



**印刷関連機器及びシステムに対する  
安全要求事項－第1部：一般要求事項**

JIS B 9631-1 : 2010

(JPMA/JSA)

平成 22 年 3 月 23 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 産業機械技術専門委員会 構成表

|        | 氏名    | 所属                     |
|--------|-------|------------------------|
| (委員会長) | 小林 英男 | 横浜国立大学                 |
| (委員)   | 石坂 清  | 社団法人日本機械工業連合会          |
|        | 大地 昭生 | 日本内燃機関連合会              |
|        | 大湯 孝明 | 社団法人日本農業機械工業会          |
|        | 吉良 雅治 | 社団法人日本産業機械工業会          |
|        | 田中 正晴 | 厚生労働省                  |
|        | 手塚 明  | 独立行政法人産業技術総合研究所        |
|        | 橋本 恭典 | 社団法人全国木工機械工業会          |
|        | 森 吉尚  | 国土交通省                  |
|        | 山崎 省二 | 一般社団法人日本空調システムクリーニング協会 |
|        | 山名 良  | 社団法人日本建設機械化協会          |
| (専門委員) | 野原 慶久 | 財団法人日本規格協会             |

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 22.3.23

官 報 公 示：平成 22.3.23

原案作成者：社団法人日本印刷産業機械工業会

(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 TEL 03-3434-4661)

財団法人日本規格協会

(〒107-8440 東京都港区赤坂 4-1-24 TEL 03-5770-1571)

審議部会：日本工業標準調査会 標準部会（部会長 二瓶 好正）

審議専門委員会：産業機械技術専門委員会（委員会長 小林 英男）

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省産業技術環境局 基準認証ユニット産業基盤標準化推進室（〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1）にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

## 目 次

|                                      | ページ |
|--------------------------------------|-----|
| 序文.....                              | 1   |
| 1 適用範囲 .....                         | 1   |
| 2 引用規格 .....                         | 1   |
| 3 用語及び定義 .....                       | 5   |
| 4 規格の効力発生期日 .....                    | 12  |
| 5 重大な危険源の防護 .....                    | 12  |
| 5.1 一般 .....                         | 12  |
| 5.2 ガード .....                        | 12  |
| 5.3 引込みニップ .....                     | 16  |
| 5.4 引込みニップの防護 .....                  | 16  |
| 5.5 インタロック .....                     | 19  |
| 5.6 ホールド・トゥ・ラン制御器 .....              | 21  |
| 5.7 他の安全防護方策 .....                   | 22  |
| 5.8 繰出し装置、巻取装置及びリール搬送装置の防護 .....     | 23  |
| 5.9 巷取状材料の通し .....                   | 26  |
| 5.10 供給装置及び排出装置（パイル昇降装置） .....       | 26  |
| 6 その他の危険源に対する保護のための規定 .....          | 30  |
| 6.1 一般 .....                         | 30  |
| 6.2 火災及び爆発 .....                     | 30  |
| 6.3 電気機器 .....                       | 32  |
| 6.4 作業プラットフォーム、アクセス階段、通路及び高床作業 ..... | 33  |
| 6.5 安定性 .....                        | 36  |
| 6.6 高温接触 .....                       | 37  |
| 6.7 騒音 .....                         | 37  |
| 6.8 放射危険源 .....                      | 37  |
| 6.9 固定刃物 .....                       | 38  |
| 6.10 回転工具 .....                      | 38  |
| 6.11 危険な工具の運搬及び格納 .....              | 39  |
| 6.12 突き出している機械部分 .....               | 39  |
| 6.13 丸ハンドル及びクランク .....               | 39  |
| 6.14 重量機械部品の日常的取扱い .....             | 39  |
| 6.15 酸化装置、焼却炉又は加熱浄化施設 .....          | 39  |
| 6.16 押しつぶし及びせん断の危険源に対する保護 .....      | 39  |
| 7 危険な状態からの解放 .....                   | 40  |
| 8 制御区域 .....                         | 40  |