

JIS

製図—配管の簡略図示方法— 第1部：通則及び正投影図

JIS B 0011-1 : 1998

(ISO 6412-1 : 1989)

(2003 確認)

(2008 確認)

平成10年1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、通商産業大臣が改正した日本工業規格である。これによってJIS Z 8205 : 1995は改正され、JIS B 0011のこの部、第2部及び第3部に置き換えられる。

JIS B 0011-1には、次に示す附属書がある。

附属書A (参考) 参考文献

附属書1 (参考) 従来用いていた簡略図示方法

JIS B 0011は、次の3部で構成される。

第1部：通則及び正投影図

第2部：等角投影図

第3部：換気系及び排水系の末端装置

主務大臣：通商産業大臣 制定：平成 10.1.20

官報公示：平成 10.1.20

原案作成協力者：財団法人日本規格協会

審議部会：日本工業標準調査会 機械要素部会 (部会長 大藪 成夫)

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部機械規格課 (〒100-8921 東京都千代田区霞が関1丁目3-1) へ連絡してください。

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。

製図—配管の簡略図示方法— B 0011-1 : 1998
第1部：通則及び正投影図 (ISO 6412-1 : 1989)

Technical drawings—Simplified representation of pipelines—
Part 1 : General rules and orthogonal representation

序文 JIS B 0011のこの部は、1989年に第1版として発行されたISO 6412-1, Technical drawings—Simplified representation of pipelines—Part 1 : General rules and orthogonal representation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、この部で点線の下線を施してある箇所、及び附属書1(参考)は、原国際規格にはない事項である。

伝達しようとする情報及び要求される表現形式に応じて、正投影と等角投影との両者による図示方法の間に区別がなければならない。

したがって、この部では、両方の表示方法(正投影及び等角投影)に用いる通則を扱う。等角投影だけに適用できる規則は、JIS B 0011 第2部に示す。

この部では、図面上のすべての寸法及び公差は直立体文字で型板を用いて記入されている。これらの指示はフリーハンド又は斜体文字(イタリック体)で書かれる場合があるが、指示の意味は変わらないことは言うまでもない。

文字の表示(比率及び大きさ)については、4.4を参照せよ。

1. 適用範囲 JIS B 0011のこの部は、すべての材料製のあらゆる種類の管及び配管[剛体及び可とう(撓)体]を表すための簡略図の作成について規定する。

管又は配管を簡略化された方法で図示しなければならないときには、この部による。

この部では、図は本文だけを説明するものであって、設計例として考えないほうがよい。

備考 この部は、換気装置又は空気調和装置のような類似の設備の図示にも有用な場合がある。そのようなときには、“管”を“ダクト”などに置き換えるのがよい。

2. 引用規格 次に掲げる規格は、この部に引用されることによって、この部の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版(追補を含む。)を適用する。

JIS B 0125 油圧及び空気圧用図記号

備考 ISO 1219 : 1976, Fluid power systems and components—Graphic symbolsからの引用事項は、この規格の該当事項と同等である。

JIS Z 8312 製図に用いる線

備考 ISO 128 : 1982, Technical drawings—General principles of presentation及びISO 6428 : 1982, Technical drawings—Requirements for microcopyingからの引用事項は、この規格の該当事項と同等である。

JIS Z 8313-1 製図—文字—第1部：常用するローマ字、数字及び記号

備考 ISO 3098-1 : 1974, Technical drawings—Lettering—Part 1 : Currently used charactersが、この規格と一致している。

JIS Z 8314 製図—尺度