

JIS

高所作業車 — 設計，計算，安全要求事項及び試験方法

JIS B 9690 : 2013

(JCMA/JSA)

平成 25 年 12 月 25 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 産業機械技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	酒 井 信 介	東京大学
(委員)	石 坂 清	一般社団法人日本機械工業連合会
	市 川 直 樹	独立行政法人産業技術総合研究所
	梅 崎 重 夫	独立行政法人労働安全衛生総合研究所
	岡 田 博	日本内燃機関連合会
	奥 山 正 二	一般社団法人日本産業機械工業会
	狩 野 文 雄	公益社団法人日本空気清浄協会
	酒 井 健 二	東洋エンジニアリング株式会社
	眞 田 一 志	横浜国立大学 (一般社団法人日本フルードパワー工業会)
	鈴 木 豊	一般社団法人日本工業炉協会
	中 山 良 樹	株式会社やまびこ (一般社団法人日本農業機械工業会)
	持 田 育 三	コマツ (一般社団法人日本建設機械施工協会)
	山 元 弘	国土交通省総合政策局

主 務 大 臣：厚生労働大臣，経済産業大臣 制定：平成 25.12.25

官 報 公 示：平成 25.12.25

原 案 作 成 者：一般社団法人日本建設機械施工協会

(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 TEL 03-5776-7858)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 稲葉 敦)

審議専門委員会：産業機械技術専門委員会 (委員長 酒井 信介)

この規格についての意見又は質問は，上記原案作成者，厚生労働省労働基準局 安全衛生部安全課 [〒100-8916 東京都千代田区霞が関 1-2-2 TEL 03-5253-1111 (代表)] 又は経済産業省産業技術環境局 基準認証ユニット産業基盤標準化推進室 [〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1 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。

目 次

	ページ
序文.....	1
1 適用範囲.....	1
2 引用規格.....	2
3 用語及び定義.....	3
3A 重大な危険源のリスト.....	8
4 安全要求事項及び/又は保護手段.....	8
4.1 適合.....	8
4.2 強度計算及び安定度計算.....	9
4.3 シャシ及び安定装置.....	18
4.4 延伸機構.....	24
4.5 延伸機構駆動装置.....	27
4.6 作業床.....	32
4.7 操縦装置.....	36
4.8 電気装置.....	37
4.9 油圧装置.....	38
4.10 油圧シリンダ.....	39
4.11 安全装置.....	44
4.12 活線作業用高所作業車.....	45
4.13 活線近接作業用高所作業車.....	46
5 安全要求事項及び/又は手段の検証.....	46
5.1 試験及び検査.....	46
5.2 型式試験.....	55
5.3 出荷検査.....	55
6 使用のための情報.....	55
6.1 一般.....	55
6.2 取扱説明書.....	55
6.3 表示.....	56
附属書 A (参考) 風速 12.5 m/s 以上での高所作業車の使用について－ビューフォート風力階級 6.....	59
附属書 B (参考) 安定度計算及び強度計算における動的係数.....	60
附属書 C (規定) ワイヤロープ駆動装置の計算.....	62
附属書 D (参考) 計算例－ワイヤロープ駆動装置.....	67
附属書 E (参考) 縁石 (乗り上げ) 試験計算.....	72
附属書 F (参考) 取扱説明書.....	75
附属書 G (規定) (無線操縦) ケーブルレス制御の追加要求事項.....	77
附属書 H (参考) 重大な危険源のリスト.....	79