

JIS

ねじ加工工具用語—
第4部：ねじ転造ダイス

JIS B 0176-4：2002

(JSCTA/JSA)

(2008 確認)

平成 14 年 7 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。

日本工業標準調査会標準部会 機械要素技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	大 園 成 夫	東京電機大学工学部
(委員)	加 藤 伸 一	社団法人自動車技術会
	川 口 俊 充	日本工具工業会
	黒 澤 富 蔵	産業技術総合研究所
	桑 田 浩 志	有限会社桑田設計標準化研究所
	清 水 雄 輔	社団法人日本パルプ工業会
	庄 野 敏 臣	社団法人日本工作機械工業会
	筒 井 康 賢	産業技術総合研究所
	真 弓 透	社団法人日本ベアリング工業会
	丸 山 一 男	工学院大学機械工学科
	望 月 正 紀	社団法人日本ねじ工業協会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 14. 7. 20

官 報 公 示：平成 14. 7. 22

原 案 作 成 者：日本工具工業会（〒105-0011 東京都港区芝公園 3 丁目5-8 機械振興会館 TEL 03-3433-6891）

財団法人 日本規格協会（〒107-8440 東京都港区赤坂 4 丁目1-24 TEL 03-5770-1573）

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会（部会長 杉浦 賢）

審議専門委員会：機械要素技術専門委員会（委員長 大園 成夫）

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 産業技術環境局標準課 産業基盤標準化推進室 [〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1 丁目3-1 TEL 03-3501-1511(代表)] 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。

まえがき

この規格は、工業標準化法第12条第1項の規定に基づき、日本工具工業会(JSCTA)/財団法人日本規格協会(JSA)から工業標準原案を具して日本工業規格を改正して部編成に分割制定すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が制定した日本工業規格である。これによって、**JIS B 0176 : 1996**は廃止され、**JIS B 0176-1～4**に置き換えられる。

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。経済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 B 0176の規格群には、次に示す部編成がある。

JIS B 0176-1 第1部：タップ

JIS B 0176-2 第2部：ねじ切りダイス

JIS B 0176-3 第3部：チェーザ

JIS B 0176-4 第4部：ねじ転造ダイス

目 次

	ページ
1. 適用範囲	1
2. 分類	1
3. ねじ転造ダイスの名称の呼び方	1
4. 用語及び定義	2
解 説.....	21
索 引.....	25

ねじ加工工具用語—
第4部：ねじ転造ダイス

B 0176-4：2002

Threading tools—Vocabulary
Part 4：Thread rolling dies

1. 適用範囲 この規格は、主として金属加工用として一般に用いるねじ転造ダイス⁽¹⁾に関する用語及びその定義について規定する。

注⁽¹⁾ 回転又は往復運動をしておねじを転造する工具。ダイスと呼ぶ場合もある。

2. 分類 用語の分類は、次による。

a) ねじ転造ダイスの種類

- 1) ねじ部材料及び表面処理による分類
- 2) 構造による分類
- 3) 機能又は用途による分類
 - 3.1) 製造方法による分類
 - 3.2) 形状による分類
 - 3.3) 用途による分類
 - 3.4) ねじの種類による分類

b) ねじ転造ダイスの要素

c) ねじ転造ダイスの角

d) ねじ転造ダイスの精度

e) ねじ転造ダイスねじ部の損傷

f) ねじ転造ダイス一般

3. ねじ転造ダイスの名称の呼び方 ねじ転造ダイスの種類を表す名称は、ねじ部材料及び表面処理、ねじの種類、構造、用途、形状の順に該当する用語を組み合わせ呼び、製造方法については省略する。また、ねじの種類は呼びに換えてもよい(表1参照)。