

JIS

乗用車の運転者の手操作の可能な範囲

JIS D 0023⁻¹⁹⁸⁴

(2006 確認)

昭和 59 年 4 月 1 日 制定

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)	黒田 堯	社団法人自動車技術会
	大久保 和夫	工業技術院標準部
	柴藤 良知	運輸省交通安全公害研究所
	堤 富男	通商産業省機械情報産業局
	松波 正壽	運輸省自動車局
	瀬倉 久男	防衛庁装備局
	井口 雅一	東京大学工学部
	石渡 正治	財団法人日本自動車研究所
	大沼 広洲	全日本トラック協会
	佐藤 武	慶応義塾大学
	関 保彦	日本自動車整備振興会連合会
	田中 兼吉	社団法人日本バス協会
	轟 秀	社団法人日本自動車連盟
	伊藤 薫平	株式会社本田技術研究所
	改田 護	トヨタ自動車株式会社
	清水 宏	日産自動車株式会社
	椎原 英一	いすゞ自動車株式会社
	鈴木 作良	社団法人日本自動車部品工業会
	高原 昭二	三菱自動車工業株式会社
	西原 孝雄	東洋工業株式会社
大槻 耕一	日野自動車工業株式会社	
(専門委員)	齋藤 巖	財団法人日本規格協会
	武永 三郎	日本道路公団
	永田 充	日産ディーゼル株式会社
(事務局)	福西 豊二	鈴木自動車工業株式会社
	川口 廣美	工業技術院標準部機械規格課
	武藤 晃雄	工業技術院標準部機械規格課

主務大臣：通商産業大臣 制定：昭和59.4.1 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 高橋 宏）

審議専門委員会：自動車専門委員会（委員長 黒田 堯）

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）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。

乗用車の運転者の手操作の可能な範囲

D 0023-1984

(2000 確認)

Driver Hand Control Reach for Passenger Cars

1. 適用範囲 この規格は、乗用車で、運転に必要な操作装置を設定する場合の、手が届く範囲について規定する。
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) 操作装置 自動車の運転に必要な灯火器、ワイパなどの作動、停止を行うために運転者が手で操作する装置。
 - (2) 運転者男女比 想定される運転者の男性と女性との人数比。
 - (3) 包絡面 想定される運転者男女比で、所定のシートベルトを装着した運転者群のうち、少なくとも95%の運転者の手の届く範囲を示す面。
 - (4) H点 ISO 6549 (Road Vehicles-Procedure for H-Point determination) に規定された人体模型の胴部と大たい部をつなぐ回転中心点。
 - (5) R点 各シートを最後端位置⁽¹⁾に調節して、ISO 6549 に規定された人体模型及び搭載要領に基づき、着座させた場合の当該模型のH点の位置に相当する設計基準点。
注⁽¹⁾ シートの上下、シートバック角度、シートクッションの取付角度などが調整可能な場合は設計基準位置とする。
 - (6) アクセルヒールポイント ISO 6549 に規定する人体模型のアクセルペダル上に乗せた右足のかかとと床面との接点。ただし、フットアングルは87°以上とする。
 - (7) R点水平移動量 R点と最前位に設定したH点との間の水平方向距離。
 - (8) 運転者中心面 運転者の中心を通る、自動車の縦中心面に平行な鉛直面。
 - (9) 運転姿勢係数(G) 次の式によって算出する係数。

$$G=0.0018 H_z-0.0197 \beta+0.0027 D+0.0106 \alpha-0.0011 W_x+0.0024 W_z+0.0027 r-3.0853$$

(単位：長さは mm，角度は度)

ここに、 H_z 、 β 、 D 、 α 、 W_x 、 W_z 、 r 、 H_x は、図1による。

引用規格：ISO 6549 Road vehicles-Procedure for H-Point determination

対応国際規格：ISO 3958 Road vehicles-Passenger cars-Driver hand control reach

関連規格：JIS D 0033 乗用車用操作・計量・警報装置類の配置

JIS D 0301 自動車室内寸法の測定方法

JIS D 4603 自動車用シートベルト巻取装置

JIS D 4604 自動車用シートベルト

ISO 4040 Road vehicles-Passenger cars-Location of hand controls, indicators and tell-tales