

JIS

自動車部品—ねじプラグ

JIS D 2101 : 2001

(2006 確認)

平成 13 年 4 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、経済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 D 2101 : 1987は改正され、この規格に置き換えられる。

今回の改正では、我が国で製造される自動車に用いるねじプラグの使用実態を調査し、その結果を参考にした。

JIS D 2101には、次に示す附属書がある。

附属書(参考) ねじ先のパイロット及びガスケットの形状・寸法

主務大臣：経済産業大臣 制定：昭和 29. 3. 29 改正：平成 13. 4. 20

官報公示：平成 13. 4. 20

原案作成協力者：社団法人自動車技術会

審議部会：日本工業標準調査会 自動車・航空部会（部会長 加藤 伸一）

この規格についての意見又は質問は、経済産業省 産業技術環境局標準課 産業基盤標準化推進室 [〒100-8901 東京都千代田区霞が関1丁目3-1：TEL. 03-3501-1511(代表)] 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。

自動車部品—ねじプラグ

D 2101 : 2001

Automotive parts—Screw plugs

1. 適用範囲 この規格は、自動車に使用するねじプラグ(以下、プラグという。)について規定する。
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。これらの引用規格は、その最新版(追補を含む。)を適用する。

JIS B 0203 管用テーパねじ

JIS B 0205 メートル並目ねじ

JIS B 0207 メートル細目ねじ

JIS B 0209 メートル並目ねじの許容限界寸法及び公差

JIS B 0211 メートル細目ねじの許容限界寸法及び公差

JIS B 0251 メートルねじ用限界ゲージ

JIS B 0253 管用テーパねじゲージ

JIS B 0601 製品の幾何特性仕様(GPS)—表面性状：輪郭曲線方式—用語、定義及び表面性状パラメータ

JIS B 0651 製品の幾何特性仕様(GPS)—表面性状：輪郭曲線方式—触針式表面粗さ測定機の特性

JIS B 0659 比較用表面粗さ標準片

JIS B 1006 おねじ部品の不完全ねじ部長さ及びねじの逃げ溝

JIS B 1021 ねじ部品の公差方式

JIS B 1041 締結用部品—表面欠陥 第1部 一般要求のボルト、ねじ及び植込みボルト

JIS B 1071 ねじ部品の精度測定方法

JIS B 1091 締結用部品—受入検査

JIS D 0201 自動車部品—電気めっき通則

JIS G 3539 冷間圧造用炭素鋼線

JIS G 4051 機械構造用炭素鋼鋼材

JIS H 3250 銅及び銅合金棒

JIS Z 2244 ビッカース硬さ試験方法

JIS Z 2245 ロックウェル硬さ試験—試験方法

3. 定義 この規格で用いる主な用語の定義は、次による。
- a) シール剤 プラグの気密性を保持する目的で、ねじ部に巻くシール剤付テープ、塗布する接着剤、ロック剤などの総称。
- b) パイロット先 めねじへの挿入を容易にするために、おねじの先端に設けためねじ内径より、やや小さい円筒形状部。
- c) ガasket 配管用フランジなどのように、静止部分の密封に用いられる固定用シールの総称。
4. 種類 プラグの種類は、ねじの種類及び頭部の形状による種類によって、表1に示す7種類とする。