

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 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) ……	124
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) ……	190
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) ……	203
新 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) ……	238

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) ……	255
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) ……	265
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) ……	348
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) ……	423
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) ……	431
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) ……	436
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) ……	502
JIS B 9712 : 2006	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……………	ISO 13851 : 2002 (IDT) ……	507
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) ……	529
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) ……	537

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)…	544
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)…	556
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)…	582
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)…	614
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)…	646
JIS B 9955:2017	機械製品の信頼性に関する一般原則(解説収録)……………	669
JIS B 9971:2019	機械安全に関する要員の力量……………	733

電気装置

JIS B 9704-1:2015	機械類の安全性—電気的検知保護設備—第1部：一般要求事項及び 試験……………IEC 61496-1:2012(IDT)…	751
JIS B 9704-2:2017	機械類の安全性—電気的検知保護設備—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)…	790
JIS B 9704-3:2011	機械類の安全性—電気的検知保護設備—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 61496-3:2008(IDT)…	832
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)…	873
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)…	885
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)…	892
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)…	899
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)…	942
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)…	961
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)…	1053
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)…	1134

JIS B 9961 : 2015	(追補1) …… IEC 62061 : 2005/Amd.1 : 2012, Amd.2 : 2015 (IDT) ……	1220
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) ……	1234
⑨ JIS B 9963 : 2022	機械類の安全性—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) ……	1255
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) ……	1329
⑨ 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) ……	1398

参 考

JISの“まえがき”の省略 ……	1421
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権 ……	1422
主なSI単位への換算率表 ……	1424