

推進軸組立品試験方法

Test Procedures of Propeller Shaft Assembly

- 1 **適用範囲** この規格は、自動車推進軸組立品（以下、推進軸という。）の試験方法について規定する。
- 2 **制定の目的** この規格は、推進軸の性能および耐久性を確保するための試験方法を確立、標準化することを目的とする。
- 3 **用語の意味** この規格に用いるおもな用語の意味は、つぎのとおりとする。
 - (1) **推進軸** 機関で発生する動力を減速機等に伝える軸装置で、継手には十字軸継手を用いているものをいう。
 - (2) **基準面** 推進軸を実車に取り付ける時の取付面、取付軸および支持箇所をいう。
 - (3) **標準状態** 推進軸の継手間長さが、実車に取り付けた場合と同じ状態をいう。
 - (4) **最高回転速度** 機関の公称最高回転数を最小変速比で除した値をいう。
 - (5) **最高回転周波数** 最高回転速度に対応する周波数をいう。
- 4 **試験項目** 試験項目はつぎのとおりとする。
 - 4.1 **静的振れ量試験** 推進軸を試験機に装着し、手または他の方法で緩速度で回転させ、回転軸心に対する振れ量を測定する試験。
 - 4.2 **残留不つりあい量試験** 推進軸を試験機に装着し、適当な速度で回転させ、不つりあい量を測定する試験。
 - 4.3 **連成曲げ共振回転速度試験** 推進軸を実車または実車と等価条件に装着し、連成曲げ共振回転速度または共振周波数を測定する試験。
 - 4.4 **不つりあいによる駆動系の振動試験** 推進軸を実車または実車と等価条件に装着し、駆動系の振動を測定する試験。
 - 4.5 **不つりあい量による駆動系の騒音試験** 推進軸を実車または実車と等価条件に装着し、不つりあい量による車内の騒音を測定する試験。
 - 4.6 **台上静的ねじり強さ試験** 推進軸を試験機に装着し、静的ねじり強さを確認する試験。
 - 4.7 **台上ねじり疲れ強さ試験** 推進軸を試験機に装着し、疲れ強さを確認する試験。
 - 4.8 **実車衝撃強さ試験** 推進軸を実車に装着し、衝撃強さを確認する試験。

関連規格	JIS B 0905 (回転機器のつりあい良さ)
	JIS D 0102 [自動車用語 (その2) 自動車の寸法, 重量および性能]
	JIS D 1010 (自動車走行試験方法通則)
	JASO 6302-71 (自動車騒音試験方法)
	JASO 6307-67 [自動車用計器一般通則 (その1) 品質基準]
	JASO 6910 (乗用車常用ブレーキ実車試験方法)