図１４：危害の発生条件（ISO 14121-2:2007 図２に基づく）･････････････ 42

図１５：危険源の例･･･ 44
図１６：危害のひどさ･･･ 55
図１７：リスクレベルの判断基準の例･････････････････････････････････････ 65
図１８：人と機械の隔離（例）･･･ 81
図１９：ガードの例･･･ 82
図２０：付加保護方策（例）･･･ 84
図２１：必要な安全防護及び追加の安全方策（例）･････････････････････････ 84
図２２：非常停止スイッチの種類 ･････････････････････････････････････85
図２３：エネルギー切り離し手法（ロックアウト/タグアウト）･････････････86
図２４：使用上の情報･･･ 91
図２５：機械の安全性を確認するための検証と妥当性確認のプロセス･･････ 94
図２６：一般的な機械部分と制御システムの安全関連部の
リスクアセスメントの関係･････ 96
図２７：「制御システムの安全関連部」のリスククラスと
安全性能カテゴリ JIS B 9705-1:2000････ 105
図２８：危険源の参考図：機械的危険源の具体例の図･････････････････････ 108

表：

表１：国際規格タイプ A、B、C の主要安全規格･････････････････････････ 15
表２：機械安全関連のＪＩＳ規格一覧表　～ＩＳＯ／ＩＥＣとの対応付け～ 18
表３：機械設備のライフサイクルの例･････････････････････････････････ 33
表４：合理的に予見可能な誤使用が起こり得る場合
(JIS B 9700-1:2004 に基づく）･･ 34
表５：機械設備に起こり得る機能不良(JIS B 9700-1:2004 に基づく)･････ 35
表６：機械設備のリスクアセスメントの実施前に明確にするものの例･････ 36
表７：機械の制限仕様の指定シート（例）･････････････････････････････ 38
表８：機械の制限仕様の指定シート（記入例）･････････････････････････ 39
表９：危険源リスト：危険源、危険状態及び危険事象の例
（JIS B 9702:2000 より）･････ 45
表１０：危険源の同定のステップ･････････････････････････････････････50
表１１：参考：危険源の同定　直立ボール盤での
すべての危険源の洗い出し例（一部）･･ 53
表１２：リスクの見積もりのステップ･････････････････････････････････ 57
表１３：リスク要素：危害のひどさの考慮事項･････････････････････････ 58
表１４：危害のひどさ（Ｓ）（マトリクス法）･････････････････････････ 58