

ISO/TC199 規格一覧(2022 年)

2022.5 更新

番号	規格番号, 発行年	規格名称	作業状況, 対応 JIS
1	ISO11161 Ed1:1994 Ed2:2007	Safety of machinery – Integrated manufacturing systems – Basic requirements	—
2	ISO11161:2007/AMD1:2010	同上	—
3	ISO12100 Ed1:2010	Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction 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	JIS B 9700:2013
4	ISO13849-1 Ed1:1999 Ed2:2006 Ed3:2015	Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design 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	JIS B 9705-1:2000 JIS B 9705-1:2011 JIS B 9705-1:2019
5	ISO13849-2 Ed1:2003 Ed2:2012	Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 2: Validation 機械類の安全性 – 制御システムの安全関連部 – 第 2 部: 妥当性確認	JIS B 9705-2:2019
6	ISO13850 Ed1:1996 Ed2:2006 Ed3:2015	Safety of machinery – Emergency stop function – Principles for design 機械類の安全性 – 非常停止機能 – 設計原則	JIS B 9703:2000 JIS B 9703:2011 JIS B 9703:2019
7	ISO13851 Ed1:2002 Ed2:2019	Safety of machinery – Two hand control devices – Principles for design and selection 機械類の安全性 – 両手操作制御装置 – 設計及び選択原則	JIS B 9712:2006 2019 年版に対応する JIS 原案作成済
8	ISO13854 Ed1:1996 Ed2:2017	Safety of machinery – Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body 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	JIS B 9711:2002
9	ISO13855 Ed1:2002 Ed2:2010	Safety of machinery – Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body 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	JIS B 9715:2006 JIS B 9715:2013
10	ISO13856-1 Ed1:2001 Ed2:2013	Safety of machinery – Pressure-sensitive protective devices – Part 1: General principles for design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive floors 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	JIS B 9717-1:2011
11	ISO13856-2 Ed1:2005 Ed2:2013	Safety of machinery – Pressure-sensitive protective devices – Part 2: General principles for the design and testing of pressure sensitive edges and pressure sensitive bars	—

ISO/TC199 規格一覧(2022 年)

2022.5 更新

番号	規格番号, 発行年	規格名称	作業状況, 対応 JIS
12	ISO13856-3 Ed1:2006 Ed2:2013	Safety of machinery – Pressure-sensitive protective devices – Part 3: General principles for the design and testing of pressure-sensitive bumpers, plates, wires and similar devices	—
13	ISO13857 Ed1:2008 Ed2:2019	Safety of machinery – Safety distances to prevent hazard zones being reached by the upper limbs and lower limbs 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	JIS B 9718:2013
14	ISO14118 Ed1:2000 Ed2:2017	Safety of machinery – Prevention of unexpected start-up 機械類の安全性 – 予期しない起動の防止	JIS B 9714:2006
15	ISO14119 Ed1:1998 Ed2:2013	Safety of machinery – Interlocking devices associated with guards – Principles for design and selection 機械類の安全性 – ガードと共同するインターロック装置 – 設計及び選択のための原則	JIS B 9710:2006 JIS B 9710:2019
16	ISO14120 Ed1:2002 Ed2:2015	Safety of machinery – Guards – General requirements for the design and construction of fixed and movable guards 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	JIS B 9716:2006 JIS B 9716:2019
17	ISO/TR14121-2 Ed1:2007 Ed2:2012	Safety of machinery – Risk assessment – Part 2: Practical guidance and examples of methods 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	—
18	ISO14122-1 Ed1:2001 Ed2:2016	Safety of machinery – Permanent means of access to machinery–Part 1: Choice of fixed means and general requirements of access 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	JIS B 9713-1:2004
19	ISO14122-2 Ed1:2001 Ed2:2016	Safety of machinery – Permanent means of access to machinery–Part 2: Working platforms and walkways 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	JIS B 9713-2:2004
20	ISO14122-3 Ed1:2001 Ed2:2016	Safety of machinery – Permanent means of access to machinery – Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails 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)	JIS B 9713-3:2004
21	ISO14122-4 Ed1:2004 Ed2:2016	Safety of machinery – Permanent means of access to machinery – Part 4: Fixed ladders 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	JIS B 9713-4:2004

ISO/TC199 規格一覧(2022 年)

2022.5 更新

番号	規格番号, 発行年	規格名称	作業状況, 対応 JIS
22	ISO14123-1 Ed1:1998 Ed2:2015	Safety of machinery – Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery – Part 1: Principles and specifications for machinery manufacturers 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	JIS B 9709-1:2001
23	ISO14123-2 Ed1:1998 Ed2:2015	Safety of machinery – Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery – Part 2: Methodology leading to verification procedures 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	JIS B 9709-2:2001
24	ISO14159 Ed1:2002	Safety of machinery – hygiene requirements for the design of machinery	—
25	ISO19353 Ed1:2005 Ed2:2015 Ed3:2019	Safety of machinery – Fire prevention and fire protection	—
26	ISO/TS19837 Ed1:2018	Safety of machinery – Trapped key interlocking devices – Principles for design and selection	廃止予定
27	ISO20607 Ed1:2019	Safety of machinery – Instruction handbook – General drafting principles 機械類の安全性 – 取扱説明書 – 作成のための一般原則	JIS B 9719 原案作成済
28	ISO21469 Ed1:2006	Safety of machinery – Lubricants with incidental product contact – Hygiene requirements	—
29	ISO/TR22053 Ed1:2021	Safety of machinery – Safeguarding supportive system	—
30	ISO/TR22100-1 Ed1:2015	Safety of machinery – Relationship with ISO 12100 – Part 1: How ISO 12100 relates to type-B and type-C standards	—
31	ISO/TR22100-2 Ed1:2013	Safety of machinery – Relationship with ISO 12100 – Part 2: How ISO 12100 relates to ISO 13849-1	—
32	ISO/TR22100-3 Ed1:2016	Safety of machinery – Relationship with ISO 12100 – Part 3: Implementation of ergonomic principles in safety standards	—
33	ISO/TR22100-4 Ed1:2018	Safety of machinery – Relationship with ISO 12100 – Part 4: Guidance to machinery manufacturers for consideration of related IT-security (cyber security) aspects 機械類の安全性 – JIS B 9700 との関係 – 第 4 部: 機械製造業者が IT セキュリティ面を考慮するための指針	TR B 0039-4:2021

ISO/TC199 規格一覧(2022 年)

2022.5 更新

番号	規格番号, 発行年	規格名称	作業状況, 対応 JIS
34	ISO/TR22100-5 Ed:2021	Safety of machinery – Relationship with ISO 12100 – Part 5: Implications of artificial intelligence machine learning	—
35	ISO/TR23849 Ed1:2010	Guidance on the application of ISO 13849-1 and IEC 62061 in the design of safety-related control systems for machinery	2020-06 廃止
36	ISO/TR24119 Ed1:2015	Safety of machinery – Evaluation of fault masking serial connection of interlocking devices associated with guards with potential free contacts	廃止予定
37	ISO29042-1 Ed1:2008	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 1: Selection of test methods	—
38	ISO29042-2 Ed1:2009	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 2: Tracer gas method for the measurement of the emission rate of a given pollutant	—
39	ISO29042-3 Ed1:2009	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 3: Test bench method for the measurement of the emission rate of a given pollutant	—
40	ISO29042-4 Ed1:2009	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 4: Tracer method for the measurement of the capture efficiency of an exhaust system	—
41	ISO29042-5 Ed1:2010	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 5: Test bench method for the measurement of the separation efficiency by mass of air cleaning systems with unducted outlet	—
42	ISO29042-6 Ed1:2010	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 6: Test bench method for the measurement of the separation efficiency by mass of air cleaning systems with ducted outlet	—
43	ISO29042-7 Ed1:2010	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 7: Test bench method for the measurement of the pollutant concentration parameter	—
44	ISO29042-8 Ed1:2011	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 8: Room method for measurement of the pollutant concentration parameter	—
45	ISO29042-9 Ed1:2011	Safety of machinery – Evaluation of the emission of airborne hazardous substances – Part 9: Decontamination index	—
46	ISO Guide78 Ed1:2008 Ed2:2012	Safety of machinery – Rules for drafting and presentation of safety standards	—

