7152-1 : 1999 プラスチック—熱可塑性プラスチック材料の射出成形試験片—第1部：通則並びに多目的試験片及び短冊形試験片の成形

備考 ISO 294-1 : 1996 Plastics—Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials—Part 1 : General principles, and moulding of multipurpose and bar test specimensが、この規格と一致している。

ISO 48 : 1994, Rubber, vulcanized or thermoplastics—Determination of hardness (hardness between 10 IRHD and 100 IRHD)

ISO 291 : 1977, Plastics—Standard atmospheres for conditioning and testing

ISO 295 : 1991, Plastics—Compression moulding of test specimens of thermosetting materials

ISO 2818 : 1994, Plastics—Preparation of test specimens by machining

ISO 6506 : 1981, Metallic materials—Hardness test—Brinell test

ISO 6507-1 : 1982, Metallic materials—Hardness test—Vickers test—Part 1 : HV 5 to HV 100