

機械安全 JIS 一覧(2014 年)

No	JIS 規格番号	国際規格番号	規格名称	JIS 化状況
1	JIS B 9700:2013	ISO12100 Ed1:2010	機械類の安全性－設計のための一般原則－ リスクアセスメント及びリスク低減 Safety of machinery－General principles for design－ Risk assessment and risk reduction	ISO12100-1, -2とISO14121-1 を2010年に 統合。
2	—	ISO/TR 14121-2 Ed2:2012 Ed1:2007	機械類の安全性－リスクアセスメント－第2部：実践ガイド及び 方法の例 Safety of machinery－Risk assessment－Part2：Practical guidance and examples of methods	—
3	JIS B 9703:2011 JIS B 9703:2000	ISO 13850 Ed2:2006 Ed1:1996	機械類の安全性－非常停止－設計原則 Safety of machinery－Emergency stop－Principles for design	
4	— JIS B9704-1:2006 JIS B 9704-1:追補 1 JIS B9704-1:2000	IEC 61496-1 Ed3:2012-04 Ed2:2004-02 Amd1:2007 Ed1:1997-08	機械類の安全性－電氣的検知保護設備－第1部：一般要求事項 及び試験 Safety of machinery－Electro-sensitive protective equipment －Part 1: General requirements and tests	JIS 検討中
5	— JIS B9704-2:2008 JIS B9704-2:2000	IEC 61496-2 Ed3:2013-01 Ed2:2006-04 Ed1:1997-11	機械類の安全性－電氣的検知保護設備－第2部：能動的 光電保護装置を使う設備に対する要求事項 Safety of machinery－Electro-sensitive protective equipment －Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)	JIS 原案作成 中
6	JIS B9704-3:2011 JIS B9704-3:2004	IEC 61496-3 Ed2:2008-02 Ed1:2001-02	機械類の安全性－電氣的検知保護設備－第3部：拡散反射形 能動的 光電保護装置に対する要求事項 Safety of machinery－Electro-sensitive protective equipment －Part 3: Particular requirements for active opto-electronic protective devices responsive to diffuse reflection (AOPDDR)	
7	TR B 0025:2010	IEC/TR 61496-4 Ed1:2007-07	機械類の安全性－電氣的検知保護設備－第4部：映像利用保護 装置(VBPD)を用いる設備に関する特定要求事項 Safety of machinery－Electro-sensitive protective equipment －Part 4: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD)	公表
8	JIS B 9705-1 :2011 — JIS B9705-1:2000	ISO 13849-1 Ed2:2006 Ed2:2006/Cor1 :2009 Ed1:1999	機械類の安全性－制御システムの安全関連部－第1部：設計の ための一般原則 Safety of machinery－Safety-related parts of control systems－Part 1:General principles for design	
9	— —	ISO 13849-2 Ed2:2012 Ed1:2003	機械類の安全性－制御システムの安全関連部－第2部：検証 Safety of machinery－Safety-related parts of control systems－Part 2:Validation	JIS 原案作成 中
10	JIS B9706-1:2009 JIS B9706-1:2001	IEC 61310-1 Ed2:2007-02 Ed1:1995-01	機械類の安全性－表示、マーキング及び操作－第1部：視覚、 聴覚及び触覚シグナルの要求事項 Safety of machinery－Indication, marking and actuation－ Part 1: Requirements for visual, acoustic and tactile signals	

機械安全 JIS 一覧(2014 年)

No	JIS 規格番号	国際規格番号	規格名称	JIS 化状況
11	JIS B9706-2:2009 JIS B9706-2:2001	IEC 61310-2 Ed2:2007-02 Ed1:1995-01	機械類の安全性－表示、マーキング及び操作－第 2 部：マーキングの要求事項 Safety of machinery – Indication, marking and actuation – Part 2: Requirements for marking	
12	JIS B9706-3:2009 JIS B9706-3:2001	IEC 61310-3 Ed2:2007-02 Ed1:1999-02	機械類の安全性－表示、マーキング及び操作－第 3 部：アクチュエータの配置及び操作に対する要求事項 Safety of machinery – Indication, marking and actuation – Part 3: Requirements for the location and operation of actuators	
13	JIS B9709-1:2001	ISO 14123-1 Ed1:1998	機械類の安全性－機械類から放出される危険物質による健康へのリスクの低減－第 1 部：機械類製造者のための原則及び仕様 Safety of machinery—Reduction of risks to health from hazardous substances emitted by machinery — Part 1:Principles and specifications for machinery manufacturers	
14	JIS B9709-2:2001	ISO 14123-2 Ed1:1998	機械類の安全性－機械類から放出される危険物質による健康へのリスクの低減－第 2 部：検証手順に関する方法論 Safety of machinery—Reduction of risks to health from hazardous substances emitted by machinery — Part2: Methodology leading to verification procedures	
15	— JIS B 9710:2006 —	ISO 14119 Ed2 : 2013 Ed1:1998 Amd1:2007	機械類の安全性－ガードと共同するインタロック装置－設計及び選択のための原則 Safety of machinery—Interlocking devices associated with guards—Principles for design and selection	JIS 原案作成中
16	JIS B 9711:2002	ISO 13854 Ed1:1996	機械類の安全性－人体部位が押しつぶされることを回避するための最小すきま Safety of machinery—Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body	
17	JIS B 9712:2006	ISO 13851 Ed1: 2002	機械類の安全性－両手操作制御装置－機能的側面及び設計原則 Safety of machinery—Two-hand control devices—Functional aspects and design principles	
18	なし	ISO/TR14121-2 Ed1:2012	機械類の安全性－リスクアセスメント－実践ガイド及び方法の例 Safety of machinery — Risk assessment — Part2:Practical guidance and examples of methods	作成中止
19	JIS B9713-1:2004 —	ISO 14122-1 Ed1:2001 Amd1:2010	機械類の安全性－機械類への常設接近手段－第 1 部：高低差のある 2 箇所間の固定された昇降設備の選択 Safety of machinery — Permanent means of access to machinery—Part1:Choice of fixed means of access between two levels	
20	JIS B9713-2:2004 —	ISO 14122-2 Ed1:2001 Amd1:2010	機械類の安全性－機械類への常設接近手段－第 2 部：作業用プラットフォーム及び通路 Safety of machinery — Permanent means of access to machinery—Part2:Working platforms and walkways	
21	JIS B9713-3:2004	ISO 14122-3 Ed1:2001	機械類の安全性－機械類への常設接近手段－第 3 部：階段、段ばしご及び防護さく(柵)	

機械安全 JIS 一覧(2014 年)

No	JIS 規格番号	国際規格番号	規格名称	JIS 化状況
	—	Amd1:2010	Safety of machinery — Permanent means of access to machinery—Part3:Stairs,stepladders and guard-rails	
22	JIS B9713-4:2004 —	ISO 14122-4 Ed1:2004 Amd1:2010	機械類の安全性—機械類への常設接近手段—第 4 部：固定はしご Safety of machinery — Permanent means of access to machinery—Part4:Fixed ladders	
23	JIS B 9714:2006	ISO 14118 Ed1:2000	機械類の安全性—予期しない起動の防止 Safety of machinery—Prevention of unexpected start-up	
24	JIS B 9715:2013 JIS B 9715:2006	ISO 13855 Ed2:2010 Ed1:2002	機械類の安全性—人体部位の接近速度に基づく安全防護物の位置決め Safety of machinery—Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body	
25	JIS B 9716:2006	ISO 14120 Ed1:2002	機械類の安全性—ガード—固定式及び可動式ガードの設計及び製作のための一般要求事項 Safety of machinery—Guards—General requirements for the design and construction of fixed and movable guards	
26	— JIS B 9717-1 : 2011	ISO 13856-1 Ed2:2013 Ed1:2001	機械類の安全性—圧力検知保護装置—第 1 部：圧力検知マット及び圧力検知フロアの設計及び試験のための一般原則 Safety of machinery—Pressure-sensitive protective devices Part1:General principles for design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive floors	
27	JIS B 9718:2013	ISO 13857 Ed1:2008	機械類の安全性—危険区域に上肢及び下肢が到達することを防止するための安全距離 Safety of machinery— Safety distances to prevent hazard zone being reached by upper and lower limbs	
28	— JIS B9960-1:2008 JIS B9960-1:追補 1 JIS B9960-1:1999	IEC 60204-1 Ed5.1:2009 Ed5:2005 Amd1:2008 Ed1:1997	機械類の安全性—機械の電気装置—第 1 部：一般要求事項 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	
29	JIS B 9960-11 :2004	IEC 60204-11 Ed1:2000-07	機械類の安全性—機械の電気装置—第 11 部：交流 1000V 又は直流 1500V を超え 36kV 以下の高電圧装置に対する要求事項 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 11: Requirements for HV equipment for voltages above 1 000V a.c. or 1 500 V d.c. and not exceeding 36kV	
30	JIS B 9960-31 :2004 —	IEC 60204-31 Ed3:2001-12 Ed1:2000-07	機械類の安全性—機械の電気装置—第 31 部：縫製機械、縫製ユニット及び縫製システムの安全性と EMC に対する要求事項 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems	
31	JIS B 9960-32 :2011	IEC 60204-32 Ed2:2008-03	機械類の安全性—機械の電気装置—第 32 部：巻上機械に対する要求事項 Safety of machinery - Electrical equipment of machines -	

機械安全 JIS 一覧(2014 年)

No	JIS 規格番号	国際規格番号	規格名称	JIS 化状況
	JIS B 9960-32 :2004	Ed1:1998-08	Part 32: Requirements for hoisting machines	
32	JIS B 9960-33 :2012	IEC 60204-33 Ed1: 2009-12	機械類の安全性－機械の電気装置－第 33 部：半導体製造装置に対する要求事項 Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 33: Particular requirements for semiconductor manufacturing equipment	
33	TS B 62046:2010 TS B 62046:2006	IEC/TS 62046 Ed2:2008-02 Ed1:2004-05	機械類の安全性－人を検出する保護設備の使用基準 Safety of machinery – Application of protective equipment to detect the presence of persons	2013-05 廃止
34	— JIS B 9961:2008	IEC 62061 Amd1 Ed1.0 Ed1:2005-1	機械類の安全性－安全関連の電気・電子・プログラマブル電子制御システムの機能安全 Safety of machinery – Functional safety of safety – related electrical, electronic and programmable electronic control systems	追補・JIS 検討中
35	— —	ISO 13856-2 Ed2:2013 Ed1:2005	機械類の安全性－感圧保護装置－第 2 部：感圧エッジ及び感圧バーの設計及び試験のための一般原則 Safety of machinery – Pressure-sensitive protective devices— Part2:General principles for the design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars	
36	— —	ISO 13856-3 Ed2:2013 Ed1:2006	機械類の安全性－感圧保護装置－第 3 部：バンパ、プレート、ワイヤ及び類似のデバイスの設計及び試験の一般原則 Safety of machinery—Pressure-sensitive protective devices— Part3:General principles for the design and testing of pressure-sensitive bumpers, plates, wires and similar devices	
37	— —	ISO 11161 Ed1:1994 Ed2:2007 Amd1:2010	機械類の安全性－産業オートメーションシステム－統合生産システムの安全性－基本要求事項 Safety of machinery—Integrated manufacturing systems – Basic requirements	統合生産システム調査研究 WG の作業進捗による
38	—	ISO14159 Ed1:2002	機械類の安全性－機械類設計のための衛生面の要求事項 Safety of machinery – hygiene requirements for the design of machinery	
39	なし	IEC/TR 62061-1 Ed1:2010-07	Guidance on the application of ISO 13849-1 and IEC 62061 in the design of safety-related control systems for machinery	対応 JIS なし
40	TR B0030:2011	IEC/TR 62513 Ed1:2008-02	機械類の安全性－安全関連通信システムの使用指針 Safety of machinery – Guidelines for use of communication systems in safety related applications	日本制御機器工業会 審議