

機械安全：目次

基 本

JIS B 9960-1 : 2019	機械類の安全性—機械の電気装置—第 1 部：一般要求事項……………	IEC 60204-1 : 2016 (IDT) ……	13
㊦ JIS B 9960-1 : 2023	(追加 1) ……………	IEC 60204-1 : 2016/Amd.1 : 2021 (IDT) ……	124
JIS B 9700 : 2013	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……………	ISO 12100 : 2010 (IDT) ……	132
JIS B 9714 : 2006	機械類の安全性—予期しない起動の防止……………	ISO 14118 : 2000 (IDT) ……	198
JIS B 9715 : 2013	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……………	ISO 13855 : 2010 (IDT) ……	211
TR B 0039-4 : 2021	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……………	ISO/TR 22100-4 : 2018 (IDT) ……	246

共 通

JIS B 9703 : 2019	機械類の安全性—非常停止機能—設計原則……………	ISO 13850 : 2015 (IDT) ……	263
JIS B 9705-1 : 2019	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……………	ISO 13849-1 : 2015 (IDT) ……	273
JIS B 9705-2 : 2019	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……………	ISO 13849-2 : 2012 (IDT) ……	356
JIS B 9709-1 : 2001	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(解説収録)……………	ISO 14123-1 : 1998 (IDT) ……	431
JIS B 9709-2 : 2001	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(解説収録)……………	ISO 14123-2 : 1998 (IDT) ……	439
JIS B 9710 : 2019	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……………	ISO 14119 : 2013 (IDT) ……	444
JIS B 9711 : 2002	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(解説収録)……………	ISO 13854 : 1996 (IDT) ……	510
㊦ JIS B 9712 : 2022	機械類の安全性—両手操作制御装置—設計及び選択原則……………	ISO 13851 : 2019 (IDT) ……	515
JIS B 9713-1 : 2004	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 か所間の固定された昇降設備の選択……………	ISO 14122-1 : 2001 (IDT) ……	537
JIS B 9713-2 : 2004	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……………	ISO 14122-2 : 2001 (IDT) ……	545

JIS B 9713-3:2004	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)……………ISO 14122-3:2001(IDT)…	552
JIS B 9713-4:2004	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… ……………ISO/FDIS 14122-4:2002(IDT)…	564
JIS B 9716:2019	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……………ISO 14120:2015(IDT)…	590
JIS B 9717-1:2011	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…………… ……………ISO 13856-1:2001(IDT)…	622
JIS B 9718:2013	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……………ISO 13857:2008(IDT)…	654
☐ JIS B 9719:2022	機械類の安全性—取扱説明書—作成のための一般原則…………… ……………ISO 20607:2019(IDT)…	677
JIS B 9955:2017	機械製品の信頼性に関する一般原則(解説収録)……………	699
JIS B 9971:2019	機械安全に関する要員の力量……………	763

電気装置

JIS B 9704-1:2015	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……………IEC 61496-1:2012(IDT)…	781
JIS B 9704-2:2017	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……………IEC 61496-2:2013(IDT)…	820
☐ JIS B 9704-3:2023	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……………IEC 61496-3:2018(IDT)…	862
JIS B 9706-1:2009	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……………IEC 61310-1:2007(IDT)…	940
JIS B 9706-2:2009	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……………IEC 61310-2:2007(IDT)…	952
JIS B 9706-3:2009	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……………IEC 61310-3:2007(IDT)…	959
JIS B 9960-11:2004	機械類の安全性—機械の電気装置—第11部：交流1000 V又は直流 1500 Vを超え36 kV以下の高電圧装置に対する要求事項…………… ……………IEC 60204-11:2000(MOD)…	966
JIS B 9960-31:2017	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並びにEMCに対する個別要求事項…………… ……………IEC 60204-31:2013(MOD)…	1009
JIS B 9960-32:2011	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……………IEC 60204-32:2008(MOD)…	1028
JIS B 9960-33:2012	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……………IEC 60204-33:2009(IDT)…	1120

JIS B 9961 : 2008	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	……………IEC 62061 : 2005 (IDT) ……	1201
JIS B 9961 : 2015	(追補 1)	……………IEC 62061 : 2005/Amd.1 : 2012, Amd.2 : 2015 (IDT) ……	1287
JIS B 9962 : 2019	機械類の安全性—機械類のケーブルレス制御システムに対する要求事項	……………IEC 62745 : 2017 (IDT) ……	1301
JIS B 9963 : 2022	機械類の安全性—一人の存在を検知する保護設備のアプリケーション	……………IEC 62046 : 2018 (IDT) ……	1322
TS B 60204-34 : 2018	機械類の安全性—機械の電気装置—第 34 部：工作機械に対する要求事項	……………IEC/TS 60204-34 : 2016 (IDT) ……	1396
TR B 63074 : 2022	機械類の安全性—安全関連制御システムの機能安全に関するセキュリティ側面	……………IEC/TR 63074 : 2019 (IDT) ……	1465

参 考

JIS の“まえがき”の省略	……………	1487
ISO, IEC が発行する規格・出版物の著作権	……………	1488
主な SI 単位への換算率表	……………	1490