

# JIS

## 電 気 技 術 文 書 — 第3部：接続図, 表及びリスト

JIS C 1082-3:1999

(IEC 61082-3:1993)

(2004 確認)

平成 11 年 3 月 20 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

## まえがき

この規格は、工業標準化法に基づいて、日本工業標準調査会の審議を経て、通商産業大臣が制定した日本工業規格である。

この規格の一部が、技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願に抵触する可能性があることに注意を喚起する。通商産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願にかかわる確認について、責任はもたない。

**JIS C 1082**は、主題部を“電気技術文書”として次の各部によって構成する。

- 第1部：一般要求事項
- 第2部：機能図
- 第3部：接続図、表及びリスト
- 第4部：配置及び据付け文書

---

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：平成 11.3.20

官 報 公 示：平成 11.3.23

原案作成協力者：社団法人 電気学会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 電気部会（部会長 小田 哲治）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部標準業務課 情報電気標準化推進室（☎100-8921 東京都千代田区霞が関 1 丁目 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. 一般事項 .....	1
1.1 適用範囲 .....	1
1.2 引用規格 .....	1
2. 接続図、表及びリストに関する共通規則 .....	2
2.1 一般事項 .....	2
2.2 接続図 .....	2
2.3 接続表及びリスト .....	3
3. ユニット接続図及び表 .....	3
3.1 一般事項 .....	3
3.2 図の配置 .....	3
3.3 例 .....	3
4. 相互接続図及び表 .....	9
4.1 一般事項 .....	9
4.2 図の配置 .....	9
4.3 例 .....	9
5. 端子接続図及び表 .....	11
5.1 一般事項 .....	11
5.2 例 .....	11
6. ケーブル図、表及びリスト .....	14
6.1 一般事項 .....	14
6.2 例 .....	14
解説 .....	16

白  
紙

電気技術文書 — C 1082-3 : 1999  
第3部：接続図，表及びリスト (IEC 61082-3 : 1993)

Preparation of documents used in electrotechnology—  
Part 3 : Connection diagrams, tables and lists

**序文** この規格は、1993年に第1版として発行されたIEC 61082-3, Preparation of documents used in electrotechnology—Part 3 : Connection diagrams, tables and listsを翻訳し、技術的内容及び規格票の様式を変更することなく作成した日本工業規格である。

なお、この規格で点線の下線を施してある箇所は、原国際規格にはない事項である。

### 1. 一般事項

**1.1 適用範囲** この規格は、電気技術で用いる文書の作成のうち接続図、表及びリストについて規定する。

**備考** JIS C 1082-1によれば、表とリストとの間には差異がない。

**1.2 引用規格** 次の規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、出版時に明示している版号が有効であるが、すべての規格は改正されるので、この規格の関係者は、その最新のものを調査し適用するよう推奨する。

**JIS C 1082-1** 電気技術文書—第1部：一般要求事項

**備考** IEC 61082-1 (Preparation of documents used in electrotechnology—Part 1 : General requirements)がこの規格と一致している。

**JIS C 1082-2** 電気技術文書—第2部：機能図

**備考** IEC 61082-2 (Preparation of documents used in electrotechnology—Part 2 : Function-oriented diagrams)がこの規格と一致している。

**JIS C 1082-4** 電気技術文書—第4部：配置及び据付け文書

**備考** IEC 61082-4 (Preparation of documents used in electrotechnology—Part 4 : Location and installation documents)がこの規格と一致している。

**IEC 60445 : 1988** Identification of equipment terminals and of terminations of certain designated conductors, including general rules for an alphanumeric system

**IEC 60446 : 1989** Identification of conductors by colors or numerals

**IEC 60617-3 : 1983** Graphical symbols for diagrams—Part 3 : Conductors and connecting devices

**IEC 60750 : 1983** Item designation in electrotechnology

**参考** この規格はIEC 61346-1に置き換えられている。

**IEC 61346-1 : 1996** Industrial systems, installations and equipment and industrial products—Structuring principles and reference designations—Part 1 : Basic rules

**IEC 60757 : 1983** Code for designation of colors

**参考** IEC規格番号は、1997年1月1日から実施のIEC規格新番号体系によるものであり、これより前に発行された規格についても、規格番号に60000を加えた番号に切り替えた。これは、番号だけの切替えであり、内容は同一である。