



- 設計のための基本概念、一般原則、リスクアセスメントとリスクの低減
ISO 12100 (JIS B9700)
- リスクアセスメント—第2部：実践ガイド及び方法の例 ISO/TR 14121-2

A 基本安全規格

- 統合生産システム（基本要求事項）ISO 11161
- 制御システムの安全関連部（一般原則）
ISO 13849-1 (JIS B 9705-1)
- 制御システムの安全関連部（一般原則ガイドライン）ISO 13849-100
- 制御システムの安全関連部（検証）ISO 13849-2
- 非常停止 ISO 13850 (JIS B 9703)
- 両手操作制御装置 ISO 13851 (JIS B 9712)
- 安全距離（上肢/下肢）→ISO 13857 に統合
ISO 13852/13853 (JIS B 9707/ B 9708)
- 人体部位の最小隙間 ISO 13854 (JIS B 9711)
- 人体部位の接近速度 ISO 13855 (JIS B 9715)
- 圧力検知保護装置（マット）ISO 13856-1(JIS B 9717)
- 圧力検知保護装置（エッジ）ISO 13856-2
- 圧力検知保護装置（バンパー）ISO 13856-3
- 予期しない起動の防止 ISO 14118 (JIS B 9714)
- ガードと共同するインタロック装置
ISO 14119 (JIS B 9710)
- ガードの設計及び製作 ISO 14120 (JIS B 9716)
- 騒音 ISO 3741 (JIS Z 8734)

- 機械類への常設接近手段（昇降設備）
ISO14122-1 (JIS B 9713-1)
- 機械類への常設接近手段（プラットフォーム及び通路）ISO14122-2 (JIS B 9713-2)
- 機械類への常設接近手段（階段、段ばしご及び防護さく）ISO14122-3 (JIS B 9713-3)
- 機械類への常設接近手段（固定はしご）
ISO14122-4 (JIS B 9713-4)
- 機械類からの放出される危険物質（原則及び仕様）ISO 14123-1 (JIS B 9709-1)
- 機械類からの放出される危険物質（方法論）ISO 14123-2 (JIS B 9709-2)
- 機械類設計のための衛生面の要求事項 ISO 14159
- ISO 13849-1 及び IEC 62061 の適用に関するガイド
ダンス ISO/TR 23849—
IEC/TR62061-1
- 人間工学 ISO 10075 (JIS Z 8503)

B グループ安全規格

- 機械の電気装置（一般要求事項）
IEC 60204-1 (JIS B 9960-1)
- 機械の電気装置（高電圧(36kv 以下)装置）
IEC 60204-11 (JIS B 9960-11)
- 機械の電気装置（縫製機械）
IEC 60204-31 (JIS B 9960-31)
- 機械の電気装置（巻上機械）
IEC 60204-32 (JIS B 9960-32)
- 機械の電気装置（半導体製造装置）
IEC 60204-33 (JIS B 9960-33:2012)
- 表示、マーキング及び作動（視覚、聴覚、触覚）IEC 61310-1 (JIS B 9706-1)
- 表示、マーキング及び作動（マーキング）IEC 61310-2 (JIS B 9706-2)
- 表示、マーキング及び作動（アクチュエータ）IEC 61310-3 (JIS B 9706-3)
- スイッチ類 IEC 60947 (JIS C 8201)

- 電気・電子・プログラマブル、機能安全
IEC 61508 (JIS C 0508 シリーズ)
- 電気・電子・プログラマブル
IEC 62061 (JIS B 9961)
- 電氣的検知保護設備（ESPE）（一般要求事項）IEC 61496-1 (JIS B9704-1)
- 電氣的検知保護設備（ESPE）[能動的光電保護装置(AOPD)] IEC 61496-2 (JIS B 9704-2)
- 電氣的検知保護設備（ESPE）[拡散反射形(AOPDDR)] IEC 61496-3 (JIS B 9704-3)
- 電氣的検知保護設備（ESPE）[映像利用保護装置 (VBPD)] IEC/TR 61496-4 (TR B 0025)
- 人を検知する保護設備
IEC/TS 62046 (TS B 62046)
- 安全関連通信システム
IEC/TR 62513 (TR B 0030:2011)
- EMC IEC 61000 (JIS C61000)
- 防爆安全 IEC 60079 (JIS C60079)

C 個別機械安全規格

個別の製品例：

工作機械、産業機械、縫製機械、農業機械、産業用ロボット、
食品加工機械、印刷産業機械、木工機械、輸送機械、鍛圧機械
等々