

# JIS

## 自動車部品の耐候性試験方法

JIS D 0205-1987

(2006 確認)

昭和 62 年 7 月 1 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。

## 自動車 航空部会 自動車専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	中 込 常 雄	社団法人自動車技術会
	中 川 勝 弘	通商産業省機械情報産業局
	松 波 正 壽	運輸省地域交通局陸上技術安全部
	飛 田 勉	工業技術院標準部
	石 渡 正 治	財団法人日本自動車研究所研究第1部
	梅 澤 清 彦	東京工業大学精密工学研究所
	大 西 徳	社団法人全日本トラック協会業務部
	佐 藤 武	慶應義塾大学理工学部
	瀬 倉 久 男	防衛庁装備局
	田 中 兼 吉	社団法人日本バス協会技術部
	轟 秀	社団法人日本自動車連盟ロードサービス部
	杉 浦 秀 昭	社団法人日本自動車整備振興会連合会試験部
	岩 根 政 雄	社団法人日本自動車部品工業会
	宇 藤 官	鈴木自動車工業株式会社二輪第二設計部
	大 槻 耕 一	日野自動車工業株式会社研究管理部
	改 田 護	トヨタ自動車株式会社技術管理部
	金 子 達 昭	日本自動車輸入組合
	野 本 正 猪	三菱自動車工業株式会社技術本部技術管理部
	牧 野 昇	本田技研工業株式会社総務部
	宮 崎 弘 昭	日産自動車株式会社設計管理部
	安 部 史 之	日産ディーゼル工業株式会社設計管理部
	一 瀬 修	マツダ株式会社東京技術部
	植 木 源 治	日本道路公団維持施設部
	大 野 恭 二	いすゞ自動車株式会社特許部
(関係者)	古 川 洋	社団法人自動車技術会
(事務局)	江 口 信 彦	工業技術院標準部機械規格課運輸航空規格室
	中 田 幹 夫	工業技術院標準部機械規格課運輸航空規格室

主務大臣：通商産業大臣 制定：昭和45.1.1 改正：昭和62.7.1 確認：平成12.11.20

官報公示：平成12.11.20

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 関 眞治）

審議専門委員会：自動車専門委員会（委員長 中込 常雄）

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）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。

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。

## 自動車部品の耐候性試験方法 D 0205-1987

(2000 確認)

## Test Method of Weatherability for Automotive Parts

1. **適用範囲** この規格は、プラスチック、人造皮革、繊維、加硫ゴムなどを使用した自動車部品（以下、部品という。）及び耐候性が劣化するおそれがある表面処理を施した部品の耐候性試験方法について規定する。

- 備考** 1. この規格を適用する部品の種類については、受渡し当事者間の協定による。  
2. この規格の中で{ }を付けて示してある単位及び数値は、従来単位によるものであって参考に併記したものである。

2. **用語の意味** この規格で用いる主な用語の意味は、次のとおりとする。

- (1) **耐候性** 自然環境のうち、主として日光、雨雪、温度、湿度及びオゾンによる劣化に対する抵抗性。  
(2) **耐光性** (たいひかりせい) 耐候性のうち、日光、温度及び湿度による劣化に対する抵抗性。  
(3) **耐オゾン性** 耐候性のうち、オゾンによるゴムのき裂に対する抵抗性。  
(4) **屋外暴露試験** 自然環境状態で耐候性・耐光性・耐オゾン性を調べる試験。  
(5) **促進試験** 自然環境に近似し、かつ、促進できる状態で、耐候性・耐光性・耐オゾン性を調べる試験。  
(6) **移行汚染** 接触して使用されるゴム部品・接着剤・プラスチックなどによって塗膜、外装部品、人造皮革、プラスチックなどの外表面が変色する性質。  
(7) **人造皮革** 塩化ビニルレザー、塩化ビニルシートなどの天然皮革に類似した外観、機能をもつ表皮材の総称。

3. **試験の種類** 試験の種類は、屋外暴露試験及び促進試験に分け、用いる装置及び条件によって表1のとおりとする。

さらに、これらの試験は、使用環境の区分に応じて表2のとおりに適用する。

表 1

分類		試験の種類	記号
屋外暴露試験 (WO)	屋外耐候性試験 (WON)	直接暴露試験	WON-S
		ブラックボックス暴露試験	WON-H
	屋外耐光性試験 (WOL)	アンダーグラス暴露試験	WOL-S
		アンダーグラスブラックボックス暴露試験	WOL-H
	屋外耐オゾン性試験		WOS
促進試験 (WA)	促進耐候性試験 (WAN)	サンシャインカーボンアーク灯式耐候性試験	WAN-1 S
			WAN-1 H
	促進耐光性試験 (WAL)	サンシャインカーボンアーク灯式耐光性試験	WAL-1 S
			WAL-1 H
		紫外線カーボンアーク灯式耐光性試験	WAL-2 S
促進耐オゾン性試験		WAO	

**参考** 他の試験方法については、参考1 耐候性試験及び耐光性試験を参照のこと。

引用規格、関連規格：17 ページに示す。