

## 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 |

## 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) ……        | 193 |
|   | 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<br>光電保護装置に対する要求事項……………                | IEC 61496-3 : 2008 (IDT) ……      | 203 |
| ㊦ | 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<br>の一般原則……………                         | ISO 13849-1 : 2015 (IDT) ……      | 244 |
| ㊦ | 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<br>……………                              | ISO 13849-2 : 2012 (IDT) ……      | 327 |
|   | 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<br>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) ……      | 402 |
|   | 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<br>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) ……      | 410 |
| ㊦ | 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<br>ための原則……………                        | ISO 14119 : 2013 (IDT) ……        | 415 |
|   | 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<br>きま (解説収録)……………                    | ISO 13854 : 1996 (IDT) ……        | 481 |
|   | 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) ……        | 486 |
|   | 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<br>2 か所間の固定された昇降設備の選択……………            | ISO 14122-1 : 2001 (IDT) ……      | 508 |
|   | 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<br>トフォーム及び通路……………                     | ISO 14122-2 : 2001 (IDT) ……      | 516 |
|   | 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<br>ご及び防護さく (柵)……………                   | ISO 14122-3 : 2001 (IDT) ……      | 523 |
|   | 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) …… | 535 |

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| 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的设计及び試験のための一般原則…………… | 561 |
|                   | ……………ISO 13856-1:2001(IDT) …                              |     |
| 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……………               | 593 |
|                   | ……………ISO 13857:2008(IDT) …                                |     |
| JIS B 9955:2017   | 機械製品の信頼性に関する一般原則(解説収録) ……………                              | 616 |
| ⑨ JIS B 9971:2019 | 機械安全に関する要員の力量……………  | 680 |

## 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……………                                | 699  |
|                    | ……………IEC 61496-1:2012(IDT) …   |      |
| JIS B 9704-2:2017  | 機械類の安全性—電気的検知保護設備—第2部：能動的電光保護装置を使う設備に対する要求事項……………                    | 738  |
|                    | ……………IEC 61496-2:2013(IDT) …   |      |
| 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……………                     | 780  |
|                    | ……………IEC 61310-1:2007(IDT) …   |      |
| 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……………                             | 792  |
|                    | ……………IEC 61310-2:2007(IDT) …   |      |
| 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……………                 | 799  |
|                    | ……………IEC 61310-3:2007(IDT) …   |      |
| JIS B 9714:2006    | 機械類の安全性—予期しない起動の防止……………  | 806  |
|                    | ……………ISO 14118:2000(IDT) …   |      |
| 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……………                                 | 819  |
|                    | ……………ISO 13855:2010(IDT) …   |      |
| ⑩ 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的设计及び製作のための一般要求事項……………                        | 854  |
|                    | ……………ISO 14120:2015(IDT) …   |      |
| 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…………… | 886  |
|                    | ……………IEC 60204-11:2000(MOD) …  |      |
| 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……………    | 929  |
|                    | ……………IEC 60204-31:2013(MOD) …  |      |
| 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……………                               | 948  |
|                    | ……………IEC 60204-32:2008(MOD) …  |      |
| 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……………                            | 1040 |
|                    | ……………IEC 60204-33:2009(IDT) …  |      |
| 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……………                         | 1121 |
|                    | ……………IEC 62061:2005(IDT) …   |      |
| JIS B 9961:2015    | (追補1)……………   | 1207 |
|                    | ……………IEC 62061:2005/Amd.1:2012, Amd.2:2015(IDT) …                    |      |
| ⑨ 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……………                                | 1221 |
|                    | ……………IEC 62745:2017(IDT) …   |      |

⑧ 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)… 1242

## 参 考

JISの“まえがき”の省略…………… 1313  
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権…………… 1314  
主なSI単位への換算率表…………… 1316